FLEXQ CONNECTORS

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE QUICK COUPLING SOLUTIONS

HAUPTKATALOG 2026

Mono- und Multikupplungen

baha TOOLS

www.flexq-connectors.com

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE
QUICK COUPLING SOLUTIONS

DISCOVER
OUR VARIETY.
FLEXQ Connectors
WORLDWIDE.

Kompetenz in der Kupplungstechnik – seit 2003

Die baha Tools GmbH wurde im Herbst 2003 gegründet und hat sich seither als eines der führenden Unternehmen im Bereich der pneumatischen und hydraulischen Verbindungstechnik etabliert. Deutschlandweit zählen wir heute zu den bekanntesten Anbietern für industrielle Verbindungslösungen, insbesondere für den Bedarf an Kupplungssystemen, Zubehörkomponenten und technischem Industriebedarf.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung, Optimierung und Bereitstellung moderner Kupplungstechnologien für unterschiedlichste Anwendungen. Ob für Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Medizintechnik, Mobilhydraulik oder industrielle Produktionsprozesse – baha Tools bietet praxisorientierte Lösungen mit hoher Präzision, Zuverlässigkeit und Effizienz.

Ein besonderer Meilenstein in der Unternehmensentwicklung ist die Einführung unserer eigenen Kupplungsmarke **FLEXQ**. Sie steht für ein vollständig überarbeitetes Produktsortiment mit Fokus auf:

- Ergonomische Bedienbarkeit
- Hohe Durchflussleistung bei minimalem Druckverlust
- Langlebigkeit durch hochwertige Materialien wie AISI 316L, AISI 420 oder verchromten Stahl
- Erhöhte Sicherheit durch integrierte Entkupplungssperren
- Kompatibilität mit bestehenden Systemen und Schnittstellen

Mit dieser neuen Kupplungsgeneration kombiniert baha Tools bewährte Technikstandards mit innovativer Produktentwicklung und kundenorientierten Sonderlösungen – für höchste technische Anforderungen und maximale Betriebssicherheit.

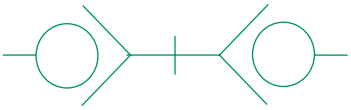
Unsere technische Expertise basiert auf einem Team aus erfahrenen, qualifizierten und engagierten Mitarbeitern, die tagtäglich mit großem Verantwortungsbewusstsein an der Umsetzung kundenindividueller Lösungen arbeiten. So schaffen wir echte Mehrwerte – für unsere Kunden, für den Markt und für die Zukunft der Verbindungstechnik.

Dipl.-Ing. Aydin Hanedar
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Stephan Hüwel
CTO

Ventiltypen

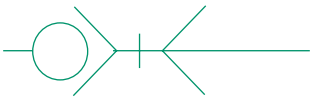
Beidseitig absperrend



Kupplung und Verschlussnippel mit Absperreventil

Kupplung und Verschlussnippel mit integriertem Absperrventil ermöglichen ein sicheres und komfortables Verbinden sowie Trennen von Leitungen in druckführenden Systemen. Das integrierte Ventil sorgt dafür, dass der Durchfluss beim Entkuppeln automatisch unterbrochen wird und verhindert so das unkontrollierte Austreten von Medien.

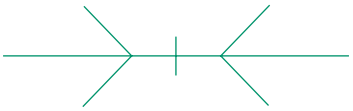
Einseitig absperrend



Kupplung mit Absperrventil - Nippel mit freiem Durchgang

Diese Kombination aus Kupplung mit integriertem Absperrventil und Nippel mit freiem Durchgang bietet eine zuverlässige Lösung für Anwendungen, bei denen ein kontrollierter Medienfluss erforderlich ist. Beim Trennen der Verbindung schließt das Ventil in der Kupplung automatisch und verhindert so das Austreten des Mediums auf der Versorgungsseite.
Der Nippel mit freiem Durchgang ermöglicht hingegen einen ungehinderten Durchfluss ohne Ventilwiderstand und eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen ein maximaler Volumenstrom benötigt wird.

Ohne Absperrung - freier Durchfluss



Kupplung und Nippel mit freiem Durchgang - ohne Absperrventil

Diese Ausführung besteht aus einer Kupplung und einem Nippel mit freiem Durchgang und kommt ohne integriertes Absperrventil aus. Sie ermöglicht einen ungehinderten, verlustarmen Durchfluss und ist besonders für Anwendungen geeignet, bei denen ein maximaler Volumenstrom erforderlich ist.
Durch den Verzicht auf ein Ventil wird ein besonders einfacher Aufbau sowie ein geringer Strömungswiderstand erreicht. Die robuste Konstruktion sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer im Einsatz.
Ideal geeignet für Anwendungen in der Druckluft- und Fluidtechnik, bei denen keine automatische Absperrfunktion benötigt wird.

Monokupplungen

Typ	Beschreibung	Medium	Max. Druck	Seite	
CPT	Flachdichtend Push-Pull	Fluide	50	10	
CPX	Flachdichtend Push-Pull	Hydraulik Fluide	180-400	18	
GPT	Freier Durchfluss	Fluide	10	24	
HHT	Freier Durchfluss	Fluide	75-460	39	
HPF	ISO 16028 Flachdichtend	Hydraulik	250-400	36	
HPT	Europäischer Standard für Kühlung	Fluide	10-15	40	
IPT	Internationaler Standard für Kühlung	Fluide	10-15	52	
MPT	High Flow französicher Standard für Kühlung	Fluide	16	64	
PPT	ISO 7241-1 Serie B Standard	Hydraulik Fluide	50-300	106	
RPT	Ultra Flow Flachdichtend	Fluide	15-60	112	
SPF	High Flow Flachdichtend	Hydraulik	350-450	118	
SXF	High Flow Flachdichtend	Hydraulik	350-450	122	
UPT	Französicher Standard für Kühlung	Fluide	10	130	
WHT	Hochtemperatur	Fluide	20	138	

Monokupplungen mit Druckknopf

Typ	Beschreibung	Medium	Max. Druck	Seite	
PBS	Druckknopf ISO 6150-C Sicherheit	Pneumatik	16	**76**	
PBP	Druckknopf Stahl / Edelstahl	Pneumatrik / Gase	50	8ß	
PBW	Druckknopf Edelstahl	Fluide	50	88	
PBH	Druckknopf Edelstahl /AISI 316 L	Hydraulik	250-350	96	
PBI	Druckknopf AISI 316 L	Fluide / Gase	16	100	

Multikupplungen

Typ	Beschreibung	Medium	Max. Druck	Seite	
	Flachdichtend	Hydraulik			
	Flachdichtend	Hydraulik			
	High Flow europäischer Standard für Kühlung	Fluide			
	High Flow französicher Standard für Kühlung	Fluide			
	Ultra Flow Flachdichtend	Fluide			
	Ultra Flow Flachdichtend	Fluide			

Verteiler

Aluminum Verteiler	Pneumatik Fluide	
Aluminum Verteiler steckbar	Pneumatik Fluide	
Messing Verteiler	Pneumatik Fluide	
Edelstahl Verteiler	Pneumatik Fluide	

Schläuche

Typ	Beschreibung	Medium	Max. Druck	Seite	
MNG-E95S	Wasser / Luft Schlauch	Pneumatik, Fluide	20	235	
MNG-P100S	Steckschlauch für Wasser	Fluide	21-24	236	
MNG-P120S	Steckschlauch für Wasser	Fluide	16	237	
MNG-P140S	Steckschlauch für Wasser	Fluide	21-28	238	
MNG-E140S	Wasserschlauch	Fluide	20	239	
MNG-TRX-100	Wasserschlauch	Fluide	10-20	240	
BTH-UF	PFA Edelstahl-Wellschlauch	Fluide	30-90	242	
BTH-UFT	PTFE Edelstahl-Wellschlauch	Fluide	30-90	243	

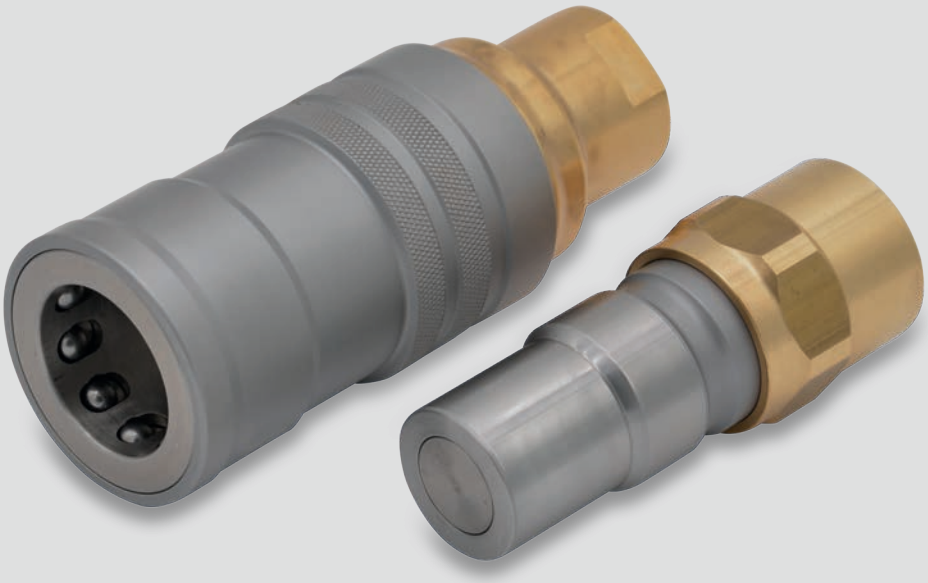
Zubehör

Verschlussstopfen	247	
Adapter / Reduzierungen	248	
Kugenhähne	254	
Schlauchschellen	256	
Werkzeuge	258	

FLUIDE

FLEXQ CONNECTORS

CPT
Flachdichtend Push-Pull



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

8 Nennweiten

CPT das bewährte Kupplungssystem für anspruchsvolle Applikationen.

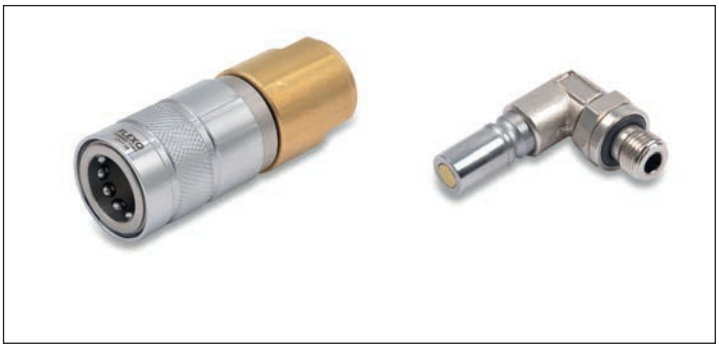
Eigenschaften

- Leckagefrei, flachdichtend
- Optimierter Durchfluss
- Ergonomisches Design
- Zuverlässig und robust
- Einhandoption
- Versenkter Einbau des Nippels möglich

Automatische Verriegelung

Selbst in beengten oder schwer erreichbaren Bereichen ist das Kupplungssystem problemlos mit einer Hand bedienbar.

CPT
FLAT FACE PUSH PULL



SERIE CPT

TEMPERİERUNG

PROFIL FF

Optionen

- Farbkodierung — R / B
- Push Pull — PP
- Sonderhülse — GH

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie / Blasformen

Materialien	
Kupplungskörper	Messing
Stecker Profil	Edelstahl
Stecker Hinterteil	Messing
Hülse	Edelstahl
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

VALVES

max.

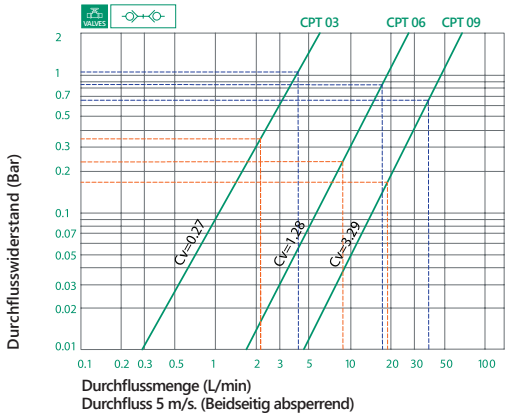
Temperaturbereich

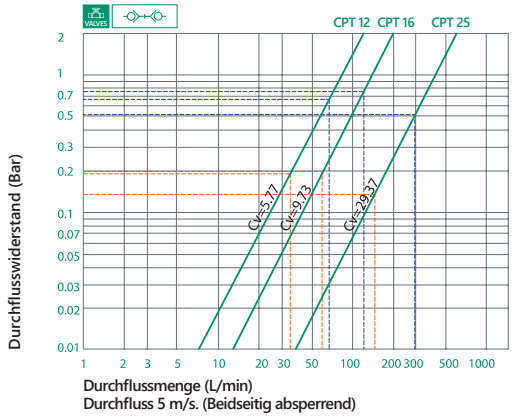
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C (Water) -20 °C +200 °C (Heating Oil)

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

	CPT 03	CPT 06	CPT 07	CPT 08	CPT 09	CPT 12	CPT 16	CPT 25
mm Nennweiten	3	6	7	8	9	12	16	25
max. Druck	50	50	50	50	50	50	50	50

FLEXQ Serie CPT - Durchflussrate vs Druckabfall

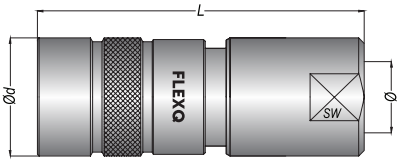




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE CPT

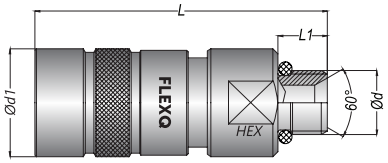
NW		Ød	Ød1	L	HEX
3	CPT 03 FFB 18	BSP 1/8	17	49	13
	CPT 03 FNB 18	NPT 1/8	17	49	13
6	CPT 06 FFB 14	BSP 1/4	22	61	20
	CPT 06 FNB 14	NPT 1/4	22	61	20
	CPT 06 FFB 38	BSP 3/8	22	65	21
7	CPT 07 FFB 14	BSP 1/4	22	61	20
	CPT 07 FNB 14	NPT 1/4	22	61	20
	CPT 07 FFB 38	BSP 3/8	22	65	21
9	CPT 09 FFB 38	BSP 3/8	30	76	24
	CPT 09 FNB 12	NPT 1/2	30	78	25
	CPT 09 FFB 12	BSP 1/2	30	78	25
12	CPT 12 FFB 12	BSP 1/2	44	103	27
	CPT 12 FNB 12	NPT 1/2	44	103	27
16	CPT 16 FFB 34	BSP 3/4	55	130	36
	CPT 16 FNB 34	NPT 3/4	55	130	36
25	CPT 25 FFB 10	BSP 1	67	148	55
	CPT 25 FNB 10	NPT 1	67	148	55
	CPT 25 FFB 114	BSP 1 1/4	67	148	55
	CPT 25 FNB 114	NPT 1 1/4	67	148	55

Kupplung mit Innengewinde



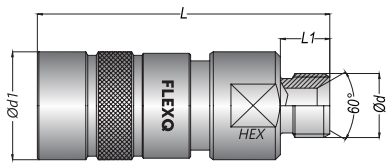
NW		Ød	Ø1	L	L1	HEX
3	CPT 03 FOB 18	BSP 1/8	17	47	8	14
6	CPT 06 FOB 14	BSP 1/4	22	59	11	20
	CPT 06 FOB 38	BSP 3/8	22	60	12	20
7	CPT 07 FOB 14	BSP 1/4	22	59	11	20
	CPT 07 FOB 38	BSP 3/8	22	60	12	20
9	CPT 09 FOB 38	BSP 3/8	28	80	12	24
	CPT 09 FOB 12	BSP 1/2	28	84	14	24
12	CPT 12 FOB 12	BSP 1/2	55	103	15	36
16	CPT 16 FOB 34	BSP 3/4	55	132	18	38
25	CPT 25 FOB 10	BSP 1	67	150	18	55
	CPT 25 FOB 114	BSP 1 1/4	67	154	22	55

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch mit O-Ring



60° Konus

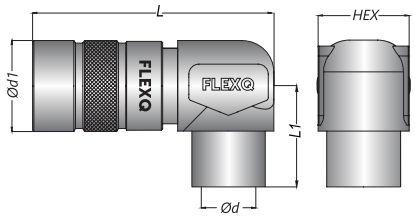
Kupplung mit Außengewinde 24° Innerkonus



24° Konus

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FMB 1615-10	M16x1.5	22	59	11	20
7	CPT 07 FMB 1615-10	M16x1.5	22	59	11	20
9	CPT 09 FMB 1815-12	M18x1.5	28	80	11	24
3	CPT 03 FTB 18	NPT 1/8	17	48	9	14
6	CPT 06 FTB 14	NPT 1/4	22	60	12	20
7	CPT 07 FTB 14	NPT 1/4	22	60	12	20
9	CPT 09 FTB 38	NPT 3/8	28	83	14	24

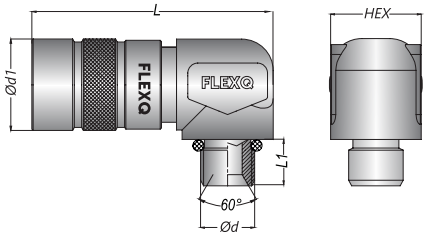
Kupplung mit 90° Innengewinde



24° Konus

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FFB 14-90	BSP 1/4	22	58	25	21
6	CPT 06 FNB 14-90	NPT 1/4	22	58	25	21
7	CPT 07 FFB 14-90	BSP 1/4	22	58	25	21
7	CPT 07 FNB 14-90	NPT 1/4	22	58	25	21
9	CPT 07 FFB 38-90	BSP 3/8	28	77	20	25

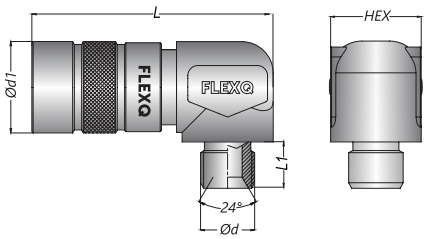
Kupplung mit 90° Außengewinde



60° Konus

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FOB 14-90	BSP 1/4	22	58	11	21
7	CPT 07 FOB 14-90	BSP 1/4	22	58	11	21
9	CPT 09 FOB 38-90	BSP 3/8	28	77	12	25

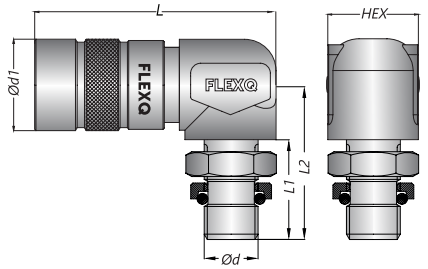
Kupplung mit 90° Außengewinde 24° Innerkonus



24° Konus

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FMB 1615-10-90	M16x1.5	22	58	11	21
7	CPT 07 FMB 1615-10-90	M16x1.5	22	58	11	21
9	CPT 09 FMB 1815-12-90	M18x1.5	28	77	12	25

Kupplung mit 90° Außengewinde zylindrisch

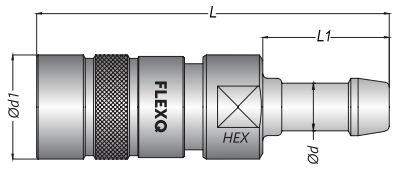


NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	CPT 06 FOB 14x24-90	BSP 1/4	22	58	24	36	21
7	CPT 07 FOB 14x24-90	BSP 1/4	22	58	24	36	21
9	CPT 09 FOB 38x24-90	BSP 3/8	28	77	24	42	25

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE CPT

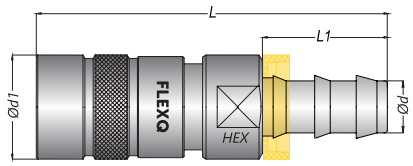
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FHB 10	10 mm	22	75	26	20
6	CPT 06 FHB 12	12 mm	22	75	26	20
7	CPT 07 FHB 10	10 mm	22	75	26	20
7	CPT 07 FHB 12	12 mm	22	75	26	20
9	CPT 09 FHB 12	12 mm	28	115	26	24

Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



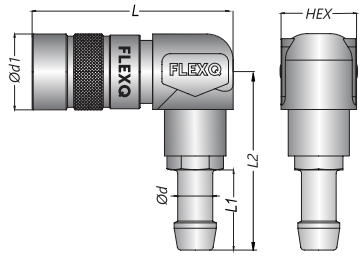
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPT 06 FPB 10	10 mm	22	72	24	20
7	CPT 07 FPB 10	10 mm	22	72	24	20
9	CPT 09 FPB 13	13 mm	28	95.5	28	24

Kupplung mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle



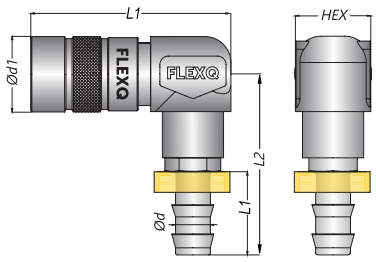
NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	CPT 06 FHB 10-90	10 mm	22	57	28	38	21
7	CPT 07 FHB 10-90	10 mm	22	57	28	38	21
9	CPT 09 FHB 13-90	13 mm	28	95	28	42	25

Kupplung mit 90° Standard - Schlauchtülle

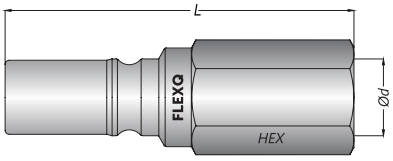


NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	CPT 06 FPB 10-90	10 mm	22	57	24	38	21
7	CPT 07 FPB 10-90	10 mm	22	57	24	38	21
9	CPT 09 FPB 13-90	13 mm	28	95	28	42	25

Kupplung mit 90° Schnellsteck - Schlauchtülle

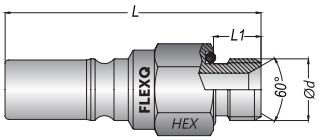


Nippel mit Innengewinde



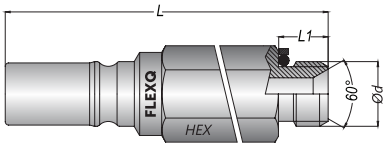
NW		Ød	L	HEX
3	CPT 03 MFB 18	BSP 1/8	41	14
	CPT 03 MNB 18	NPT 1/8	41	20
6	CPT 06 MFB 14	BSP 1/4	54	17
	CPT 06 MFB 38	BSP 3/8	54	19
7	CPT 07 MFB 14	BSP 1/4	54	17
	CPT 07 MFB 38	BSP 3/8	54	19
9	CPT 09 MFB 38	BSP 3/8	67	24
	CPT 09 MNB 38	NPT 3/8	67	24
12	CPT 12 MFB 12	BSP 1/2	90	30
	CPT 12 MNB 12	NPT 1/2	90	30
16	CPT 16 MFB 34	BSP 3/4	102	38
	CPT 16 MNB 34	NPT 3/4	102	38
25	CPT 25 MFB 10	BSP 1	123	55
	CPT 25 MNB 10	NPT 1	123	55
	CPT 25 MFB 114	BSP 1-1/4	126	55
	CPT 25 MNB 114	NPT 1-1/4	123	55

Nippel mit Außengewinde zylindrisch



NW		Ød	L	L1	HEX
3	CPT 03 MOB 18	BSP 1/8	40	8	13
6	CPT 06 MOB 14	BSP 1/4	54	10	17
	CPT 06 MOB 38	BSP 3/8	54	10	19
7	CPT 07 MOB 14	BSP 1/4	54	10	17
	CPT 07 MOB 38	BSP 3/8	54	10	21
9	CPT 09 MOB 38	BSP 3/8	67	13	24
12	CPT 12 MOB 12	BSP 1/2	88	15	30
16	CPT 16 MOB 34	BSP 3/4	103	18	38
25	CPT 25 MOB 114	BSP 1 1/4	128	21	55

Verlängerungsnippel mit Außengewinde zylindrisch

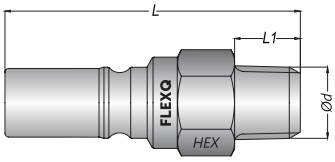


NW		Ød	L	L1	HEX
6	CPT 06 MOB 14-64	BSP 1/4	64	10	17
	CPT 06 MOB 14-82	BSP 1/4	82	10	17
	CPT 06 MOB 14-110	BSP 1/4	112	10	17
7	CPT 07 MOB 14-64	BSP 1/4	64	10	17
	CPT 07 MOB 14-82	BSP 1/4	82	10	17
	CPT 07 MOB 14-110	BSP 1/4	112	10	17

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE CPT

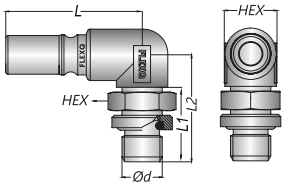
NW		Ød	L	L1	HEX
6	CPT 06 MRB 14	BSPT 1/4	56	12	17
	CPT 06 MTB 14	NPT 1/4	57	13	17
	CPT 06 MRB 38	BSPT 3/8	57	13	19
7	CPT 07 MRB 14	BSPT 1/4	56	12	17
	CPT 07 MTB 14	NPT 1/4	57	13	17
	CPT 07 MRB 38	BSPT 3/8	57	13	19
9	CPT 09 MRB 38	BSPT 3/8	69	13	23
	CPT 09 MTB 38	NPT 3/8	69	13	23
12	CPT 12 MRB 12	BSPT 1/2	90	17	30
	CPT 12 MTB 12	NPT 1/2	90	17	30
16	CPT 16 MRB 34	BSPT 3/4	104	19	38
	CPT 16 MTB 34	NPT 3/4	104	19	38
25	CPT 25 MRB 114	BSPT 1 1/4	130	23	55
	CPT 25 MTB 114	NPT 1 1/4	130	23	55

Nippel mit Außengewinde konisch



NW		Ød	L	L1	L2	HEX
6	CPT 06 MOB 14x24-90	BSP 1/4	45	34	24	21
7	CPT 07 MOB 14x24-90	BSP 1/4	45	34	24	21
9	CPT 09 MOB 14x38-90	BSP 3/8	73	42	24	25

Nippel mit 90° Außengewinde zylindrisch



FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

CPX
Flachdichtend Push-Pull

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

8 Nennweiten

CPX das bewährte Kupplungssystem für anspruchsvolle Applikationen.

Eigenschaften

- Leckagefrei, flachdichtend
- Edelstahl
- Optimierter Durchfluss
- Ergonomisches Design
- Zuverlässig und robust
- Einhandoption
- Versenkter Einbau des Nippels

Schnelle und sichere Verriegelung

Selbst in beengten oder schwer erreichbaren Bereichen ist das Kupplungssystem problemlos mit einer Hand bedienbar.

CPX FLAT FACE PUSH PULL

SERIE CPX

HYDRAULIK

PROFIL FF

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Messing frei	BF
• Sonderhülse	GH

Einsatzbereiche

- Kernzug
- Kunststoffindustrie / Blasformen

Materialien	
Kupplungskörper	Edelstahl
Stecker Profil	Edelstahl
Stecker Hinterteil	Edelstahl
Hülse	Edelstahl
Ventil	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

VALVES

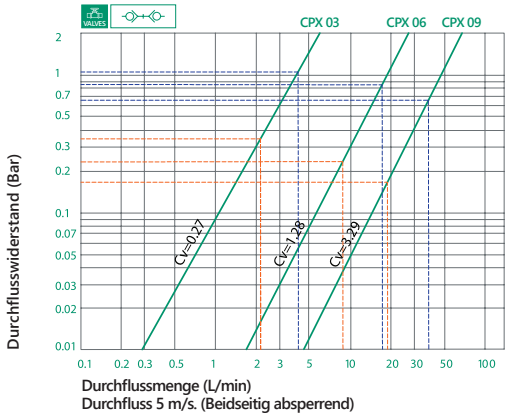
max. Temperaturbereich

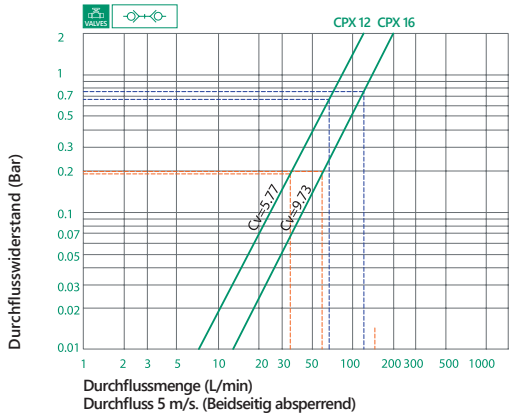
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C (Wasser) -20 °C +200 °C (Wärmeträgeröl

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

	CPX 03	CPX 06	CPX 09	CPX 12	CPX 16
mm Nennweiten	3	6	9	12	16
max. Druck	400	180	180	180	180

FLEXQ Serie CPX - Durchflussrate vs Druckabfall

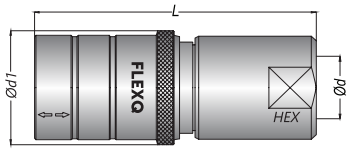




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE CPX

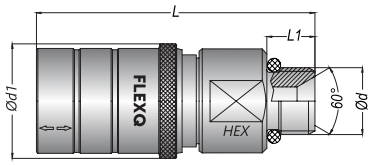
NW		Ød	Ød1	L	HEX
3	CPX 03 FFB 18	BSP 1/8	17	49	13
6	CPX 06 FFB 14	BSP 1/4	24	60	20
	CPX 06 FNB 14	NPT 1/4	24	60	20
	CPX 06 FFB 38	BSP 3/8	24	64	21
9	CPX 09 FFB 38	BSP 3/8	31	76	24
	CPX 09 FNB 38	NPT 3/8	31	76	24
12	CPX 12 FFB 12	BSP 1/2	48	103	27
	CPX 12 FNB 12	NPT 1/2	48	103	27
16	CPX 16 FFB 34	BSP 3/4	54	133	36
	CPX 16 FNB 34	NPT 3/4	54	130	36

Kupplung mit Innengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
3	CPX 03 FOB 18	BSP 1/8	17	49	10	14
6	CPX 06 FOB 14	BSP 1/4	24	60	11	20
9	CPX 09 FOB 38	BSP 3/8	31	80	12	24
12	CPX 12 FOB 12	BSP 1/2	44	109	14	27
16	CPX 16 FOB 34	BSP 3/4	54	137	20	32

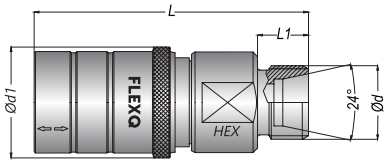
Kupplung mit Außengewinde zylindrisch mit O-Ring



60° Konus

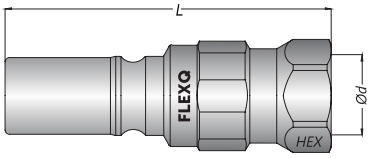
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	CPX 06 FMB 1415-08	M14x1.5	24	61	10	20
6	CPX 06 FMB 1615-10	M16x1.5	24	61	11	20
9	CPX 09 FMB 1815-12	M18x1.5	36	79	11	24
12	CPX 12 FMB 2215-15	M22x1.5	44	108	12	27
16	CPX 16 FMB 3020-22	M30x2.0	53.5	136	14	41

Kupplung mit Außengewinde 24° Innerkonus



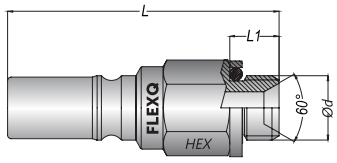
24° Konus

Nippel mit Innengewinde



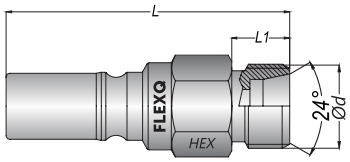
NW		Ød	L	HEX
3	CPX 03 MFB 18	BSP 1/8	43.5	13
	CPX 03 MNB 18	NPT 1/8	41.5	13
6	CPX 06 MFB 14	BSP 1/4	59	17
	CPX 06 MFB 38	BSP 3/8	61	21
	CPX 06 MNB 14	NPT 1/4	58	17
9	CPX 09 MFB 38	BSP 3/8	71	23
	CPX 09 MNB 38	NPT 3/8	70	23
12	CPX 12 MFB 12	BSP 1/2	90	30
	CPX 12 MNB 12	NPT 1/2	90	30
16	CPX 16 MFB 34	BSP 3/4	105	38
	CPX 16 MNB 34	NPT 3/4	102	38

Nippel mit Außengewinde zylindrisch



NW		Ød	L	L1	HEX
3	CPX 03 MOB 18	BSP 1/8	39.5	8	13
6	CPX 06 MOB 14	BSP 1/4	54	10	17
9	CPX 09 MOB 38	BSP 3/8	66	11	23
12	CPX 12 MOB 12	BSP 1/2	85	14	30
16	CPX 16 MOB 34	BSP 3/4	100.5	15	38
	CPX 16 MOB 10	BSP 1	106	20	41

Verlängerungsnippel mit Außengewinde zylindrisch



NW		Ød	L	L1	HEX
3	CPX 03 MMB 1215-06	M12x1.5	40	10	13
6	CPX 06 MMB 1415-08	M14x1.5	52	10	17
6	CPX 06 MMB 1615-10	M16x1.5	53	11	17
9	CPX 09 MMB 1815-12	M18x1.5	65	11	23
12	CPX 12 MMB 2215-15	M22x1.5	81	12	30
16	CPX 16 MMB 3020-22	M30x2.0	98	14	38

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

GPT
Freier Durchfluss

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

GPT, das Kupplungssystem mit freiem Durchfluss für Niederdruckanwendungen und alle Medien

Eigenschaften

- Optimierter Durchfluss
- Einhandbedienung
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Große Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich
- Verchromte Oberfläche

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die GPT-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

Verchromte Oberfläche

Der aus AISI 420 gefertigte und verchromte Nippel ist äußerst widerstandsfähig und robust.

GPT HIGH FLOW

SERIE GPT

FREIER DURCHFLUSS

Optionen

- Farbkodierung — R / B
- Edelstahl — VA

Einsatzbereich

- Kunststoffindustrie
- Blasformen
- Prüfstände

Materialien	
Kupplungskörper	Messing verchromt
Stecker	AISI 420 gehärtet
Hülse	Messing verchromt
Ventil	-
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (N)

VALVES

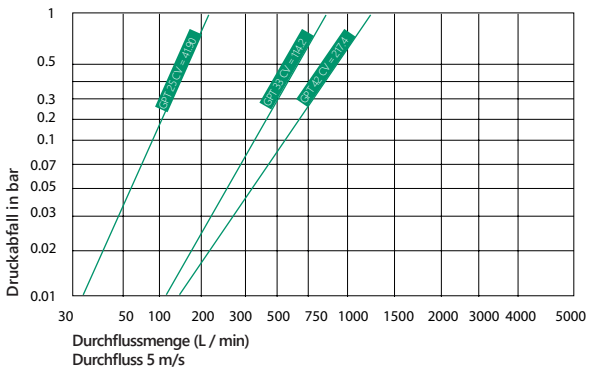
max. Temperaturbereich

Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C (Wasser) -20 °C +200 °C (Wärmeträgeröl

Stellen Sie vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

	GPT 25	GPT 33	GPT 42
mm Nennweiten	25	33	42
max. Druck	10	10	10

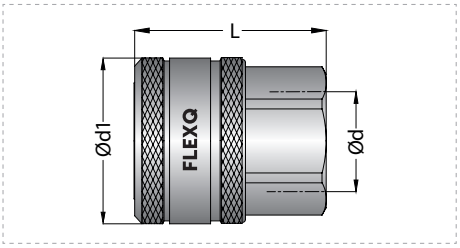
FLEXQ Serie GPT - Durchflussrate vs Druckabfall



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE GPT

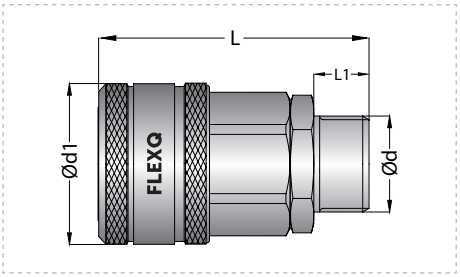
NW		Ød	Ød1	L1	HEX
25	GPT 25 FFF 10	BSP 1	54	57	41
33	GPT 33 FFF 114	BSP 1-1/4	65	62	50
42	GPT 42 FFF 112	BSP 1-1/2	78	66	60

Kupplung mit Innengewinde zylindrisch



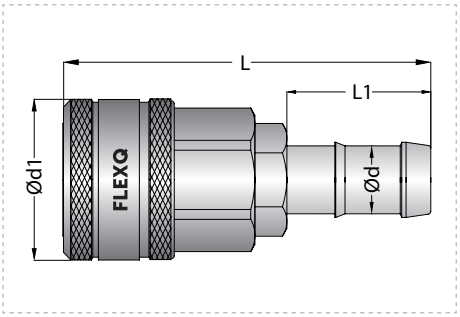
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
25	GPT 25 FMF 10	BSP 1	54	84	19	41
33	GPT 33 FMF 114	BSP 1-1/4	65	91	19	50
42	GPT 42 FMF 112	BSP 1-1/2	78	98	20	60

Kupplung mit Ausengewinde zylindrisch

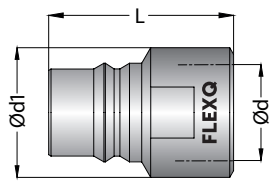


NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
25	GPT 25 FHF 25	25 mm	54	117	50	41
25	GPT 25 FHF 32	32 mm	54	117	50	41
33	GPT 33 FHF 32	32 mm	65	122	50	50
33	GPT 33 FHF 38	38 mm	65	122	50	50
42	GPT 42 FHF 44	44 mm	78	126	50	60

Kupplung mit gerader Standard -Schlauchtülle

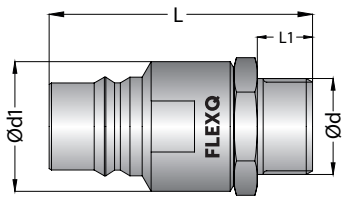


Nippel mit Innengewinde zylindrisch



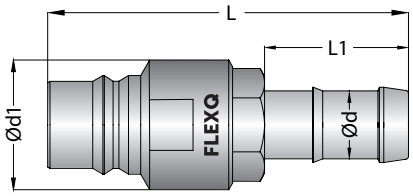
NW		Ød	Ød1	L1	HEX
25	GPT 25 MFF 10	BSP 1	45	61	41
33	GPT 33 MFF 114	BSP 1-1/4	55	66	50
42	GPT 42 MFF 112	BSP 1-1/2	65	74	60

Nippel mit Ausengewinde zylindrisch



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
25	GPT 25 MMF 10	BSP 1	45	88	19	41
33	GPT 33 MMF 114	BSP 1-1/4	55	95	19	50
42	GPT 42 MMF 112	BSP 1-1/2	65	106	20	60

Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
25	GPT 25 MHF 25	25 mm	54	120	50	41
25	GPT 25 MHF 32	32 mm	54	120	50	41
33	GPT 33 MHF 32	32 mm	55	125	50	50
33	GPT 33 MHF 38	38 mm	55	125	50	50
42	GPT 42 MHF 44	44 mm	65	130	50	60

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

HHT
FREIER DURCHFLUSS

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

HHT, das internationale Profil für Niederdruckanwendungen und alle Medien

Eigenschaften

- Optimierter Durchfluss
- Ergonomische und kompakte Bauform
- Große Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich
- Internationales Profil

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die HHT-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

HHT COOLING STANDARD

SERIE HHT

FREIER DURCHFLUSS

PROFIL INTERNATIONAL

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA
• Stahl	ST
• Sicherheitsverriegelung	S

Einsatzbereiche

- Temperierung / Kunststoffindustrie
- Prüfstände

Messing-Version	
Kupplungskörper	Messing
Stecker	Messing
Hülse	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (NBR)

Stahl-Version	
Kupplungskörper	Stahl verzinkt
Stecker	Stahl verzinkt
Hülse	Stahl verzinkt
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (NBR)

Edelstahl-Version	
Kupplungskörper	Edelstahl
Stecker	Edelstahl
Hülse	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (NBR)

VALVES

max.°C — Temperaturbereich

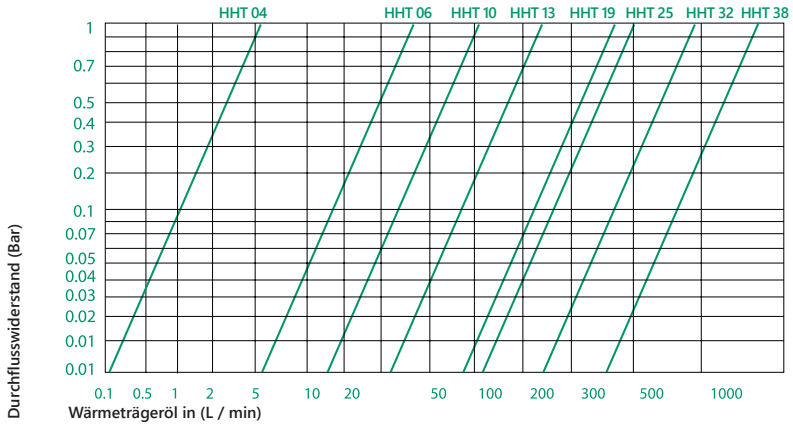
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C (Wasser) -20 °C +200 °C (Wärmeträgeröl)

	HHT 04	HHT 06	HHT 10	HHT 13	HHT 19	HHT 25	HHT 32	HHT 38
mm — Nennweiten	4	6	10	13	19	25	32	38

max. bar — Druck: Siehe Tabelle auf Seite 31

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

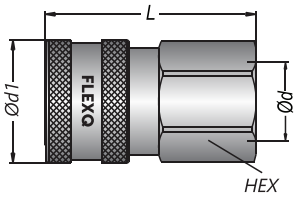
FLEXQ Serie HHT - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HHT

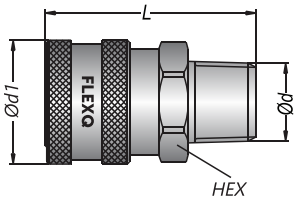
Kupplung mit Innengewinde

NW	Messing	Stahl	Edelstahl 303	Ød	Ød1	L	HEX
4	HHT 04 FFF 18	HHT 04 FFF 18 ST	HHT 04 FFF 18 VA	BSP 1/8	16	25	14
	HHT 04 FNF 18	HHT 04 FNF 18 ST	HHT 04 FNF 18 VA	NPT 1/8	16	25	14
6	HHT 06 FFF 14	HHT 06 FFF 14 ST	HHT 06 FFF 14 VA	BSP 1/4	24	37	21
	HHT 06 FNF 14	HHT 06 FNF 14 ST	HHT 06 FNF 14 VA	NPT 1/4	24	37	21
10	HHT 10 FFF 38	HHT 10 FFF 38 ST	HHT 10 FFF 38 VA	BSP 3/8	28	40	24
	HHT 10 FNF 38	HHT 10 FNF 38 ST	HHT 10 FNF 38 VA	NPT 3/8	28	40	24
13	HHT 13 FFF 12	HHT 13 FFF 12 ST	HHT 13 FFF 12 VA	BSP 1/2	32	50	27
	HHT 13 FNF 12	HHT 13 FNF 12 ST	HHT 13 FNF 12 VA	NPT 1/2	32	50	27
19	HHT 19 FFF 34	HHT 19 FFF 34 ST	HHT 19 FFF 34 VA	BSP 3/4	41	54	36
	HHT 19 FNF 34	HHT 19 FNF 34 ST	HHT 19 FNF 34 VA	NPT 3/4	41	54	36
25	HHT 25 FFF 10	HHT 25 FFF 10 ST	HHT 25 FFF 10 VA	BSP 1	50	60	41
	HHT 25 FNF 10	HHT 25 FNF 10 ST	HHT 25 FNF 10 VA	NPT 1	50	60	41
32	HHT 32 FFF 114	HHT 32 FFF 114 ST	HHT 32 FFF 114 VA	BSP 1 1/4	60	62	50
	HHT 32 FNF 114	HHT 32 FNF 114 ST	HHT 32 FNF 114 VA	NPT 1 1/4	60	62	50
38	HHT 38 FFF 112	HHT 38 FFF 112 ST	HHT 38 FFF 112 VA	BSP 1 1/2	79	74	65
	HHT 38 FNF 112	HHT 38 FNF 112 ST	HHT 38 FNF 112 VA	NPT 1 1/2	79	74	65

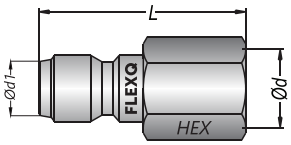


Kupplung mit Außengewinde

NW	Messing	Stahl	Edelstahl 303	Ød	Ød1	L	L1	HEX
4	HHT 04 FRF 18	HHT 04 FRF 18 ST	HHT 04 FRF 18 VA	BSPT 1/8	16	26	9	14
	HHT 04 FTF 18	HHT 04 FTF 18 ST	HHT 04 FTF 18 VA	NPT 1/8	16	26	9	14
6	HHT 06 FRF 14	HHT 06 FRF 14 ST	HHT 06 FRF 14 VA	BSPT 1/4	24	40	12	21
	HHT 06 FTF 14	HHT 06 FTF 14 ST	HHT 06 FTF 14 VA	NPT 1/4	24	40	12	21
10	HHT 10 FRF 38	HHT 10 FRF 38 ST	HHT 10 FRF 38 VA	BSPT 3/8	28	43	12	24
	HHT 10 FTF 38	HHT 10 FTF 38 ST	HHT 10 FTF 38 VA	NPT 3/8	28	43	12	24
13	HHT 13 FRF 12	HHT 13 FRF 12 ST	HHT 13 FRF 12 VA	BSPT 1/2	32	51	17	27
	HHT 13 FTF 12	HHT 13 FTF 12 ST	HHT 13 FTF 12 VA	NPT 1/2	32	51	17	27
19	HHT 19 FRF 34	HHT 19 FRF 34 ST	HHT 19 FRF 34 VA	BSPT 3/4	41	57	19	36
	HHT 19 FTF 34	HHT 19 FTF 34 ST	HHT 19 FTF 34 VA	NPT 3/4	41	57	19	36
25	HHT 25 FRF 10	HHT 25 FRF 10 ST	HHT 25 FRF 10 VA	BSPT 1	50	66	23	41
	HHT 25 FTF 10	HHT 25 FTF 10 ST	HHT 25 FTF 10 VA	NPT 1	50	66	23	41
32	HHT 32 FRF 114	HHT 32 FRF 114 ST	HHT 32 FRF 114 VA	BSPT 1 1/4	60	78	24	50
	HHT 32 FTF 114	HHT 32 FTF 114 ST	HHT 32 FTF 114 VA	NPT 1 1/4	60	78	24	50
38	HHT 38 FRF 112	HHT 38 FRF 112 ST	HHT 38 FRF 112 VA	BSPT 1 1/2	79	80	25	65
	HHT 38 FTF 112	HHT 38 FTF 112 ST	HHT 38 FTF 112 VA	NPT 1 1/2	79	80	25	65

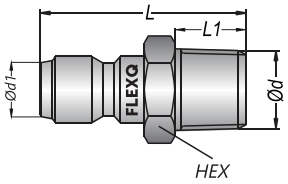


Nippel mit Innengewinde



NW	Messing	Stahl	Edelstahl 303	Ød	Ød1	L	HEX
4	HHT 04 MFF 18	HHT 04 MFF 18 ST	HHT 04 MFF 18 VA	BSP 1/8	8	24	14
	HHT 04 MNF 18	HHT 04 MNF 18 ST	HHT 04 MNF 18 VA	NPT 1/8	8	24	14
6	HHT 06 MFF 14	HHT 06 MFF 14 ST	HHT 06 MFF 14 VA	BSP 1/4	12	36	17
	HHT 06 MNF 14	HHT 06 MNF 14 ST	HHT 06 MNF 14 VA	NPT 1/4	12	36	17
10	HHT 10 MFF 38	HHT 10 MFF 38 ST	HHT 10 MFF 38 VA	BSP 3/8	15	42	22
	HHT 10 MNF 38	HHT 10 MNF 38 ST	HHT 10 MNF 38 VA	NPT 3/8	15	42	22
13	HHT 13 MFF 12	HHT 13 MFF 12 ST	HHT 13 MFF 12 VA	BSP 1/2	18	48	24
	HHT 13 MNF 12	HHT 13 MNF 12 ST	HHT 13 MNF 12 VA	NPT 1/2	18	48	24
19	HHT 19 MFF 34	HHT 19 MFF 34 ST	HHT 19 MFF 34 VA	BSP 3/4	25	49	30
	HHT 19 MNF 34	HHT 19 MNF 34 ST	HHT 19 MNF 34 VA	NPT 3/4	25	49	30
25	HHT 25 MFF 10	HHT 25 MFF 10 ST	HHT 25 MFF 10 VA	BSP 1	33	60	38
	HHT 25 MNF 10	HHT 25 MNF 10 ST	HHT 25 MNF 10 VA	NPT 1	33	60	38
32	HHT 32 MFF 114	HHT 32 MFF 114 ST	HHT 32 MFF 114 VA	BSP 1 1/4	42	61	50
	HHT 32 MNF 114	HHT 32 MNF 114 ST	HHT 32 MNF 114 VA	NPT 1 1/4	42	61	50
38	HHT 38 MFF 112	HHT 38 MFF 112 ST	HHT 38 MFF 112 VA	BSP 1 1/2	52	72	55
	HHT 38 MNF 112	HHT 38 MNF 112 ST	HHT 38 MNF 112 VA	NPT 1 1/2	52	72	55

Nippel mit Außengewinde



NW	Messing	Stahl	Edelstahl 303	Ød	Ød1	L	L1	HEX
4	HHT 04 MRF 18	HHT 04 MRF 18 ST	HHT 04 MRF 18 VA	BSPT 1/8	8	28	9	12
	HHT 04 MTF 18	HHT 04 MTF 18 ST	HHT 04 MTF 18 VA	NPT 1/8	8	28	9	12
6	HHT 06 MRF 14	HHT 06 MRF 14 ST	HHT 06 MRF 14 VA	BSPT 1/4	12	38	11	14
	HHT 06 MTF 14	HHT 06 MTF 14 ST	HHT 06 MTF 14 VA	NPT 1/4	12	38	11	14
10	HHT 10 MRF 38	HHT 10 MRF 38 ST	HHT 10 MRF 38 VA	BSPT 3/8	15	42	12	17
	HHT 10 MTF 38	HHT 10 MTF 38 ST	HHT 10 MTF 38 VA	NPT 3/8	15	42	12	17
13	HHT 13 MRF 12	HHT 13 MRF 12 ST	HHT 13 MRF 12 VA	BSPT 1/2	18	49	17	22
	HHT 13 MTF 12	HHT 13 MTF 12 ST	HHT 13 MTF 12 VA	NPT 1/2	18	49	17	22
19	HHT 19 MRF 34	HHT 19 MRF 34 ST	HHT 19 MRF 34 VA	BSPT 3/4	25	56	19	27
	HHT 19 MTF 34	HHT 19 MTF 34 ST	HHT 19 MTF 34 VA	NPT 3/4	25	56	19	27
25	HHT 25 MRF 10	HHT 25 MRF 10 ST	HHT 25 MRF 10 VA	BSPT 1	33	63	22	35
	HHT 25 MTF 10	HHT 25 MTF 10 ST	HHT 25 MTF 10 VA	NPT 1	33	63	22	35
32	HHT 32 MRF 114	HHT 32 MRF 114 ST	HHT 32 MRF 114 VA	BSPT 1 1/4	42	69	24	45
	HHT 32 MTF 114	HHT 32 MTF 114 ST	HHT 32 MTF 114 VA	NPT 1 1/4	42	69	24	45
38	HHT 38 MRF 112	HHT 38 MRF 112 ST	HHT 38 MRF 112 VA	BSPT 1 1/2	52	84	25	55
	HHT 38 MTF 112	HHT 38 MTF 112 ST	HHT 38 MTF 112 VA	NPT 1 1/2	52	84	25	55

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HHT

Technische Daten		Betriebsdruck		
NW		Messing	Stahl (ST)	Edelstahl (VA) AISI 303
		Bar	Bar	Bar
HHT 04	BSP 1/8	170	170	285
HHT 06	BSP 1/4	300	310	460
HHT 10	BSP 3/8	170	190	380
HHT 13	BSP 1/2	170	190	200
HHT 19	BSP 3/4	125	190	200
HHT 25	BSP 1	75	150	125
HHT 32	BSP 1-1/4	125	125	135
HHT 38	BSP 1-1/2	100	115	120

HYDRAULIK

FLEXQ
CONNECTORS

HPF
ISO 16028 Flat-Face

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

HPF, das standardisierte Kupplungssystem für anspruchsvolle Hydraulikanwendungen

Eigenschaften

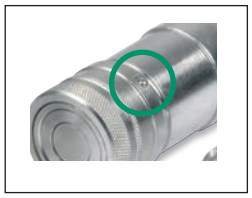
- Leckagefrei, flachdichtend
- Optimierter Durchfluss
- Einhandbedienung
- Ergonomisches Design
- Große Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich
- ISO-Profil (16028)

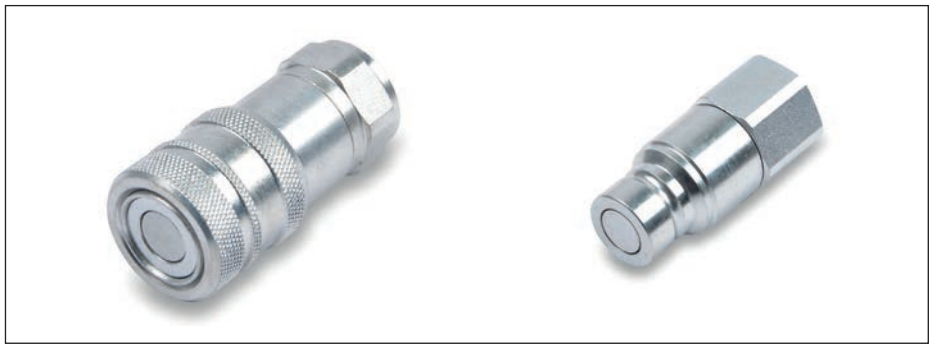
Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank diesen Eigenschaften wird die HPF-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

Entkupplungssperre

Die Entkupplungssperre verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen des





HPF
ISO 16028 FLAT FACE

SERIE HPF

ISO 16028

PROFIL FLAT FACE

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA

Einsatzbereiche

- Prüfstände
- Kunststoffindustrie
- Kernzüge

Materialien	
Kupplungskörper	Stahl verzinkt
Stecker	Stahl verzinkt
Hülse	Stahl verzinkt
Ventil	Stahl verzinkt
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (N)

VALVES

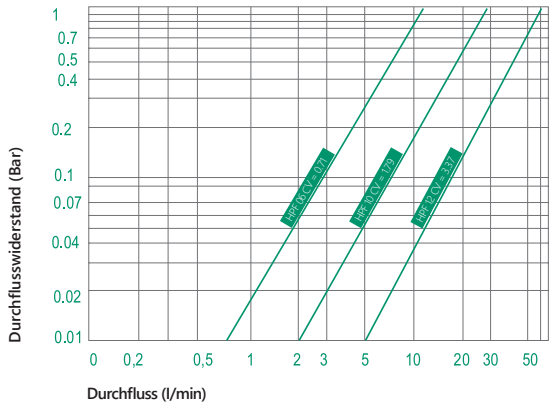
max. Temperaturbereich

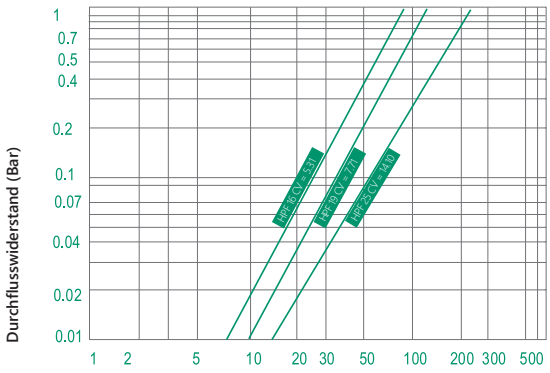
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +200 °C

Bitte Gebrauchsanweisung für Hydraulikkupplungen beachten !

	HPF 06	HPF 10	HPF 12	HPF 16	HPF 19	HPF 25
mm Nennweiten	6	10	12	16	19	25
max. Druck	400	375	350	350	300	250

FLEXQ Serie HPF - Durchflussrate vs Druckabfall





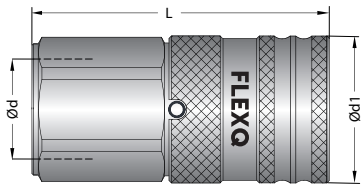
Durchfluss (l/min)
Test Öl ISO VG32
Viskosität: 28.8 - 35.2 mm2/S

Temperatur: 40°C
Flussrichtung: Kuuplung zum Nippel

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPF

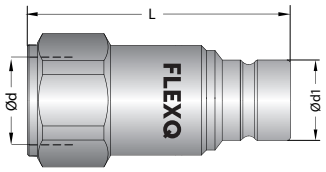
NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	HPF 06 FFB 14	BSP 1/4	28	58	22
	HPF 06 FNB 14	NPT 1/4	28	58	22
10	HPF 10 FFB 38	BSP 3/8	32	66	27
	HPF 10 FNB 38	NPT 3/8	32	66	27
	HPF 10 FFB 12	BSP 1/2	32	70	27
	HPF 10 FNB 12	NPT 1/2	32	70	27
12	HPF 12 FFB 12	BSP 1/2	38	83	35
	HPF 12 FNB 12	NPT 1/2	38	83	35
16	HPF 16 FFB 34	BSP 3/4	42	85	36
	HPF 16 FNB 34	NPT 3/4	42	85	36
19	HPF 19 FFB 10	BSP 1	48	97	41
	HPF 19 FNB 10	NPT 1	48	97	41
25	HPF 25 FFB 10	BSP 1	55	112	55
	HPF 25 FNB 10	NPT 1	55	112	55

Kupplung mit Innengewinde



NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	HPF 06 MFB 14	BSP 1/4	16	52	22
	HPF 06 MNB 14	NPT 1/4	16	52	22
10	HPF 10 MFB 38	BSP 3/8	20	59	25
	HPF 10 MNB 38	NPT 3/8	20	59	25
	HPF 10 MFB 12	BSP 1/2	20	62	27
	HPF 10 MNB 12	NPT 1/2	20	62	27
12	HPF 12 MFB 12	BSP 1/2	24.5	74	32
	HPF 12 MNB 12	NPT 1/2	24.5	71	32
16	HPF 16 MFB 34	BSP 3/4	27	76	38
	HPF 16 MNB 34	NPT 3/4	27	76	38
19	HPF 19 MFB 10	BSP 1	30	82	46
	HPF 19 MNB 10	NPT 1	30	85	46
25	HPF 25 MFB 10	BSP 1	36	90	55
	HPF 25 MNB 10	NPT 1	36	90	55

Nippel mit Innengewinde



FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

HPT
Europrofil Standard

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

HPT, das Europrofil Kupplungssystem für Niederdruckanwendungen

Eigenschaften

- Einhandbedienung
- Hochwertige Materialien
- Kompaktes und ergonomisches Design
- In Edelstahl erhältlich
- Als Multikupplung erhältlich

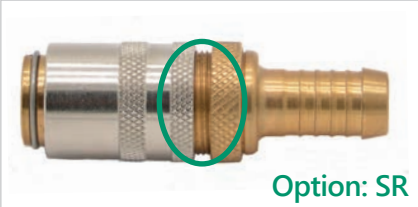
Hochtemperatur Option "HTW / HTO"

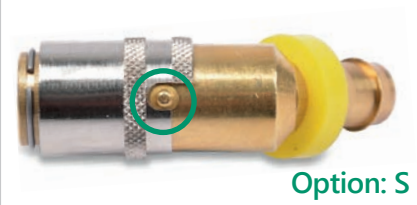
Die HT-Option enthält eine Hochleistungsdichtung, welche für die besonderen Anforderungen von Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde.

HTO: Hitzebeständig bis 220°C Wärmeträgeröl
HTW: Hitzebeständig bis 180°C Heisswasser

Entkupplungssperre

Alle Kupplungen sind mit dem Sicherheitsmerkmal „Entkupplungssperre" erhältlich, das ein unbeabsichtigtes Lösen des Kupplungssystems zuverlässig verhindert.


Option: SR


Option: S

HPT COOLING STANDARD

SERIE HPT

TEMPERIERUNG

PROFIL EUROPA

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA
• Sicherheitsverriegelung	S / SR
• Hochtemperaturdichtung	HTW HTO

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie
- Gießerei

Materialien

Kupplungskörper	Messing
Stecker	Messing
Hülse	Messing
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

Temperaturbereich

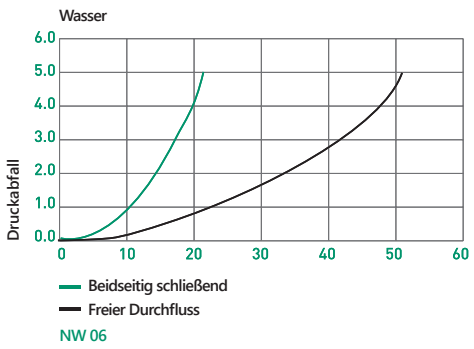
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C Wasser -20 °C +200 °C Wärmeträgeröl
HT Option	HTW HTO	- 20 °C +180 °C Wasser -20 °C +220 °C Wärmeträgeröl Edelstahlvariante wird empfohlen

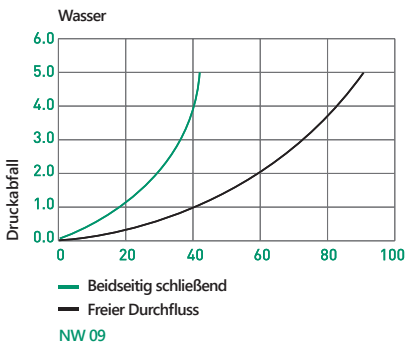
VALVES

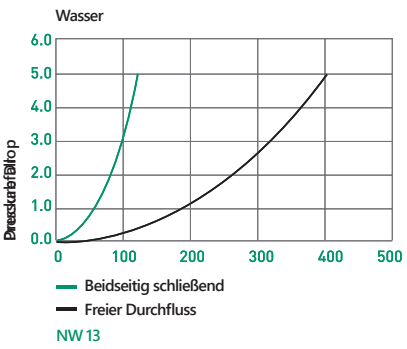
	HPT 06	HPT 09	HPT 13
Nennweiten (mm)	6	9	13
Druck (max. bar)	10	15	15

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

FLEXQ Serie HPT - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



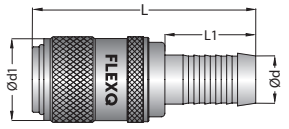




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPT

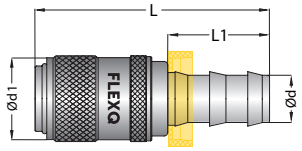
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FHB 06	HPT 06 FHF 06	06	18	49	20
	HPT 06 FHB 09	HPT 06 FHF 09	09	18	49	20
	HPT 06 FHB 13	HPT 06 FHF 13	13	18	49	20
9	HPT 09 FHB 09	HPT 09 FHF 09	09	23	59	23
	HPT 09 FHB 13	HPT 09 FHF 13	13	23	59	25
13	HPT 13 FHB 16	HPT 13 FHF 16	16	32	90	32
	HPT 13 FHB 19	HPT 13 FHF 19	19	32	90	32

Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



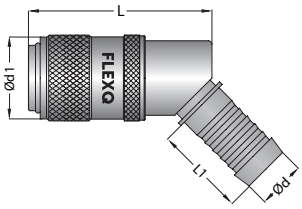
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FPB 06	HPT 06 FPF 06	06	18	55	24
	HPT 06 FPB 10	HPT 06 FPF 10	10	18	55	24
	HPT 06 FPB 13	HPT 06 FPF 13	13	18	58	28
9	HPT 09 FPB 10	HPT 09 FPF 10	10	23	60	28
	HPT 09 FPB 13	HPT 09 FPF 13	13	23	64	28
13	HPT 13 FPB 16	HPT 13 FPF 16	16	32	97	38
	HPT 13 FPB 19	HPT 13 FPF 19	19	32	97	38

Kupplung mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle



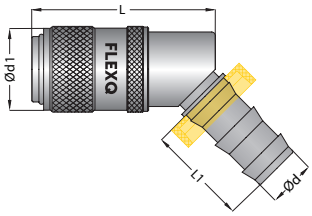
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FHB 06-45	HPT 06 FHF 06-45	06	18	42	19
	HPT 06 FHB 09-45	HPT 06 FHF 09-45	09	18	42	19
	HPT 06 FHB 13-45	HPT 06 FHF 13-45	13	18	42	19
9	HPT 09 FHB 09-45	HPT 09 FHF 09-45	09	23	52	24
	HPT 09 FHB 13-45	HPT 09 FHF 13-45	13	23	52	26
13	HPT 13 FHB 16-45	HPT 13 FHF 16-45	16	32	82	34
	HPT 13 FHB 19-45	HPT 13 FHF 19-45	19	32	82	34

Kupplung mit 45° Standard - Schlauchtülle

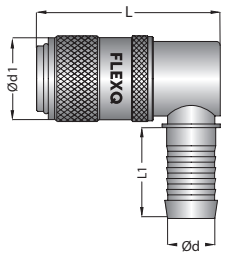


NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FPB 06-45	HPT 06 FPF 06-45	06	18	41	24
	HPT 06 FPB 10-45	HPT 06 FPF 10-45	10	18	41	24
	HPT 06 FPB 13-45	HPT 06 FPF 13-45	13	18	41	28
9	HPT 09 FPB 10-45	HPT 09 FPF 10-45	10	23	52	24
	HPT 09 FPB 13-45	HPT 09 FPF 13-45	13	23	52	28
13	HPT 13 FPB 16-45	HPT 13 FPF 16-45	16	32	88	38
	HPT 13 FPB 19-45	HPT 13 FPF 19-45	19	32	88	38

Kupplung mit 45° Schnellsteck - Schlauchtülle

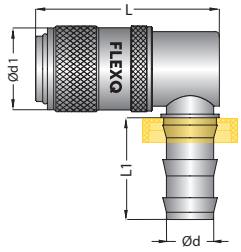


Kupplung mit 90° Standard - Schlauchtülle



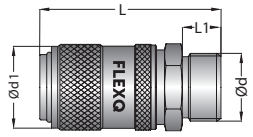
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FHB 06-90	HPT 06 FHF 06-90	06	18	41	21
	HPT 06 FHB 09-90	HPT 06 FHF 09-90	09	18	41	21
	HPT 06 FHB 13-90	HPT 06 FHF 13-90	13	18	41	23
9	HPT 09 FHB 09-90	HPT 09 FHF 09-90	09	23	52	24
	HPT 09 FHB 13-90	HPT 09 FHF 13-90	13	23	52	26
13	HPT 13 FHB 16-90	HPT 13 FHF 16-90	16	32	88	33
	HPT 13 FHB 19-90	HPT 13 FHF 19-90	19	32	88	34

Kupplung mit 90° Schnellsteck - Schlauchtülle



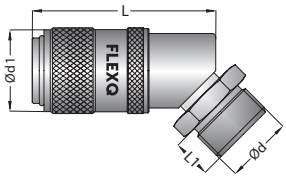
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 FPB 06-90	HPT 06 FPF 06-90	06	18	41	24
	HPT 06 FPB 10-90	HPT 06 FPF 10-90	10	18	41	24
	HPT 06 FPB 13-90	HPT 06 FPF 13-90	13	18	41	28
9	HPT 09 FPB 10-90	HPT 09 FPF 10-90	10	23	52	24
	HPT 09 FPB 13-90	HPT 09 FPF 13-90	13	23	52	28
13	HPT 13 FPB 16-90	HPT 13 FPF 16-90	16	32	88	38
	HPT 13 FPB 19-90	HPT 13 FPF 19-90	19	32	88	38

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch



NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 FMB 14	HPT 06 FMF 14	BSP 1/4	18	47	11	17
	HPT 06 FMB 38	HPT 06 FMF 38	BSP 3/8	18	47	11	19
	HPT 06 FMB 1415	HPT 06 FMF 1415	M14x1.5	18	47	11	17
	HPT 06 FMB 1615	HPT 06 FMF 1615	M16x1.5	18	48	11	19
9	HPT 09 FMB 14	HPT 09 FMF 14	BSP 1/4	23	52	11	21
	HPT 09 FMB 38	HPT 09 FMF 38	BSP 3/8	23	52	11	21
	HPT 09 FMB 12	HPT 09 FMF 12	BSP 1/2	23	52	14	22
	HPT 09 FMB 1615	HPT 09 FMF 1615	M16x1.5	23	52	11	21
13	HPT 13 FMB 12	HPT 13 FMF 12	BSP 1/2	32	75	14	30
	HPT 13 FMB 34	HPT 13 FMF 34	BSP 3/4	32	77	16	30
	HPT 13 FMB 2415	HPT 13 FMF 2415	M24x1.5	32	77	16	30

Kupplung mit 45° Außengewinde zylindrisch

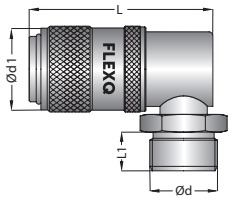


NW			ØD	ØD1	L	L1	HEX
6	HPT 06 FMB 14-45	HPT 06 FMF 14-45	BSP 1/4	18	43	11	14
	HPT 06 FMB 38-45	HPT 06 FMF 38-45	BSP 3/8	18	43	11	17
	HPT 06 FMB 1415-45	HPT 06 FMF 1415-45	M14x1.5	18	43	11	17
	HPT 06 FMB 1615-45	HPT 06 FMF 1615-45	M16x1.5	18	43	11	17
9	HPT 09 FMB 38-45	HPT 09 FMF 38-45	BSP 3/8	23	52	11	17
	HPT 09 FMB 1615-45	HPT 09 FMF 1615-45	M16x1.5	23	52	11	17
13	HPT 13 FMB 2415-45	HPT 13 FMF 2415-45	M24x1.5	32	88	16	24

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPT

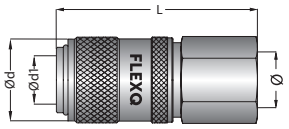
NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 FMB 14-90	HPT 06 FMF 14-90	BSP 1/4	18	43	11	14
	HPT 06 FMB 38-90	HPT 06 FMF 38-90	BSP 3/8	18	43	11	17
	HPT 06 FMB 1415-90	HPT 06 FMF 1415-90	M14x1.5	18	43	11	17
	HPT 06 FMB 1615-90	HPT 06 FMF 1615-90	M16x1.5	18	43	11	17
9	HPT 09 FMB 38-90	HPT 09 FMF 38-90	BSP 3/8	23	52	11	17
	HPT 09 FMB 1615-90	HPT 09 FMF 1615-90	M16x1.5	23	52	11	17
13	HPT 13 FMB 2415-90	HPT 13 FMF 2415-90	M24x1.5	32	88	16	24

Kupplung mit 90° Außengewinde zylindrisch



NW			Ød	Ød1	L	HEX
6	HPT 06 FFB 14	HPT 06 FFF 14	BSP 1/4	18	47	17
	HPT 06 FFB 38	HPT 06 FFF 38	BSP 3/8	18	47	19
	HPT 06 FFB 1415	HPT 06 FFF 1415	M14x1.5	18	47	17
9	HPT 09 FFB 14	HPT 09 FFF 14	BSP 1/4	32	48	21
	HPT 09 FFB 38	HPT 09 FFF 38	BSP 3/8	32	48	21
	HPT 09 FFB 12	HPT 09 FFF 12	BSP 1/2	32	51	24
	HPT 09 FFB 1615	HPT 09 FFF 1615	M16x1.5	32	28	21
13	HPT 13 FFB 34	HPT 13 FFF 34	BSP 3/4	32	77	30

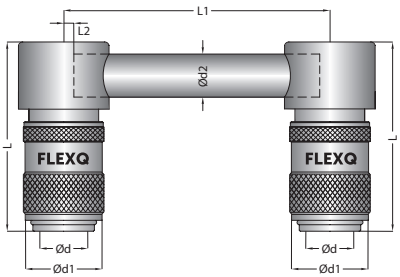
Kupplung mit Innengewinde zylindrisch



NW	Ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	L2
6	HPT 06 FCF 125	6	18	8x1	44	125	2
	HPT 06 FCF 250	6	18	8x1	44	250	2
	HPT 06 FCF 500	6	18	8x1	44	500	2
9	HPT 09 FCF 125	9	23	10x1	52	125	2
	HPT 09 FCF 250	9	23	10x1	52	250	2
	HPT 09 FCF 500	9	23	10x1	52	500	2
13	HPT 13 FCF 160	13	32	14x1	80	160	3
	HPT 13 FCF 315	13	32	14x1	80	315	3
	HPT 13 FCF 500	13	32	14x1	80	500	3

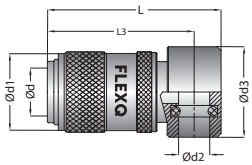
Beinhaltet 2 Kupplungen und das Verbindungsrohr

Umlenkbrücke



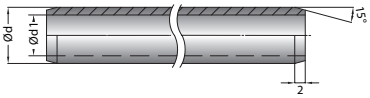
NW	Ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	L3
6	HPT 06 FCF	9	18	8x1	20	44	37
9	HPT 09 FCF	13	23	10x1	26	52	43
13	HPT 13 FCF	19	32	14x1	36	80	65

Umlenkkupplung

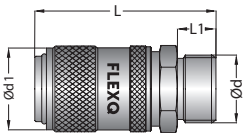


NW	Messing Rohr	Ød	Ød1	Länge
6	CBM 0810x1000	8	6	1000 mm
9	CBM 1010x1000	10	8	1000 mm
13	CBM 1410x1000	14	12	1000 mm

Verbindungsrohr

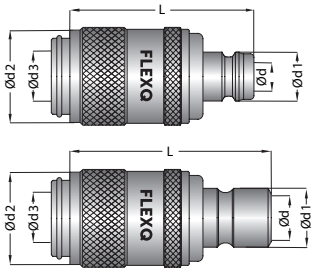


Kupplung mit Außengewinde zylindr. kurze Version



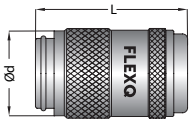
NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 FMB 14x38	HPT 06 FMF 14x38	BSP 1/4	18	38	9	17
9	HPT 09 FMB 38x38	HPT 09 FMF 38x38	BSP 3/8	23	38	9	21

Adapterkupplung mit Nippel



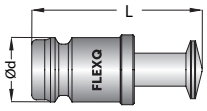
NW			Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	max.flow
6	HPT 06 FXB HPT 06	HPT 06 FXF HPT 06	6	9	18	9	46	6
6	HPT 06 FXB HPT 09	HPT 06 FXF HPT 09	9	13	18	9	46	9
9	HPT 09 FXB HPT 06	HPT 09 FXF HPT 06	6	9	23	13	50.3	6
9	HPT 09 FXB HPT 09	HPT 09 FXF HPT 09	9	13	23	13	50.3	9
6	HPT 06 FXB IPT 06	HPT 06 FXF IPT 06	6	9.5	18	9	43	6
6	HPT 06 FXB IPT 09	HPT 06 FXF IPT 09	9	13.5	18	9	45	9
9	HPT 09 FXB IPT 06	HPT 09 FXF IPT 06	6	9.5	23	13	52	6
9	HPT 09 FXB IPT 09	HPT 09 FXF IPT 09	9	13.5	23	13	52	9

Blindkupplung



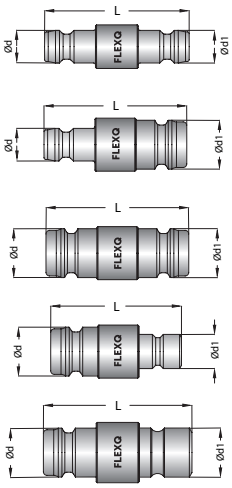
NW	Bestellnummer	Ød	L
6	HPT 06 FB	18	34
9	HPT 09 FB	23	40
13	HPT 13 FB	32	58

Blindnippel



NW	Bestellnummer	Ød	L
6	HPT 06 MB	9	29
9	HPT 09 MB	13	31
13	HPT 13 MB	19	51

Adapternippel

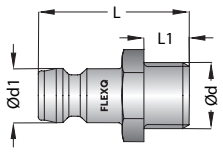


NW		Ød	Ød1	L
6	HPT 06 MXM HPT 06	9	9	34
6	HPT 09 MXM HPT 09	9	13	38
9	HPT 06 MXM HPT 09	13	13	40
9	HPT 09 MXM IPT 06	13	9.5	38
9	HPT 09 MXM IPT 09	13	13.5	40

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPT

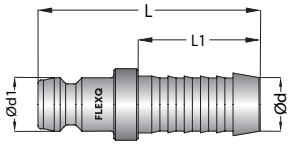
Nippel mit Außengewinde

NW		ØD	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 MMF 18	BSP 1/8	9	24	7	11
	HPT 06 MMF 14	BSP 1/4	9	26	9	14
	HPT 06 MMF 38	BSP 3/8	9	26	9	17
	HPT 06 MMF 1010	M10x1.0	9	24	7	11
	HPT 06 MMF 1015	M10x1.5	9	25	8	11
	HPT 06 MMF 1215	M12x1.5	9	27	9	17
	HPT 06 MMF 12175	M12x1.75	9	27	9	14
	HPT 06 MMF 1415	M14x1.5	9	26	9	15
	HPT 06 MMF 1615	M16x1.5	9	26	9	17
	HPT 06 MRF 18	BSPT 1/8	9	26	9	11
	HPT 06 MRF 14	BSPT 1/4	9	30	12	14
	HPT 06 MRF 38	BSPT 3/8	9	30	13	17
9	HPT 09 MMF 18	BSP 1/8	13.5	24	7	14
	HPT 09 MMF 14	BSP 1/4	13.5	26	9	14
	HPT 09 MMF 38	BSP 3/8	13.5	26	9	17
	HPT 09 MMF 12	BSP 1/2	13.5	30	12	21
	HPT 09 MMF 1010	M10x1.0	13.5	24	7	14
	HPT 09 MMF 1015	M10x1.5	13.5	26	9	14
	HPT 09 MMF 12175	M12x1.75	13.5	29	9	14
	HPT 09 MMF 1415	M14x1.5	13.5	26	9	15
	HPT 09 MMF 1615	M16x1.5	13.5	26	9	17
	HPT 09 MRF 14	BSPT 1/4	13.5	31	12	14
	HPT 09 MRF 38	BSPT 3/8	13.5	31	13	17
	HPT 09 MRF 12	BSPT 1/2	13.5	36	16	22
	HPT 09 MRF 34	BSPT 3/4	13.5	40	18	27
13	HPT 13 MMF 12	BSP 1/2	19	47	12	22
	HPT 13 MMF 34	BSP 3/4	19	51	16	27
	HPT 13 MMF 10	BSP 1	19	53	17	35
	HPT 13 MMF 2415	M24x1.5	19	51	16	27



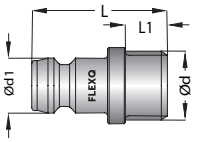
Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle

NW		Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 MHF 06	6 mm	9	37	19
	HPT 06 MHF 09	9 mm	9	37	19
	HPT 06 MHF 13	13 mm	9	43	25
9	HPT 09 MHF 09	9 mm	13.5	40	24
	HPT 09 MHF 13	13 mm	13.5	41	24
13	HPT 13 MHF 16	16 mm	19	54	24
	HPT 13 MHF 19	19 mm	19	61	32



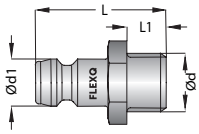
Nippel mit Außengewinde zylindrisch Innensechskant

Inner HEX



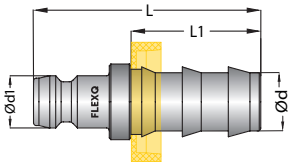
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 MMFH 18	BSP 1/8	9	24	7	5
	HPT 06 MMFH 14	BSP 1/4	9	27	9	5
	HPT 06 MMFH 0875	M8x075	9	24	8	5
	HPT 06 MMFH 1010	M10x1	9	24	8	5
	HPT 06 MMFH 1415	M14x1.5	9	27	9	5
9	HPT 09 MMFH 18	BSP 1/8	13.5	24	7	7
	HPT 09 MMFH 14	BSP 1/4	13.5	26	9	7
	HPT 09 MMFH 38	BSP 3/8	13.5	26	9	7
	HPT 09 MMFH 1010	M10x1.0	13.5	26	9	7
	HPT 09 MMFH 12175	M12x1.75	13.5	26	9	7
	HPT 09 MMFH 1415	M14x1.5	13.5	26	9	7

Verschlussnippel mit Außengewinde zylindrisch



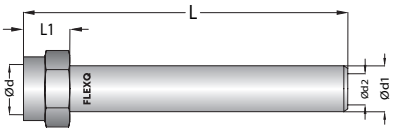
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 MMB 14	BSP 1/4	9	28	11	14
	HPT 06 MMB 38	BSP 3/8	9	28	11	17
	HPT 06 MMB 1415	M14x1.5	9	28	11	14
9	HPT 09 MMB 14	BSP 1/4	13	29	12	14
	HPT 09 MMB 38	BSP 3/8	13	30	12	17
	HPT 09 MMB 12	BSP 1/2	13	31	12	21
	HPT 09 MMB 1415	M14x1.5	13	30	12	15
	HPT 09 MMB 1615	M16x1.5	13	30	12	17
13	HPT 13 MMB 12	BSP 1/2	19	47	15	22
	HPT 13 MMB 34	BSP 3/4	19	51	15	27
	HPT 13 MMB 2415	M24x1.5	19	51	17	27

Nippel mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle



NW		Ød	Ød1	L	L1
6	HPT 06 MPF 10	10 mm	9	44	24
	HPT 06 MPF 13	13 mm	9	45	28
9	HPT 09 MPF 10	10 mm	13.4	43	24
	HPT 09 MPF 13	13 mm	13.5	47	28
13	HPT 13 MPF 16	16 mm	19	70	38
	HPT 13 MPF 19	19 mm	19	70	38

Verlängerung

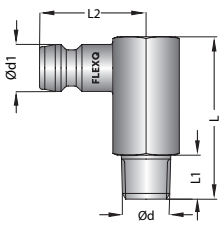


NW		Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX
6	FEN 14-120	BSP 1/4	10	6	120	11	17
9	FEN 38-150	BSP 3/8	14	9	150	11	22
6	FEN 1415-120	M14x1.5	10	6	120	12	17
9	FEN 1615-120	M16x1.5	14	9	150	12	22

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPT

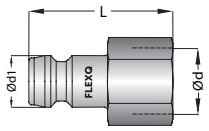
Nippel mit Außengewinde 90° (Metric DIN 158 - Conical DIN 2999)

NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	HPT 06 MRF 18-90	BSPT 1/8	9	27	9	23.5	11
	HPT 06 MRF 14-90	BSPT 1/4	9	27	11	27.5	15
	HPT 06 MMF 0875-90	M8x0.75	9	27	9	23.5	11
	HPT 06 MMF 1010-90	M10x1	9	27	9	23.5	11
	HPT 06 MMF 1415-90	M14x1.5	9	34	11	27.5	15
9	HPT 09 MRF 18-90	BSPT 1/8	13	34	9	24.5	15
	HPT 09 MRF 14-90	BSPT 1/4	13	34	11	24.5	15
	HPT 09 MMF 1415-90	M14x1.5	13	34	11	24.5	15
13	HPT 13 MRF 12-90	BSPT 1/2	19	41	15	42	25
	HPT 13 MMF 2415 -90	M24x1.5	19	41	16	42	25



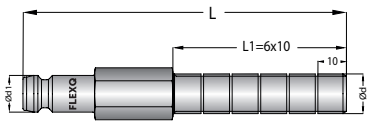
Nippel mit Innengewinde zylindrisch

NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	HPT 06 MFF 18	BSP 1/8	9	23	13
	HPT 06 MFF 14	BSP 1/4	9	27	17
	HPT 06 MFF 38	BSP 3/8	9	27	19
9	HPT 09 MFF 14	BSP 1/4	13	26	17
	HPT 09 MFF 38	BSP 3/8	13	27	19
	HPT 09 MFF 12	BSP 1/2	13	30	24
13	HPT 13 MFF 12	BSP 1/2	19	44	24
	HPT 13 MFF 34	BSP 3/4	19	50	30

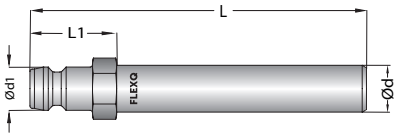


Nippel mit langem Außengewinde zylindrisch

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 MMFL 18x100	BSP 1/8	9	100	6x10	11
	HPT 06 MMFL 14x100	BSP 1/4	9	100	6x10	14
	HPT 06 MMFL 38x100	BSP 3/8	9	100	6x10	17
	HPT 06 MMFL 1010x100	M10x1.0	9	100	6x10	11
	HPT 06 MMFL 1415x100	M14x1.5	9	100	6x10	14
9	HPT 09 MMFL 14x100	BSP 1/4	13	100	6x10	14
	HPT 09 MMFL 38x100	BSP 3/8	13	100	6x10	17
	HPT 09 MMFL 1415x100	M14x1.5	13	100	6x10	14
	HPT 09 MMFL 1615x100	M16x1.5	13	100	6x10	17

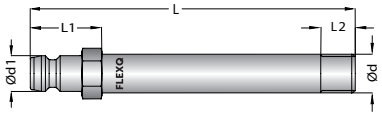


Nippelverlängerung



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	HPT 06 MEF 63	8	9	63	21	9
	HPT 06 MEF 100-08	8	9	100	21	9
	HPT 06 MEF 100-10	10	9	100	21	11
	HPT 06 MEF 120	10	9	120	21	11
	HPT 06 MEF 240	10	9	240	21	11
	HPT 06 MEF 360	10	9	360	21	11
9	HPT 09 MEF 50	14	13	50	22	15
	HPT 09 MEF 100	14	13	100	22	15
	HPT 09 MEF 120	14	13	120	22	15
	HPT 09 MEF 150	14	13	150	22	15
	HPT 09 MEF 300	14	13	300	22	15
	HPT 09 MEF 450	14	13	450	22	15
13	HPT 13 MEF 500	21	19	500	35	22
	HPT 13 MEF 800	21	19	800	35	22

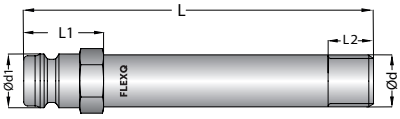
Nippelverlängerung mit Außengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	HPT 06 MRF 18xL	BSPT 1/8	9	*	21	7	11
	HPT 06 MRF 14xL	BSPT 1/4	9	*	22	9	14
	HPT 06 MMF 0875xL	M8x0.75	9	*	21	7	11
	HPT 06 MMF 1010xL	M10x1.0	9	*	21	7	11
	HPT 06 MMF 1015xL	M14x1.5	9	*	21	9	11

* L : Länge (mm): 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

Nippelverlängerung mit Außengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
9	HPT 09 MRF 14xL	BSPT 1/4	13.5	*	22	9	14
	HPT 09 MRF 38xL	BSPT 3/8	13.5	*	22	9	17
	HPT 09 MMF 18xL	BSP 1/8	13.5	*	22	7	14
	HPT 09 MMF 14xL	BSP 1/4	13.5	*	22	9	14
	HPT 09 MMF 38xL	BSP 3/8	13.5	*	22	9	17
	HPT 09 MMF 08125xL	M8x1.25	13.5	*	22	9	14
	HPT 09 MMF 1010xL	M10x1.0	13.5	*	22	10	14
	HPT 09 MMF 1015xL	M10x1.5	13.5	*	22	10	14
	HPT 09 MMF 1215xL	M12x1.5	13.5	*	22	10	14
	HPT 09 MMF 12175xL	M12x1.75	13.5	*	22	10	14
	HPT 09 MMF 1415xL	M14x1.5	13.5	*	22	10	15
	HPT 09 MMF 1420xL	M14x2.0	13.5	*	22	10	15
	HPT 09 MMF 1615xL	M16x1.5	13.5	*	22	13	17
	HPT 09 MMF 1620xL	M16x2.0	13.5	*	22	13	17

* L : Länge (mm): 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE HPT

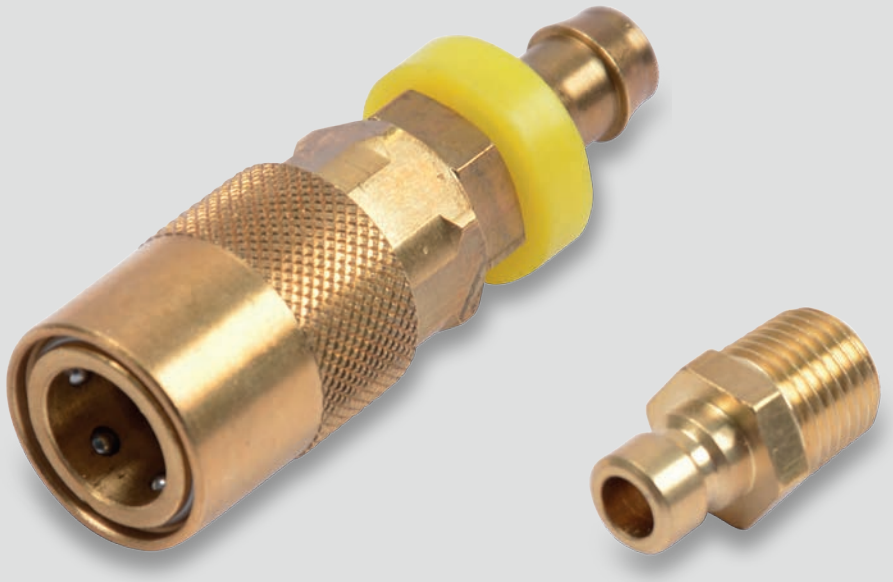
NW		Beschreibung	Material	Arbeitstemperatur
6	SK HPT 06 MN	Plug Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
9	SK HPT 09 MN	Plug Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
13	SK HPT 13 MN	Plug Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
6	SK HPT 06 FN	Socket Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
9	SK HPT 09 FN	Socket Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
13	SK HPT 13 FN	Socket Seal Kit	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
6	SK HPT 06 MV	Plug Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C
9	SK HPT 09 MV	Plug Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C
13	SK HPT 13 MV	Plug Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C
6	SK HPT 06 FV	Socket Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C
9	SK HPT 09 FV	Socket Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C
13	SK HPT 13 FV	Socket Seal Kit	FPM - Viton	-20°C +200°C

Ersatz O-Ring Set

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

IPT
Internationaler Standard



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

IPT, das internationale Profil für Niederdruckanwendungen

Eigenschaften

- Hochwertige Materialien
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Robustes Dichtungskonzept
- In Edelstahl erhältlich
- Als Multikupplung erhältlich

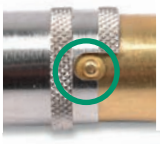
Schnellsteck System

- Ermöglicht zeitsparende Montage ohne Schlauchklemmen
- Platzsparend
- Reduziert die Verletzungsgefahr durch scharfe Klemmen
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

Entkupplungssperre

Alle Kupplungen sind mit dem Sicherheitsmerkmal „Entkupplungssperre" erhältlich, das ein unbeabsichtigtes Lösen des Kupplungssystems zuverlässig verhindert.

Option: SR



Option: S

IPT COOLING STANDARD

SERIE IPT

TEMPERIERUNG

PROFIL INTERNATIONAL

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA
• Sicherheitsverriegelung	S

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie
- Gießerei

Materialien

Kupplungskörper	Messing
Stecker	Messing
Hülse	Messing
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

Temperaturbereich

max.°C

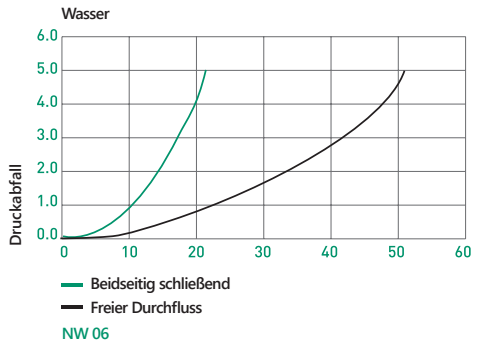
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C	
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C -20 °C +200 °C	Wasser Wärmeträgeröl

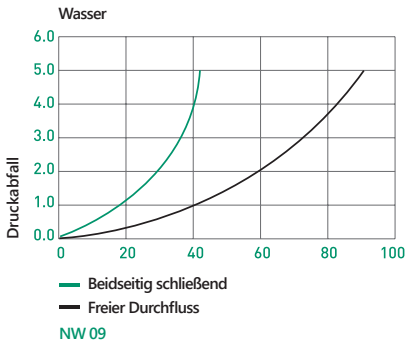
VALVES

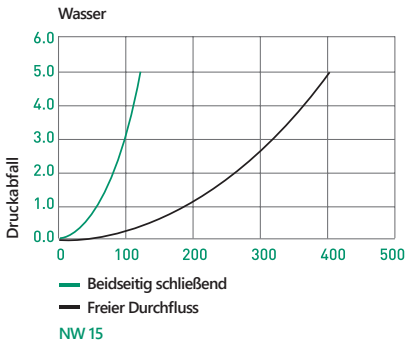
	IPT 06	IPT 09	IPT 15
mm Nennweiten	6	9	15
max. bar Druck	10	15	15

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

FLEXQ Serie IPT - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



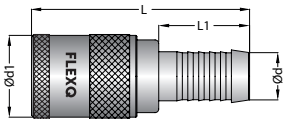




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE IPT

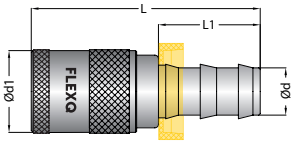
Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle

NW			Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 FHB 06	IPT 06 FHF 06	6 mm	17	56	50	23
	IPT 06 FHB 09	IPT 06 FHF 09	9 mm	17	56	50	23
	IPT 06 FHB 13	IPT 06 FHF 13	13 mm	17	56	52	25
9	IPT 09 FHB 09	IPT 09 FHF 09	9 mm	23	66	57	23
	IPT 09 FHB 13	IPT 09 FHF 13	13 mm	23	68	69	25
15	IPT 15 FHB 16	IPT 15 FHF 16	16 mm	32	85	71	25
	IPT 15 FHB 19	IPT 15 FHF 19	19 mm	32	93	78	28



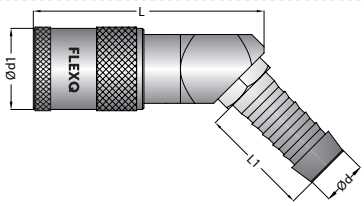
Kupplung mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle

NW			Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 FPB 06	IPT 06 FPF 06	6 mm	17	53	47	19
	IPT 06 FPB 10	IPT 06 FPF 10	10 mm	17	58	50	24
	IPT 06 FPB 13	IPT 06 FPF 13	13 mm	17	62	54	28
9	IPT 09 FPB 10	IPT 09 FPF 10	10 mm	22	68	60	24
	IPT 09 FPB 13	IPT 09 FPF 13	13 mm	22	72	64	28
15	IPT 15 FPB 16	IPT 15 FPF 16	16 mm	32	101	84	38
	IPT 15 FPB 19	IPT 15 FPF 19	19 mm	32	101	84	38



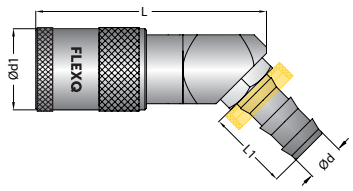
Kupplung mit 45° Standard - Schlauchtülle

NW			Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 FHB 06-45	IPT 06 FHF 06-45	6 mm	17	45	45	23
	IPT 06 FHB 09-45	IPT 06 FHF 09-45	9 mm	17	45	45	23
	IPT 06 FHB 13-45	IPT 06 FHF 13-45	13 mm	17	45	45	23
9	IPT 09 FHB 09-45	IPT 09 FHF 09-45	9 mm	23	58	58	23
	IPT 09 FHB 13-45	IPT 09 FHF 13-45	13 mm	23	58	58	25
15	IPT 15 FHB 16-45	IPT 15 FHF 16-45	16 mm	32	78	78	25
	IPT 15 FHB 19-45	IPT 15 FHF 19-45	19 mm	32	78	78	28



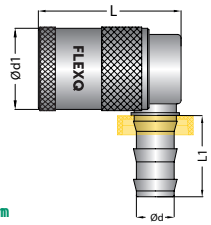
Kupplung mit 45° Schnellsteck - Schlauchtülle

NW			Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 FPB 06-45	IPT 06 FPF 06-45	6 mm	17	45	45	19
	IPT 06 FPB 10-45	IPT 06 FPF 10-45	10 mm	17	45	45	24
	IPT 06 FPB 13-45	IPT 06 FPF 13-45	13 mm	17	45	45	28
9	IPT 09 FPB 10-45	IPT 09 FPF 10-45	10 mm	23	58	58	24
	IPT 09 FPB 13-45	IPT 09 FPF 13-45	13 mm	23	60	58	28
15	IPT 15 FPB 16-45	IPT 15 FPF 16-45	16 mm	32	78	78	38
	IPT 15 FPB 19-45	IPT 15 FPF 19-45	19 mm	32	78	78	38



Kupplung mit 90° Schnellsteck - Schlauchtülle

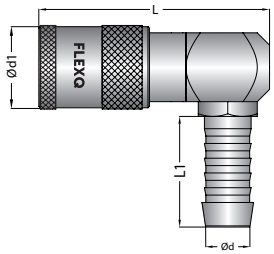
NW		Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 FPF 06-90X26	6 mm	17	26	19
	IPT 06 FPF 10-90X26	10 mm	17	26	24
9	IPT 09 FPF 10-90X36	10 mm	23	36	24
	IPT 09 FPF 13-90X36	13 mm	23	36	28



Kurze Version

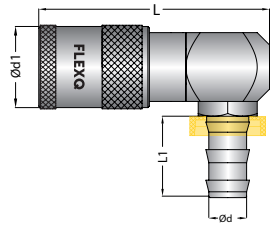
Kurze Version

Kupplung mit 90° Standard - Schlauchtülle



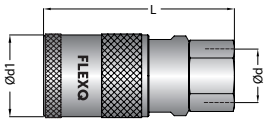
NW			Ød	Ød1	L		L1
6	IPT 06 FHB 06-90	IPT 06 FHF 06-90	6 mm	17	45	45	23
	IPT 06 FHB 09-90	IPT 06 FHF 09-90	9 mm	17	45	45	23
	IPT 06 FHB 13-90	IPT 06 FHF 13-90	13 mm	17	45	45	25
9	IPT 09 FHB 09-90	IPT 09 FHF 09-90	9 mm	23	58	58	23
	IPT 09 FHB 13-90	IPT 09 FHF 13-90	13 mm	23	58	58	25
15	IPT 15 FHB 16-90	IPT 15 FHF 16-90	16 mm	32	81	81	28
	IPT 15 FHB 19-90	IPT 15 FHF 19-90	19 mm	32	81	81	28

Kupplung mit 90° Schnellsteck - Schlauchtülle



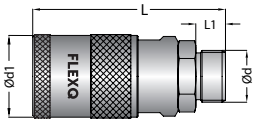
NW			Ød	Ød1	L		L1
6	IPT 06 FPB 06-90	IPT 06 FPF 06-90	6 mm	17	45	45	19
	IPT 06 FPB 10-90	IPT 06 FPF 10-90	10 mm	17	45	45	24
	IPT 06 FPB 13-90	IPT 06 FPF 13-90	13 mm	17	45	45	28
9	IPT 09 FPB 10-90	IPT 09 FPF 10-90	10 mm	23	58	58	24
	IPT 09 FPB 13-90	IPT 09 FPF 13-90	13 mm	23	58	58	28
15	IPT 15 FPB 16-90	IPT 15 FPF 16-90	16 mm	32	81	81	38
	IPT 15 FPB 19-90	IPT 15 FPF 19-90	19 mm	32	81	81	38

Kupplung mit Innengewinde zylindrisch



NW			Ød	Ød1	L	HEX
6	IPT 06 FFB 18	IPT 06 FFF 18	BSP 1/8	17	41	14
	IPT 06 FFB 14	IPT 06 FFF 14	BSP 1/4	17	43	16
	IPT 06 FFB 38	IPT 06 FFF 38	BSP 3/8	17	43	19
9	IPT 09 FFB 14	IPT 09 FFF 14	BSP 1/4	23	52	17
	IPT 09 FFB 38	IPT 09 FFF 38	BSP 3/8	23	52	19
	IPT 09 FFB 12	IPT 09 FFF 12	BSP 1/2	23	57	24
15	IPT 15 FFB 12	IPT 15 FFF 12	BSP 1/2	32	70	27
	IPT 15 FFB 34	IPT 15 FFF 34	BSP 3/4	32	75	30

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch

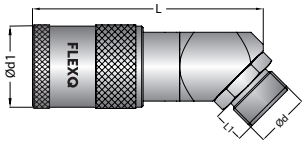


NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 FMB 14	IPT 06 FMF 14	BSP 1/4	17	46	11	14
	IPT 06 FMB 38	IPT 06 FMF 38	BSP 3/8	17	46	11	17
	IPT 06 FMB 1415	IPT 06 FMF 1415	M14x1.5	17	46	11	15
	IPT 06 FMB 1615	IPT 06 FMF 1615	M16x1.5	17	46	11	17
9	IPT 09 FMB 14	IPT 09 FMF 14	BSP 1/4	23	56	11	17
	IPT 09 FMB 38	IPT 09 FMF 38	BSP 3/8	23	56	11	17
	IPT 09 FMB 12	IPT 09 FMF 12	BSP 1/2	23	58	12	21
	IPT 09 FMB 1615	IPT 09 FMF 1615	M16x1.5	23	56	11	17
15	IPT 15 FMB 12	IPT 15 FMF 12	BSP 1/2	32	78	12	22
	IPT 15 FMB 34	IPT 15 FMF 34	BSP 3/4	32	82	16	30
	IPT 15 FMB 2415	IPT 15 FMF 2415	M24x1.5	32	82	16	27

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE IPT

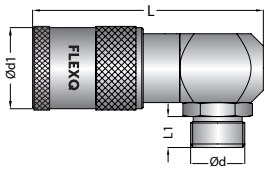
NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 FMB 14-45	IPT 06 FMF 14-45	BSP 1/4	17	45	11	14
	IPT 06 FMB 38-45	IPT 06 FMF 38-45	BSP 3/8	17	45	11	17
	IPT 06 FMB 1415-45	IPT 06 FMF 1415-45	M14x1.5	17	45	11	15
	IPT 06 FMB 1615-45	IPT 06 FMF 1615-45	M16x1.5	17	45	11	17
9	IPT 09 FMB 38-45	IPT 09 FMF 38-45	BSP 3/8	23	58	11	17
	IPT 09 FMB 1615-45	IPT 09 FMF 1615-45	M16x1.5	23	58	11	17
15	IPT 15 FMB 12-45	IPT 15 FMF 12-45	BSP 1/2	32	76	12	22
	IPT 15 FMB 2415-45	IPT 15 FMF 2415-45	M24x1.5	32	76	16	30

Kupplung mit 45° Außengewinde zylindrisch



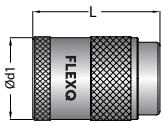
NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 FMB 14-90	IPT 06 FMF 14-90	BSP 1/4	17	45	11	14
	IPT 06 FMB 38-90	IPT 06 FMF 38-90	BSP 3/8	17	45	11	17
	IPT 06 FMB 1415-90	IPT 06 FMF 1415-90	M14x1.5	17	45	11	15
	IPT 06 FMB 1615-90	IPT 06 FMF 1615-90	M16x1.5	17	45	11	17
9	IPT 09 FMB 38-90	IPT 09 FMF 38-90	BSP 3/8	23	58	11	17
	IPT 09 FMB 1615-90	IPT 09 FMF 1615-90	M16x1.5	23	58	11	17
15	IPT 15 FMB 12-90	IPT 15 FMF 12-90	BSP 1/2	32	81	12	32
	IPT 15 FMB 2415-90	IPT 15 FMF 2415-90	M24x1.5	32	81	16	30

Kupplung mit 90° Außengewinde zylindrisch



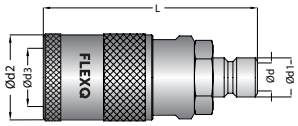
NW	Bestellnummer	Ød1	L
6	IPT 06 FB	17	27
9	IPT 09 FB	23	36
15	IPT 15 FB	32	44

Blindkupplung



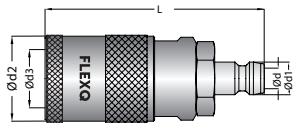
NW			Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	max. flow
6	IPT 06 FXB IPT 06	IPT 06 FXF IPT 06	6	9.5	17	9.5	41	6
6	IPT 06 FXB IPT 09	IPT 06 FXF IPT 09	9	13.5	23	9.5	48	6
9	IPT 09 FXB IPT 06	IPT 09 FXF IPT 06	6	9.5	17	13.5	51	6
9	IPT 09 FXB IPT 09	IPT 09 FXF IPT 09	9	13.5	23	13.5	53	9

Adapterkupplung mit Nippel

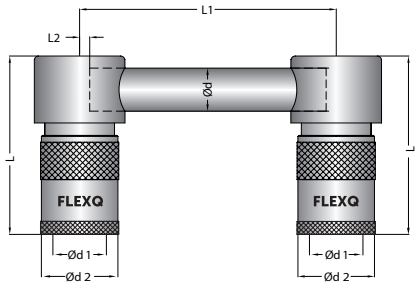


NW			Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	max. flow
6	IPT 06 FXB HPT 06	IPT 06 FXF HPT 06	6	9	17	9.5	40	6
6	IPT 06 FXB HPT 09	IPT 06 FXF HPT 09	9	13	23	9.5	36	6
9	IPT 09 FXB HPT 06	IPT 09 FXF HPT 06	6	9	17	13.5	50	6
9	IPT 09 FXB HPT 09	IPT 09 FXF HPT 09	9	13	23	13.5	57	9

Adapterkupplung mit Nippel



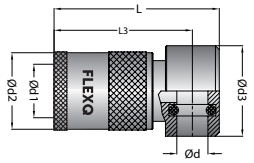
Umlenkbrücke



NW		Ød	Ød1	Ød2	L	L1	L2
6	IPT 06 FCF 125	8x1	9.4	17	44	125	2
	IPT 06 FCF 250	8x1	9.4	17	44	250	2
	IPT 06 FCF 500	8x1	9.4	17	44	500	2
9	IPT 09 FCF 125	10x1	13.5	23	57	125	2
	IPT 09 FCF 250	10x1	13.5	23	57	250	2
	IPT 09 FCF 500	10x1	13.5	23	57	500	2

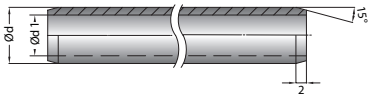
Beinhaltet 2 Kupplungen und das Verbindungsrohr

Umlenkkupplung



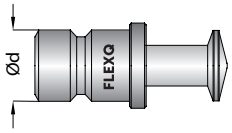
NW		Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	L3
6	IPT 06 FCF	8x1	9.4	17	20	44	37
9	IPT 09 FCF	10x1	13.5	23	26	57	49

Verbindungsrohr



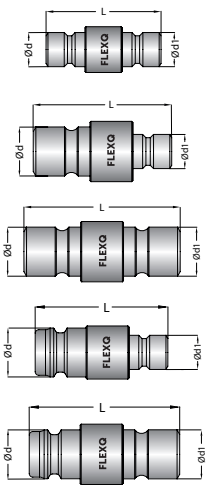
NW	Messing Rohr	Ød	Ød1	Länge
6	CBM 0810x1000	8	6	1000 mm
9	CBM 1010x1000	10	8	1000 mm

Blindnippel



NW	Bestellnummer	Ød
6	IPT 06 MB	9.4
9	IPT 09 MB	13.5
15	IPT 13 MB	20

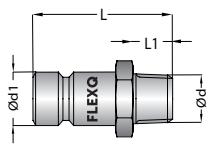
Adapternippel



NW		Ød	Ød1	L
6	IPT 06 MXM IPT 06	9.4	9,4	32
6	IPT 06 MXM IPT 09	13,5	9,4	32
9	IPT 09 MXM IPT 09	13,5	13,5	33
6	IPT 06 MXM HPT 06	9,4	9,4	28
9	IPT 09 MXM HPT 09	13,5	13,5	33

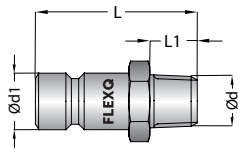
Nippel mit Außengewinde konisch

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 MRF 18	BSPT 1/8	9.4	24	9	11
	IPT 06 MRF 14	BSPT 1/4	9.4	27	12	14
	IPT 06 MRF 38	BSPT 3/8	9.4	27	12	17
	IPT 06 MTF 18	NPT 1/8	9.4	24	9	11
	IPT 06 MTF 14	NPT 1/4	9.4	28	13	14
	IPT 06 MTF 38	NPT 3/8	9.4	28	13	17
	IPT 06 MMF 1010	M10x1	9.4	24	9	11
	IPT 06 MMF 1415	M14x1.5	9.4	26	11	15
	IPT 06 MMF 1615	M16x1.5	9.4	26	11	17



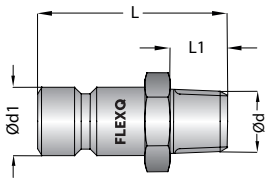
Nippel mit Außengewinde konisch

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
9	IPT 09 MRF 14	BSPT 1/4	13.5	33	12	14
	IPT 09 MRF 38	BSPT 3/8	13.5	33	12	17
	IPT 09 MRF 12	BSPT 1/2	13.5	38	17	22
	IPT 09 MTF 14	NPT 1/4	13.5	33	13	14
	IPT 09 MTF 38	NPT 3/8	13.5	33	13	17
	IPT 09 MTF 12	NPT 1/2	13.5	38	17	22
	IPT 09 MMF 1010	M10x1	13.5	32	10	14
	IPT 09 MMF 1415	M14x1.5	13.5	32	11	15
	IPT 09 MMF 1615	M16x1.5	13.5	33	12	17



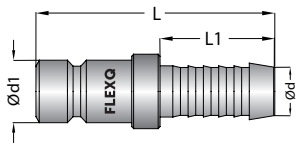
Nippel mit Außengewinde konisch

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
15	IPT 15 MRF 14	BSPT 1/4	20	38	12	21
	IPT 15 MRF 38	BSPT 3/8	20	38	12	21
	IPT 15 MRF 12	BSPT 1/2	20	42	16	22
	IPT 15 MRF 34	BSPT 3/4	20	43	18	27
	IPT 15 MTF 38	NPT 3/8	20	39	13	22
	IPT 15 MTF 12	NPT 1/2	20	42	16	22
	IPT 15 MTF 34	NPT 3/4	20	43	18	27



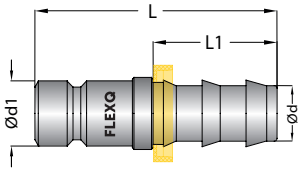
Nippel mit Standard Schlauchtülle

NW		Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 MHF 06	6 mm	9.4	37	23
	IPT 06 MHF 09	9 mm	9.4	37	23
9	IPT 09 MHF 09	9 mm	13.5	45	26
	IPT 09 MHF 13	13 mm	13.5	45	26
15	IPT 15 MHF 16	16 mm	20	50	28
	IPT 15 MHF 19	19 mm	20	55	28

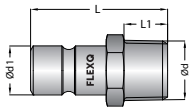


Nippel mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle

NW		Ød	Ød1	L	L1
6	IPT 06 MPF 06	6 mm	9.4	38	24
	IPT 06 MPF 10	10 mm	9.4	38	24
9	IPT 09 MPF 10	10 mm	13.5	45	24
	IPT 09 MPF 13	13 mm	13.5	48	28
15	IPT 15 MPF 16	16 mm	20	65	38
	IPT 15 MPF 19	19 mm	20	67	38

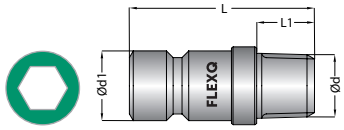


Verschlussnippel mit Außengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 MRB 14	BSPT 1/4	9.4	29	12	14
	IPT 06 MRB 38	BSPT 3/8	9.4	29	12	17
	IPT 06 MTB 14	NPT 1/4	9.4	29	12	14
	IPT 06 MTB 38	NPT 3/8	9.4	29	12	17
	IPT 06 MKB 1415	M14x1.5	9.4	29	12	14
9	IPT 09 MRB 14	BSPT 1/4	13.5	32	12	14
	IPT 09 MRB 38	BSPT 3/8	13.5	32	12	17
	IPT 09 MRB 12	BSPT 1/2	13.5	37	16	22
	IPT 09 MTB 14	NPT 1/4	13.5	32	12	14
	IPT 09 MTB 38	NPT 3/8	13.5	32	12	17
	IPT 09 MTB 12	NPT 1/2	13.5	37	16	22
	IPT 09 MKB 1415	M14x1.5	13.5	32	12	15
	IPT 09 MKB 1615	M16x1.5	13.5	32	12	17
15	IPT 15 MRB 12	BSPT 1/2	20	46	12	22
	IPT 15 MRB 34	BSPT 3/4	20	46	16	27
	IPT 15 MTB 12	NPT 1/2	20	46	12	22
	IPT 15 MTB 34	NPT 3/4	20	46	16	27

Nippel mit Außengewinde zylindrisch Innensechskant



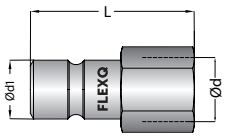
Inner HEX

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 MRFH 18	BSPT 1/8	9.4	23	9	5
	IPT 06 MRFH 14	BSPT 1/4	9.4	23	13	5
	IPT 06 MKFH 1010	M10x1	9.4	23	9	5
	IPT 06 MKFH 1415	M14x1.5	9.4	25	9	5
9	IPT 09 MRFH 14	BSPT 1/4	13.5	30	13	8
	IPT 09 MRFH 38	BSPT 3/8	13.5	30	13	8
	IPT 09 MRFH 12	BSPT 1/2	13.5	30	15	8
	IPT 09 MKFH 1415	M14x1.5	13.5	31	9	8
	IPT 09 MKFH 1615	M16x1.5	13.5	31	9	8

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE IPT

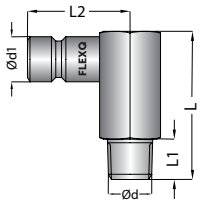
Nippel mit Innengewinde

NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	IPT 06 MFF 18	BSP 1/8	9.4	25	13
	IPT 06 MFF 14	BSP 1/4	9.4	32	16
	IPT 06 MFF 38	BSP 3/8	9.4	32	19
9	IPT 09 MFF 14	BSP 1/4	13.5	27	16
	IPT 09 MFF 38	BSP 3/8	13.5	28	19
	IPT 09 MFF 12	BSP 1/2	13.5	30	24



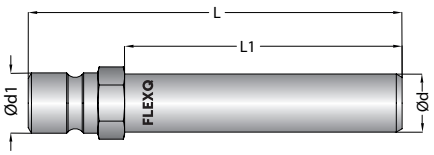
Nippel mit Außengewinde konisch 90°

NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	IPT 06 MRF 18-90	BSPT 1/8	9.4	27	9	20	11
	IPT 06 MRF 14-90	BSPT 1/4	9.4	34	11	22	15
	IPT 06 MRF 38-90	BSPT 3/8	9.4	34	11	22	17
	IPT 06 MTF 18-90	NPT 1/8	9.4	27	9	20	11
	IPT 06 MTF 14-90	NPT 1/4	9.4	34	11	22	15
	IPT 06 MTF 38-90	NPT 3/8	9.4	34	9	23	17
	IPT 06 MKF 1010-90	M10x1	9.4	27	11	20	11
	IPT 06 MKF 1415-90	M14x1.5	9.4	34	11	22	15
9	IPT 09 MRF 14-90	BSPT 1/4	13.5	38	11	27	15
	IPT 09 MRF 38-90	BSPT 3/8	13.5	38	11	27	17
	IPT 09 MTF 14-90	NPT 1/4	13.5	38	11	27	15
	IPT 09 MKF 1415-90	M14x1.5	13.5	38	11	27	17

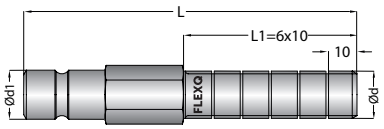


Verlängerungsnippel ohne Gewinde

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 MEF 63	10	9.4	63	46	11
	IPT 06 MEF 100	10	9.4	100	83	11
	IPT 06 MEF 120	10	9.4	120	103	11
	IPT 06 MEF 240	10	9.4	240	223	11
	IPT 06 MEF 360	10	9.4	360	343	11
9	IPT 09 MEF 150	14	13.5	150	127	15
	IPT 09 MEF 300	14	13.5	300	127	15
	IPT 09 MEF 450	14	13.5	450	127	15

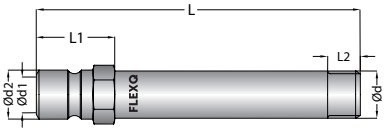


Nippel mit langem Außengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	IPT 06 MMFL 18x100	BSP 1/8	9.4	100	6x10	11
	IPT 06 MMFL 14x100	BSP 1/4	9.4	100	6x10	14
	IPT 06 MMFL 38x100	BSP 3/8	9.4	100	6x10	17
	IPT 06 MMFL 1010x100	M10x1	9.4	100	6x10	11
	IPT 06 MMFL 1415x100	M14x1.5	9.4	100	6x10	14
Size		**Ød**	**Ød1**	**L**	**L1**	**HEX**
9	IPT 09 MMFL 14x100	BSP 1/4	13.5	100	6x10	14
	IPT 09 MMFL 38x100	BSP 3/8	13.5	100	6x10	17
	IPT 09 MMFL 1415x100	M14x1.5	13.5	100	6x10	14
	IPT 09 MMFL 1615x100	M16x1.5	13.5	100	6x10	17

Nippelverlängerung mit Außengewinde



NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
6	IPT 06 MRF 18xL	BSPT 1/8	9.4	*	17	9	11
	IPT 06 MRF 14xL	BSPT 1/4	9.4	*	17	12	14
	IPT 06 MTF 18xL	NPT 1/8	9.4	*	19	9	11
	IPT 06 MMF 1010xL	M10x1.0	9.4	*	19	9	11

⚠ * L : Länge (mm): 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

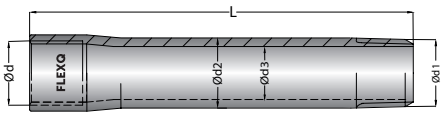
9	IPT 09 MRF 14xL	BSPT 1/4	13.5	*	24	12	14
	IPT 09 MRF 38xL	BSPT 3/8	13.5	*	24	12	17
	IPT 09 MTF 14xL	NPT 1/4	13.5	*	24	9	14
	IPT 09 MTF 38xL	NPT 3/8	13.5	*	24	9	17
	IPT 09 MMF 1215xL	M12x1.5	13.5	*	25	9	14
	IPT 09 MMF 1415xL	M14x1.5	13.5	*	24	9	15

⚠ * L : Länge (mm): 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

15	IPT 15 MRF 38xL	BSPT 3/8	20	*	40	12	22
	IPT 15 MRF 12xL	BSPT 1/2	20	*	40	12	22
	IPT 15 MTF 38xL	NPT 3/8	20	*	40	12	22
	IPT 15 MTF 12xL	NPT 1/2	20	*	40	12	22

⚠ * L : Länge (mm): 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

Stahl Verlängerungsrohr mit Innen- und Außengewinde



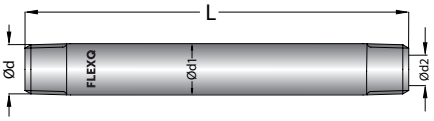
⚠ BSP (IG) - BSPT (AG)
NPT (IG) - NPT (AG)

NW	BSP-BSPT	NPT-NPT	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	INNER HEX
1/8"	MFE 18/18-50 ST	TNE 18/18-50 ST	1/8	1/8	10	6	50	5
	MFE 18/18-75 ST	TNE 18/18-75 ST	1/8	1/8	10	6	75	5
	MFE 18/18-100 ST	TNE 18/18-100 ST	1/8	1/8	10	6	100	5
	MFE 18/18-125 ST	TNE 18/18-125 ST	1/8	1/8	10	6	125	5
1/4"	MFE 14/14-50 ST	TNE 14/14-50 ST	1/4	1/4	14	9	50	8
	MFE 14/14-75 ST	TNE 14/14-75 ST	1/4	1/4	14	9	75	8
	MFE 14/14-100 ST	TNE 14/14-100 ST	1/4	1/4	14	9	100	8
	MFE 14/14-125 ST	TNE 14/14-125 ST	1/4	1/4	14	9	125	8
	MFE 14/14-150 ST	TNE 14/14-150-ST	1/4	1/4	14	9	150	8

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE

Size	BSPT-BSPT	NPT-NPT	Ød	Ød1	Ød2	L
1/8″	RRE 18/18-50 ST	TTE 18/18-50 ST	1/8	10	6	50
	RRE 18/18-100 ST	TTE 18/18-100 ST	1/8	10	6	100
	RRE 18/18-150 ST	TTE 18/18-150 ST	1/8	10	6	150
	RRE 18/18-200 ST	TTE 18/18-200 ST	1/8	10	6	200
	RRE 18/18-250 ST	TTE 18/18-250 ST	1/8	10	6	250
1/4″	RRE 14/14-50 ST	TTE 14/14-50 ST	1/4	14	9	50
	RRE 14/14-100 ST	TTE 14/14-100 ST	1/4	14	9	100
	RRE 14/14-150 ST	TTE 14/14-150 ST	1/4	14	9	150
	RRE 14/14-200 ST	TTE 14/14-200 ST	1/4	14	9	200
	RRE 14/14-250 ST	TTE 14/14-250 ST	1/4	14	9	250
3/8″	RRE 38/38-50 ST	TTE 38/38-50 ST	3/8	17	12	50
	RRE 38/38-100 ST	TTE 38/38-100 ST	3/8	17	12	100
	RRE 38/38-150 ST	TTE 38/38-150 ST	3/8	17	12	150
	RRE 38/38-200 ST	TTE 38/38-200 ST	3/8	17	12	200
	RRE 38/38-250 ST	TTE 38/38-250 ST	3/8	17	12	250
1/2″	RRE 12/12-100 ST	TTE 12/12-100 ST	1/2	22	16	100
	RRE 12/12-150 ST	TTE 12/12-150 ST	1/2	22	16	150
	RRE 12/12-200 ST	TTE 12/12-200 ST	1/2	22	16	200
	RRE 12/12-250 ST	TTE 12/12-250 ST	1/2	22	16	250

Stahl Verlängerungsrohr mit Außsengewinde



BSPT (AG) - BSPT (AG)
NPT (AG) - NPT (AG)

NW		Beschreibung	Material	Arbeitstemperatur
6	SK IPT 06 MN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
9	SK IPT 09 MN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
15	SK IPT 15 MN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
6	SK IPT 06 FN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
9	SK IPT 09 FN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
15	SK IPT 15 FN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
6	SK IPT 06 MV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
9	SK IPT 09 MV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
15	SK IPT 15 MV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
6	SK IPT 06 FV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
9	SK IPT 09 FV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
15	SK IPT 15 FV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-20°C +200°C

Ersatz Dichtungsset

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

MPT
Französischer Standard

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

MPT, das französische Profil für Niederdruckanwendungen und alle Medien

Eigenschaften

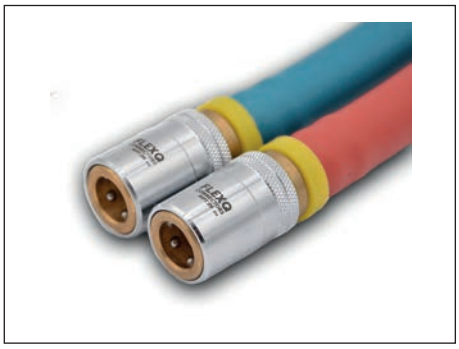
- Hochwertige Materialien
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Umfangreiches Sortiment
- In 7 Nennweiten erhältlich
- Farbkodierung

Schnellsteck System

- Ermöglicht zeitsparende Montage ohne Schlauchklemmen
- Platzsparend
- Reduziert Verletzungsgefahr durch scharfe Klemmen
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

Kompatibilität MPT

Die MPT-Monokupplungen sind vollständig mit der MPT-Multikupplung kompatibel. Sie lassen sich mühelos auf die Nippel der Multi-kupplung aufstecken.



MPT
HIGH FLOW

SERIE MPT

TEMPERIERUNG

PROFIL HIGH FLOW

Optionen

• Farbkodierung • Edelstahl • Sicherheitsverriegelung	R / B VA S

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie
- Gießerei

Materialien	
Kupplungskörper	Messing
Stecker (6,9,12mm)	Messing
Stecker (16,20,25,38mm)	Edelstahl
Hülse	AISI 420 verchromt
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

VALVES

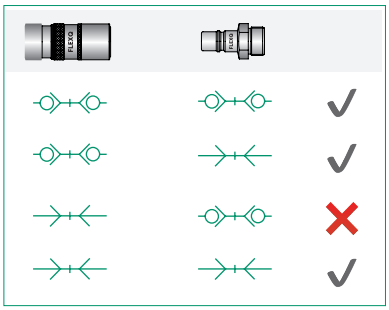
max. Temperaturbereich

Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C Wasser -20 °C +200 °C Wärmeträgeröl

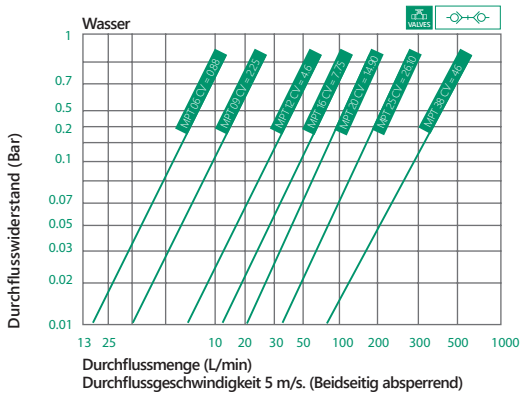
Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

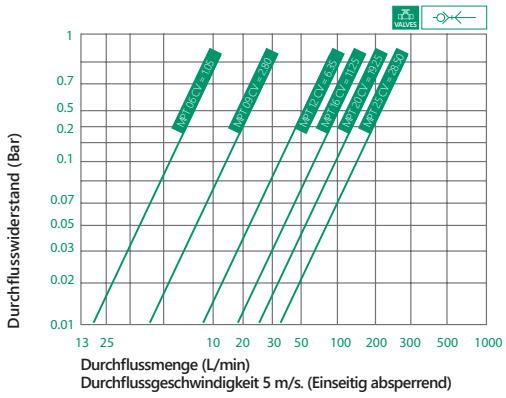
VALVES

	MPT 06	MPT 09	MPT 12	MPT 16	MPT 20	MPT 25	MPT 38
mm Nennweiten	6	9	12	16	20	25	38
max. Druck	16	16	16	16	16	16	16



FLEXQ Serie MPT - Durchflussrate vs Druckabfall

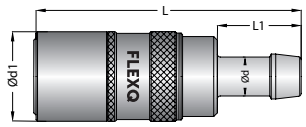




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE MPT

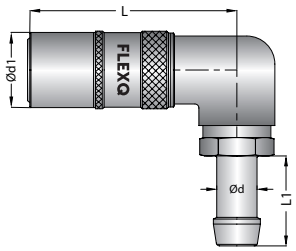
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FHB 06	MPT 06 FHF 06	6 mm	19	60	23
	MPT 06 FHB 08	MPT 06 FHF 08	8 mm	19	60	23
9	MPT 09 FHB 10	MPT 09 FHF 10	10 mm	24.5	69	27.5
	MPT 09 FHB 12	MPT 09 FHF 12	12 mm	24.5	69	27.5
12	MPT 12 FHB 12	MPT 12 FHF 12	12 mm	30	81.5	27.5
	MPT 12 FHB 16	MPT 12 FHF 16	16 mm	30	87	33
16	MPT 16 FHB 16	MPT 16 FHF 16	16 mm	37.5	108	33
	MPT 16 FHB 19	MPT 16 FHF 19	19 mm	37.5	108	33

Kupplung mit Standard Schlauchtülle



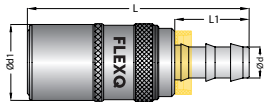
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FHB 08-90	MPT 06 FHF 08-90	8 mm	19	60	23
9	MPT 09 FHB 10-90	MPT 09 FHF 10-90	10 mm	24.5	69	27.5
	MPT 09 FHB 12-90	MPT 09 FHF 12-90	12 mm	24.5	69	27.5
12	MPT 12 FHB 12-90	MPT 12 FHF 12-90	12 mm	30	84	27.5
	MPT 12 FHB 16-90	MPT 12 FHF 16-90	16 mm	30	84	33
16	MPT 16 FHB 19-90	MPT 16 FHF 19-90	19 mm	37.5	114	33

Kupplung mit Standard Schlauchtülle 90°



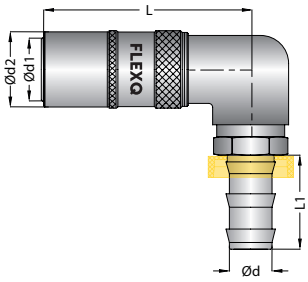
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FPB 10	MPT 06 FPF 10	10 mm	19	61	24
9	MPT 09 FPB 10	MPT 09 FPF 10	10 mm	24.5	66	24
	MPT 09 FPB 13	MPT 09 FPF 13	13 mm	24.5	81.5	28
12	MPT 12 FPB 13	MPT 12 FPF 13	13 mm	30	81.5	28
	MPT 12 FPB 16	MPT 12 FPF 16	16 mm	30	91.5	38
16	MPT 16 FPB 19	MPT 16 FPF 19	19 mm	37.5	113	38

Kupplung mit schnellsteck Schlauchtülle

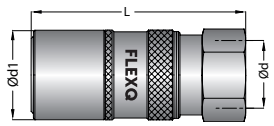


NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FPB 10-90	MPT 06 FPF 10-90	10 mm	19	60	24
9	MPT 09 FPB 10-90	MPT 09 FPF 10-90	10 mm	24.5	69	24
	MPT 09 FPB 13-90	MPT 09 FPF 13-90	13 mm	24.5	69	28
12	MPT 12 FPB 13-90	MPT 12 FPF 13-90	13 mm	30	84	28
	MPT 12 FPB 16-90	MPT 12 FPF 16-90	16 mm	30	94	38
16	MPT 16 FPB 19-90	MPT 16 FPF 19-90	19 mm	37.5	114	38

Kupplung mit schnellsteck Schlauchtülle 90°

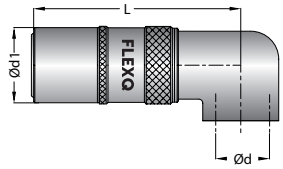


Kupplung mit Innengewinde



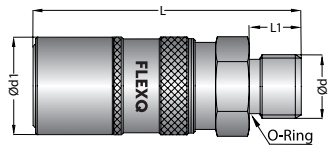
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FFB 14	MPT 06 FFF 14	BSP 1/4	19	46	17
	MPT 06 FNB 14	MPT 06 FNF 14	NPT 1/4	19	46	17
9	MPT 09 FFB 38	MPT 09 FFF 38	BSP 3/8	24.5	53	22
	MPT 09 FNB 38	MPT 09 FNF 38	NPT 3/8	24.5	53	22
12	MPT 12 FFB 12	MPT 12 FFF 12	BSP 1/2	30	81.5	27.5
	MPT 12 FNB 12	MPT 12 FNF 12	NPT 1/2	30	87	33
16	MPT 16 FFB 34	MPT 16 FFF 34	BSP 3/4	37.5	90	35
	MPT 16 FNB 34	MPT 16 FNF 34	NPT 3/4	37.5	90	35

Kupplung mit Innengewinde 90°



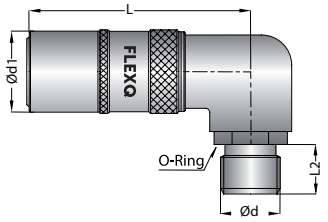
NW			Ød	Ød1	L	L1
6	MPT 06 FFB 14-90	MPT 06 FFF 14-90	BSP 1/4	19	46	17
	MPT 06 FNB 14-90	MPT 06 FNF 14-90	NPT 1/4	19	46	17
9	MPT 09 FFB 38-90	MPT 09 FFF 38-90	BSP 3/8	24.5	53	22
	MPT 09 FNB 38-90	MPT 09 FNF 38-90	NPT 3/8	24.5	53	22
12	MPT 12 FFB 12-90	MPT 12 FFF 12-90	BSP 1/2	30	81.5	27.5
	MPT 12 FNB 12-90	MPT 12 FNF 12-90	NPT 1/2	30	87	33
16	MPT 16 FFB 34-90	MPT 16 FFF 34-90	BSP 3/4	37.5	90	35
	MPT 16 FNB 34-90	MPT 16 FNF 34-90	NPT 3/4	37.5	90	35

Kupplung mit zylindrischem Außengewinde



NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	MPT 06 FOB 14	MPT 06 FOF 14	BSP 1/4	19	46	10	17
9	MPT 09 FOB 38	MPT 09 FOF 38	BSP 3/8	24.5	53	11	22
12	MPT 12 FOB 12	MPT 12 FOF 12	BSP 1/2	30	67	11	22
16	MPT 16 FOB 34	MPT 16 FOF 34	BSP 3/4	37.5	90.5	14	27

Kupplung mit Außengewinde 90°

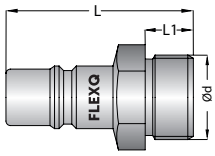


NW			Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	MPT 06 FOB 14-90	MPT 06 FOF 14-90	BSP 1/4	19	46	34	9
9	MPT 09 FOB 38-90	MPT 09 FOF 38-90	BSP 3/8	24.5	53	40	10
12	MPT 12 FOB 12-90	MPT 12 FOF 12-90	BSP 1/2	30	67	40	10
16	MPT 16 FOB 34-90	MPT 16 FOF 34-90	BSP 3/4	37.5	114	47	12

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE MPT

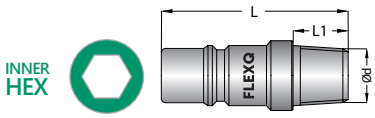
Nippel mit zylindrischem Außengewinde

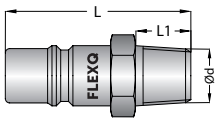
NW		Ød	L	L1	HEX
6	MPT 06 MMF 14	BSP 1/4	33	9	14
	MPT 06 MMF 38	BSP 3/8	34	10	19
9	MPT 09 MMF 14	BSP 1/4	35	10	15
	MPT 09 MMF 38	BSP 3/8	37	12	19
	MPT 09 MMF 12	BSP 1/2	37	12	22
12	MPT 12 MMF 12	BSP 1/2	42	12	24
	MPT 12 MMF 34	BSP 3/4	46	16	27
16	MPT 16 MMF 34	BSP 3/4	62	16	27
	MPT 16 MMF 10	BSP 1	60	22	32
	MPT 16 MMF 2415	M24x1.5	56	18	30



Nippel mit konischem Außengewinde

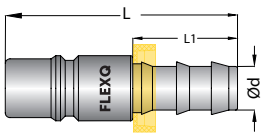
NW		Ød	L	L1	INNER HEX	OUTER HEX
6	MPT 06 MRF 18	BSPT 1/8	30	9	5	-
	MPT 06 MRF 14	BSPT 1/4	31	13	5	-
9	MPT 09 MRF 14	BSPT 1/4	34	10	8	-
	MPT 09 MRF 38	BSPT 3/8	36	13	8	-
	MPT 09 MRF 12	BSPT 1/2	42	17	-	22
	MPT 09 MTF 14	NPT 1/4	37	13	8	-
	MPT 09 MTF 38	NPT 3/8	38	13	8	-
12	MPT 12 MRF 38	BSPT 3/8	39	13	10	-
	MPT 12 MRF 12	BSPT 1/2	45	16	-	22
	MPT 12 MTF 38	NPT 3/8	39	14	10	-
	MPT 12 MTF 12	NPT 1/2	45	16	-	22
16	MPT 16 MRF 34	BSPT 3/4	63	17	-	27
	MPT 16 MTF 34	NPT 3/4	62	19	-	27





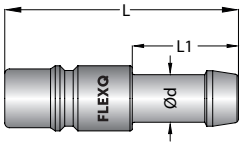
Nippel mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle

NW		Ød	L	L1
6	MPT 06 MPF 10	10 mm	45	24
9	MPT 09 MPF 10	10 mm	46	24
9	MPT 09 MPF 13	13 mm	50	28
12	MPT 12 MPF 13	13 mm	57	28
12	MPT 12 MPF 16	16 mm	67	38
16	MPT 16 MPF 16	16 mm	73	38
16	MPT 16 MPF 19	19 mm	73	38

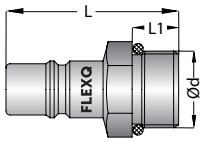


Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle

NW		Ød	L	L1
6	MPT 06 MHF 08	8 mm	44	23
6	MPT 06 MHF 10	10 mm	44	23
9	MPT 09 MHF 12	12 mm	50	28
12	MPT 12 MHF 12	12 mm	55	28
12	MPT 12 MHF 16	16 mm	55	28
16	MPT 16 MHF 19	19 mm	62	28



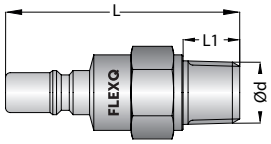
Verschlussnippel mit Außengewinde für Multikupplungsplatten



Kurze Version zum Einschrauben in die Multikupplungsblöcke

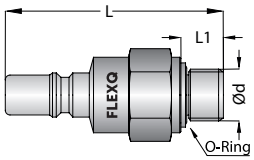
Size		Ød	L	L1	HEX
6	MPT 06 MOB 38 KV	BSP 3/8	35.5	10	19
9	MPT 09 MOB 12 KV	BSP 1/2	37	12	22
12	MPT 12 MOB 34 KV	BSP 3/4	46	16	27
16	MPT 16 MOB 10 KV	BSP 1	60	22	32

Verschlussnippel mit Außengewinde



NW		Ød	L	L1	HEX
6	MPT 06 MRB 14	BSPT 1/4	45	12	17
	MPT 06 MTB 14	NPT 1/4	46	13	17
9	MPT 09 MRB 14	BSPT 1/4	50	12	19
	MPT 09 MRB 38	BSPT 3/8	48	12	19
	MPT 09 MRB 12	BSPT 1/2	51	17	22
	MPT 09 MTB 14	NPT 1/4	52	13	19
	MPT 09 MTB 38	NPT 3/8	48	12	19
12	MPT 12 MRB 38	BSPT 3/8	59	12	24
	MPT 12 MRB 12	BSPT 1/2	63	16	24
	MPT 12 MTB 38	NPT 3/8	59	13	24
	MPT 12 MTB 12	NPT 1/2	62	16	24
16	MPT 16 MRB 34	BSPT 3/4	81	19	32
	MPT 16 MTB 34	NPT 3/4	81	19	32

Verschlussnippel mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring

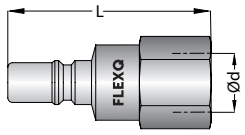


NW		Ød	L	L1	HEX
6	MPT 06 MOB 18	BSP 1/8	43	7	17
	MPT 06 MOB 14	BSP 1/4	45	9	17
9	MPT 09 MOB 14	BSP 1/4	48	9	19
	MPT 09 MOB 38	BSP 3/8	47	9	20
	MPT 09 MOB 12	BSP 1/2	48	12	24
12	MPT 12 MOB 38	BSP 3/8	60	11	24
	MPT 12 MOB 12	BSP 1/2	60	12	24
	MPT 12 MOB 34	BSP 3/4	59	14	32
16	MPT 16 MOB 34	BSP 3/4	81	14	32

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE MPT

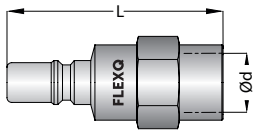
NW		Ød	L	HEX
6	MPT 06 MFF 14	BSP 1/4	34	17
	MPT 06 MNF 14	NPT 1/4	36	17
9	MPT 09 MFF 14	BSP 1/4	37	21
	MPT 09 MFF 38	BSP 3/8	37	21
	MPT 09 MNF 14	NPT 1/4	37	21
	MPT 09 MNF 38	NPT 3/8	37	21
12	MPT 12 MFF 38	BSP 3/8	39	21
	MPT 12 MFF 12	BSP 1/2	45	27
	MPT 12 MNF 12	NPT 1/2	47	27
16	MPT 16 MFF 34	BSP 3/4	61	32
	MPT 16 MNF 34	NPT 3/4	61	32

Nippel mit Innengewinde



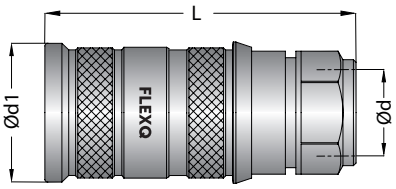
NW		Ød	L	HEX
6	MPT 06 MFB 14	BSP 1/4	47	17
	MPT 06 MNB 14	NPT 1/4	47	17
9	MPT 09 MFB 14	BSP 1/4	49	19
	MPT 09 MFB 38	BSP 3/8	49	21
	MPT 09 MNB 14	NPT 1/4	49	19
	MPT 09 MNB 38	NPT 3/8	49	21
12	MPT 12 MFB 12	BSP 1/2	63	27
	MPT 12 MNB 12	NPT 1/2	65	27
16	MPT 16 MFB 34	BSP 3/4	81	32
	MPT 16 MNB 34	NPT 3/4	81	32

Verschlussnippel mit Innengewinde



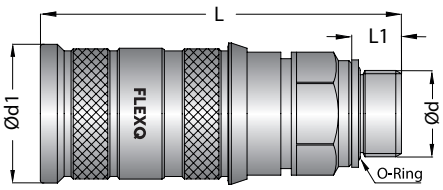
NW		Ød	Ød1	L	HEX
20	MPT 20 FFB 34	BSP 3/4	54	119	41
	MPT 20 FFB 10	BSP 1	54	120	41
	MPT 20 FNB 10	NPT 1	54	120	41
25	MPT 25 FFB 10	BSP 1	60	142	50
	MPT 25 FFB 114	BSP 1 1/4	60	142	50
	MPT 25 FNB 10	NPT 1	60	142	50
	MPT 25 FNB 114	NPT 1 1/4	60	142	50
38	MPT 38 FFB 112	BSP 1 1/2	81	151	60
	MPT 38 FFB 20	BSP 2	81	155	70

Kupplung mit Innengewinde zylindrisch

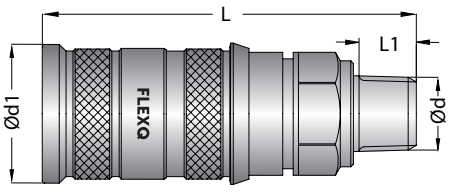


NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
20	MPT 20 FOB 34	BSP 3/4	54	130	16	60
	MPT 20 FOB 10	BSP 1	54	131	17	70
25	MPT 25 FOB 10	BSP 1	60	142	19	50
	MPT 25 FOB 114	BSP 1 1/4	60	142	19	50
38	MPT 38 FOB 112	BSP 1 1/2	75	164	22	70
	MPT 38 FOB 20	BSP 2	75	164	22	70

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

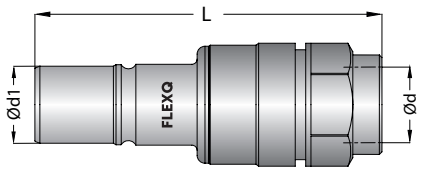


Kupplung mit Außengewinde NPT



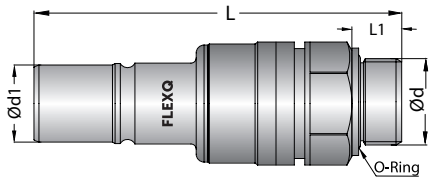
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
20	MPT 20 FTB 10	NPT 1	54	136	22	42
25	MPT 25 FTB 114	NPT 1 1/4	60	144	22	50
38	MPT 38 FTB 112	NPT 1 1/2	75	164	24	70
38	MPT 38 FTB 20	NPT 2	75	166	26	70

Verschlussnippel mit Innengewinde zylindrisch



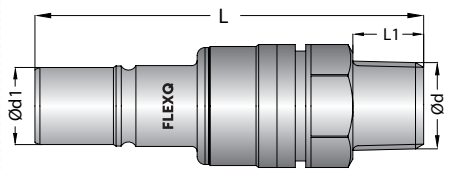
NW		Ød	Ød1	L	HEX
20	MPT 20 MFB 34	BSP 3/4	29.5	126	41
	MPT 20 MFB 10	BSP 1	29.5	127	41
	MPT 20 MNB 34	NPT 3/4	29.5	126	41
	MPT 20 MNB 10	NPT 1	29.5	127	41
25	MPT 25 MFB 10	BSP 1	34.5	149	50
	MPT 25 MFB 114	BSP 1 1/4	34.5	149	50
	MPT 25 MNB 10	NPT 1	34.5	149	50
	MPT 25 MNB 114	NPT 1 1/4	34.5	149	50
38	MPT 38 MFB 112	BSP 1 1/2	46.5	158	60
	MPT 38 MFB 20	BSP 2	46.5	160	70

Verschlussnippel mit Außengewinde zylindrisch



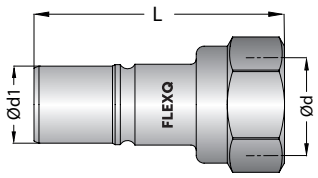
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
20	MPT 20 MOB 34	BSP 3/4	29.5	138	16	41
	MPT 20 MOB 10	BSP 1	29.5	139	17	41
25	MPT 25 MOB 10	BSP 1	34.5	150	19	50
	MPT 25 MOB 114	BSP 1 1/4	34.5	150	19	50
	MPT 25 MOB 112	BSP 1 1/2	34.5	153	22	55

Verschlussnippel mit Außengewinde NPT



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
20	MPT 20 MTB 10	NPT 1	29.5	146	24	42
25	MPT 25 MTB 112	NPT 1 1/2	34.5	156	24	50

Nippel mit Innengewinde zylindrisch



NW		Ød	Ød1	L	HEX
20	MPT 20 MFF 10	BSP 1	29.5	92	41
25	MPT 25 MFF 10	BSP 1	34.5	100	41
25	MPT 25 MFF 114	BSP 1 1/4	34.5	108	50
25	MPT 25 MFF 112	BSP 1 1/2	34.5	108	55

Modular

FLEXQ
CONNECTORS

PBX
Druckknopf

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

PBX, das modulare Kupplungssystem für Pneumatik-, Fluid- und Hydraulik-Anwendungen

Eigenschaften

- Optimierter Durchfluss
- Hervorragende Handhabung
- Einhand Entkuppeln per Druckknopf
- 7 Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich
- ISO 6150-C Profil

Modular durch Baukastensystem

Durch das modulare Baukastensystem der PBX-Baureihe stehen verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung: 7 Nennweiten, drei Materialien, sieben Dichtungswerkstoffe, drei Absperrvarianten sowie zahlreiche zusätzliche Optionen. Dadurch lässt sich je nach Medium, Druck, Temperatur und benötigtem Durchfluss die passende Schnellkupplung für jede Anwendung individuell auswählen.

Ausführungen

PBS	**Pneumatik/Sicherheit**	**16 bar**	**Stahl / Edelstahl**
PBP	**Pneumatik**	**50 bar**	**Stahl / Edelstahl**
PBW	**Flüssigkeiten / Gase**	**50 bar**	**Edelstahl**
PBH	**Hydraulik**	**250-300 bar**	**Edelstahl / 316L**
PBI	**Flüssigkeiten / Gase**	**15 bar**	**AISI 316 L**

PBX PUSH BUTTON

SERIE PBS

PNEUMATİK - SİCHERHEİT

PROFIL ISO 6150-C mit Druckknopf

Optionen

• Befestigungsöse • Farbkodierung	BO R / B

Einsatzbereiche

- Pneumatik

Sicherheitsstandard

- Gemäß ISO 4414, EN 983
- 2 Stufen Sicherheitsentriegelung

Materialien

Kupplungskörper	Edelstahl AISI 303
Kupplung Hinterteil	Stahl verzinkt
Stecker	Edelstahl
Druckknopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR (N)

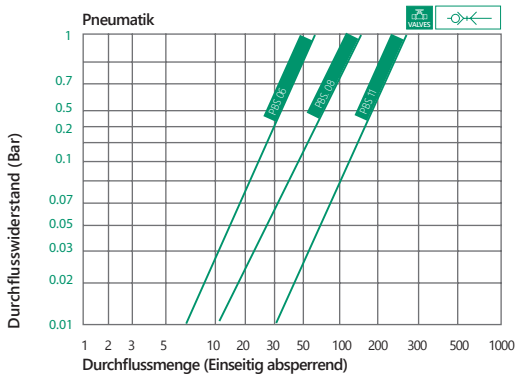
VALVES

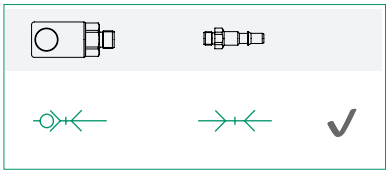
max. Temperaturbereich

Nitril (NBR)		- 15 °C +100 °C

	PBS 06	PBS 08	PBS 11
mm Nennweiten	6	8	11
max. Druck	12	16	16

FLEXQ Serie PBS - Durchflussrate vs Druckabfall

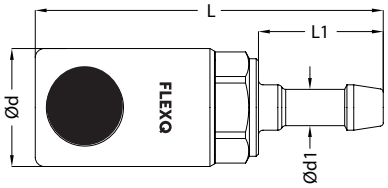




MONOKUPPLUNGEN FÜR PNEUMATIK / SERIE PBS

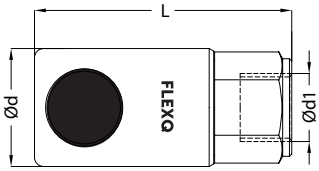
NW		Ød1	Ød	L	L1	HEX
6	PBS 06 FHO 06	6 mm	22	69	23	22
	PBS 06 FHO 08	8 mm	22	69	23	22
	PBS 06 FHO 10	10 mm	22	69	23	22
	PBS 06 FHO 13	13mm	22	73	25	22
8	PBS 08 FHO 06	6 mm	27	81	23	27
	PBS 08 FHO 08	8 mm	27	81	23	27
	PBS 08 FHO 10	10 mm	27	81	23	27
	PBS 08 FHO 13	13mm	27	84	26	27
11	PBS 11 FHO 08	8 mm	33	92	23	32
	PBS 11 FHO 10	10 mm	33	92	23	32
	PBS 11 FHO 13	13 mm	33	94	26	32
	PBS 11 FHO 16	16mm	33	94	26	32

Kupplung mit Standard Schlauchtülle

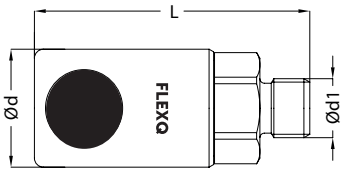


NW		Ød1	Ød	L	HEX
6	PBS 06 FFO 18	BSP 1/8″	22	49	2ß
	PBS 06 FFO 14	BSP 1/4″	22	52	20
	PBS 06 FFO 38	BSP 3/8″	22	55	20
	PBS 06 FFO 12	BSP 1/2″	22	59	24
	PBS 06 FNO 18	NPT 1/8″	22	51	20
	PBS 06 FNO 14	NPT 1/4″	22	54	20
	PBS 06 FNO 38	NPT 3/8″	22	57	20
	PBS 06 FNO 12	NPT 1/2″	22	61	24
8	PBS 08 FFO 14	BSP 1/4″	27	70	24
	PBS 08 FFO 38	BSP 3/8″	27	70	24
	PBS 08 FFO 12	BSP 1/2″	27	73	24
	PBS 08 FNO 14	NPT 1/4″	27	72	24
	PBS 08 FNO 38	NPT 3/8″	27	72	24
	PBS 08 FNO 12	NPT 1/2″	27	75	24
11	PBS 11 FFO 38	BSP 3/8″	33	78	30
	PBS 11 FFO 12	BSP 1/2″	33	79	30
	PBS 11 FFO 34	BSP 3/4″	33	83	30
	PBS 11 FNO 38	NPT 3/8″	33	81	30
	PBS 11 FNO 12	NPT 1/2″	33	86	30
	PBS 11 FNO 34	NPT 3/4″	33	88	30

Kupplung mit Innengewinde



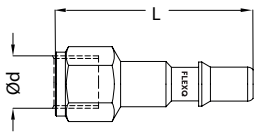
Kupplung mit Innengewinde



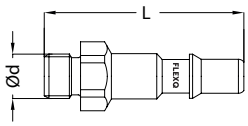
NW		Ød1	Ød	L	HEX
6	PBS 06 FMO 18	BSP 1/8"	22	53	20
	PBS 06 FMO 14	BSP 1/4"	22	55	20
	PBS 06 FMO 38	BSP 3/8"	22	55	20
	PBS 06 FMO 12	BSP 1/2"	22	57	22
	PBS 06 FTO 18	NPT 1/8"	22	55	20
	PBS 06 FTO 14	NPT 1/4"	22	57	20
	PBS 06 FTO 38	NPT 3/8"	22	57	20
	PBS 06 FTO 12	NPT 1/2"	22	60	22
8	PBS 08 FMO 14	BSP 1/4"	27	70	24
	PBS 08 FMO 38	BSP 3/8"	27	70	24
	PBS 08 FMO 12	BSP 1/2"	27	73	24
	PBS 08 FTO 14	NPT 1/4"	27	71	24
	PBS 08 FTO 38	NPT 3/8"	27	71	24
	PBS 08 FTO 12	NPT 1/2"	27	75	24
11	PBS 11 FMO 38	BSP 3/8"	33	83	30
	PBS 11 FMO 12	BSP 1/2"	33	87	30
	PBS 11 FMO 34	BSP 3/4"	33	90	30
	PBS 11 FTO 38	NPT 3/8"	33	85	30
	PBS 11 FTO 12	NPT 1/2"	33	90	30
	PBS 11 FTO 34	NPT 3/4"	33	92	30

MONOKUPPLUNGEN FÜR PNEUMATIK / SERIE PBS

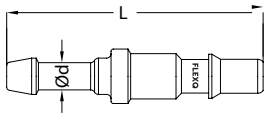
Nippel mit Innengewinde



Nippel mit Außengewinde



Nippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	L	HEX		Ød	L	HEX		Ød	L
6	PBP 06 MFF 18	BSP 1/8″	42	14	PBP 06 MMF 18	BSP 1/8″	44	14	PBP 06 MHF 04	4 mm	62
	PBP 06 MFF 14	BSP 1/4″	47	17	PBP 06 MMF 14	BSP 1/4″	48	14	PBP 06 MHF 06	6 mm	62
	PBP 06 MFF 38	BSP 3/8″	50	22	PBP 06 MMF 38	BSP 3/8″	52	19	PBP 06 MHF 08	8 mm	62
	PBP 06 MFF 12	BSP 1/2″	53	27	PBP 06 MMF 12	BSP 1/2″	55	24	PBP 06 MHF 10	10 mm	62
	PBP 06 MNF 18	NPT 1/8″	42	14	PBP 06 MTF 18	NPT 1/8″	45	14	PBP 06 MHF 13	13 mm	64
	PBP 06 MNF 14	NPT 1/4″	47	17	PBP 06 MTF 14	NPT 1/4″	47	14			
	PBP 06 MNF 38	NPT 3/8″	50	22	PBP 06 MTF 38	NPT 3/8″	53	19			
	PBP 06 MNF 12	NPT 1/2″	53	27	PBP 06 MTF 12	NPT 1/2″	54	24			
8	PBP 08 MFF 14	BSP 1/4″	56	24	PBP 08 MMF 14	BSP 1/4″	55	17	PBP 08 MHF 06	6 mm	66
	PBP 08 MFF 38	BSP 3/8″	58	24	PBP 08 MMF 38	BSP 3/8″	57	19	PBP 08 MHF 08	8 mm	66
	PBP 08 MFF 12	BSP 1/2″	59	24	PBP 08 MMF 12	BSP 1/2″	60	24	PBP 08 MHF 10	10 mm	66
	PBP 08 MNF 14	NPT 1/4″	56	24	PBP 08 MTF 14	NPT 1/4″	56	17	PBP 08 MHF 13	13mm	66
	PBP 08 MNF 38	NPT 3/8″	58	24	PBP 08 MTF 38	NPT 3/8″	57	19	PBP 08 MHF 16	16 mm	70
	PBP 08 MNF 12	NPT 1/2″	60	24	PBP 08 MTF 12	NPT 1/2″	64	24			
11	PBP 11 MFF 38	BSP 3/8″	62	22	PBP 11 MMF 38	BSP 3/8″	65	19	PBP 11 MHF 08	8 mm	70
	PBP 11 MFF 12	BSP 1/2″	66	27	PBP 11 MMF 12	BSP 1/2″	68	24	PBP 11 MHF 10	10 mm	70
	PBP 11 MFF 34	BSP 3/4″	69	32	PBP 11 MMF 34	BSP 3/4″	70	30	PBP 11 MHF 13	13 mm	72
	PBP 11 MNF 38	NPT 3/8″	62	22	PBP 11 MTF 38	NPT 3/8″	66	19	PBP 11 MHF 16	16 mm	74
	PBP 11 MNF 12	NPT 1/2″	66	27	PBP 11 MTF 12	NPT 1/2″	69	24	PBP 11 MHF 19	19 mm	80
	PBP 11 MNF 34	NPT 3/4″	69	32	PBP 11 MTF 34	NPT 3/4″	71	30			

SERIE PBP

PNEUMATİK

PROFIL ISO 6150-C mit Druckknopf

Optionen

• Erhöhter Druckbolzen	ED
• Befestigungsöse	BO
• Farbkodierung	R / B

Einsatzbereiche

- Pneumatik
- Gase

Materialien

Kupplungskörper	Edelstahl AISI 303
Kupplung Hinterteil	Stahl verzinkt
Stecker	Edelstahl
Druckknopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR (N)

VALVES

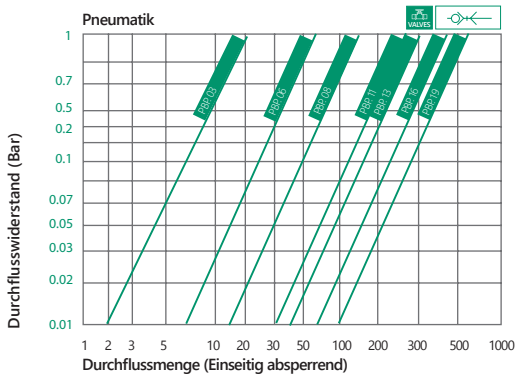
max. Temperaturbereich

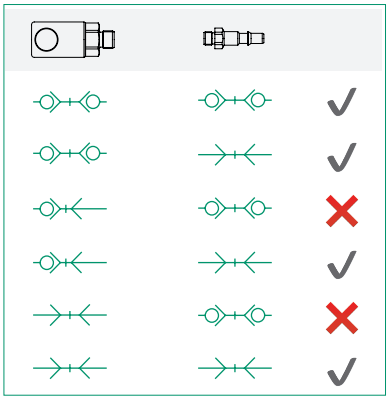
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	-20 °C +200 °C

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

	PBP 03	PBP 06	PBP 08	PBP 11	PBP 13	PBP 16	PBP 19
mm Nennweiten	3	6	8	11	13	16	19
max. Druck	50	50	50	50	50	50	50

FLEXQ Serie PBP - Durchflussrate vs Druckabfall

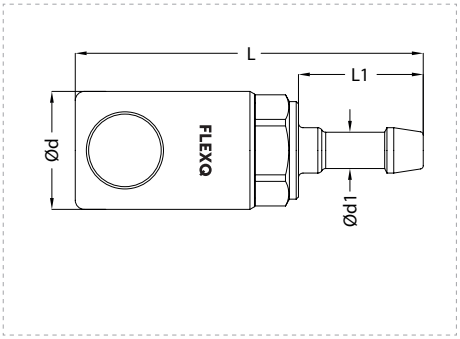




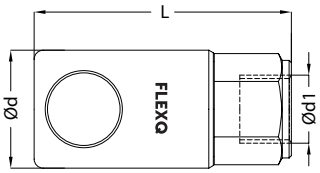
MONOKUPPLUNGEN FÜR PNEUMATIK / SERIE PBP

NW				Ød1	Ød	L	L1	HEX
3	PBP 03 FHB 04	PBP 03 FHO 04	PBP 03 FHF 04	4 mm	16	52	18	14
	PBP 03 FHB 06	PBP 03 FHO 06	PBP 03 FHF 06	6 mm	16	52	18	14
6	PBP 06 FHB 06	PBP 06 FHO 06	PBP 06 FHF 06	6 mm	26	69	23	22
	PBP 06 FHB 08	PBP 06 FHO 08	PBP 06 FHF 08	8 mm	26	69	23	22
	PBP 06 FHB 10	PBP 06 FHO 10	PBP 06 FHF 10	10 mm	26	69	23	22
	PBP 06 FHB 13	PBP 06 FHO 13	PBP 06 FHF 13	13mm	26	73	25	22
8	PBP 08 FHB 06	PBP 08 FHO 06	PBP 08 FHF 06	6 mm	32	81	23	27
	PBP 08 FHB 08	PBP 08 FHO 08	PBP 08 FHF 08	8 mm	32	81	23	27
	PBP 08 FHB 10	PBP 08 FHO 10	PBP 08 FHF 10	10 mm	32	81	23	27
	PBP 08 FHB 13	PBP 08 FHO 13	PBP 08 FHF 13	13mm	32	84	26	27
11	PBP 11 FHB 08	PBP 11 FHO 08	PBP 11 FHF 08	8 mm	38	92	23	32
	PBP 11 FHB 10	PBP 11 FHO 10	PBP 11 FHF 10	10 mm	38	92	23	32
	PBP 11 FHB 13	PBP 11 FHO 13	PBP 11 FHF 13	13 mm	38	94	26	32
	PBP 11 FHB 16	PBP 11 FHO 16	PBP 11 FHF 16	16mm	38	94	26	32
13	PBP 13 FHB 10	PBP 13 FHO 10	PBP 13 FHF 10	10 mm	38	92	23	32
	PBP 13 FHB 13	PBP 13 FHO 13	PBP 13 FHF 13	13 mm	38	94	26	32
	PBP 13 FHB 16	PBP 13 FHO 16	PBP 13 FHF 16	16 mm	38	94	26	32
	PBP 13 FHB 19	PBP 13 FHO 19	PBP 13 FHF 19	19 mm	38	99	33	32
16	PBP 16 FHB 10	PBP 16 FHO 10	PBP 16 FHF 10	10 mm	44	101	23	38
	PBP 16 FHB 13	PBP 16 FHO 13	PBP 16 FHF 13	13 mm	44	104	26	38
	PBP 16 FHB 16	PBP 16 FHO 16	PBP 16 FHF 16	16 mm	44	104	26	38
	PBP 16 FHB 19	PBP 16 FHO 19	PBP 16 FHF 19	19 mm	44	101	33	38
19	PBP 19 FHB 19	PBP 19 FHO 19	PBP 19 FHF 19	19 mm	55	125	37	46
	PBP 19 FHB 25	PBP 19 FHO 25	PBP 19 FHF 25	25 mm	55	140	50	46

Kupplung mit Standard Schlauchtülle



Kupplung mit Innengewinde

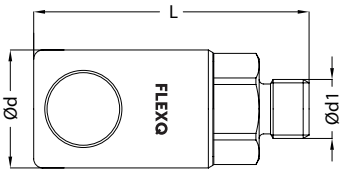


NW				Ød1	Ød	L	HEX
3	PBP 03 FFB 18	PBP 03 FFO 18	PBP 03 FFF 18	BSP 1/8″	16	43	14
	PBP 03 FNB 18	PBP 03 FNO 18	PBP 03 FNF 18	NPT 1/8″	16	43	14
6	PBP 06 FFB 18	PBP 06 FFO 18	PBP 06 FFF 18	BSP 1/8″	26	53	22
	PBP 06 FFB 14	PBP 06 FFO 14	PBP 06 FFF 14	BSP 1/4″	26	53	22
	PBP 06 FFB 38	PBP 06 FFO 38	PBP 06 FFF 38	BSP 3/8″	26	57	22
	PBP 06 FFB 12	PBP 06 FFO 12	PBP 06 FFF 12	BSP 1/2″	26	61	24
	PBP 06 FNB 18	PBP 06 FNO 18	PBP 06 FNF 18	NPT 1/8″	26	53	22
	PBP 06 FNB 14	PBP 06 FNO 14	PBP 06 FNF 14	NPT 1/4″	26	53	22
	PBP 06 FNB 38	PBP 06 FNO 38	PBP 06 FNF 38	NPT 3/8″	26	57	22
	PBP 06 FNB 12	PBP 06 FNO 12	PBP 06 FNF 12	NPT 1/2″	26	61	24
8	PBP 08 FFB 14	PBP 08 FFO 14	PBP 08 FFF 14	BSP 1/4″	32	66	27
	PBP 08 FFB 38	PBP 08 FFO 38	PBP 08 FFF 38	BSP 3/8″	32	66	27
	PBP 08 FFB 12	PBP 08 FFO 12	PBP 08 FFF 12	BSP 1/2″	32	74	27
	PBP 08 FNB 14	PBP 08 FNO 14	PBP 08 FNF 14	NPT 1/4″	32	66	27
	PBP 08 FNB 38	PBP 08 FNO 38	PBP 08 FNF 38	NPT 3/8″	32	66	27
	PBP 08 FNB 12	PBP 08 FNO 12	PBP 08 FNF 12	NPT 1/2″	32	74	27
11	PBP 11 FFB 38	PBP 11 FFO 38	PBP 11 FFF 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBP 11 FFB 12	PBP 11 FFO 12	PBP 11 FFF 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBP 11 FFB 34	PBP 11 FFO 34	PBP 11 FFF 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBP 11 FNB 38	PBP 11 FNO 38	PBP 11 FNF 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBP 11 FNB 12	PBP 11 FNO 12	PBP 11 FNF 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBP 11 FNB 34	PBP 11 FNO 34	PBP 11 FNF 34	NPT 3/4″	38	85	34
13	PBP 13 FFB 38	PBP 13 FFO 38	PBP 13 FFF 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBP 13 FFB 12	PBP 13 FFO 12	PBP 13 FFF 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBP 13 FFB 34	PBP 13 FFO 34	PBP 13 FFF 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBP 13 FNB 38	PBP 13 FNO 38	PBP 13 FNF 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBP 13 FNB 12	PBP 13 FNO 12	PBP 13 FNF 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBP 13 FNB 34	PBP 13 FNO 34	PBP 13 FNF 34	NPT 3/4″	38	85	34
16	PBP 16 FFB 12	PBP 16 FFO 12	PBP 16 FFF 12	BSP 1/2″	44	93	32
	PBP 16 FFB 34	PBP 16 FFO 34	PBP 16 FFF 34	BSP 3/4″	44	98	32
	PBP 16 FNB 12	PBP 16 FNO 12	PBP 16 FNF 12	NPT 1/2″	44	93	34
	PBP 16 FNB 34	PBP 16 FNO 34	PBP 16 FNF 34	NPT 3/4″	44	98	32
19	PBP 19 FFB 34	PBP 19 FFO 34	PBP 19 FFF 34	BSP 3/4″	55	115	46
	PBP 19 FFB 10	PBP 19 FFO 10	PBP 19 FFF 10	BSP 1″	55	115	46
	PBP 19 FNB 34	PBP 19 FNO 34	PBP 19 FNF 34	NPT 3/4″	55	115	46
	PBP 19 FNB 10	PBP 19 FNO 10	PBP 19 FNF 10	NPT 1″	55	115	46

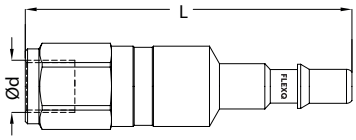
MONOKUPPLUNGEN FÜR PNEUMATIK / SERIE PBP

Kupplung mit zylindrischem Außengewinde

NW				Ød1	Ød	L	HEX
3	PBP 03 FMB 18	PBP 03 FMO 18	PBP 03 FMF 18	BSP 1/8"	16	43	14
	PBP 03 FMB 14	PBP 03 FMO 14	PBP 03 FMF 18	BSP 1/4"	16	45	14
	PBP 03 FTB 18	PBP 03 FTO 18	PBP 03 FTF 18	NPT 1/8"	16	44	14
	PBP 03 FTB 14	PBP 03 FTO 14	PBP 03 FTF 18	NPT 1/4"	15	45	14
6	PBP 06 FMB 18	PBP 06 FMO 18	PBP 06 FMF 18	BSP 1/8"	26	55	22
	PBP 06 FMB 14	PBP 06 FMO 14	PBP 06 FMF 14	BSP 1/4"	26	61	22
	PBP 06 FMB 38	PBP 06 FMO 38	PBP 06 FMF 38	BSP 3/8"	26	61	22
	PBP 06 FMB 12	PBP 06 FMO 12	PBP 06 FMF 12	BSP 1/2"	26	65	24
	PBP 06 FTB 18	PBP 06 FTO 18	PBP 06 FTF 18	NPT 1/8"	26	55	22
	PBP 06 FTB 14	PBP 06 FTO 14	PBP 06 FTF 14	NPT 1/4"	26	61	22
	PBP 06 FTB 38	PBP 06 FTO 38	PBP 06 FTF 38	NPT 3/8"	26	61	22
	PBP 06 FTB 12	PBP 06 FTO 12	PBP 06 FTF 12	NPT 1/2"	26	66	24
8	PBP 08 FMB 14	PBP 08 FMO 14	PBP 08 FMF 14	BSP 1/4"	32	72	27
	PBP 08 FMB 38	PBP 08 FMO 38	PBP 08 FMF 38	BSP 3/8"	32	72	27
	PBP 08 FMB 12	PBP 08 FMO 12	PBP 08 FMF 12	BSP 1/2"	32	76	27
	PBP 08 FTB 14	PBP 08 FTO 14	PBP 08 FTF 14	NPT 1/4"	32	72	27
	PBP 08 FTB 38	PBP 08 FTO 38	PBP 08 FTF 38	NPT 3/8"	32	72	27
	PBP 08 FTB 12	PBP 08 FTO 12	PBP 08 FTF 12	NPT 1/2"	32	76	27
11	PBP 11 FMB 38	PBP 11 FMO 38	PBP 11 FMF 38	BSP 3/8"	38	84	32
	PBP 11 FMB 12	PBP 11 FMO 12	PBP 11 FMF 12	BSP 1/2"	38	88	32
	PBP 11 FMB 34	PBP 11 FMO 34	PBP 11 FMF 34	BSP 3/4"	38	91	34
	PBP 11 FTB 38	PBP 11 FTO 38	PBP 11 FTF 38	NPT 3/8"	38	84	32
	PBP 11 FTB 12	PBP 11 FTO 12	PBP 11 FTF 12	NPT 1/2"	38	88	32
	PBP 11 FTB 34	PBP 11 FTO 34	PBP 11 FTF 34	NPT 3/4"	38	91	34
13	PBP 13 FMB 38	PBP 13 FMO 38	PBP 13 FMF 38	BSP 3/8"	38	84	32
	PBP 13 FMB 12	PBP 13 FMO 12	PBP 13 FMF 12	BSP 1/2"	38	88	32
	PBP 13 FMB 34	PBP 13 FMO 34	PBP 13 FMF 34	BSP 3/4"	38	91	34
	PBP 13 FTB 38	PBP 13 FTO 38	PBP 13 FTF 38	NPT 3/8"	38	84	32
	PBP 13 FTB 12	PBP 13 FTO 12	PBP 13 FTF 12	NPT 1/2"	38	88	32
	PBP 13 FTB 34	PBP 13 FTO 34	PBP 13 FTF 34	NPT 3/4"	38	91	34
16	PBP 16 FMB 12	PBP 16 FMO 12	PBP 16 FMF 12	BSP 1/2"	44	99	38
	PBP 16 FMB 34	PBP 16 FMO 34	PBP 16 FMF 34	BSP 3/4"	44	101	38
	PBP 16 FTB 12	PBP 16 FTO 12	PBP 16 FTF 12	NPT 1/2"	44	99	38
	PBP 16 FTB 34	PBP 16 FTO 34	PBP 16 FTF 34	NPT 3/4"	44	101	38
19	PBP 19 FMB 34	PBP 19 FMO 34	PBP 19 FMF 34	BSP 3/4"	55	125	46
	PBP 19 FMB 10	PBP 19 FMO 10	PBP 19 FMF 10	BSP 1"	55	127	46
	PBP 19 FTB 34	PBP 19 FTO 34	PBP 19 FTF 34	NPT 3/4"	55	125	46
	PBP 19 FTB 10	PBP 19 FTO 10	PBP 19 FTF 10	NPT 1"	55	127	46

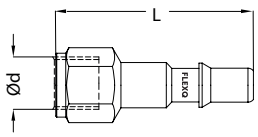


Verschlussnippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MFB 18	BSP 1/8″	52	14
	PBP 03 MNB 18	NPT 1/8″	52	14
6	PBP 06 MFB 18	BSP 1/8″	66	17
	PBP 06 MFB 14	BSP 1/4″	73	17
	PBP 06 MFB 38	BSP 3/8″	73	22
	PBP 06 MNB 18	NPT 1/8″	66	17
	PBP 06 MNB 14	NPT 1/4″	73	17
	PBP 06 MNB 38	NPT 3/8″	73	22
8	PBP 08 MFB 14	BSP 1/4″	81	24
	PBP 08 MFB 38	BSP 3/8″	81	24
	PBP 08 MFB 12	BSP 1/2″	83	24
	PBP 08 MNB 14	NPT 1/4″	81	24
	PBP 08 MNB 38	NPT 3/8″	81	24
	PBP 08 MNB 12	NPT 1/2″	83	24
11	PBP 11 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBP 11 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBP 11 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBP 11 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBP 11 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBP 11 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
13	PBP 13 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBP 13 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBP 13 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBP 13 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBP 13 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBP 13 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
16	PBP 16 MFB 12	BSP 1/2″	108	36
	PBP 16 MFB 34	BSP 3/4″	111	36
	PBP 16 MNB 12	NPT 1/2″	108	36
	PBP 16 MNB 34	NPT 3/4″	111	36
19	PBP 19 MFB 34	BSP 3/4″	133	41
	PBP 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBP 19 MNB 34	NPT 3/4″	133	41
	PBP 19 MNB 10	NPT 1″	139	41

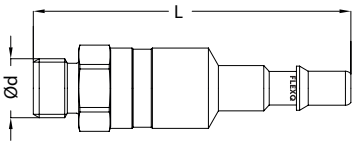
Nippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MFF 18	BSP 1/8″	43	14
	PBP 03 MNF 18	NPT 1/8″	43	14
6	PBP 06 MFF 18	BSP 1/8″	42	14
	PBP 06 MFF 14	BSP 1/4″	47	17
	PBP 06 MFF 38	BSP 3/8″	50	22
	PBP 06 MFF 12	BSP 1/2″	53	27
	PBP 06 MNF 18	NPT 1/8″	42	14
	PBP 06 MNF 14	NPT 1/4″	47	17
	PBP 06 MNF 38	NPT 3/8″	50	22
	PBP 06 MNF 12	NPT 1/2″	53	27
8	PBP 08 MFF 14	BSP 1/4″	56	24
	PBP 08 MFF 38	BSP 3/8″	58	24
	PBP 08 MFF 12	BSP 1/2″	59	24
	PBP 08 MNF 14	NPT 1/4″	56	24
	PBP 08 MNF 38	NPT 3/8″	58	24
	PBP 08 MNF 12	NPT 1/2″	60	24
11	PBP 11 MFF 38	BSP 3/8″	62	22
	PBP 11 MFF 12	BSP 1/2″	66	27
	PBP 11 MFF 34	BSP 3/4″	69	32
	PBP 11 MNF 38	NPT 3/8″	62	22
	PBP 11 MNF 12	NPT 1/2″	66	27
	PBP 11 MNF 34	NPT 3/4″	69	32
13	PBP 13 MFF 38	BSP 3/8″	62	22
	PBP 13 MFF 12	BSP 1/2″	66	27
	PBP 13 MFF 34	BSP 3/4″	69	32
	PBP 13 MNF 38	NPT 3/8″	62	22
	PBP 13 MNF 12	NPT 1/2″	66	27
	PBP 13 MNF 34	NPT 3/4″	69	32
16	PBP 16 MFF 12	BSP 1/2″	69	27
	PBP 16 MFF 34	BSP 3/4″	72	32
	PBP 16 MNF 12	NPT 1/2″	69	27
	PBP 16 MNF 34	NPT 3/4″	72	32
19	PBP 19 MFF 34	BSP 3/4″	89	36
	PBP 19 MFF 10	BSP 1″	94	41
	PBP 19 MNF 34	NPT 3/4″	89	36
	PBP 19 MNF 10	NPT 1″	94	41

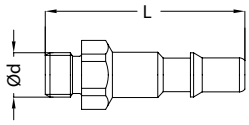
MONOKUPPLUNGEN FÜR PNEUMATIK / SERIE PBP

Verschlussnippel mit Außengewinde



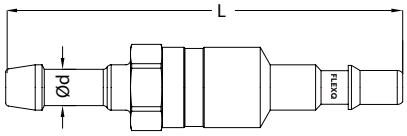
NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MMB 18	BSP 1/8″	51	14
	PBP 03 MMB 14	BSP 1/4″	54	14
	PBP 03 MTB 18	NPT 1/8″	51	14
	PBP 03 MTB 14	NPT 1/4″	54	14
6	PBP 06 MMB 18	BSP 1/8″	68	14
	PBP 06 MMB 14	BSP 1/4″	70	14
	PBP 06 MMB 38	BSP 3/8″	72	19
	PBP 06 MTB 18	NPT 1/8″	68	14
	PBP 06 MTB 14	NPT 1/4″	70	14
	PBP 06 MTB 38	NPT 3/8″	73	19
8	PBP 08 MMB 14	BSP 1/4″	83	24
	PBP 08 MMB 38	BSP 3/8″	84	24
	PBP 08 MMB 12	BSP 1/2″	86	24
	PBP 08 MTB 14	NPT 1/4″	86	24
	PBP 08 MTB 38	NPT 3/8″	84	24
	PBP 08 MTB 12	NPT 1/2″	87	24
11	PBP 11 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBP 11 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBP 11 MMB 34	BSP 3/4″	100	30
	PBP 11 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBP 11 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBP 11 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
13	PBP 13 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBP 13 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBP 13 MMB 34	BSP 3/4″	100	34
	PBP 13 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBP 13 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBP 13 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
16	PBP 16 MFB 12	BSP 1/2″	118	36
	PBP 16 MFB 34	BSP 3/4″	120	36
	PBP 16 MNB 12	NPT 1/2″	119	36
	PBP 16 MNB 34	NPT 3/4″	121	36
19	PBP 19 MFB 34	BSP 3/4″	135	41
	PBP 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBP 19 MNB 34	NPT 3/4″	136	41
	PBP 19 MNB 10	NPT 1″	141	41

Nippel mit Außengewinde



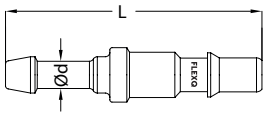
NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MMF 18	BSP 1/8″	38	14
	PBP 03 MMF 14	BSP 1/4″	30	14
	PBP 03 MTF 18	NPT 1/8″	38	14
	PBP 03 MTF 14	NPT 1/4″	41	14
6	PBP 06 MMF 18	BSP 1/8″	44	14
	PBP 06 MMF 14	BSP 1/4″	48	14
	PBP 06 MMF 38	BSP 3/8″	52	19
	PBP 06 MMF 12	BSP 1/2″	55	24
	PBP 06 MTF 18	NPT 1/8″	45	14
	PBP 06 MTF 14	NPT 1/4″	47	14
	PBP 06 MTF 38	NPT 3/8″	53	19
	PBP 06 MTF 12	NPT 1/2″	54	24
8	PBP 08 MMF 14	BSP 1/4″	55	17
	PBP 08 MMF 38	BSP 3/8″	57	19
	PBP 08 MMF 12	BSP 1/2″	60	24
	PBP 08 MTF 14	NPT 1/4″	56	17
	PBP 08 MTF 38	NPT 3/8″	57	19
	PBP 08 MTF 12	NPT 1/2″	64	24
11	PBP 11 MMF 38	BSP 3/8″	65	19
	PBP 11 MMF 12	BSP 1/2″	68	24
	PBP 11 MMF 34	BSP 3/4″	70	30
	PBP 11 MTF 38	NPT 3/8″	66	19
	PBP 11 MTF 12	NPT 1/2″	69	24
	PBP 11 MTF 34	NPT 3/4″	71	30
13	PBP 13 MMF 38	BSP 3/8″	65	9
	PBP 13 MMF 12	BSP 1/2″	68	24
	PBP 13 MMF 34	BSP 3/4″	70	30
	PBP 13 MTF 38	NPT 3/8″	66	19
	PBP 13 MTF 12	NPT 1/2″	69	24
	PBP 13 MTF 34	NPT 3/4″	71	30
16	PBP 16 MMF 12	BSP 1/2″	73	24
	PBP 16 MMF 34	BSP 3/4″	76	30
	PBP 16 MMF 12	NPT 1/2″	74	24
	PBP 16 MMF 34	NPT 3/4″	77	30
19	PBP 19 MMF 34	BSP 3/4″	95	36
	PBP 19 MMF 10	BSP 1″	100	36
	PBP 19 MTF 34	NPT 3/4″	96	36
	PBP 19 MTF 10	NPT 1″	105	36

Verschlussnippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MHB 04	4 mm	65	14
	PBP 03 MHB 06	6 mm	65	14
6	PBP 06 MHB 04	4 mm	87	17
	PBP 06 MHB 06	6 mm	87	17
	PBP 06 MHB 08	8 mm	87	17
	PBP 06 MHB 10	10 mm	87	17
	PBP 06 MNB 13	13 mm	89	17
8	PBP 08 MHB 06	6 mm	98	24
	PBP 08 MHB 08	8 mm	98	24
	PBP 08 MHB 10	10 mm	98	24
	PBP 08 MHB 13	13 mm	100	24
	PBP 08 MHB 16	16 mm	102	24
11	PBP 11 MHB 08	8 mm	100	30
	PBP 11 MHB 10	10 mm	100	30
	PBP 11 MHB 13	13 mm	102	30
	PBP 11 MHB 16	16 mm	102	30
	PBP 11 MHB 19	19 mm	120	33
13	PBP 13 MHB 08	8 mm	100	30
	PBP 13 MHB 10	10 mm	100	30
	PBP 13 MHB 13	13 mm	102	30
	PBP 13 MHB 16	16 mm	102	30
	PBP 13 MHB 19	19 mm	120	33
16	PBP 16 MHB 10	10 mm	151	36
	PBP 16 MHB 13	13 mm	153	36
	PBP 16 MHB 16	16 mm	153	36
	PBP 16 MHB 19	19 mm	160	36
19	PBP 19 MHB 19	19 mm	190	41
	PBP 19 MHB 25	25 mm	195	41

Nippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	L
3	PBP 03 MHF 04	4 mm	48
	PBP 03 MHF 06	6 mm	48
6	PBP 06 MHF 04	4 mm	62
	PBP 06 MHF 06	6 mm	62
	PBP 06 MHF 08	8 mm	62
	PBP 06 MHF 10	10 mm	62
	PBP 06 MHF 13	13 mm	64
8	PBP 08 MHF 06	6 mm	66
	PBP 08 MHF 08	8 mm	66
	PBP 08 MHF 10	10 mm	66
	PBP 08 MHF 13	13mm	66
	PBP 08 MHF 16	16 mm	70
11	PBP 11 MHF 08	8 mm	70
	PBP 11 MHF 10	10 mm	70
	PBP 11 MHF 13	13 mm	72
	PBP 11 MHF 16	16 mm	74
	PBP 11 MHF 19	19 mm	80
13	PBP 13 MHF 08	8 mm	70
	PBP 13 MHF 10	10 mm	70
	PBP 13 MHF 13	13 mm	72
	PBP 13 MHF 16	16 mm	74
	PBP 13 MHF 19	19 mm	80
16	PBP 16 MHF 10	10 mm	91
	PBP 16 MHF 13	13 mm	91
	PBP 16 MHF 16	16 mm	96
	PBP 16 MHF 19	19 mm	104
19	PBP 19 MHF 19	19 mm	150
	PBP 19 MFH 25	25 mm	152

SERIE PBW

FLUIDE

Druckknopf

Optionen

- Erhöhter Druckbolzen
- Befestigungsöse
- Farbkodierung

Einsatzbereiche

- Flüssigkeiten
- Gase
- Kühlen und Temperierung
- Vakuum

Materialien

Kupplungskörper	Edelstahl AISI 303
Kupplung Hinterteil	Edelstahl
Stecker	Edelstahl
Druckknopf	Edelstahl
Ventil	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR (N)

VALVES

max.

Temperaturbereich

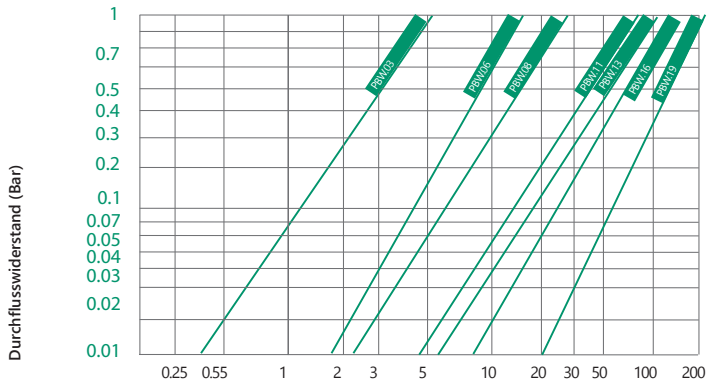
Nitril (NBR)	N	-15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	-20 °C +200 °C
Hoch Temperatur Fluorcarbon (FPM)	HTO	-20 °C +230 °C
Ethylen-Propylen (EPDM)	E	-20 °C +150 °C
Hoch Tempertur Ethylen-Propylen (EPDM)	HTW	-20 °C +180 °C
Perfluorelastomer (FFKM)	W	-15 °C +270 °C
Fluorsilikone (FMQ)	Q	-45 °C +175 °C

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

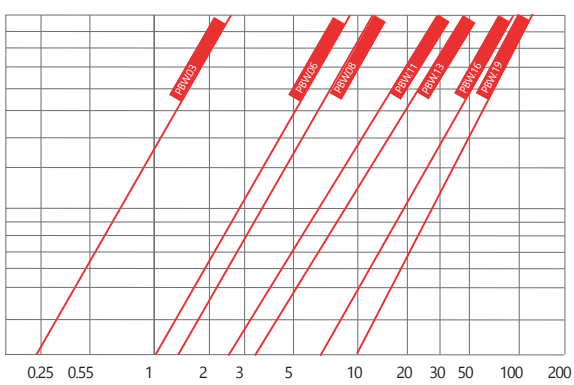
	PBW 03	PBW 06	PBW 08	PBW 11	PBW 13	PBW16	PBW 19
Nennweiten (mm)	3	6	8	11	13	16	19
Druck (max.)	50	50	50	50	50	50	50

FLEXQ Serie PBW - Durchflussrate vs Druckabfall

Hydraulisches Durschflussdiagramm



Durchflussmenge l/min (Einseitig absperrend)

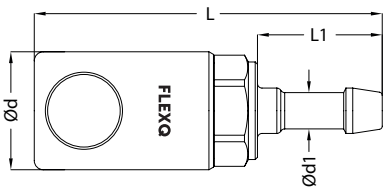


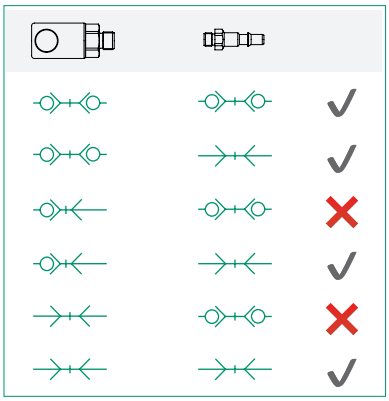
Durchflussmenge l/min (Beidsetig absperrend)

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PBW

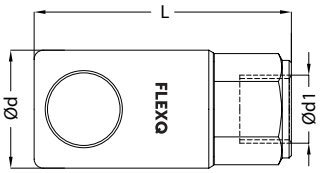
NW				Ød1	Ød	L	L1	HEX
3	PBW 03 FHB 04	PBW 03 FHO 04	PBW 03 FHF 04	4 mm	16	52	18	14
	PBW 03 FHB 06	PBW 03 FHO 06	PBW 03 FHF 06	6 mm	16	52	18	14
6	PBW 06 FHB 06	PBW 06 FHO 06	PBW 06 FHF 06	6 mm	26	69	23	22
	PBW 06 FHB 08	PBW 06 FHO 08	PBW 06 FHF 08	8 mm	26	69	23	22
	PBW 06 FHB 10	PBW 06 FHO 10	PBW 06 FHF 10	10 mm	26	69	23	22
	PBW 06 FHB 13	PBW 06 FHO 13	PBW 06 FHF 13	13mm	26	73	25	22
8	PBW 08 FHB 06	PBW 08 FHO 06	PBW 08 FHF 06	6 mm	32	81	23	27
	PBW 08 FHB 08	PBW 08 FHO 08	PBW 08 FHF 08	8 mm	32	81	23	27
	PBW 08 FHB 10	PBW 08 FHO 10	PBW 08 FHF 10	10 mm	32	81	23	27
	PBW 08 FHB 13	PBW 08 FHO 13	PBW 08 FHF 13	13mm	32	84	26	27
11	PBW 11 FHB 08	PBW 11 FHO 08	PBW 11 FHF 08	8 mm	38	92	23	32
	PBW 11 FHB 10	PBW 11 FHO 10	PBW 11 FHF 10	10 mm	38	92	23	32
	PBW 11 FHB 13	PBW 11 FHO 13	PBW 11 FHF 13	13 mm	38	94	26	32
	PBW 11 FHB 16	PBW 11 FHO 16	PBW 11 FHF 16	16mm	38	94	26	32
13	PBW 13 FHB 10	PBW 13 FHO 10	PBW 13 FHF 10	10 mm	38	92	23	32
	PBW 13 FHB 13	PBW 13 FHO 13	PBW 13 FHF 13	13 mm	38	94	26	32
	PBW 13 FHB 16	PBW 13 FHO 16	PBW 13 FHF 16	16 mm	38	94	26	32
	PBW 13 FHB 19	PBW 13 FHO 19	PBW 13 FHF 19	19 mm	38	99	33	32
16	PBW 16 FHB 10	PBW 16 FHO 10	PBW 16 FHF 10	10 mm	44	101	23	38
	PBW 16 FHB 13	PBW 16 FHO 13	PBW 16 FHF 13	13 mm	44	104	26	38
	PBW 16 FHB 16	PBW 16 FHO 16	PBW 16 FHF 16	16 mm	44	104	26	38
	PBW 16 FHB 19	PBW 16 FHO 19	PBW 16 FHF 19	19 mm	44	101	33	38
19	PBW 19 FHB 19	PBW 19 FHO 19	PBW 19 FHF 19	19 mm	55	125	37	46
	PBW 19 FHB 25	PBW 19 FHO 25	PBW 19 FHF 25	25 mm	55	140	50	46

Kupplung mit Standard Schlauchtülle





Kupplung mit Innengewinde

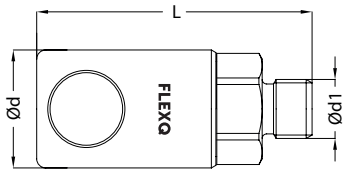


NW				Ød1	Ød	L	HEX
3	PBW 03 FFB 18	PBW 03 FFO 18	PBW 03 FFF 18	BSP 1/8″	16	43	14
	PBW 03 FNB 18	PBW 03 FNO 18	PBW 03 FNF	NPT 1/8″	16	43	14
6	PBW 06 FFB 18	PBW 06 FFO 18	PBW 06 FFF 18	BSP 1/8″	26	53	22
	PBW 06 FFB 14	PBW 06 FFO 14	PBW 06 FFF 14	BSP 1/4″	26	53	22
	PBW 06 FFB 38	PBW 06 FFO 38	PBW 06 FFF 38	BSP 3/8″	26	57	22
	PBW 06 FFB 12	PBW 06 FFO 12	PBW 06 FFF 12	BSP 1/2″	26	61	24
	PBW 06 FNB 18	PBW 06 FNO 18	PBW 06 FNF 18	NPT 1/8″	26	53	22
	PBW 06 FNB 14	PBW 06 FNO 14	PBW 06 FNF 14	NPT 1/4″	26	53	22
	PBW 06 FNB 38	PBW 06 FNO 38	PBW 06 FNF 38	NPT 3/8″	26	57	22
	PBW 06 FNB 12	PBW 06 FNO 12	PBW 06 FNF 12	NPT 1/2″	26	61	24
8	PBW 08 FFB 14	PBW 08 FFO 14	PBW 08 FFF 14	BSP 1/4″	32	66	27
	PBW 08 FFB 38	PBW 08 FFO 38	PBW 08 FFF 38	BSP 3/8″	32	66	27
	PBW 08 FFB 12	PBW 08 FFO 12	PBW 08 FFF 12	BSP 1/2″	32	74	27
	PBW 08 FNB 14	PBW 08 FNO 14	PBW 08 FNF 14	NPT 1/4″	32	66	27
	PBW 08 FNB 38	PBW 08 FNO 38	PBW 08 FNF 38	NPT 3/8″	32	66	27
	PBW 08 FNB 12	PBW 08 FNO 12	PBW 08 FNF 12	NPT 1/2″	32	74	27
11	PBW 11 FFB 38	PBW 11 FFO 38	PBW 11 FFF 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBW 11 FFB 12	PBW 11 FFO 12	PBW 11 FFF 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBW 11 FFB 34	PBW 11 FFO 34	PBW 11 FFF 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBW 11 FNB 38	PBW 11 FNO 38	PBW 11 FNF 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBW 11 FNB 12	PBW 11 FNO 12	PBW 11 FNF 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBW 11 FNB 34	PBW 11 FNO 34	PBW 11 FNF 34	NPT 3/4″	38	85	34
13	PBW 13 FFB 38	PBW 13 FFO 38	PBW 13 FFF 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBW 13 FFB 12	PBW 13 FFO 12	PBW 13 FFF 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBW 13 FFB 34	PBW 13 FFO 34	PBW 13 FFF 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBW 13 FNB 38	PBW 13 FNO 38	PBW 13 FNF 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBW 13 FNB 12	PBW 13 FNO 12	PBW 13 FNF 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBW 13 FNB 34	PBW 13 FNO 34	PBW 13 FNF 34	NPT 3/4″	38	85	34
16	PBW 16 FFB 12	PBW 16 FFO 12	PBW 16 FFF 12	BSP 1/2″	44	93	32
	PBW 16 FFB 34	PBW 16 FFO 34	PBW 16 FFF 34	BSP 3/4″	44	98	32
	PBW 16 FNB 12	PBW 16 FNO 12	PBW 16 FNF 12	NPT 1/2″	44	93	34
	PBW 16 FNB 34	PBW 16 FNO 34	PBW 16 FNF 34	NPT 3/4″	44	98	32
19	PBW 19 FFB 34	PBW 19 FFO 34	PBW 19 FFF 34	BSP 3/4″	55	115	46
	PBW 19 FFB 10	PBW 19 FFO 10	PBW 19 FFF 10	BSP 1″	55	115	46
	PBW 19 FNB 34	PBW 19 FNO 34	PBW 19 FNF 34	NPT 3/4″	55	115	46
	PBW 19 FNB 10	PBW 19 FNO 10	PBW 19 FNF 10	NPT 1″	55	115	46

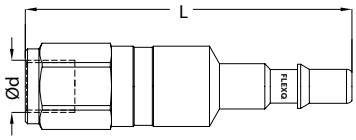
MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PBW

Kupplung mit zylindrischem Außengewinde

NW				Ød1	Ød	L	HEX
3	PBW 03 FMB 18	PBW 03 FMO 18	PBW 03 FMF 18	BSP 1/8"	16	43	14
	PBW 03 FMB 14	PBW 03 FMO 14	PBW 03 FMF 18	BSP 1/4"	16	45	14
	PBW 03 FTB 18	PBW 03 FTO 18	PBW 03 FTF 18	NPT 1/8"	16	44	14
	PBW 03 FTB 14	PBW 03 FTO 14	PBW 03 FTF 18	NPT 1/4"	15	45	14
6	PBW 06 FMB 18	PBW 06 FMO 18	PBW 06 FMF 18	BSP 1/8"	26	55	22
	PBW 06 FMB 14	PBW 06 FMO 14	PBW 06 FMF 14	BSP 1/4"	26	61	22
	PBW 06 FMB 38	PBW 06 FMO 38	PBW 06 FMF 38	BSP 3/8"	26	61	22
	PBW 06 FMB 12	PBW 06 FMO 12	PBW 06 FMF 12	BSP 1/2"	26	65	24
	PBW 06 FTB 18	PBW 06 FTO 18	PBW 06 FTF 18	NPT 1/8"	26	55	22
	PBW 06 FTB 14	PBW 06 FTO 14	PBW 06 FTF 14	NPT 1/4"	26	61	22
	PBW 06 FTB 38	PBW 06 FTO 38	PBW 06 FTF 38	NPT 3/8"	26	61	22
	PBW 06 FTB 12	PBW 06 FTO 12	PBW 06 FTF 12	NPT 1/2"	26	66	24
8	PBW 08 FMB 14	PBW 08 FMO 14	PBW 08 FMF 14	BSP 1/4"	32	72	27
	PBW 08 FMB 38	PBW 08 FMO 38	PBW 08 FMF 38	BSP 3/8"	32	72	27
	PBW 08 FMB 12	PBW 08 FMO 12	PBW 08 FMF 12	BSP 1/2"	32	76	27
	PBW 08 FTB 14	PBW 08 FTO 14	PBW 08 FTF 14	NPT 1/4"	32	72	27
	PBW 08 FTB 38	PBW 08 FTO 38	PBW 08 FTF 38	NPT 3/8"	32	72	27
	PBW 08 FTB 12	PBW 08 FTO 12	PBW 08 FTF 12	NPT 1/2"	32	76	27
11	PBW 11 FMB 38	PBW 11 FMO 38	PBW 11 FMF 38	BSP 3/8"	38	84	32
	PBW 11 FMB 12	PBW 11 FMO 12	PBW 11 FMF 12	BSP 1/2"	38	88	32
	PBW 11 FMB 34	PBW 11 FMO 34	PBW 11 FMF 34	BSP 3/4"	38	91	34
	PBW 11 FTB 38	PBW 11 FTO 38	PBW 11 FTF 38	NPT 3/8"	38	84	32
	PBW 11 FTB 12	PBW 11 FTO 12	PBW 11 FTF 12	NPT 1/2"	38	88	32
	PBW 11 FTB 34	PBW 11 FTO 34	PBW 11 FTF 34	NPT 3/4"	38	91	34
13	PBW 13 FMB 38	PBW 13 FMO 38	PBW 13 FMF 38	BSP 3/8"	38	84	32
	PBW 13 FMB 12	PBW 13 FMO 12	PBW 13 FMF 12	BSP 1/2"	38	88	32
	PBW 13 FMB 34	PBW 13 FMO 34	PBW 13 FMF 34	BSP 3/4"	38	91	34
	PBW 13 FTB 38	PBW 13 FTO 38	PBW 13 FTF 38	NPT 3/8"	38	84	32
	PBW 13 FTB 12	PBW 13 FTO 12	PBW 13 FTF 12	NPT 1/2"	38	88	32
	PBW 13 FTB 34	PBW 13 FTO 34	PBW 13 FTF 34	NPT 3/4"	38	91	34
16	PBW 16 FMB 12	PBW 16 FMO 12	PBW 16 FMF 12	BSP 1/2"	44	99	38
	PBW 16 FMB 34	PBW 16 FMO 34	PBW 16 FMF 34	BSP 3/4"	44	101	38
	PBW 16 FTB 12	PBW 16 FTO 12	PBW 16 FTF 12	NPT 1/2"	44	99	38
	PBW 16 FTB 34	PBW 16 FTO 34	PBW 16 FTF 34	NPT 3/4"	44	101	38
19	PBW 19 FMB 34	PBW 19 FMO 34	PBW 19 FMF 34	BSP 3/4"	55	125	46
	PBW 19 FMB 10	PBW 19 FMO 10	PBW 19 FMF 10	BSP 1"	55	127	46
	PBW 19 FTB 34	PBW 19 FTO 34	PBW 19 FTF 34	NPT 3/4"	55	125	46
	PBW 19 FTB 10	PBW 19 FTO 10	PBW 19 FTF 10	NPT 1"	55	127	46

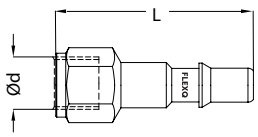


Verschlussnippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBW 03 MFB 18	BSP 1/8″	52	14
	PBW 03 MNB 18	NPT 1/8″	52	14
6	PBW 06 MFB 18	BSP 1/8″	66	17
	PBW 06 MFB 14	BSP 1/4″	73	17
	PBW 06 MFB 38	BSP 3/8″	73	22
	PBW 06 MNB 18	NPT 1/8″	66	17
	PBW 06 MNB 14	NPT 1/4″	73	17
	PBW 06 MNB 38	NPT 3/8″	73	22
8	PBW 08 MFB 14	BSP 1/4″	81	24
	PBW 08 MFB 38	BSP 3/8″	81	24
	PBW 08 MFB 12	BSP 1/2″	83	24
	PBW 08 MNB 14	NPT 1/4″	81	24
	PBW 08 MNB 38	NPT 3/8″	81	24
	PBW 08 MNB 12	NPT 1/2″	83	24
11	PBW 11 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBW 11 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBW 11 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBW 11 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBW 11 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBW 11 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
13	PBW 13 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBW 13 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBW 13 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBW 13 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBW 13 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBW 13 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
16	PBW 16 MFB 12	BSP 1/2″	108	36
	PBW 16 MFB 34	BSP 3/4″	111	36
	PBW 16 MNB 12	NPT 1/2″	108	36
	PBW 16 MNB 34	NPT 3/4″	111	36
19	PBW 19 MFB 34	BSP 3/4″	133	41
	PBW 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBW 19 MNB 34	NPT 3/4″	133	41
	PBW 19 MNB 10	NPT 1″	139	41

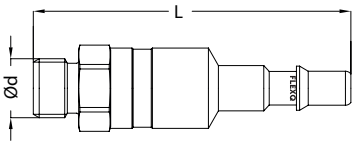
Nippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MFF 18	BSP 1/8″	43	14
	PBP 03 MNF 18	NPT 1/8″	43	14
6	PBP 06 MFF 18	BSP 1/8″	42	14
	PBP 06 MFF 14	BSP 1/4″	47	17
	PBP 06 MFF 38	BSP 3/8″	50	22
	PBP 06 MFF 12	BSP 1/2″	53	27
	PBP 06 MNF 18	NPT 1/8″	42	14
	PBP 06 MNF 14	NPT 1/4″	47	17
	PBP 06 MNF 38	NPT 3/8″	50	22
	PBP 06 MNF 12	NPT 1/2″	53	27
8	PBP 08 MFF 14	BSP 1/4″	56	24
	PBP 08 MFF 38	BSP 3/8″	58	24
	PBP 08 MFF 12	BSP 1/2″	59	24
	PBP 08 MNF 14	NPT 1/4″	56	24
	PBP 08 MNF 38	NPT 3/8″	58	24
	PBP 08 MNF 12	NPT 1/2″	60	24
11	PBP 11 MFF 38	BSP 3/8″	62	22
	PBP 11 MFF 12	BSP 1/2″	66	27
	PBP 11 MFF 34	BSP 3/4″	69	32
	PBP 11 MNF 38	NPT 3/8″	62	22
	PBP 11 MNF 12	NPT 1/2″	66	27
	PBP 11 MNF 34	NPT 3/4″	69	32
13	PBP 13 MFF 38	BSP 3/8″	62	22
	PBP 13 MFF 12	BSP 1/2″	66	27
	PBP 13 MFF 34	BSP 3/4″	69	32
	PBP 13 MNF 38	NPT 3/8″	62	22
	PBP 13 MNF 12	NPT 1/2″	66	27
	PBP 13 MNF 34	NPT 3/4″	69	32
16	PBP 16 MFF 12	BSP 1/2″	69	27
	PBP 16 MFF 34	BSP 3/4″	72	32
	PBP 16 MNF 12	NPT 1/2″	69	27
	PBP 16 MNF 34	NPT 3/4″	72	32
19	PBP 19 MFF 34	BSP 3/4″	89	36
	PBP 19 MFF 10	BSP 1″	94	41
	PBP 19 MNF 34	NPT 3/4″	89	36
	PBP 19 MNF 10	NPT 1″	94	41

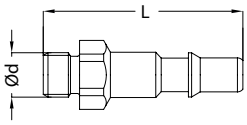
MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PBW

Verschlussnippel mit Außengewinde



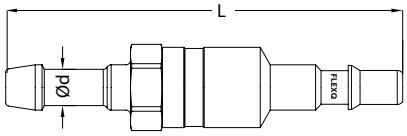
NW		Ød	L	HEX
3	PBW 03 MMB 18	BSP 1/8″	51	14
	PBW 03 MMB 14	BSP 1/4″	54	14
	PBW 03 MTB 18	NPT 1/8″	51	14
	PBW 03 MTB 14	NPT 1/4″	54	14
6	PBW 06 MMB 18	BSP 1/8″	68	14
	PBW 06 MMB 14	BSP 1/4″	70	14
	PBW 06 MMB 38	BSP 3/8″	72	19
	PBW 06 MTB 18	NPT 1/8″	68	14
	PBW 06 MTB 14	NPT 1/4″	70	14
	PBW 06 MTB 38	NPT 3/8″	73	19
8	PBW 08 MMB 14	BSP 1/4″	83	24
	PBW 08 MMB 38	BSP 3/8″	84	24
	PBW 08 MMB 12	BSP 1/2″	86	24
	PBW 08 MTB 14	NPT 1/4″	86	24
	PBW 08 MTB 38	NPT 3/8″	84	24
	PBW 08 MTB 12	NPT 1/2″	87	24
11	PBW 11 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBW 11 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBW 11 MMB 34	BSP 3/4″	100	30
	PBW 11 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBW 11 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBW 11 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
13	PBW 13 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBW 13 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBW 13 MMB 34	BSP 3/4″	100	34
	PBW 13 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBW 13 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBW 13 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
16	PBW 16 MFB 12	BSP 1/2″	118	36
	PBW 16 MFB 34	BSP 3/4″	120	36
	PBW 16 MNB 12	NPT 1/2″	119	36
	PBW 16 MNB	NPT 3/4″	121	36
19	PBW 19 MFB 34	BSP 3/4″	135	41
	PBW 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBW 19 MNB 34	NPT 3/4″	136	41
	PBW 19 MNB 10	NPT 1″	141	41

Nippel mit Außengewinde



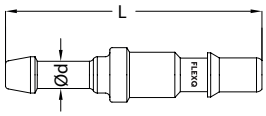
NW		Ød	L	HEX
3	PBP 03 MMF 18	BSP 1/8″	38	14
	PBP 03 MMF 14	BSP 1/4″	30	14
	PBP 03 MTF 18	NPT 1/8″	38	14
	PBP 03 MTF 14	NPT 1/4″	41	14
6	PBP 06 MMF 18	BSP 1/8″	44	14
	PBP 06 MMF 14	BSP 1/4″	48	14
	PBP 06 MMF 38	BSP 3/8″	52	19
	PBP 06 MMF 12	BSP 1/2″	55	24
	PBP 06 MTF 18	NPT 1/8″	45	14
	PBP 06 MTF 14	NPT 1/4″	47	14
	PBP 06 MTF 38	NPT 3/8″	53	19
	PBP 06 MTF 12	NPT 1/2″	54	24
8	PBP 08 MMF 14	BSP 1/4″	55	17
	PBP 08 MMF 38	BSP 3/8″	57	19
	PBP 08 MMF 12	BSP 1/2″	60	24
	PBP 08 MTF 14	NPT 1/4″	56	17
	PBP 08 MTF 38	NPT 3/8″	57	19
	PBP 08 MTF 12	NPT 1/2″	64	24
11	PBP 11 MMF 38	BSP 3/8″	65	19
	PBP 11 MMF 12	BSP 1/2″	68	24
	PBP 11 MMF 34	BSP 3/4″	70	30
	PBP 11 MTF 38	NPT 3/8″	66	19
	PBP 11 MTF 12	NPT 1/2″	69	24
	PBP 11 MTF 34	NPT 3/4″	71	30
13	PBP 13 MMF 38	BSP 3/8″	65	9
	PBP 13 MMF 12	BSP 1/2″	68	24
	PBP 13 MMF 34	BSP 3/4″	70	30
	PBP 13 MTF 38	NPT 3/8″	66	19
	PBP 13 MTF 12	NPT 1/2″	69	24
	PBP 13 MTF 34	NPT 3/4″	71	30
16	PBP 16 MMF 12	BSP 1/2″	73	24
	PBP 16 MMF 34	BSP 3/4″	76	30
	PBP 16 MMF 12	NPT 1/2″	74	24
	PBP 16 MMF 34	NPT 3/4″	77	30
19	PBP 19 MMF 34	BSP 3/4″	95	36
	PBP 19 MMF 10	BSP 1″	100	36
	PBP 19 MTF 34	NPT 3/4″	96	36
	PBP 19 MTF 10	NPT 1″	105	36

Verschlussnippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	L	HEX
3	PBW 03 MHB 04	4 mm	65	14
	PBW 03 MHB 06	6 mm	65	14
6	PBW 06 MHB 04	4 mm	87	17
	PBW 06 MHB 06	6 mm	87	17
	PBW 06 MHB 08	8 mm	87	17
	PBW 06 MHB 10	10 mm	87	17
	PBW 06 MNB 13	13 mm	89	17
8	PBW 08 MHB 06	6 mm	98	24
	PBW 08 MHB 08	8 mm	98	24
	PBW 08 MHB 10	10 mm	98	24
	PBW 08 MHB 13	13 mm	100	24
	PBW 08 MHB 16	16 mm	102	24
11	PBW 11 MHB 08	8 mm	100	30
	PBW 11 MHB 10	10 mm	100	30
	PBW 11 MHB 13	13 mm	102	30
	PBW 11 MHB 16	16 mm	102	30
	PBW 11 MHB 19	19 mm	120	33
13	PBW 13 MHB 08	8 mm	100	30
	PBW 13 MHB 10	10 mm	100	30
	PBW 13 MHB 13	13 mm	102	30
	PBW 13 MHB 16	16 mm	102	30
	PBW 13 MHB 19	19 mm	120	33
16	PBW 16 MHB 10	10 mm	151	36
	PBW 16 MHB 13	13 mm	153	36
	PBW 16 MHB 16	16 mm	153	36
	PBW 16 MHB 19	19 mm	160	36
19	PBW 19 MHB 19	19 mm	190	41
	PBW 19 MHB 25	25 mm	195	41

Nippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	L
3	PBP 03 MHF 04	4 mm	48
	PBP 03 MHF 06	6 mm	48
6	PBP 06 MHF 04	4 mm	62
	PBP 06 MHF 06	6 mm	62
	PBP 06 MHF 08	8 mm	62
	PBP 06 MHF 10	10 mm	62
	PBP 06 MHF 13	13 mm	64
8	PBP 08 MHF 06	6 mm	66
	PBP 08 MHF 08	8 mm	66
	PBP 08 MHF 10	10 mm	66
	PBP 08 MHF 13	13mm	66
	PBP 08 MHF 16	16 mm	70
11	PBP 11 MHF 08	8 mm	70
	PBP 11 MHF 10	10 mm	70
	PBP 11 MHF 13	13 mm	72
	PBP 11 MHF 16	16 mm	74
	PBP 11 MHF 19	19 mm	80
13	PBP 13 MHF 08	8 mm	70
	PBP 13 MHF 10	10 mm	70
	PBP 13 MHF 13	13 mm	72
	PBP 13 MHF 16	16 mm	74
	PBP 13 MHF 19	19 mm	80
16	PBP 16 MHF 10	10 mm	91
	PBP 16 MHF 13	13 mm	91
	PBP 16 MHF 16	16 mm	96
	PBP 16 MHF 19	19 mm	104
19	PBP 19 MHF 19	19 mm	150
	PBP 19 MFH 25	25 mm	152

SERIE PBH

HYDRAULIK

Druckknopf

Optionen

• Erhöhter Druckbolzen	ED
• Befestigungsöse	BO
• Farbkodierung	R / B

Einsatzbereiche

- Hydraulik

Materialien

Kupplungskörper	Edelstahl AISI 303
Kupplung Hinterteil	Edelstahl
Stecker	Edelstahl
Druckknopf	AISI 420 verchromt.
Ventil	AISI 316 L
Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR (N)

VALVES

Temperaturbereich

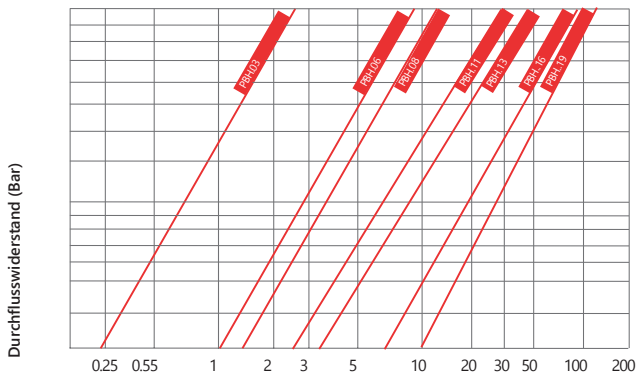
Nitril (NBR)	N	-15 °C +100 °C
Fluor-Carbon (FPM)	V	-20 °C +200 °C

Anschließen und Trennen nur im drucklosen Zustand durchführen.

	PBH 03	PBH 06	PBH 08	PBH 11	PBH 13	PBH16	PBH 19
Nennweiten (mm)	3	6	8	11	13	16	19
Druck (max.)	350	350	350	300	300	300	250

FLEXQ Serie PBH - Durchflussrate vs Druckabfall

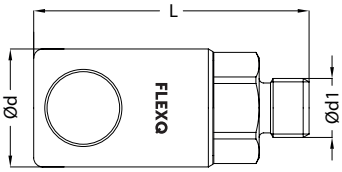
Hydraulisches Durchflussdiagramm



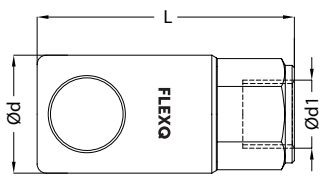
MONOKUPPLUNGEN FÜR HYDRALIK / SERIE PBH

Kupplung mit zylindrischem Außengewinde

NW		Ød1	Ød	L	HEX
3	PBH 03 FMB 18	BSP 1/8″	16	43	14
	PBH 03 FMB 14	BSP 1/4″	16	45	14
	PBH 03 FTB 18	NPT 1/8″	16	44	14
	PBH 03 FTB 14	NPT 1/4″	15	45	14
6	PBH 06 FMB 18	BSP 1/8″	26	55	22
	PBH 06 FMB 14	BSP 1/4″	26	61	22
	PBH 06 FMB 38	BSP 3/8″	26	61	22
	PBH 06 FMB 12	BSP 1/2″	26	65	24
	PBH 06 FTB 18	NPT 1/8″	26	55	22
	PBH 06 FTB 14	NPT 1/4″	26	61	22
	PBH 06 FTB 38	NPT 3/8″	26	61	22
	PBH 06 FTB 12	NPT 1/2″	26	66	24
8	PBH 08 FMB 14	BSP 1/4″	32	72	27
	PBH 08 FMB 38	BSP 3/8″	32	72	27
	PBH 08 FMB 12	BSP 1/2″	32	76	27
	PBH 08 FTB 14	NPT 1/4″	32	72	27
	PBH 08 FTB 38	NPT 3/8″	32	72	27
	PBH 08 FTB 12	NPT 1/2″	32	76	27
11	PBH 11 FMB 38	BSP 3/8″	38	84	32
	PBH 11 FMB 12	BSP 1/2″	38	88	32
	PBH 11 FMB 34	BSP 3/4″	38	91	34
	PBH 11 FTB 38	NPT 3/8″	38	84	32
	PBH 11 FTB 12	NPT 1/2″	38	88	32
	PBH 11 FTB 34	NPT 3/4″	38	91	34
13	PBH 13 FMB 38	BSP 3/8″	38	84	32
	PBH 13 FMB 12	BSP 1/2″	38	88	32
	PBH 13 FMB 34	BSP 3/4″	38	91	34
	PBH 13 FTB 38	NPT 3/8″	38	84	32
	PBH 13 FTB 12	NPT 1/2″	38	88	32
	PBH 13 FTB 34	NPT 3/4″	38	91	34
16	PBH 16 FMB 12	BSP 1/2″	44	99	38
	PBH 16 FMB 34	BSP 3/4″	44	101	38
	PBH 16 FTB 12	NPT 1/2″	44	99	38
	PBH 16 FTB 34	NPT 3/4″	44	101	38
19	PBH 19 FMB 34	BSP 3/4″	55	125	46
	PBH 19 FMB 10	BSP 1″	55	127	46
	PBH 19 FTB 34	NPT 3/4″	55	125	46
	PBH 19 FTB 10	NPT 1″	55	127	46

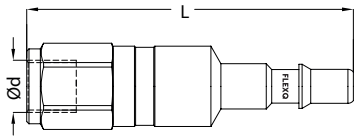


	NW		Ød1	Ød	L	HEX
Kupplung mit Innengewinde	**NW**		**Ød1**	**Ød**	**L**	**HEX**
	3	PBH 03 FFB 18	BSP 1/8″	16	43	14
		PBH 03 FNB 18	NPT 1/8″	16	43	14
	6	PBH 06 FFB 18	BSP 1/8″	26	53	22
		PBH 06 FFB 14	BSP 1/4″	26	53	22
		PBH 06 FFB 38	BSP 3/8″	26	57	22
		PBH 06 FFB 12	BSP 1/2″	26	61	24
		PBH 06 FNB 18	NPT 1/8″	26	53	22
		PBH 06 FNB 14	NPT 1/4″	26	53	22
		PBH 06 FNB 38	NPT 3/8″	26	57	22
		PBH 06 FNB 12	NPT 1/2″	26	61	24
	8	PBH 08 FFB 14	BSP 1/4″	32	66	27
		PBH 08 FFB 38	BSP 3/8″	32	66	27
		PBH 08 FFB 12	BSP 1/2″	32	74	27
		PBH 08 FNB 14	NPT 1/4″	32	66	27
		PBH 08 FNB 38	NPT 3/8″	32	66	27
		PBH 08 FNB 12	NPT 1/2″	32	74	27
	11	PBH 11 FFB 38	BSP 3/8″	38	76	32
		PBH 11 FFB 12	BSP 1/2″	38	78	32
		PBH 11 FFB 34	BSP 3/4″	38	85	34
		PBH 11 FNB 38	NPT 3/8″	38	76	32
		PBH 11 FNB 12	NPT 1/2″	38	78	32
		PBH 11 FNB 34	NPT 3/4″	38	85	34
	13	PBH 13 FFB 38	BSP 3/8″	38	76	32
		PBH 13 FFB 12	BSP 1/2″	38	78	32
		PBH 13 FFB 34	BSP 3/4″	38	85	34
		PBH 13 FNB 38	NPT 3/8″	38	76	32
		PBH 13 FNB 12	NPT 1/2″	38	78	32
		PBH 13 FNB 34	NPT 3/4″	38	85	34
	16	PBH 16 FFB 12	BSP 1/2″	44	93	32
		PBH 16 FFB 34	BSP 3/4″	44	98	32
		PBH 16 FNB 12	NPT 1/2″	44	93	34
		PBH 16 FNB 34	NPT 3/4″	44	98	32
	19	PBH 19 FFB 34	BSP 3/4″	55	115	46
		PBH 19 FFB 10	BSP 1″	55	115	46
		PBH 19 FNB 34	NPT 3/4″	55	115	46
		PBH 19 FNB 10	NPT 1″	55	115	46



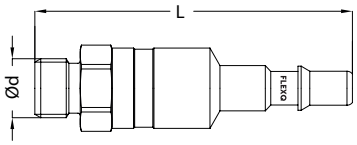
MONOKUPPLUNGEN FÜR HYDRALIK / SERIE PBH

Verschlussnippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBH 03 MFB 18	BSP 1/8″	52	14
	PBH 03 MNB 18	NPT 1/8″	52	14
6	PBH 06 MFB 18	BSP 1/8″	66	17
	PBH 06 MFB 14	BSP 1/4″	73	17
	PBH 06 MFB 38	BSP 3/8″	73	22
	PBH 06 MNB 18	NPT 1/8″	66	17
	PBH 06 MNB 14	NPT 1/4″	73	17
	PBH 06 MNB 38	NPT 3/8″	73	22
8	PBH 08 MFB 14	BSP 1/4″	81	24
	PBH 08 MFB 38	BSP 3/8″	81	24
	PBH 08 MFB 12	BSP 1/2″	83	24
	PBH 08 MNB 14	NPT 1/4″	81	24
	PBH 08 MNB 38	NPT 3/8″	81	24
	PBH 08 MNB 12	NPT 1/2″	83	24
11	PBH 11 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBH 11 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBH 11 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBH 11 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBH 11 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBH 11 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
13	PBH 13 MFB 38	BSP 3/8″	91	30
	PBH 13 MFB 12	BSP 1/2″	94	30
	PBH 13 MFB 34	BSP 3/4″	98	34
	PBH 13 MNB 38	NPT 3/8″	91	30
	PBH 13 MNB 12	NPT 1/2″	94	30
	PBH 13 MNB 34	NPT 3/4″	98	34
16	PBH 16 MFB 12	BSP 1/2″	108	36
	PBH 16 MFB 34	BSP 3/4″	111	36
	PBH 16 MNB 12	NPT 1/2″	108	36
	PBH 16 MNB 34	NPT 3/4″	111	36
19	PBH 19 MFB 34	BSP 3/4″	133	41
	PBH 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBH 19 MNB 34	NPT 3/4″	133	41
	PBH 19 MNB 10	NPT 1″	139	41

Verschlussnippel mit Außengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBH 03 MMB 18	BSP 1/8″	51	14
	PBH 03 MMB 14	BSP 1/4″	54	14
	PBH 03 MTB 18	NPT 1/8″	51	14
	PBH 03 MTB 14	NPT 1/4″	54	14
6	PBH 06 MMB 18	BSP 1/8″	68	14
	PBH 06 MMB 14	BSP 1/4″	70	14
	PBH 06 MMB 38	BSP 3/8″	72	19
	PBH 06 MTB 18	NPT 1/8″	68	14
	PBH 06 MTB 14	NPT 1/4″	70	14
	PBH 06 MTB 38	NPT 3/8″	73	19
8	PBH 08 MMB 14	BSP 1/4″	83	24
	PBH 08 MMB 38	BSP 3/8″	84	24
	PBH 08 MMB 12	BSP 1/2″	86	24
	PBH 08 MTB 14	NPT 1/4″	86	24
	PBH 08 MTB 38	NPT 3/8″	84	24
	PBH 08 MTB 12	NPT 1/2″	87	24
11	PBH 11 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBH 11 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBH 11 MMB 34	BSP 3/4″	100	30
	PBH 11 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBH 11 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBH 11 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
13	PBH 13 MMB 38	BSP 3/8″	95	30
	PBH 13 MMB 12	BSP 1/2″	96	30
	PBH 13 MMB 34	BSP 3/4″	100	34
	PBH 13 MTB 38	NPT 3/8″	97	30
	PBH 13 MTB 12	NPT 1/2″	98	30
	PBH 13 MTB 34	NPT 3/4″	102	30
16	PBH 16 MFB 12	BSP 1/2″	118	36
	PBH 16 MFB 34	BSP 3/4″	120	36
	PBH 16 MNB 12	NPT 1/2″	119	36
	PBH 16 MNB 34	NPT 3/4″	121	36
19	PBH 19 MFB 34	BSP 3/4″	135	41
	PBH 19 MFB 10	BSP 1″	139	41
	PBH 19 MNB 34	NPT 3/4″	136	41
	PBH 19 MNB 10	NPT 1″	141	41

SERIE PBI

FLUIDE

Druckknopf

Optionen

• Erhöhter Druckbolzen	ED
• Befestigungsöse	BO
• Farbkodierung	R / B

Einsatzbereiche

- Flüssigkeiten
- Gase
- Kühlen und Temperierung
- Vakuum

Materialien

Kupplungskörper	AISI 316 L
Kupplung Hinterteil	AISI 316 L
Stecker	AISI 316 L
Druckknopf	AISI 316 L
Ventil	AISI 316 L
Feder	AISI 316 L
Dichtungen	NBR (N)

VALVES

Temperaturbereich

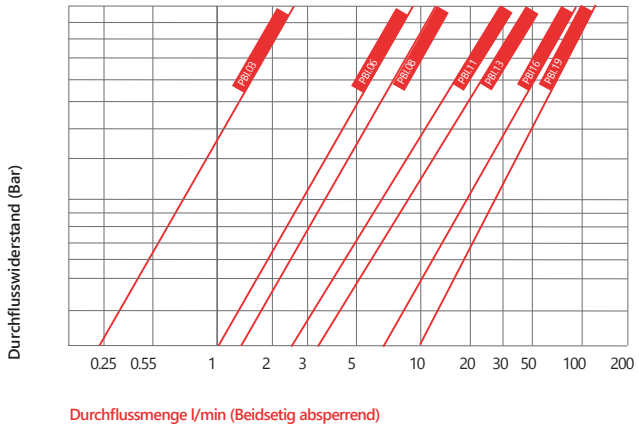
Nitril (NBR)	N	-15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	-20 °C +200 °C
Hoch Temperatur Fluorcarbon (FPM)	HTO	-20 °C +230 °C
Ethylen-Propylen (EPDM)	E	-20 °C +150 °C
Hoch Tempertur Ethylen-Propylen (EPDM)	HTW	-20 °C +180 °C
Perfluorelastomer (FFKM)	W	-15 °C +270 °C
Fluorsilikone (FMQ)	Q	-45 °C +175 °C

Anschließen und Trennen nur im drucklosen Zustand durchführen.

	PBI 03	PBI 06	PBI 08	PBI 11	PBI 13	PBI16	PBI 19
Nennweiten (mm)	3	6	8	11	13	16	19
Druck (max.)	15	15	15	15	15	15	15

FLEXQ Serie PBI- Durchflussrate vs Druckabfall

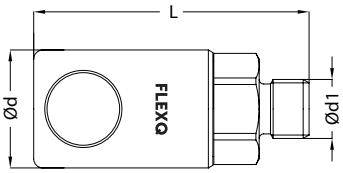
Hydraulisches Durchflussdiagramm



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PBI

Kupplung mit zylindrischem Außengewinde

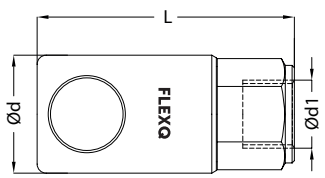
NW		Ød1	Ød	L	HEX
3	PBI 03 FMB 18	BSP 1/8″	16	43	14
	PBI 03 FMB 14	BSP 1/4″	16	45	14
	PBI 03 FTB 18	NPT 1/8″	16	44	14
	PBI 03 FTB 14	NPT 1/4″	15	45	14
6	PBI 06 FMB 18	BSP 1/8″	26	55	22
	PBI 06 FMB 14	BSP 1/4″	26	61	22
	PBI 06 FMB 38	BSP 3/8″	26	61	22
	PBI 06 FMB 12	BSP 1/2″	26	65	24
	PBI 06 FTB 18	NPT 1/8″	26	55	22
	PBI 06 FTB 14	NPT 1/4″	26	61	22
	PBI 06 FTB 38	NPT 3/8″	26	61	22
	PBI 06 FTB 12	NPT 1/2″	26	66	24
8	PBI 08 FMB 14	BSP 1/4″	32	72	27
	PBI 08 FMB 38	BSP 3/8″	32	72	27
	PBI 08 FMB 12	BSP 1/2″	32	76	27
	PBI 08 FTB 14	NPT 1/4″	32	72	27
	PBI 08 FTB 38	NPT 3/8″	32	72	27
	PBI 08 FTB 12	NPT 1/2″	32	76	27
11	PBI 11 FMB 38	BSP 3/8″	38	84	32
	PBI 11 FMB 12	BSP 1/2″	38	88	32
	PBI 11 FMB 34	BSP 3/4″	38	91	34
	PBI 11 FTB 38	NPT 3/8″	38	84	32
	PBI 11 FTB 12	NPT 1/2″	38	88	32
	PBI 11 FTB 34	NPT 3/4″	38	91	34
13	PBI 13 FMB 38	BSP 3/8″	38	84	32
	PBI 13 FMB 12	BSP 1/2″	38	88	32
	PBI 13 FMB 34	BSP 3/4″	38	91	34
	PBI 13 FTB 38	NPT 3/8″	38	84	32
	PBI 13 FTB 12	NPT 1/2″	38	88	32
	PBI 13 FTB 34	NPT 3/4″	38	91	34
16	PBI 16 FMB 12	BSP 1/2″	44	99	38
	PBI 16 FMB 34	BSP 3/4″	44	101	38
	PBI 16 FTB 12	NPT 1/2″	44	99	38
	PBI 16 FTB 34	NPT 3/4″	44	101	38
19	PBI 19 FMB 34	BSP 3/4″	55	125	46
	PBI 19 FMB 10	BSP 1″	55	127	46
	PBI 19 FTB 34	NPT 3/4″	55	125	46
	PBI 19 FTB 10	NPT 1″	55	127	46



NW		Ød1	Ød	L	HEX

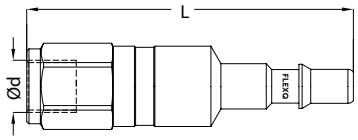
Kupplung mit Innengewinde

NW		Ød1	Ød	L	HEX
3	PBI 03 FFB 18	BSP 1/8″	16	43	14
	PBI 03 FNB 18	NPT 1/8″	16	43	14
6	PBI 06 FFB 18	BSP 1/8″	26	53	22
	PBI 06 FFB 14	BSP 1/4″	26	53	22
	PBI 06 FFB 38	BSP 3/8″	26	57	22
	PBI 06 FFB 12	BSP 1/2″	26	61	24
	PBI 06 FNB 18	NPT 1/8″	26	53	22
	PBI 06 FNB 14	NPT 1/4″	26	53	22
	PBI 06 FNB 38	NPT 3/8″	26	57	22
	PBI 06 FNB 12	NPT 1/2″	26	61	24
8	PBI 08 FFB 14	BSP 1/4″	32	66	27
	PBI 08 FFB 38	BSP 3/8″	32	66	27
	PBI 08 FFB 12	BSP 1/2″	32	74	27
	PBI 08 FNB 14	NPT 1/4″	32	66	27
	PBI 08 FNB 38	NPT 3/8″	32	66	27
	PBI 08 FNB 12	NPT 1/2″	32	74	27
11	PBI 11 FFB 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBI 11 FFB 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBI 11 FFB 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBI 11 FNB 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBI 11 FNB 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBI 11 FNB 34	NPT 3/4″	38	85	34
13	PBI 13 FFB 38	BSP 3/8″	38	76	32
	PBI 13 FFB 12	BSP 1/2″	38	78	32
	PBI 13 FFB 34	BSP 3/4″	38	85	34
	PBI 13 FNB 38	NPT 3/8″	38	76	32
	PBI 13 FNB 12	NPT 1/2″	38	78	32
	PBI 13 FNB 34	NPT 3/4″	38	85	34
16	PBI 16 FFB 12	BSP 1/2″	44	93	32
	PBI 16 FFB 34	BSP 3/4″	44	98	32
	PBI 16 FNB 12	NPT 1/2″	44	93	34
	PBI 16 FNB 34	NPT 3/4″	44	98	32
19	PBI 19 FFB 34	BSP 3/4″	55	115	46
	PBI 19 FFB 10	BSP 1″	55	115	46
	PBI 19 FNB 34	NPT 3/4″	55	115	46
	PBI 19 FNB 10	NPT 1″	55	115	46



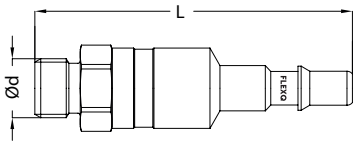
MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PBI

Verschlussnippel mit Innengewinde



NW		Ød	L	HEX
3	PBI 03 MFB 18	BSP 1/8"	52	14
	PBI 03 MNB 18	NPT 1/8"	52	14
6	PBI 06 MFB 18	BSP 1/8"	66	17
	PBI 06 MFB 14	BSP 1/4"	73	17
	PBI 06 MFB 38	BSP 3/8"	73	22
	PBI 06 MNB 18	NPT 1/8"	66	17
	PBI 06 MNB 14	NPT 1/4"	73	17
	PBI 06 MNB 38	NPT 3/8"	73	22
8	PBI 08 MFB 14	BSP 1/4"	81	24
	PBI 08 MFB 38	BSP 3/8"	81	24
	PBI 08 MFB 12	BSP 1/2"	83	24
	PBI 08 MNB 14	NPT 1/4"	81	24
	PBI 08 MNB 38	NPT 3/8"	81	24
	PBI 08 MNB 12	NPT 1/2"	83	24
11	PBI 11 MFB 38	BSP 3/8"	91	30
	PBI 11 MFB 12	BSP 1/2"	94	30
	PBI 11 MFB 34	BSP 3/4"	98	34
	PBI 11 MNB 38	NPT 3/8"	91	30
	PBI 11 MNB 12	NPT 1/2"	94	30
	PBI 11 MNB 34	NPT 3/4"	98	34
13	PBI 13 MFB 38	BSP 3/8"	91	30
	PBI 13 MFB 12	BSP 1/2"	94	30
	PBI 13 MFB 34	BSP 3/4"	98	34
	PBI 13 MNB 38	NPT 3/8"	91	30
	PBI 13 MNB 12	NPT 1/2"	94	30
	PBI 13 MNB 34	NPT 3/4"	98	34
16	PBI 16 MFB 12	BSP 1/2"	108	36
	PBI 16 MFB 34	BSP 3/4"	111	36
	PBI 16 MNB 12	NPT 1/2"	108	36
	PBI 16 MNB 34	NPT 3/4"	111	36
19	PBI 19 MFB 34	BSP 3/4"	133	41
	PBI 19 MFB 10	BSP 1"	139	41
	PBI 19 MNB 34	NPT 3/4"	133	41
	PBI 19 MNB 10	NPT 1"	139	41

Verschlussnippel mit Außengewinde

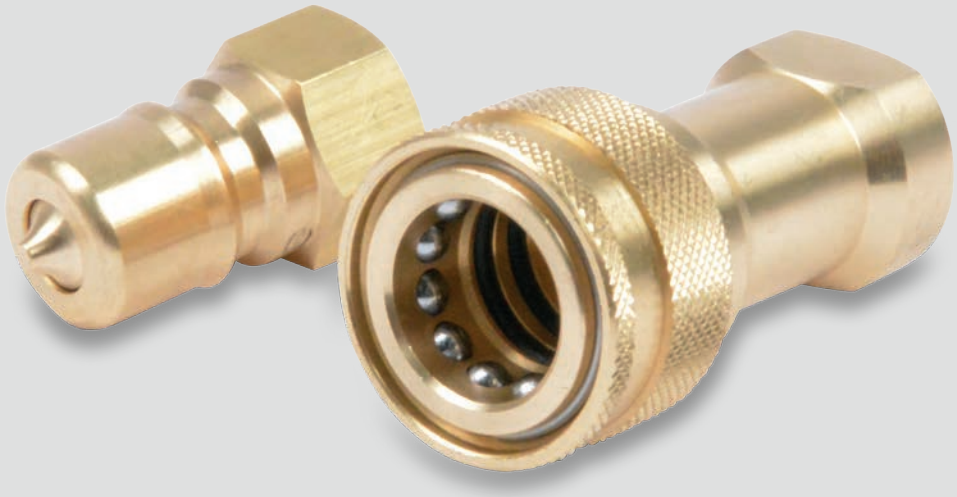


NW		Ød	L	HEX
3	PBI 03 MMB 18	BSP 1/8"	51	14
	PBI 03 MMB 14	BSP 1/4"	54	14
	PBI 03 MTB 18	NPT 1/8"	51	14
	PBI 03 MTB 14	NPT 1/4"	54	14
6	PBI 06 MMB 18	BSP 1/8"	68	14
	PBI 06 MMB 14	BSP 1/4"	70	14
	PBI 06 MMB 38	BSP 3/8"	72	19
	PBI 06 MTB 18	NPT 1/8"	68	14
	PBI 06 MTB 14	NPT 1/4"	70	14
	PBI 06 MTB 38	NPT 3/8"	73	19
8	PBI 08 MMB 14	BSP 1/4"	83	24
	PBI 08 MMB 38	BSP 3/8"	84	24
	PBI 08 MMB 12	BSP 1/2"	86	24
	PBI 08 MTB 14	NPT 1/4"	86	24
	PBI 08 MTB 38	NPT 3/8"	84	24
	PBI 08 MTB 12	NPT 1/2"	87	24
11	PBI 11 MMB 38	BSP 3/8"	95	30
	PBI 11 MMB 12	BSP 1/2"	96	30
	PBI 11 MMB 34	BSP 3/4"	100	30
	PBI 11 MTB 38	NPT 3/8"	97	30
	PBI 11 MTB 12	NPT 1/2"	98	30
	PBI 11 MTB 34	NPT 3/4"	102	30
13	PBI 13 MMB 38	BSP 3/8"	95	30
	PBI 13 MMB 12	BSP 1/2"	96	30
	PBI 13 MMB 34	BSP 3/4"	100	34
	PBI 13 MTB 38	NPT 3/8"	97	30
	PBI 13 MTB 12	NPT 1/2"	98	30
	PBI 13 MTB 34	NPT 3/4"	102	30
16	PBI 16 MFB 12	BSP 1/2"	118	36
	PBI 16 MFB 34	BSP 3/4"	120	36
	PBI 16 MNB 12	NPT 1/2"	119	36
	PBI 16 MNB 34	NPT 3/4"	121	36
19	PBI 19 MFB 34	BSP 3/4"	135	41
	PBI 19 MFB 10	BSP 1"	139	41
	PBI 19 MNB 34	NPT 3/4"	136	41
	PBI 19 MNB 10	NPT 1"	141	41

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

PPT
ISO 7241-1 Serie B



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

PPT, das universal Kupplungssystem für Pneumatik-, Fluid- und Hydraulik-Anwendungen

Eigenschaften

- Optimierter Durchfluss
- Ergonomisches Design
- Große Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich
- ISO Profil

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die PPT-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

PPT
ISO 7241-1

SERIE PPT

UNIVERSAL

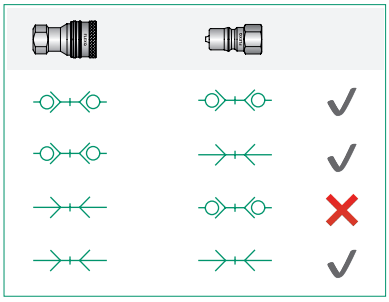
-- ISO 7241-1 SERIE B --

Optionen

• Edelstahl	VA
• Hoch Temperatur FFKM	W

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie
- Wärmeträgeröl
- Dampfanwendungen
- Blasformen



Materialien (Standard)

Kupplungskörper	Messing
Stecker	Messing
Hülse	Messing
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (NBR)

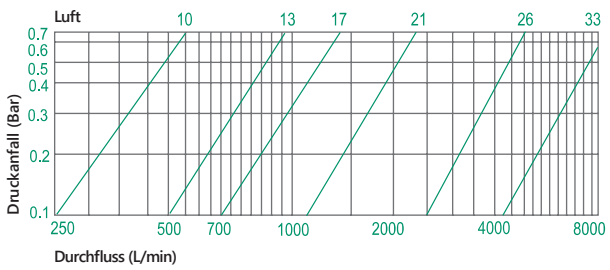
Temperaturbereich

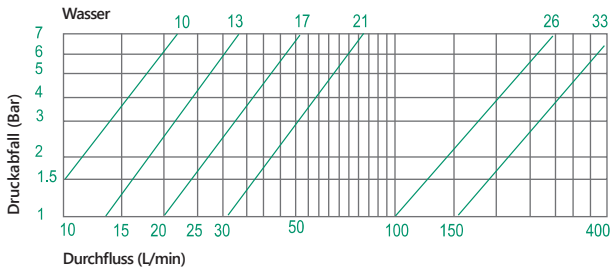
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +180 °C
Ethylene Propylene	EPDM	- 40 °C +150 °C

Stellen Sie vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

Nennweiten	Siehe Tabelle Seite 76
Druck	

FLEXQ Serie PPT - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm

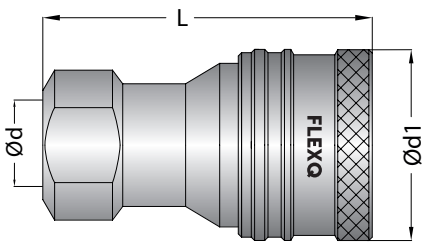




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE PPT

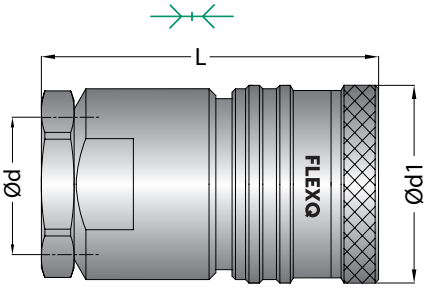
NW			Ød	Ød1	L	HEX
4	PPT 04 FFB 18	PPT 04 FFF 18	BSP 1/8	25	49	14
8	PPT 08 FFB 14	PPT 08 FFF 14	BSP 1/4	29	58	19
10	PPT 10 FFB 38	PPT 10 FFF 38	BSP 3/8	35	64	22
13	PPT 13 FFB 12	PPT 13 FFF 12	BSP 1/2	44	74	27
16	PPT 16 FFB 34	PPT 16 FFF 34	BSP 3/4	53	94	36
19	PPT 19 FFB 10	PPT 19 FFF 10	BSP 1	60	106	41

Kupplung mit Innengewinde



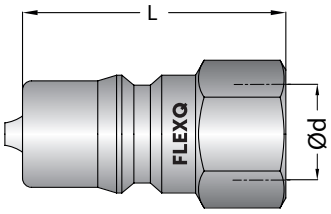
Size			Ød	Ød1	L	HEX
32	PPT 32 FFB 10	PPT 32 FFF 10	BSP 1	70	114	60
32	PPT 32 FFB 114	PPT 32 FFF 114	BSP 1-1/4	70	114	60
32	PPT 32 FFB 112	PPT 32 FFF 112	BSP 1-1/2	70	114	60
38	PPT 38 FFB 114	PPT 38 FFF 114	BSP 1-1/4	75	126	65
38	PPT 38 FFB 112	PPT 38 FFF 112	BSP 1-1/2	75	126	65
50	PPT 50 FFB 20	PPT 50 FFF 20	BSP 2	105	142	90
50	PPT 50 FFB 212	PPT 50 FFF 212	BSP 2-1/2	110	167	100

Kupplung mit Innengewinde

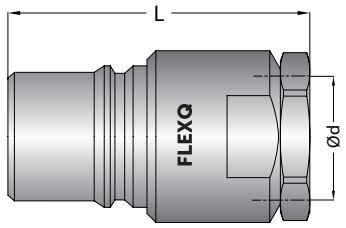


Size			Ød	L	HEX
4	PPT 04 MFB 18	PPT 04 MFF 18	BSP 1/8	30	14
8	PPT 08 MFB 14	PPT 08 MFF 14	BSP 1/4	35	19
10	PPT 10 MFB 38	PPT 10 MFF 38	BSP 3/8	39	22
13	PPT 13 MFB 12	PPT 13 MFF 12	BSP 1/2	36	27
16	PPT 16 MFB 34	PPT 16 MFF 34	BSP 3/4	60	36
19	PPT 19 MFB 10	PPT 19 MFF 10	BSP 1	65	41

Nippel mit Innengewinde



Nippel mit Innengewinde



Size			Ød	L	HEX
32	PPT 32 MFB 10	PPT 32 MFF 10	BSP 1	114	60
32	PPT 32 MFB 114	PPT 32 MFF 114	BSP 1-1/4	114	60
32	PPT 32 MFB 112	PPT 32 MFF 112	BSP 1-1/2	114	60
38	PPT 38 MFB 114	PPT 38 MFF 114	BSP 1-1/4	126	65
38	PPT 38 MFB 112	PPT 38 MFF 112	BSP 1-1/2	126	65
50	PPT 50 MFB 20	PPT 50 MFF 20	BSP 2	142	90
50	PPT 50 MFB 212	PPT 50 MFF 212	BSP 2-1/2	167	100

Technische Spezifikationen

Betriebsdruck

NW		Messing		Stahl		Edelstahl (AISI 303 / AISI 316)	
		Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI
PPT 04	BSP 1/8	210	3045	300	4350	300	4350
PPT 08	BSP 1/4	185	2685	300	4350	300	4350
PPT 10	BSP 3/8	150	2200	280	4050	280	4050
PPT 13	BSP 1/2	160	2320	280	4050	280	4050
PPT 16	BSP 3/4	138	2000	250	3625	250	3625
PPT 19	BSP 1	105	1500	230	3350	230	3350
PPT 32	BSP 1-1/4	85	1250	120	1750	120	1750
PPT 38	BSP 1-1/2	105	1500	150	2175	150	2175
PPT 50	BSP 2	50	725	104	4200	104	4200

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

RPT
Ultra Flow Flachdichtend

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

11 Nennweiten

RPT, das leckagefreie Kupplungssystem für anspuchsvolle Niederdruckanwendungen

Eigenschaften

- Leckagefrei, flachdichtend
- Optimierter Durchfluss
- Ergonomisches Design
- Große Nennweiten
- In Edelstahl erhältlich

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die RPT-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

RPT
ULTRA FLOW FLAT-FACE

SERIE RPT

ULTRA FLOW FLAT FACE

-- PROFILE RPT --

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA
• Hochtemperatur Dichtungen FFKM	W

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie
- Wärmeträgeröl
- Dampfanwendungen
- Blasformen

Materialien

Kupplungskörper	Messing
Stecker	Edelstahl
Hülse	Edelstahl
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	FPM (V)

VALVES

Temperaturbereich

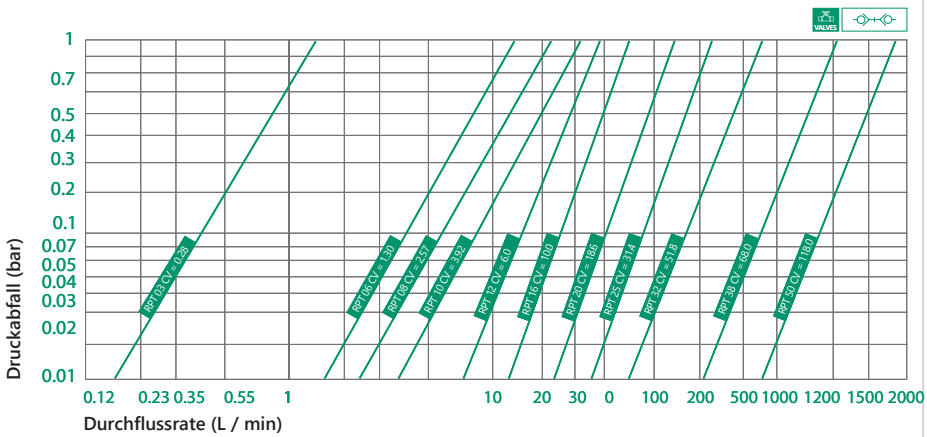
max.

Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +180 °C
Ethylen Propylen (EPDM)*	E	- 20 °C +150 °C
Perfluor Elastomer (FFKM)**	W	0 °C +270 °C

*EPDM-Dichtungen sind nicht bei mineralischen Ölen und Fetten einsetzbar.
**Ab 220 °C wird Edelstahl empfohlen.

	RPT 03	RPT 06	RPT 08	RPT 10	RPT 12	RPT 16	RPT 20	RPT 25	RPT 32	RPT 38	RPT 50
mm Nennweiten	3	6	8	10	12	16	20	25	32	38	50
max. Druck	60	60	60	60	60	60	60	40	25	20	15

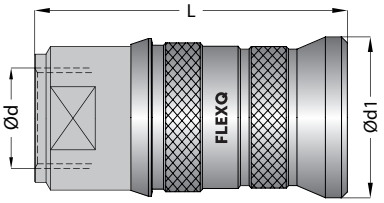
FLEXQ Serie RPT - Durchflussrate und Druckabfall



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE RPT

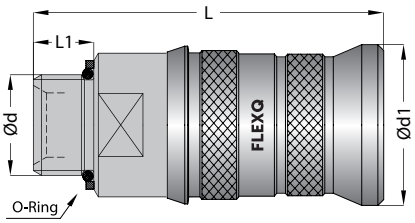
NW		Ød	Ød1	L	HEX
3	RPT 03 FFB 18	BSP 1/8	16	40	13
	RPT 03 FNB 18	NPT 1/8	16	40	13
6	RPT 06 FFB 14	BSP 1/4	22	43	30
	RPT 06 FNB 14	NPT 1/4	22	43	30
8	RPT 08 FFB 14	BSP 1/4	26.5	43	22
	RPT 08 FNB 14	NPT 1/4	26.5	43	22
	RPT 08 FFB 38	BSP 3/8	26.5	43	22
	RPT 08 FNB 38	NPT 3/8	26.5	43	22
10	RPT 18 FFB 38	BSP 3/8	30	54	25
	RPT 18 FNB 38	NPT 3/8	30	54	25
12	RPT 12 FFB 12	BSP 1/2	35	56	30
	RPT 12 FNB 12	NPT 1/2	35	56	30
16	RPT 16 FFB 34	BSP 3/4	42	81	35
	RPT 16 FNB 34	NPT 3/4	42	83	35
20	RPT 20 FFB 10	BSP 1	56	117	50
	RPT 20 FNB 10	NPT 1	56	117	50
25	RPT 25 FFB 10	BSP 1	64	119	50
	RPT 25 FNB 10	NPT 1	64	119	50
	RPT 25 FFB 114	BSP 1-1/4	64	119	50
	RPT 25 FNB 114	NPT 1-1/4	64	119	50
32	RPT 32 FFB 114	BSP 1-1/4	79	116	50
	RPT 32 FNB 114	NPT 1-1/4	79	116	50
	RPT 32 FFB 112	BSP 1-1/2	79	116	50
	RPT 32 FNB 112	NPT 1-1/2	79	116	50
38	RPT 38 FFB 112	BSP 1-1/2	93	135	60
	RPT 38 FNB 112	NPT 1-1/2	93	135	60
	RPT 38 FFB 20	BSP 2	93	142	75
	RPT 38 FNB 20	NPT 2	93	142	75
50	RPT 50 FFB 20	BSP 2	118	178	75
	RPT 50 FNB 20	NPT 2	118	178	75
	RPT 50 FFB 212	BSP 2-1/2	118	178	90
	RPT 50 FNB 212	NPT 2-1/2	118	178	90

Kupplung mit Innengewinde

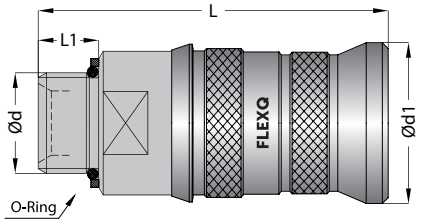


NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
3	RPT 03 FOB 18	BSP 1/8	16	39	7	14
6	RPT 06 FOB 14	BSP 1/4	22	43	10	19
	RPT 06 FOB 38	BSP 3/8	22	43	10	20
8	RPT 08 FOB 14	BSP 1/4	26.5	43	10	22
	RPT 08 FOB 38	BSP 3/8	26.5	44	11	22
10	RPT 10 FOB 38	BSP 3/8	29	52	11	25
	RPT 10 FOB 12	BSP 1/2	29	53	12	25
12	RPT 12 FOB 38	BSP 3/8	35	54	11	30
	RPT 12 FOB 12	BSP 1/2	35	55	12	30
16	RPT 16 FOB 12	BSP 1/2	42	80	12	35
	RPT 16 FOB 34	BSP 3/4	42	83	16	35

Kupplung mit Außengewinde

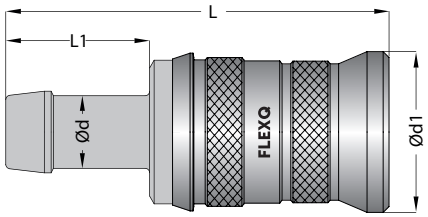


Kupplung mit Außengewinde



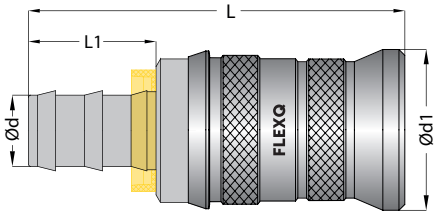
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
20	RPT 20 FOB 34	BSP 3/4	56	114	16	50
	RPT 20 FOB 10	BSP 1	56	117	19	50
25	RPT 25 FOB 10	BSP 1	64	128	19	55
	RPT 25 FOB 114	BSP 1-1/4	64	128	19	55
32	RPT 32 FOB 114	BSP 1-1/4	79	126	19	55
	RPT 32 FOB 112	BSP 1-1/2	79	129	22	60
38	RPT 38 FOB 112	BSP 1-1/2	93	139	22	60
	RPT 38 FOB 20	BSP 2	93	140	23	65
50	RPT 50 FOB 20	BSP 2	118	177	23	75
	RPT 50 FOB 212	BSP 2-1/2	118	184	25	90

Kupplung mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	Ød1	L	L1
3	RPT 03 FHB 03	3 mm	16	50	18
	RPT 03 FHB 06	6 mm	16	55	23
6	RPT 06 FHB 06	6 mm	22	56	23
	RPT 06 FHB 08	8 mm	22	56	23
8	RPT 08 FHB 08	8 mm	26.5	58	23
	RPT 08 FHB 10	10 mm	26.5	58	23
10	RPT 10 FHB 10	10 mm	30	65	23
	RPT 10 FHB 12	12 mm	30	70	28
12	RPT 12 FHB 12	12 mm	35	69	28
	RPT 12 FHB 16	16 mm	35	69	28
16	RPT 16 FHB 16	16 mm	42	91	28
	RPT 16 FHB 19	19 mm	42	97	33

Kupplung mit Schnellsteck Schlauchtülle

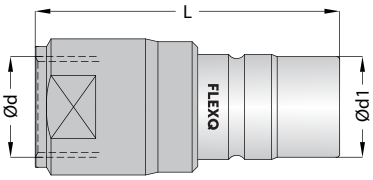


NW		Ød	Ød1	L	L1
6	RPT 06 FPB 06	6 mm	22	57	24
8	RPT 08 FPB 10	10 mm	26.5	59	28
10	RPT 10 FPB 10	10 mm	30	66	24
	RPT 10 FPB 13	13 mm	30	71	28
12	RPT 12 FPB 13	13 mm	35	69	28
	RPT 12 FPB 16	16 mm	35	69	28
16	RPT 16 FPB 16	16 mm	42	92	28
	RPT 16 FPB 19	19 mm	42	102	38

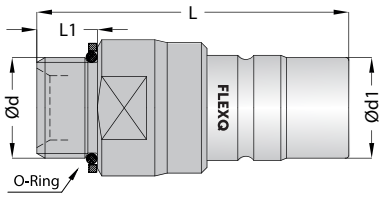
MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE RPT

NW		Ød	Ød1	L	HEX
3	RPT 03 MFB 18	BSP 1/8	7.7	32.5	13
	RPT 03 MNB 18	NPT 1/8	7.7	32.5	13
6	RPT 06 MFB 14	BSP 1/4	11.7	44	17
	RPT 06 MNB 14	NPT 1/4	11.7	44	17
8	RPT 08 MFB 14	BSP 1/4	14.3	53	17
	RPT 08 MNB 14	NPT 1/4	14.3	53	17
	RPT 08 MFB 38	BSP 3/8	14.3	53	17
	RPT 08 MNB 38	NPT 3/8	14.3	53	17
10	RPT 18 MFB 38	BSP 3/8	17.5	64	25
	RPT 18 MNB 38	NPT 3/8	17.5	64	25
12	RPT 12 MFB 12	BSP 1/2	20.5	68	30
	RPT 12 MNB 12	NPT 1/2	20.5	68	30
16	RPT 16 MFB 34	BSP 3/4	27	73	35
	RPT 16 MNB 34	NPT 3/4	27	75	35
20	RPT 20 MFB 10	BSP 1	34	98	41
	RPT 20 MNB 10	NPT 1	34	99	41
25	RPT 25 MFB 10	BSP 1	41.5	97	50
	RPT 25 MNB 10	NPT 1	41.5	98	50
	RPT 25 MFB 114	BSP 1-1/4	41.5	97	50
	RPT 25 MNB 114	NPT 1-1/4	41.5	98	50
32	RPT 32 MFB 114	BSP 1-1/4	53	102	50
	RPT 32 MNB 114	NPT 1-1/4	53	102	50
	RPT 32 MFB 112	BSP 1-1/2	53	104	60
	RPT 32 MNB 112	NPT 1-1/2	53	104	60
38	RPT 38 MFB 112	BSP 1-1/2	66	112	60
	RPT 38 MNB 112	NPT 1-1/2	66	112	60
	RPT 38 MFB 20	BSP 2	66	116	75
	RPT 38 MNB 20	NPT 2	66	116	75
50	RPT 50 MFB 20	BSP 2	82.5	144	75
	RPT 50 MNB 20	NPT 2	82.5	144	75
	RPT 50 MFB 212	BSP 2-1/2	82.5	147	90
	RPT 50 MNB 212	NPT 2-1/2	82.5	147	90

Nippel mit Innengewinde



Nippel mit Außengewinde und O-Ring

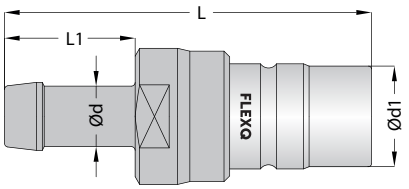


NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
3	RPT 03 MOB 18	BSP 1/8	7.7	32	7	13
6	RPT 06 MOB 14	BSP 1/4	11.7	45	10	17
8	RPT 08 MOB 14	BSP 1/4	14.3	52	10	22
	RPT 08 MOB 38	BSP 3/8	14.3	53	11	22
10	RPT 10 MOB 38	BSP 3/8	17.5	61	11	25
	RPT 10 MOB 12	BSP 1/2	17.5	62	12	25
12	RPT 12 MOB 38	BSP 3/8	20.5	66	11	30
	RPT 12 MOB 12	BSP 1/2	20.5	67	12	30
16	RPT 16 MOB 12	BSP 1/2	27	69	12	35
	RPT 16 MOB 34	BSP 3/4	27	73	16	35
20	RPT 20 MOB 34	BSP 3/4	34	92	16	41
	RPT 20 MOB 10	BSP 1	34	95	19	41
25	RPT 25 MOB 10	BSP 1	41.5	102	19	50
	RPT 25 MOB 114	BSP 1-1/4	41.5	102	19	50
32	RPT 32 MOB 114	BSP 1 1/4	53	110	19	55
	RPT 32 MOB 112	BSP 1-1/2	53	113	22	60
38	RPT 38 MOB 112	BSP 1 1/2	66	122	22	60
	RPT 38 MOB 20	BSP 2	66	128	23	70
50	RPT 50 MOB 20	BSP 2	82.5	151	23	75
	RPT 50 MOB 212	BSP 2-1/2	82.5	153	25	90

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE RPT

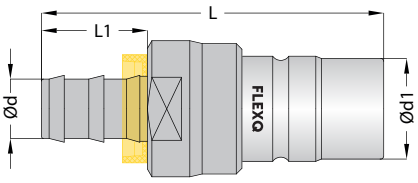
NW		Ød	Ød1	L	L1
3	RPT 03 MHB 03	3 mm	7.7	43	18
	RPT 03 MHB 06	6 mm	7.7	48	23
6	RPT 06 MHB 06	6 mm	11.7	58	23
	RPT 06 MHB 08	8 mm	11.7	58	23
8	RPT 08 MHB 08	8 mm	14.3	64	23
	RPT 08 MHB 10	10 mm	14.3	64	23
10	RPT 10 MHB 10	10 mm	17.5	75	23
	RPT 10 MHB 12	12 mm	17.5	80	28
12	RPT 12 MHB 12	12 mm	20.5	81	28
	RPT 12 MHB 16	16 mm	20.5	81	28
16	RPT 16 MHB 16	16 mm	27	84	28
	RPT 16 MHB 19	19 mm	27	89	33

Nippel mit Standard Schlauchtülle



NW		Ød	Ød1	L	L1
6	RPT 06 MPB 06	6 mm	11.7	59	24
8	RPT 08 MPB 10	10 mm	14.3	65	28
10	RPT 10 MPB 10	10 mm	17.5	75	23
	RPT 10 MPB 13	13 mm	17.5	80	28
12	RPT 12 MPB 13	13 mm	20.5	81	28
	RPT 12 MPB 16	16 mm	20.5	81	28
16	RPT 16 MPB 16	16 mm	27	85	28
	RPT 16 MPB 19	19 mm	27	95	38

Nippel mit Schnellsteck Schlauchtülle



HYDRAULIK

FLEXQ
CONNECTORS

SPF
High Flow Flat-Face

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

SPF, leckagefreie Hydraulikkupplungen mit Restdruckentlastungsventil für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

Eigenschaften

- Leckagefrei, flachdichtend
- Optimierter Durchfluss
- Einhandbedienung
- Geringer Druckabfall

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die SPF-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

Druckentlastungsventil

Der Abbau des Restdrucks erfolgt über ein integriertes Druckentlastungsventil in der Kupplung oder im Nippel.

SPF
HIGH FLOW FLAT-FACE

SERIE SPF

HYDRAULIK

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Druckentlastungsventil	P

Einsatzbereiche

- Prüfstände
- Kunststoffindustrie
- Kernzüge

Materialien

Kupplungskörper	Edelstahl
Stecker	Edelstahl gehärtet
Hülse	Gehärteter Stahl
Ventil	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitril (N)

VALVES

max.

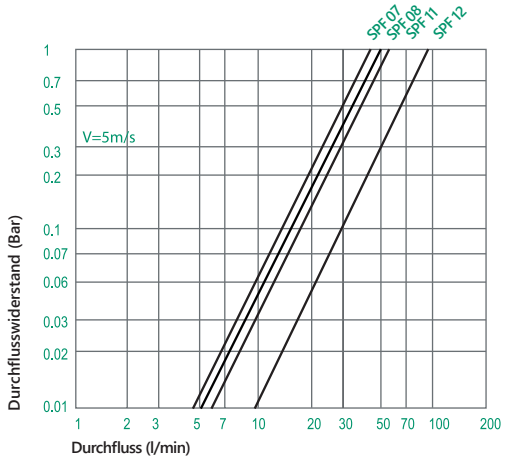
Temperaturbereich

Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +200 °C

	SPF 07	SPF 08	SPF 11	SPF 12
Nennweiten (mm)	7	8	11	12
Druck (max.)	450	450	350	350

Bitte Gebrauchsanweisung für Hydraulikkupplungen beachten !

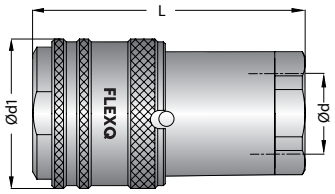
FLEXQ Serie SPF - Durchflussrate vs Druckabfall



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE SPF

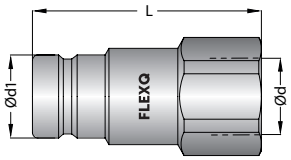
NW		Ød	Ød1	L1	HEX
7	SPF 07 FFB 38	BSP 3/8	31.5	58	25
8	SPF 08 FFB 12	BSP 1/2	39	59.5	30
11	SPF 11 FFB 12	BSP 1/2	39	72	30
12	SPF 12 FFB 34	BSP 3/4	50	72	41

Kupplung mit Innengewinde



NW		Ød	Ød1	L1	HEX
7	SPF 07 MFB 38	BSP 3/8	18	50.3	22
8	SPF 08 MFB 12	BSP 1/2	22.8	63	30
11	SPF 11 MFB 12	BSP 1/2	22.8	63	30
12	SPF 12 MFB 34	BSP 3/4	30.8	74	36

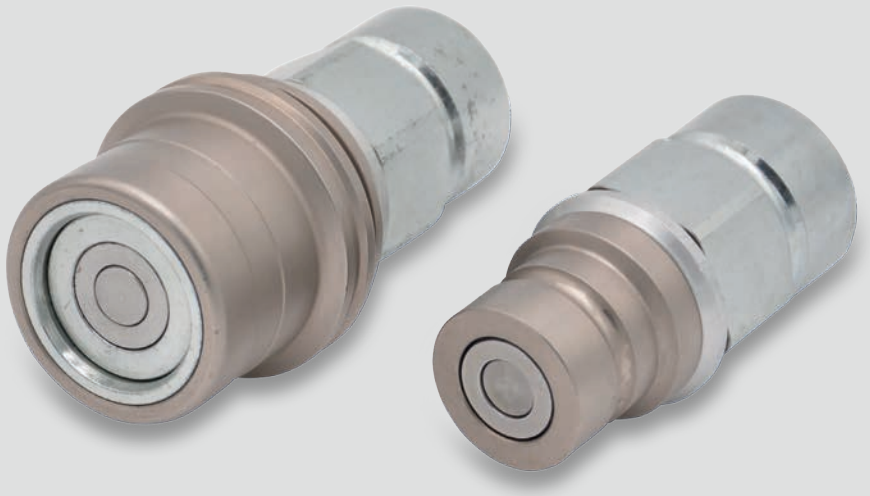
Nippel mit Innengewinde



HYDRAULIK

FLEXQ
CONNECTORS

SXF
High Flow Flat-Face



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

SXF, leckagefreie Hydraulikkupplungen mit Restdruckentlastungsventil für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

Eigenschaften

- Leckagefrei, flachdichtend
- Optimierter Durchfluss
- Einhandbedienung
- Geringer Druckabfall

Schnelle und sichere Verriegelung

Je nach Größe sorgen die Kugeln für eine zuverlässige Verriegelung. Die Verriegelungshülse ist ergonomisch gestaltet. Dank dieser Eigenschaften wird die SXF-Serie zu einem komfortablen Schnellkupplungssystem und garantiert sicheres Ein- und Auskuppeln.

Druckentlastungsventil

Der Abbau des Restdrucks erfolgt über integriertes Druckentlastungsventil in der Kupplung oder im Nippel.

SXF COOLING STANDARD

SERIE SXF

HYDRAULIK

Optionen

• Farbkodierung • Druckentlastungsventil	R / B P

Einsatzbereiche

- Prüfstände
- Kunststoffindustrie
- Kernzüge

Materialien	
Kupplungskörper	Edelstahl
Stecker	Edelstahl
Hülse	Edelstahl
Ventil	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Viton (V)

VALVES

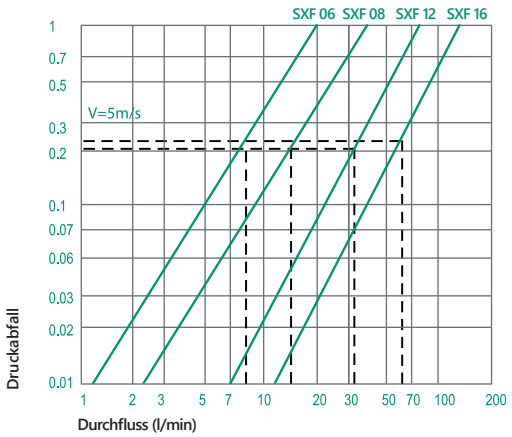
max.°C

Temperaturbereich		
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C
Fluorcarbon (FPM)	V	-20 °C +200 °C

	SXF 06	SXF 08	SXF12	SXF16
mm Nennweiten	6	8	12	16
max. bar Druck	450	450	350	350

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

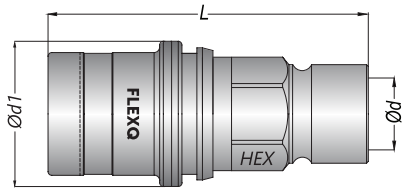
FLEXQ Serie SXF - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE SXF

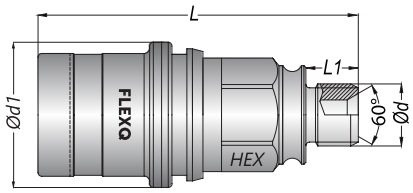
NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	SXF 06 FFB 38	BSP 3/8	39	77	27
	SXF 06 FNB 38	NPT 3/8	39	75	27
8	SXF 08 FFB 12	BSP 1/2	47	90	32
	SXF 08 FNB 12	NPT 1/2	47	87	32
12	SXF 12 FFB 34	BSP 3/4	59	103	41
	SXF 12 FNB 34	NPT 3/4	59	99	41
16	SXF 16 FFB 34	BSP 3/4	69	117	50
	SXF 16 FNB 34	NPT 3/4	69	114	50

Kupplung mit Innengewinde zylindrisch



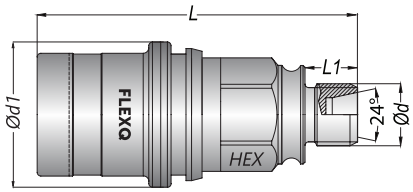
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 FMB 38	BSP 3/8	39	66.5	12	27
8	SXF 08 FMB 12	BSP 1/2	47	75	14	32
12	SXF 12 FMB 34	BSP 3/4	59	90	16	41
16	SXF 16 FMB 34	BSP 3/4	69	105	16	50

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch



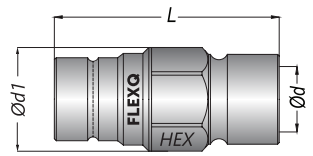
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 FMB 1815-10	M18x1.5	39	65	12	27
8	SXF 08 FMB 2015-12	M20x1.5	47	75	12	32
8	SXF 08 FMB 2415-16	M24x1.5	47	75	14	32
12	SXF 12 FMB 2415-16	M24x1.5	59	89	14	41
12	SXF 12 FMB 3020-20	M30x2.0	59	89	16	41
16	SXF 16 FMB 3020-20	M30x2.0	69	105	16	50
16	SXF 16 FMB 3620-25	M36x2.0	69	105	18	50

Kupplung mit Außengewinde



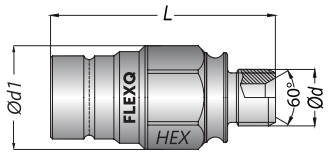
Außengewinde mit 24° Dichtkonus (typ:S)
ISO 8434-1

Nippel mit Innengewinde zylindrisch



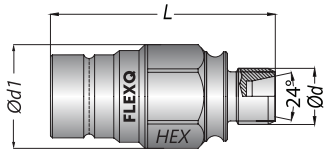
NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	SXF 06 MFB 38	BSP 3/8	30.5	62	27
	SXF 06 MNB 38	NPT 3/8	30.5	62	27
8	SXF 08 MFB 12	BSP 1/2	35.5	73	32
	SXF 08 MNB 12	NPT 1/2	35.5	70	32
12	SXF 12 MFB 34	BSP 3/4	46	84	41
	SXF 12 MNB 34	NPT 3/4	46	80	41
16	SXF 16 MFB 34	BSP 3/4	56.5	94	50
	SXF 16 MNB 34	NPT 3/4	56.5	91	50

Nippel mit Außengewinde zylindrisch



NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 MMB 38	BSP 3/8	30.5	50	12	27
8	SXF 08 MMB 12	BSP 1/2	35.5	58	14	32
12	SXF 12 MMB 34	BSP 3/4	46	71	16	41
16	SXF 16 MMB 34	BSP 3/4	56.5	83	16	50

Nippel mit Außengewinde



Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Typ: S)
ISO 8434-1

NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 MMB 1815-10	M18x1.5	30.5	50	12	27
8	SXF 08 MMB 2015-12	M20x1.5	35.5	58	12	32
8	SXF 08 MMB 2415-16	M24x1.5	35.5	58	14	32
12	SXF 12 MMB 2415-16	M24x1.5	46	70	14	41
12	SXF 12 MMB 3020-20	M30x2.0	46	70	16	41
16	SXF 16 MMB 3020-20	M30x2.0	56.5	83	16	50
16	SXF 16 MMB 3620-25	M36x2.0	56.5	83	18	50

max. bar

Max. Restdruck für die Verbindung unter Druck (bar)			
SXF 06	SXF 08	SXF 12	SXF 16
150	150	150	150
60	60	60	60

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

UPT
Französischer Standard

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

UPT, das französische Profil für Niederdruckanwendungen

Eigenschaften

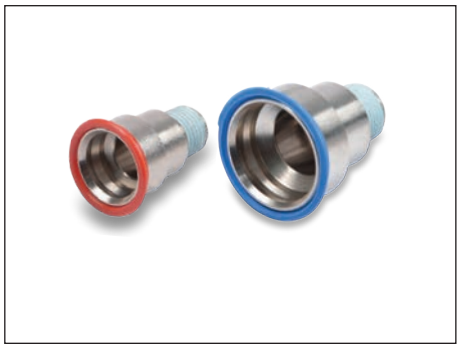
- Einhandbedienung
- Hochwertige Materialien
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Einfaches Dichtungskonzept
- Umfangreiches Sortiment
- In 3 Nennweiten erhältlich
- Farbkodierung

Schnellsteck-System

- Ermöglicht zeitsparende Montage ohne Schlauchklemmen
- Platzsparend
- Reduziert die Verletzungsgefahr durch scharfe Klemmen
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

Einfaches Dichtungskonzept

Der außenliegende O-Ring auf der Steckerseite kann bei Bedarf schnell und unkompliziert ausgetauscht werden.



UPT
FULL FLOW

VALVES

SERIE UPT

FRANZÖSISCHES PROFIL

Optionen

• Farbkodierung	R / B
• Edelstahl	VA
• Sicherheitsverriegelung	S
• Hochtemperaturdichtung	HT

Einsatzbereiche

- Temperierung
- Kunststoffindustrie

Materialien

Kupplungskörper	Messing
Stecker	Messing
Hülse	Messing
Ventil	Messing
Sprengring	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Nitrile (N)

VALVES

Temperaturbereich

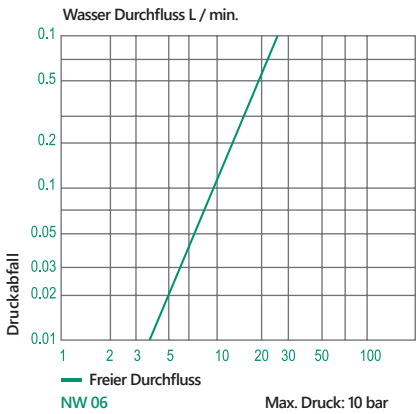
max. °C

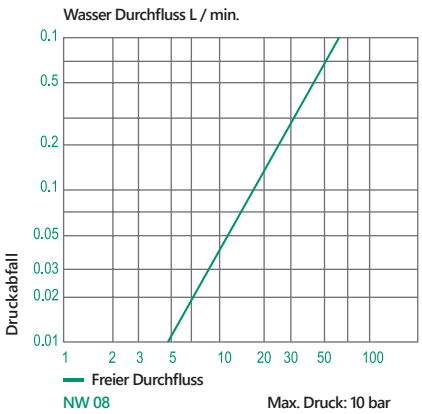
Nitril (NBR)	N	- 15 °C +100 °C	
Fluorcarbon (FPM)	V	- 20 °C +160 °C -20 °C +200 °C	Wasser Wärmeträgeröl

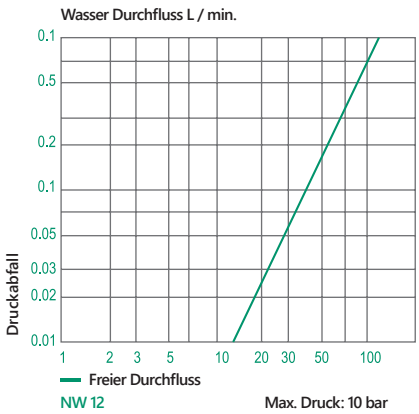
		UPT 06	UPT 08	UPT 12
mm	Nennweiten	6	8	12
max. bar	Druck	10	10	10

Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt
Der Einsatz dieser Serie bei Medientemperaturen über 100 °C wird nicht empfohlen.

FLEXQ Serie UPT - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



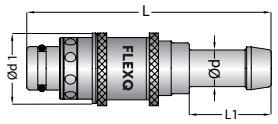




MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE UPT

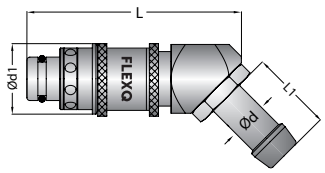
NW		Ød	Ød1	L	L1
6	UPT 06 MHF 06	6 mm	17	55	23
	UPT 06 MHF 08	8 mm	17	55	23
8	UPT 08 MHF 06	6 mm	20	57	23
	UPT 08 MHF 08	8 mm	20	62	23
	UPT 08 MHF 10	10 mm	20	62	23
	UPT 08 MHF 12	12 mm	20	66	23
	UPT 08 MHF 13	13 mm	20	62	23
12	UPT 12 MHF 13	13 mm	27.5	77	33
	UPT 12 MHF 16	16 mm	27.5	77	33
	UPT 12 MHF 19	19 mm	27.5	77	33

Stecker mit Schlauchtülle



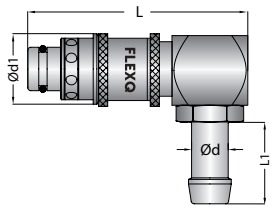
NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MHF 06-45	6 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 08-45	8 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 10-45	10 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 12-45	12 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 13-45	13 mm	20	55	23
12	UPT 12 MHF 13-45	13 mm	27.5	65	33
	UPT 12 MHF 16-45	16 mm	27.5	65	33
	UPT 12 MHF 19-45	19 mm	27.5	65	33

Stecker mit 45° Schlauchtülle



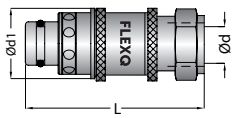
NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MHF 06-90	6 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 08-90	8 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 10-90	10 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 12-90	12 mm	20	55	23
	UPT 08 MHF 13-90	13 mm	20	55	23
12	UPT 12 MHF 13-90	13 mm	27.5	65	33
	UPT 12 MHF 16-90	16 mm	27.5	65	33
	UPT 12 MHF 19-90	19 mm	27.5	65	33

Stecker mit 90° Schlauchtülle

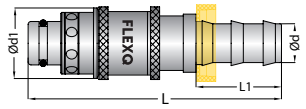


NW		Ød	Ød1	L	HEX
8	UPT 08 MFF 14	BSP 1/4	20	44	17
	UPT 08 MNF 14	NPT 1/4	20	44	17
	UPT 08 MFF 38	BSP 3/8	20	53	19
	UPT 08 MNF 38	NPT 3/8	20	52	19
12	UPT 12 MFF 38	BSP 3/8	27.5	60	22
	UPT 12 MFF 12	BSP 1/2	27.5	60	24
	UPT 12 MNF 12	NPT 1/2	27.5	64	24

Stecker mit Innengewinde

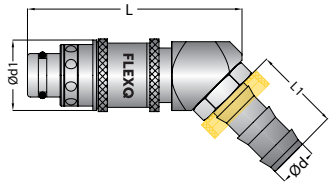


Stecker mit Schnellsteck - Schlauchtülle



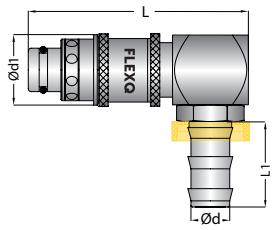
NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MPF 10	10 mm	20	62	24
	UPT 08 MPF 13	13 mm	20	69	28
12	UPT 12 MPF 13	13 mm	27.5	73	28
	UPT 12 MPF 16	16 mm	27.5	82	38

Stecker mit Schnellsteck - Schlauchtülle 45°



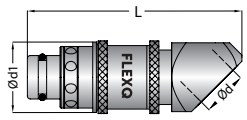
NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MPF 10-45	10 mm	20	55	24
	UPT 08 MPF 13-45	13 mm	20	55	28
12	UPT 12 MPF 13-45	13 mm	27.5	65	28
	UPT 12 MPF 16-45	16 mm	27.5	65	38

Stecker mit Schnellsteck - Schlauchtülle 90°



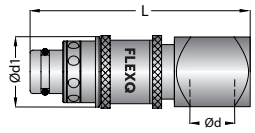
NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MPF 10-90	10 mm	20	55	24
	UPT 08 MPF 13-90	13 mm	20	55	28
12	UPT 12 MPF 13-90	13 mm	27.5	65	28
	UPT 12 MPF 16-90	16 mm	27.5	65	38

Stecker mit Innengewinde 45°



NW		Ød	Ød1	L
8	UPT 08 MFF 14-45	BSP 1/4	20	55
	UPT 08 MNF 14-45	NPT 1/4	20	66
12	UPT 12 MFF 12-45	BSP 1/2	27.5	66
	UPT 12 MNF 12-45	NPT 1/2	27.5	66

Stecker mit Innengewinde 90°



NW		Ød	Ød1	L
8	UPT 08 MFF 14-90	BSP 1/4	20	55
	UPT 08 MNF 14-90	NPT 1/4	20	55
12	UPT 12 MFF 38-90	BSP 3/8	27.5	66
	UPT 12 MFF 12-90	BSP 1/2	27.5	66
	UPT 12 MNF 12-90	NPT 1/2	27.5	66

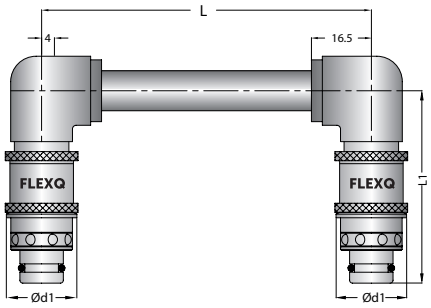
MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE UPT

NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 MCF 125	11x1.5	20	125	54
	UPT 08 MCF 250	11x1.5	20	250	54
	UPT 08 MCF 500	11x1.5	20	500	54

Beinhaltet 2 Kupplungen und das Verbindungsrohr

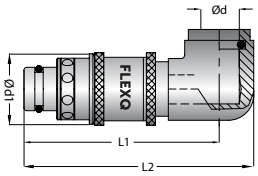
Mindestabstand zwischen Steckern = 36 mm

Umlenkbrücke



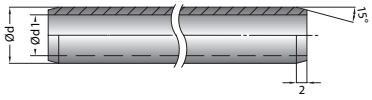
NW		Ød	Ød1	L1	L2
8	UPT 08 MCF	11x1.5	20	54	64

Umlenkstecker



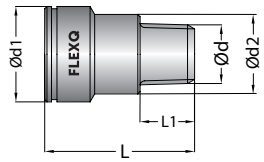
NW	Messing Rohr	Ød	Ød1	Länge
8	CBM 1115x1000	11	8	1000 mm

Verbindungsrohr

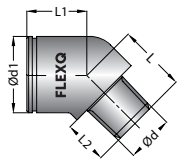


NW		Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX
6	UPT 06 FRF 18	BSPT 1/8	17	14	28.5	8	6
	UPT 06 FRF 14	BSPT 1/4	17	14	28.5	12	6
	UPT 06 FTF 18	NPT 1/8	17	14	28.5	8	6
	UPT 06 FTF 14	NPT 1/4	17	14	28.5	12	6
	UPT 06 FMF 1010	M10x1.0	17	14	28.5	8	6
8	UPT 08 FRF 18	BSPT 1/8	21	17.5	32	8	6
	UPT 08 FRF 14	BSPT 1/4	21	17.5	33	12	8
	UPT 08 FRF 38	BSPT 3/8	21	-	24	12	8
	UPT 08 FRF 12	BSPT 1/2	21	-	28	16	8
	UPT 08 FTF 18	NPT 1/8	21	17.5	31	8	1/4"
	UPT 08 FTF 14	NPT 1/4	21	17.5	33	11	1/4"
	UPT 08 FTF 38	NPT 3/8	21	-	24	11	3/16"
	UPT 08 FMF 1010	M10x1.0	21	17.5	31	10	6
	UPT 08 FMF 1015	M10x1.5	21	17.5	31	10	6
	UPT 08 FMF 1415	M14x1.5	21	17.5	31	10	8
12	UPT 12 FRF 38	BSPT 3/8	32	25	41	11	10
	UPT 12 FRF 12	BSPT 1/2	32	25	44	14	14
	UPT 12 FRF 34	BSPT 3/4	32	-	32	19	14
	UPT 12 FTF 38	NPT 3/8	32	25	41	11	3/8"
	UPT 12 FTF 12	NPT 1/2	32	25	44	14	9/16"
	UPT 12 FTF 34	NPT 3/4	32	-	32	14	9/16"

Buchse mit Außengewinde

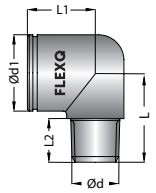


Buchse mit Außengewinde 45°



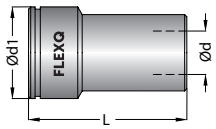
NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
8	UPT 08 FRF 18-45	BSPT 1/8	21	16.5	18.5	10	19
	UPT 08 FRF 14-45	BSPT 1/4	21	16.5	18.5	12	19
	UPT 08 FRF 38-45	BSPT 3/8	21	16.5	18.5	12	19

Buchse mit Außengewinde 90°



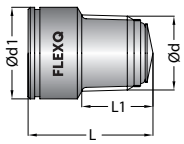
NW		Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
8	UPT 08 FRF 18-90	BSPT 1/8	21	23	22	10	19
	UPT 08 FRF 14-90	BSPT 1/4	21	25	22	12	19
	UPT 08 FRF 38-90	BSPT 3/8	21	26	22	13	19
	UPT 08 FTF 18-90	NPT 1/8	21	23	22	10	19
	UPT 08 FTF 14-90	NPT 1/4	21	25	22	12	19
	UPT 08 FTF 38-90	NPT 3/8	21	26	22	13	19

Buchse mit Innengewinde



NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	UPT 06 FFF 18	BSP 1/8	17	32	6
	UPT 06 FNF 18	NPT 1/8	17	33	1/4"
8	UPT 08 FFF 18	BSP 1/8	21	35	6
	UPT 08 FFF 14	BSP 1/4	21	39	8
	UPT 08 FNF 18	NPT 1/8	21	35	1/4"
	UPT 08 FNF 14	NPT 1/4	21	39	5/16"
12	UPT 12 FFF 38	BSP 3/8	32	49	12
	UPT 12 FFF 12	BSP 1/2	32	50	12
	UPT 12 FNF 12	NPT 1/2	32	52	1/2"

Buchse mit Außengewinde und Ventil



NW		Ød	Ød1	L	L1
8	UPT 08 FRB 14	BSPT 1/4	21	35	12
	UPT 08 FRB 38	BSPT 3/8	21	28	13
	UPT 08 FTB 38	NPT 3/8	21	26	13

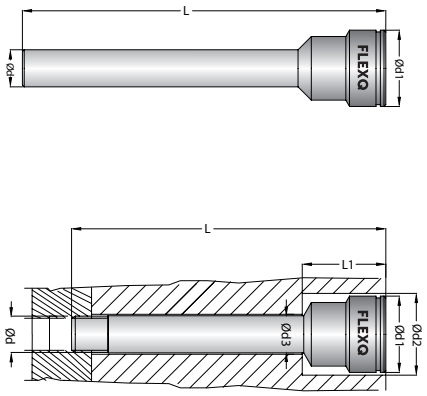
Farbringe

NW	Rot	Blau	Beschreibung
6	UPT 06 FCR R	UPT 06 FCR B	Farbring für Buchse
8	UPT 08 FCR R	UPT 08 FCR B	
12	UPT 12 FCR R	UPT 12 FCR B	
6	UPT 06 MCR R	UPT 06 MCR B	Farbring für Stecker
8	UPT 08 MCR R	UPT 08 MCR B	
12	UPT 12 MCR R	UPT 12 MCR B	

MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE UPT

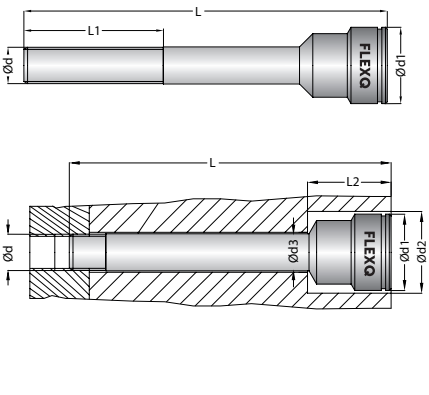
NW		Ød	Ød1	Ød2	Ød3	Min. L Max.	L1	HEX
6	UPT 06 FEF 18-100	1/8	17	18.5	11	33-100	20	6
8	UPT 08 FEF 18-100	1/8	21	22.5	11	33-100	23	6
	UPT 08 FEF 18-150	1/8	21	22.5	11	100-150	23	6
	UPT 08 FEF 18-200	1/8	21	22.5	11	150-200	23	6
	UPT 08 FEF 18-250	1/8	21	22.5	11	200-250	23	6
	UPT 08 FEF 14-100	1/4	21	22.5	14	34-100	23	6
	UPT 08 FEF 14-150	1/4	21	22.5	14	100-150	23	6
	UPT 08 FEF 14-200	1/4	21	22.5	14	150-200	23	6
	UPT 08 FEF 14-250	1/4	21	22.5	14	200-250	23	6
12	UPT 12 FEF 38-150	3/8	32	33.5	18	59-150	43	14
	UPT 12 FEF 38-200	3/8	32	33.5	18	150-200	43	14
	UPT 12 FEF 38-250	3/8	32	33.5	18	200-250	43	14
	UPT 12 FEF 12-150	1/2	32	33.5	22	59-150	43	14
	UPT 12 FEF 12-200	1/2	32	33.5	22	150-200	43	14
	UPT 12 FEF 12-250	1/2	32	33.5	22	200-250	43	14

Buchse Verlängerung ohne Gewinde



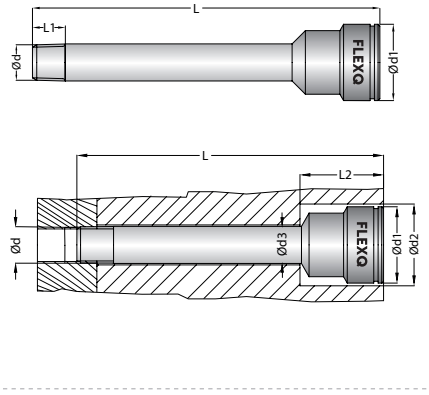
NW		Ød	Ød1	Ød2	Ød3	Min. L Max.	L1	L2	HEX
8	UPT 08 FMF 18-50	BSP 1/8	21	22.5	11	35-50	26	21	6
	UPT 08 FMF 18-100	BSP 1/8	21	22.5	11	50-100	60	21	6
	UPT 08 FMF 18-150	BSP 1/8	21	22.5	11	100-150	60	21	6
8	UPT 08 FMF 14-50	BSP 1/4	21	22.5	14	39-50	27	21	8
	UPT 08 FMF 14-100	BSP 1/4	21	22.5	14	55-100	60	21	8
	UPT 08 FMF 14-150	BSP 1/4	21	22.5	14	105-150	60	21	8
	UPT 08 FMF 14-200	BSP 1/4	21	22.5	14	155-200	60	21	8

Buchse Verlängerung mit Außengewinde

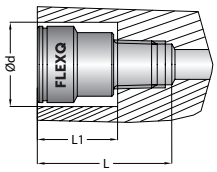


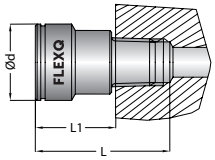
NW		Ød	Ød1	Ød2	Ød3	Min. L Max.	L1	L2	HEX
	UPT 08 FRF 18-100	BSPT 1/8	21	22.5	11	50-100	9	21	6
	UPT 08 FRF 18-150	BSPT 1/8	21	22.5	11	100-150	9	21	6
	UPT 08 FRF 18-200	BSPT 1/8	21	22.5	11	150-200	9	21	6
	UPT 08 FRF 18-250	BSPT 1/8	21	22.5	11	200-250	9	21	6
8	UPT 08 FRF 14-100	BSPT 1/4	21	22.5	14	50-100	12	21	8
	UPT 08 FRF 14-150	BSPT 1/4	21	22.5	14	100-150	12	21	8
	UPT 08 FRF 14-200	BSPT 1/4	21	22.5	14	150-200	12	21	8
	UPT 08 FRF 14-250	BSPT 1/4	21	22.5	14	200-250	12	21	8

Buchse Verlängerung mit Außengewinde



Einbaumaß für den versenkten Einbau





NW		Ød	L	L1	Nm	HEX
6	BSP 1/8	18.5	29.5	20	15	6
	BSP 1/4	18.5	30.5	19	30	6
	NPT 1/8	18.5	31.5	20	15	1/4″
	NPT 1/4	18.5	33	19	30	1/4″
8	BSP 1/8	22.5	33	23	15	6
	BSP 1/4	22.5	35	22	30	8
	BSP 3/8	22.5	25	12	30	8
	NPT 1/8	22.5	33	25.5	15	1/4″
	NPT 1/4	22.5	35	24	30	5/16″
	NPT 3/8	22.5	25	14	30	5/16″
12	BSP 3/8	33.5	43	29	50	10
	BSP 1/2	33.5	46	30	50	14
	BSP 3/4	33.5	34	15	50	14
	NPT 3/8	33.5	43	33	50	3/8″
	NPT 1/2	33.5	46	35	50	9/16″
	NPT 3/4	33.5	34	15	50	9/16″

Ersatz O-Ring Set

NW		Beschreibung	Material	Arbeitstemperatur
6	SK UPT 06 MN	Stecker O-Ring Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
8	SK UPT 08 MN	Stecker O-Ring Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
12	SK UPT 12 MN	Stecker O-Ring Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
8	SK UPT 08 FN	Buchse O-Ring Set	NBR - Nitrile	-15°C +100°C
6	SK UPT 06 MV	Stecker O-Ring Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
8	SK UPT 08 MV	Stecker O-Ring Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
12	SK UPT 12 MV	Stecker O-Ring Set	FPM - Viton	-20°C +200°C
8	SK UPT 08 FV	Buchse O-Ring Set	FPM - Viton	-20°C +200°C

FLUIDE

FLEXQ
CONNECTORS

WHT
Hoch Temperatur

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

2 Nennweiten

WHT das bewährte Kupplungssystem für sehr hohe Temperaturen

Eigenschaften

- Hochtemperaturkupplung
- Spritzfrei
- Optimierter Durchfluss
- Ergonomisches Design
- Verriegelung durch Klinken
- Handgriffe (PTFE)
- Wartungsarm

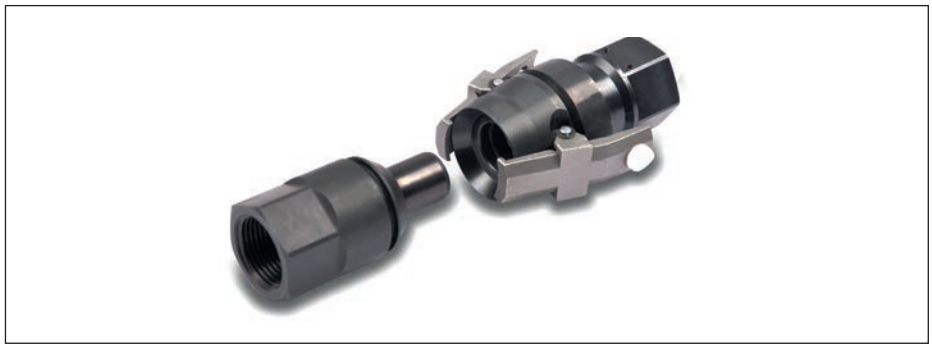
Einsatz bei Hochtemperatur

- Beidseitig schließendes Kupplungssystem – besonders geeignet für Wärmeträgeröl-Anwendungen bis zu 325 °C.

Schnelle und sichere Verriegelung

Durch die Klinkenverriegelung wird eine formschlüssige und sichere Verbindung erzielt. Die nicht wärmeleitenden Teflon-Griffe sorgen für eine sichere und anwenderfreundliche Bedienung.

WHT HIGH TEMPERATURE



VALVES

SERIE WHT

HOCH TEMPERATUR

Optionen

• Edelstahl	VA

Einsatzgebiete

- Kühlen / Heizen
- Kunststoffindustrie
- Gießereien / Druckguss
- Wärmeträgeröl-Applikationen

Materialien	
Kupplungskörper	Stahl brüniert
Stecker	Stahl brüniert
Ventil	Stahl brüniert
Feder	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	Kalrez (FFKM)

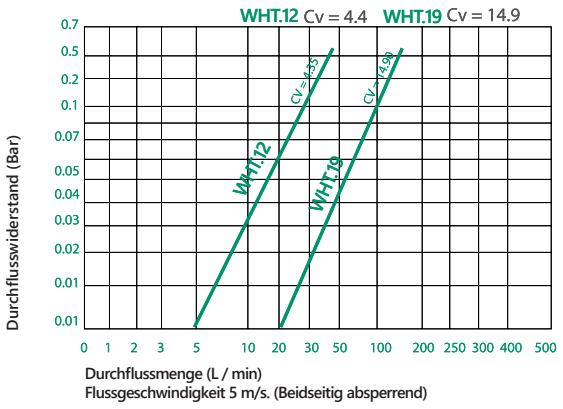
VALVES			
	■	■	■

max.	Temperaturbereich	
Kalrez (FFKM)	W	- 15 °C +325 °C

Bitte Gebrauchsanweisung für hochtemperaturanwendungen beachten! Für Sicherheit sorgen.

	WHT 12	WHT 19
mm Nennweiten	12	19
max. Druck	20	20

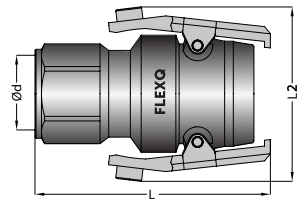
FLEXQ Serie WHT - Durchflussrate vs Druckabfall

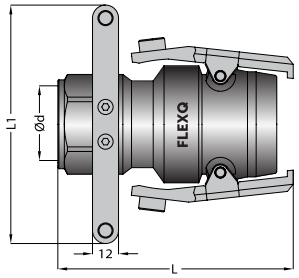


MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE WHT

NW		Ød	L	L1	L2	HEX
12	WHT 12 FFB 34/W	BSP 3/4	100		65	36
	WHT 12 FFB 34/W/HA	BSP 3/4	100	110		36
19	WHT 19 FFB 34/W	BSP 3/4	110		80	41
	WHT 19 FFB 34/W/HA	BSP 3/4	110	110		41
	WHT 19 FFB 10/W	BSP 1"	110		80	41
	WHT 19 FFB 10/W/HA	BSP 1"	110	110		41

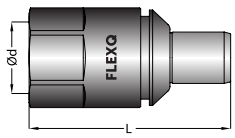
Kupplung mit Innengewinde





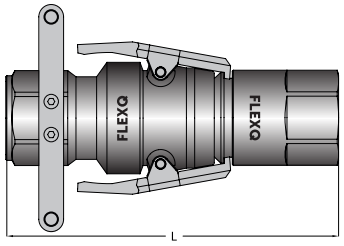
NW		Ød	L	HEX
12	WHT 12 MFB 34/W	BSP 3/4	93	34
19	WHT 19 MFB 34/W	BSP 3/4	95	41
	WHT 19 MFB 10/W	BSP 1"	95	41

Nippel mit Innengewinde



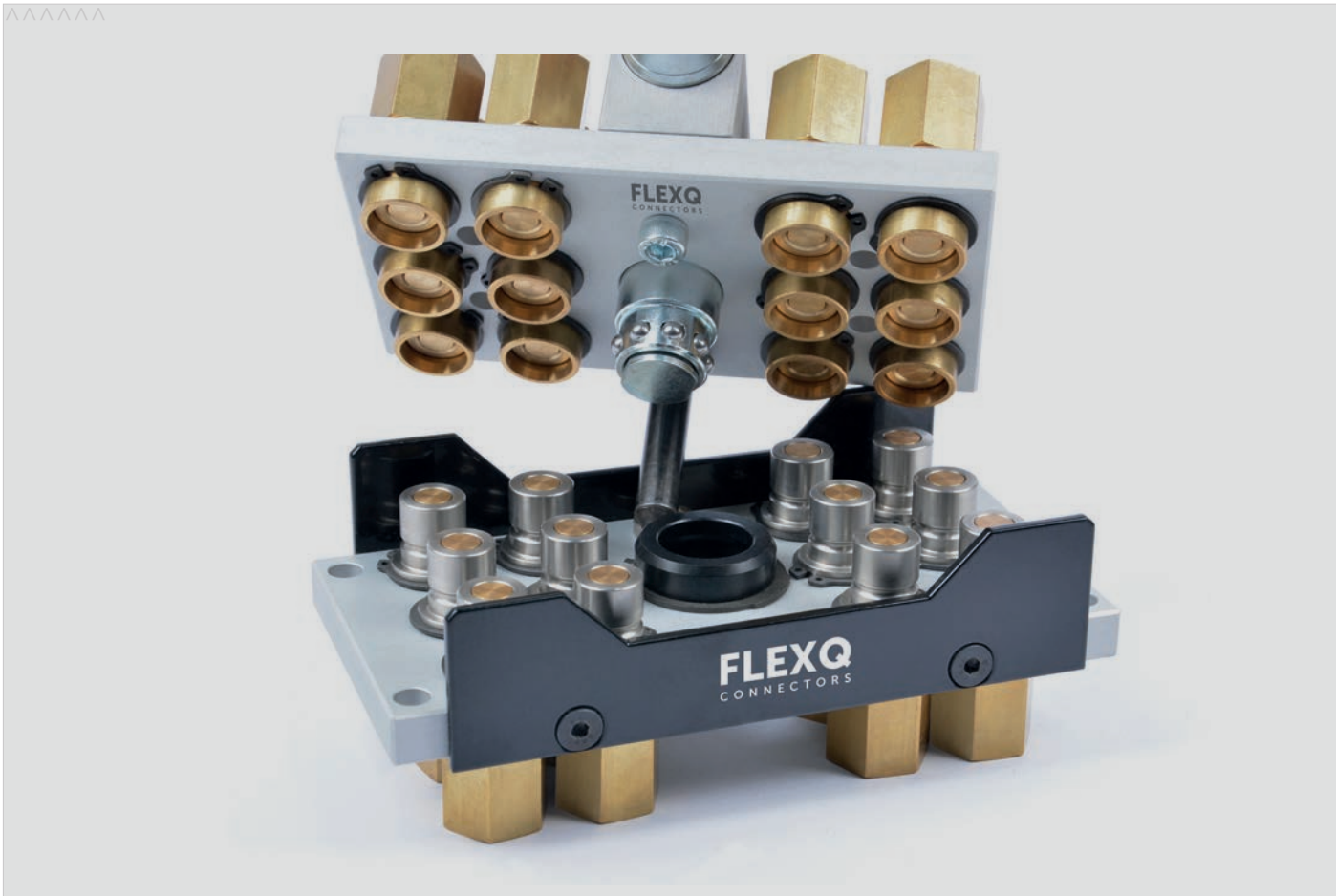
NW	L
12	157
19	163

Im gekuppelten Zustand



FLEXQ
CONNECTORS

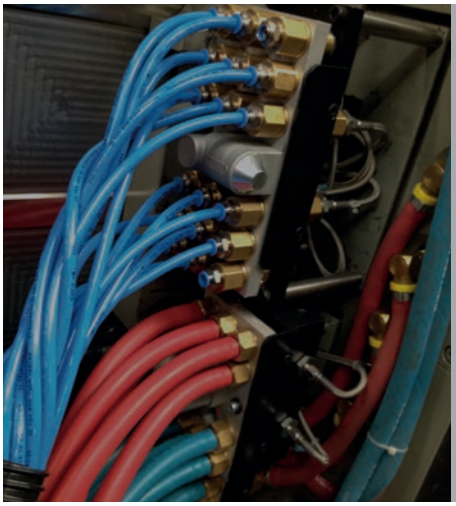
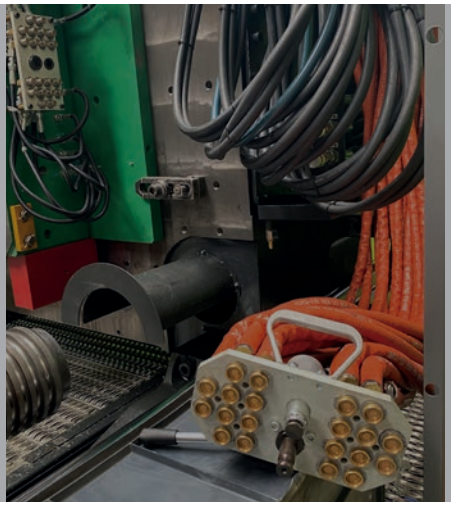
Multikupplungen
für Fluide, Hydraulik und Pneumarik

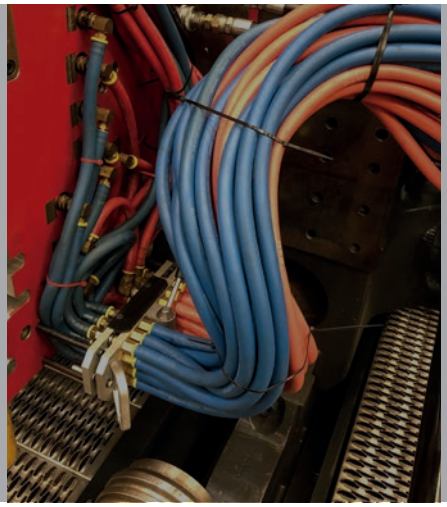
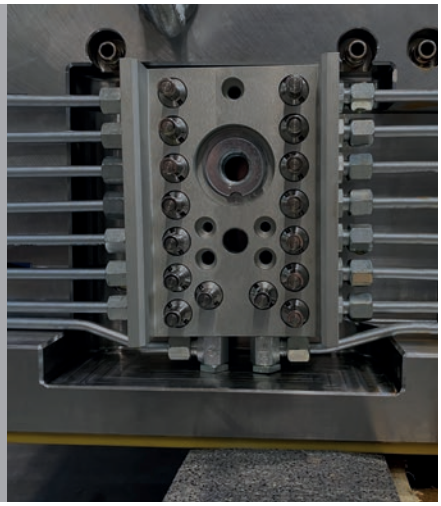


LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

Multikupplungen

Beispiele

SERIE RPC

FLEXQ CONNECTORS

RPC

mm	Nennweiten
	RPC 08 - 08 mm RPC 10 - 10 mm

n	Anschlüsse
	RPC 08 - 6 RPC 10 - 6

max.	Druck
	200 bar

max.	Temperaturbereich
	-5°C +200°C FPM (V)

EIGENSCHAFTEN

Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten

OPTIONEN

Farbkodierung der Platten
Spindel Variante

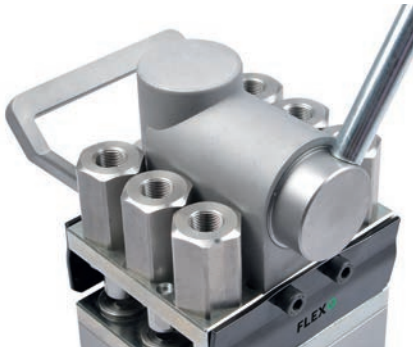
EINSATZBEREICHE

Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände

Hebel
Nippeleinsatz
Verriegelungsblock
Trägerplatte Versorgerseite
FLEXQ
FLEXQ
Kupplungseinsatz
Trägerplatte Abnehmerseite

Multikupplung Serie RPC
Maschinenseite Artikelnummer

8mm



MP RPC 08 - C - X

- **MP** Maschinenseite
- **RPC** RPC Profil
- **08** Nennweite
- **C** Anschlüsse
  - **6** 3 Kreisläufe
- **X** Nippeleinsatz

Nippeleinsatz mit Ventil	
MFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
MFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
MNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
MNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

Multikupplung Serie RPC
Werkzeugseite Artikelnummer

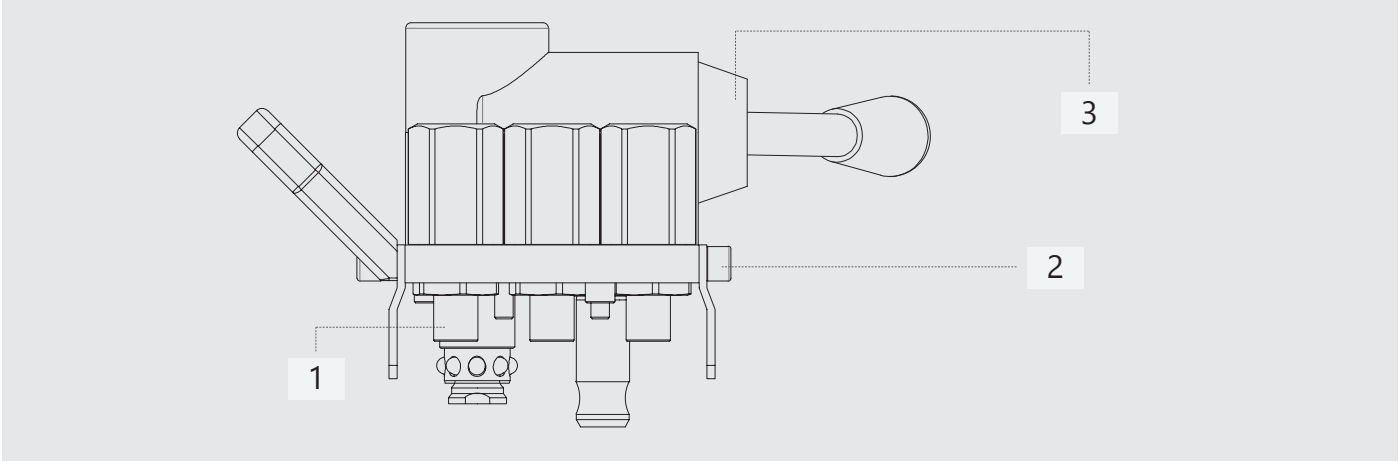
FP RPC 08 C X

Socketinsert / Kupplungseinsatz	X
Connections / Anschlüsse	C
6	3 Kreisläufe
Nennweite	08
RPC Profil	RPC
Werkzeugseite	FP

Kupplungseinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
FFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
FFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
FNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
FNB 12	Innegewinde NPT 1/2"

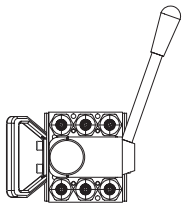
Multikupplung Serie RPC
Maschinenseite Bestückung

8mm

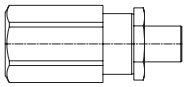


Baugruppen

	Beschreibung
MP RPC.08-06 MFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
MP RPC.08-06 MFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
MP RPC.08-06 MNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
MP RPC.08-06 MNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

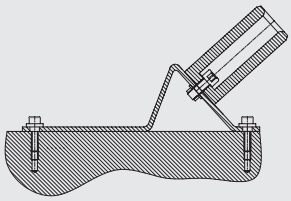
Anschlüsse	Schema
6	

Einzelteile

N		Beschreibung	
1	M RPC.08 MFB 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"	
	M RPC.08 MFB 12	Nippel mit Innengewinde BSP 1/2"	
	M RPC.08 MNB 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"	
	M RPC.08 MNB 12	Nippel mit Innengewinde NPT 1/2"	

		Beschreibung
2	MP RPC.08-06	Maschinenseite für 6 Anschlüsse mit Verriegelungseinheit
3	L-UNIT BG7	Verriegelungseinheit Baugröße 7

Parkplatte für Maschinenseite

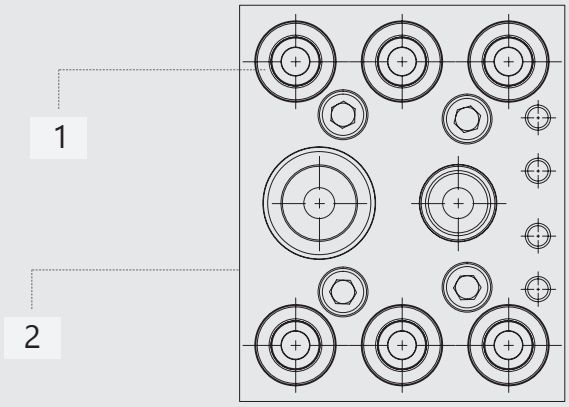


FP RPC.08-06 PP

Spindel für die Schraubversion

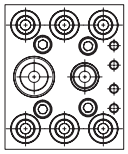
TS.2025.28x108

Multikupplung Serie RPC
Werkzeugseite Bestückung

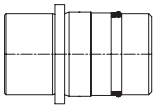


Baugruppen

	Beschreibung
FP RPC.08-06 FFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
FP RPC.08-06 FFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
FP RPC.08-06 FNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
FP RPC.08-06 FNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

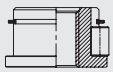
Anschlüsse	Schema
6	

Einzelteile

N		Beschreibung	
1	M RPC.08. FAB 00	Einbaukupplung	

		Beschreibung
2	FP RPC.08-06 F38	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde BSP 3/8")
	FP RPC.08-06 F12	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde BSP 1/2")
	FP RPC.08-06 N38	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde NPT 3/8")
	FP RPC.08-06 N12	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde NPT 1/2")

Buchse für die Schraubversion

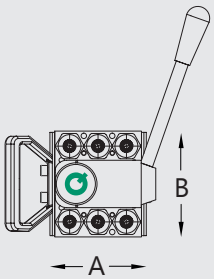


TN-2025.38x26

Multikupplung Serie RPC
Abmessungen

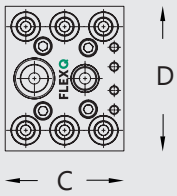
8mm

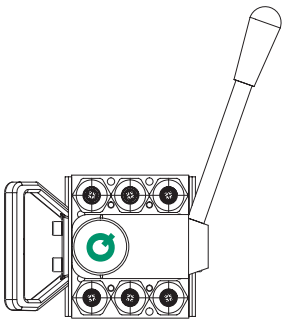
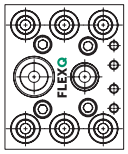
Maschinenseite



Nennweite 8mm

Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		110	134	110	134	6	8

FLEXQ

Multikupplung Serie RPC
Maschinenseite Artikelnummer

HighFlow
10mm

MP RPC 10 - C - X

- **MP** Maschinenseite
- **RPC** RPC Profil
- **10** Nennweite
- **C** Anschlüsse
  - 6 3 Kreisläufe
- **X** Nippeleinsatz

Nippeleinsatz mit Ventil	
MFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
MFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
MNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
MNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

Multikupplung Serie RPC
Werkzeugseite Artikelnummer

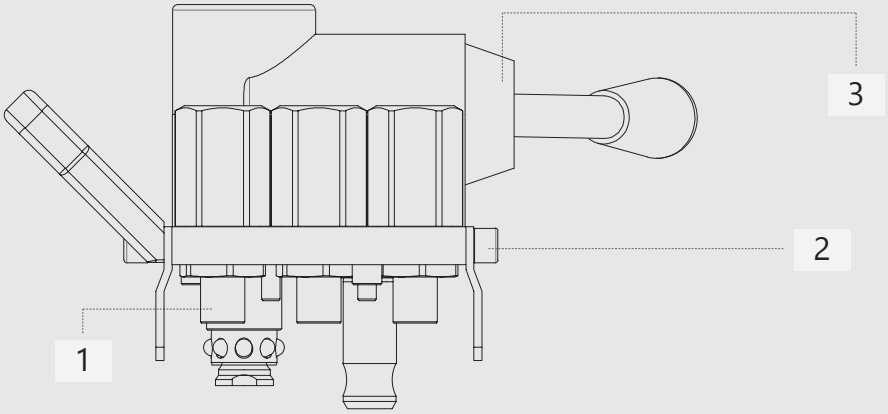
FP RPC 10 C X

Kupplungseinsatz	X
Anschlüsse	C
6	3 Kreisläufe
Nennweite	10
RPC Profil	RPC
Werkzeugseite	FP

Kupplungseinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
FFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
FFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
FNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
FNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

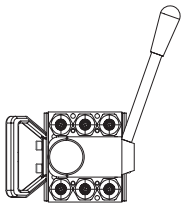
Multikupplung Serie RPC
Maschinenseite Bestückung

HighFlow
10mm



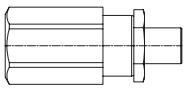
Baugruppen

	Beschreibung
MP RPC.10-06 MFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
MP RPC.10-06 MFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
MP RPC.10-06 MNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
MP RPC.10-06 MNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

Anschlüsse	Schema
6	

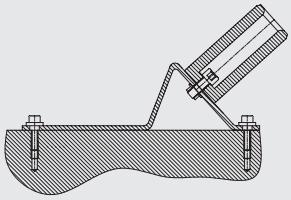
Einzelteile

N		Beschreibung
1	M RPC.10 MFB 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"
	M RPC.10 MFB 12	Nippel mit Innengewinde BSP 1/2"
	M RPC.10 MNB 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"
	M RPC.10 MNB 12	Nippel mit Innengewinde NPT 1/2"



		Beschreibung
2	MP RPC.08-06	Maschinenseite für 6 Anschlüsse mit Verriegelungseinheit
3	L-UNIT BG7	Verriegelungseinheit Baugröße 7

Parkplatte für Maschinenseite

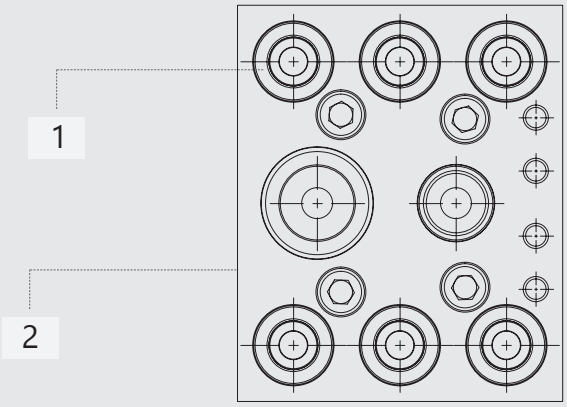


FP RPC.08-06 PP

Spindel für die Schraubversion

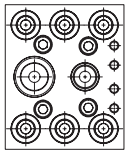
TS.2025.28x108

Multikupplung Serie RPC
Werkzeugseite Bestückung

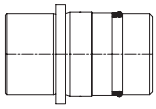


Baugruppen

	Beschreibung
FP RPC.10-06 FFB 38	Innengewinde BSP 3/8"
FP RPC.10-06 FFB 12	Innengewinde BSP 1/2"
FP RPC.10-06 FNB 38	Innengewinde NPT 3/8"
FP RPC.10-06 FNB 12	Innengewinde NPT 1/2"

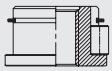
Anschlüsse	Schema
6	

Einzelteile

N		Beschreibung	
1	M RPC.10. FAB 00	Einbaukupplung	

		Beschreibung
2	FP RPC.10-06 F38	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde BSP 3/8")
	FP RPC.10-06 F12	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde BSP 1/2")
	FP RPC.10-06 N38	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde NPT 3/8")
	FP RPC.10-06 N12	Werkzeugseite für 6 Anschlüsse ohne Kupplungen (Innengewinde NPT 1/2")

Buchse für die Schraubversion

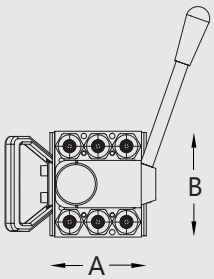


TN-2025.38x26

Multikupplung Serie RPC
Abmessungen

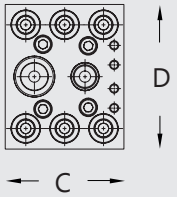
HighFlow
10mm

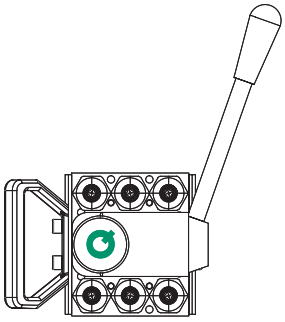
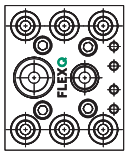
Maschinenseite



Nennweite 10mm

Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		110	134	110	134	6	8

FLEXQ

SERIE MPC

VALVES

FLEXQ CONNECTORS

MPC

mm	Nennweiten
	MPC 03 - 03 mm MPC 05 - 05 mm

n	Anzahl der Anschlüsse
	MPC 03 - 12-16 MPC 05 - 12-16

max.	Druck	max.	Temperaturbereich
	100 bar		-5°C +160°C FPM (V)

EIGENSCHAFTEN

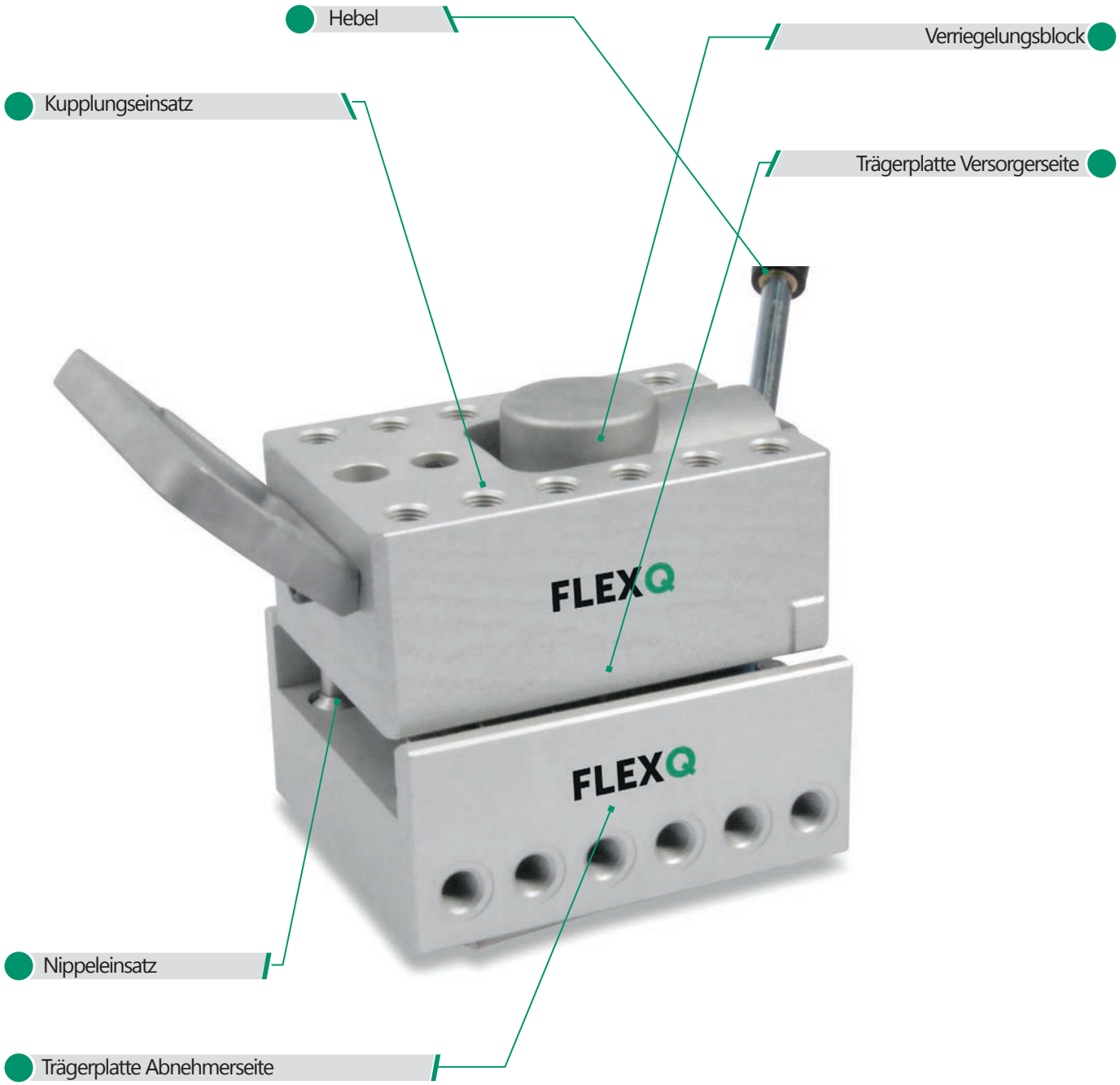
Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten

OPTIONEN

Farbkodierung der Platten
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

EINSATZBEREICHE

Kaskadensteuerung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände


Hebel
Verriegelungsblock
Kupplungseinsatz
Trägerplatte Versorgerseite
FLEXQ
FLEXQ
Nippeleinsatz
Trägerplatte Abnehmerseite

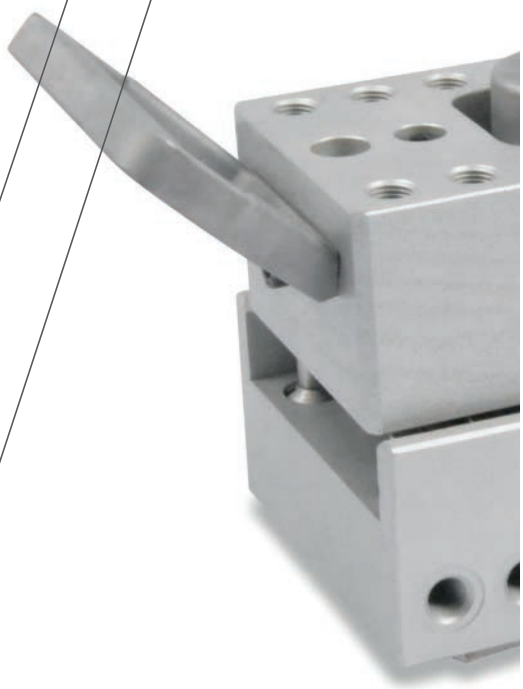
Multikupplung Serie MPC
Maschinenseite Artikelnummer

3mm

MP MPC 03 - C - X

MP	Maschinenseite
MPC	MPC Profil
03	Nennweite
C	Anschlüsse
X	Kupplungseinsatz

12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe



Kupplungseinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
FFB 18	Innengewinde BSP 1/8"
FNB 18	Innengewinde NPT 1/8"
FQB 18	Innengewinde BSPT 1/8"

Multikupplung Serie MPC
Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPC 03 C X

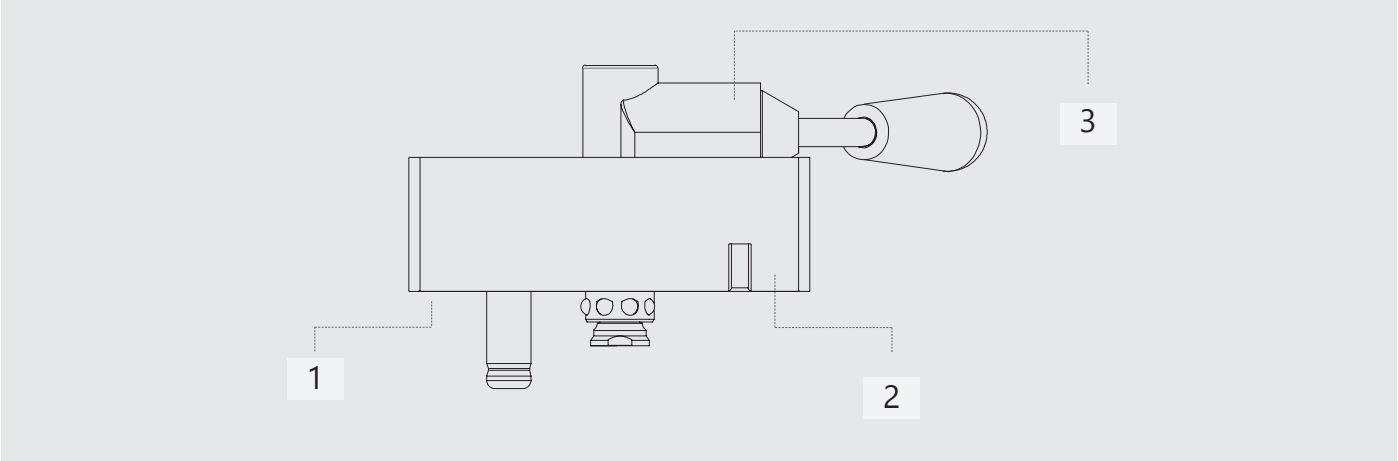
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe

Nennweite	03
MPC Profil	MPC
Werkzeugseite	FP

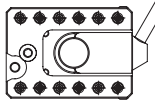
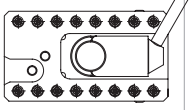
Nippeleinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
MFB 18	Innengewinde BSP 1/8″
MNB 18	Innengewinde NPT 1/8″
MQB 18	Innengewinde BSPT 1/8″

Multikupplung Serie MPC
Maschinenseite Bestückung

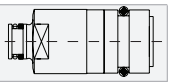


Baugruppen

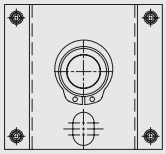
	Beschreibung
MP MPC.03-**X** FFB 18	Innengewinde BSP 1/8"
MP MPC.03-**X** FQB 18	Innengewinde BSPT 1/8"
MP MPC.03-**X** FNB 18	Innengewinde NPT 1/8"

Anschlüsse	Schema
12	
16	

Einzelteile

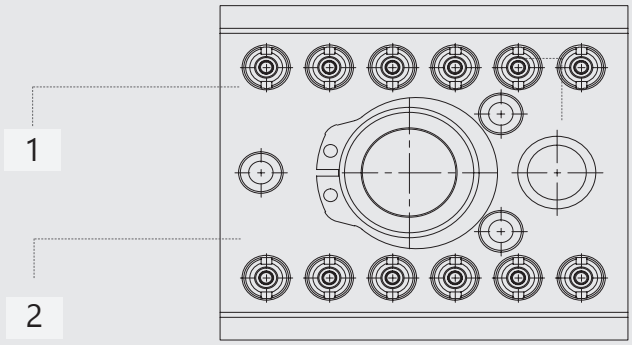
N		Beschreibung
1	M MPC.03 FAB	Kupplungseinsatz für den Einbau 
		Beschreibung
2	MP MPC.03-12	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 12 Anschlüsse
	MP MPC.03-16	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
3	L-UNIT BG1	Verriegelungseinheit Baugröße 3 für 12 Anschlüsse
	L-UNIT BG1	Verriegelungseinheit Baugröße 4 für 16 Anschlüsse

Parkplatte für Maschinenseite



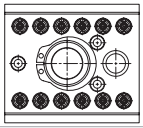
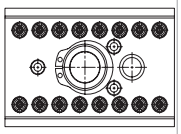
FP MPC.03 PP

Multikupplung Serie MPC
Werkzeugseite Bestückung

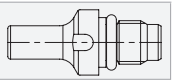


Baugruppen

	Beschreibung
FP MPC.03-**X** MFB 18	Innengewinde BSP 1/8"
FP MPC.03-**X** MQB 18	Innengewinde BSPT 1/8"
FP MPC.03-**X** MNB 18	Innengewinde NPT 1/8"

Anschlüsse	Schema
12	
16	

Einzelteile

N		Beschreibung
1	MPC.03 MMB 0810	Nippel mit Außengewinde M8x1,0 
		Beschreibung
2	FP MPC.03-12	Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 12 Anschlüsse
	FP MPC.03-16	Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16 Anschlüss

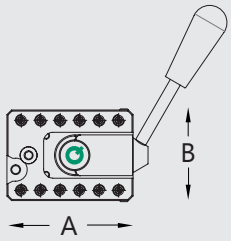
Montagewerkzeug für den Nippel DN 3mm

MPC.03 MAT

Multikupplung Serie MPC
Abmessungen

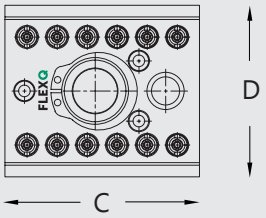
mm **3mm**

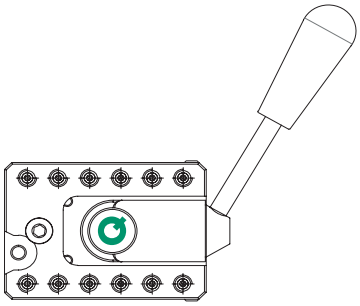
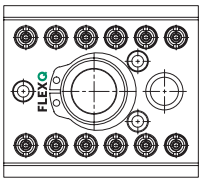
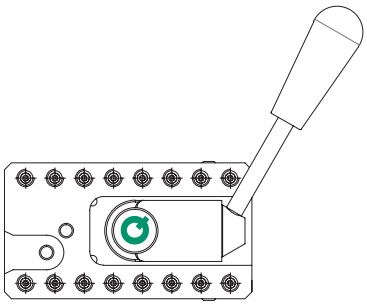
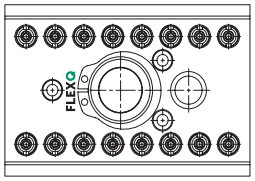
Maschinenseite



mm **Nennweite 3mm**

Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		110	79	110	97	6	3
		144	79	110	97	8	3

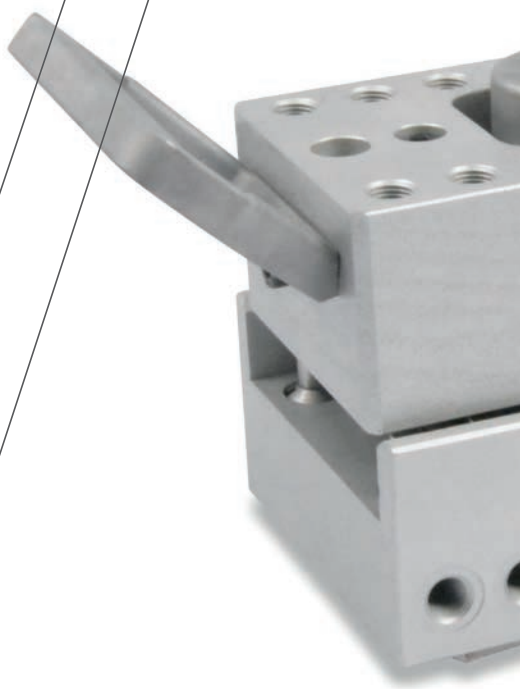
FLEXQ

Multikupplung Serie MPC
Maschinenseite Artikelnummer

5mm

MP MPC 05 - C - X

MP	Maschinenseite
MPC	MPC Profil
05	Nennweite
C	Anschlüsse
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
X	Kupplungseinsatz



Kupplungseinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
FFB 14	Innengewinde BSP 1/4"
FNB 14	Innengewinde NPT 1/4"
FQB 14	Innengewinde BSPT 1/4"

Multikupplung Serie MPC
Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPC 05 - C - M

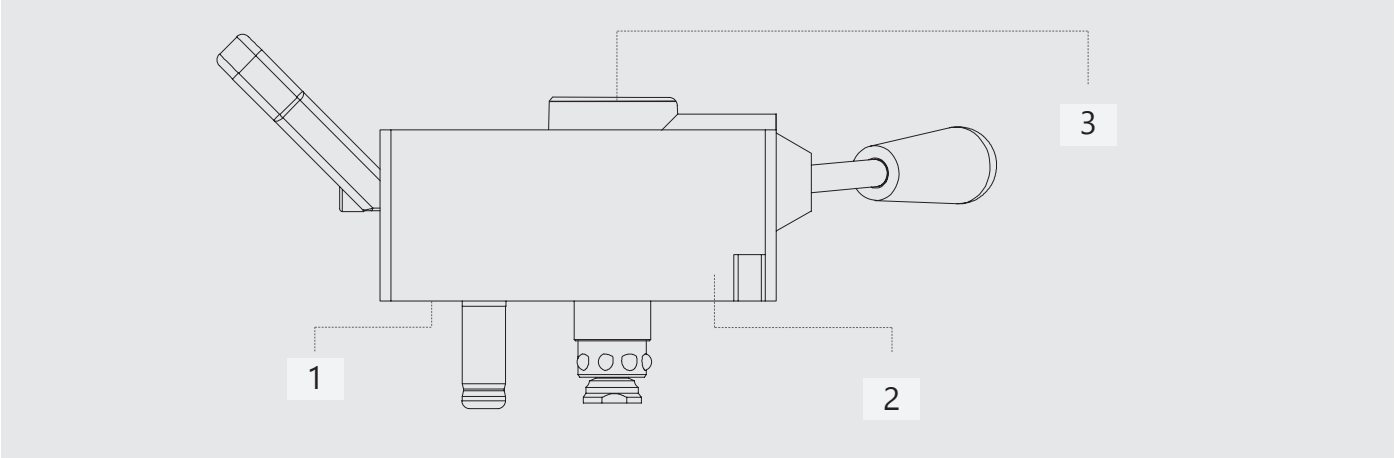
Nippeleinsatz	M
Anschlüsse	C
Nennweite	05
MPC Profil	MPC
Werkzeugseite	FP

12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe

Nippeleinsatz mit Ventil - Gewinde am Alublock	
MFB 14	Innengewinde BSP 1/4"
MNB 14	Innengewinde NPT 1/4"
MQB 14	Innengewinde BSPT 1/4"

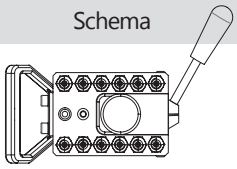
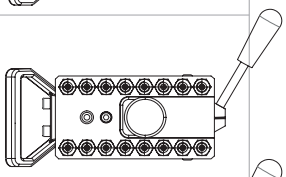
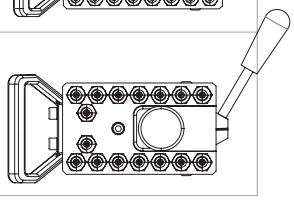
Multikupplung Serie MPC
Maschinenseite Bestückung

5mm

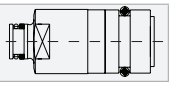


Baugruppen

	Beschreibung
MP MPC.05-**X** FFB 14	Innengewinde BSP 1/4"
MP MPC.05-**X** FQB 14	Innengewinde BSPT 1/4"
MP MPC.05-**X** FNB 14	Innengewinde NPT 1/4"

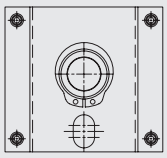
Anschlüsse	Schema
12	
16	
16-01	

Einzelteile

N		Beschreibung
1	M MPC.05 FAB	Kupplungseinsatz für den Einbau 

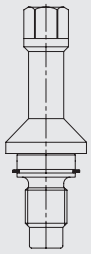
		Beschreibung
2	MP MPC.05-12	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 12 Anschlüsse
	MP MPC.05-16	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
	MP MPC.05-16-01	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
3	L-UNIT BG5	Verriegelungseinheit Baugröße 5 für 12 und 16-01 Anschlüsse
	L-UNIT BG6	Verriegelungseinheit Baugröße 6 für 16 Anschlüsse

Parkplatte für Maschinenseite



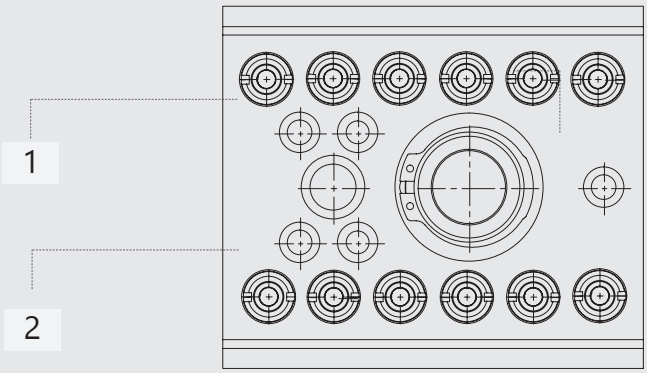
FP MPC.05 PP

Spindel für die Schraubversion



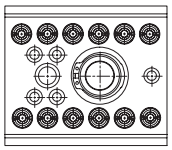
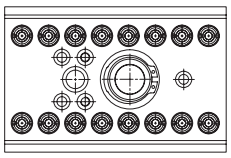
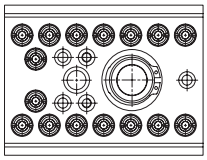
TS.2025.28x115

Multikupplung Serie MPC
Werkzeugseite Bestückung

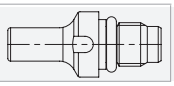


Baugruppen

	Beschreibung
FP MPC.05-**X** MFB 14	Innengewinde BSP 1/4"
FP MPC.05-**X** MQB 14	Innengewinde BSPT 1/4"
FP MPC.05-**X** MNB 14	Innengewinde NPT 1/4"

Anschlüsse	Schema
12	
16	
16-01	

Einzelteile

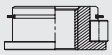
N		Beschreibung
1	MPC.05 MMB 1415	Nippel mit Außengewinde M14x1,5 

		Beschreibung
2	FP MPC.05-12	Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 12 Anschlüsse
	FP MPC.05-16	Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16 Anschlüss
	FP MPC.05-16-01	Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16-01 Anschlüsse

Montagewerkzeug für den Nippel DN 5mm

MPC.05 MAT

Buchse für die Schraubversion

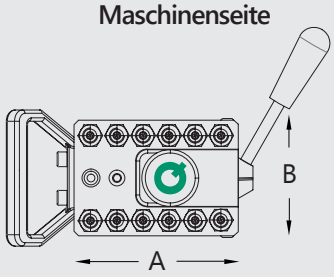


TN-2025.38x27

Multikupplung Serie MPC
Abmessungen

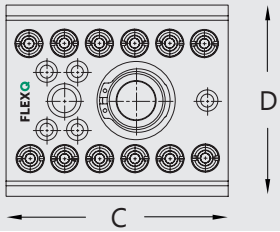
mm **5mm**

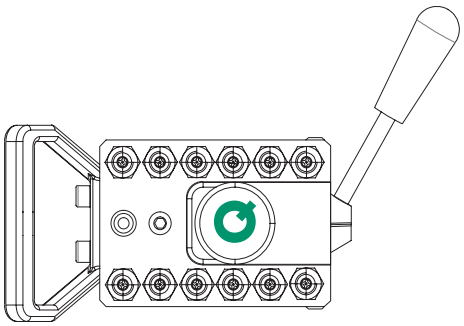
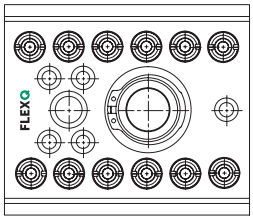
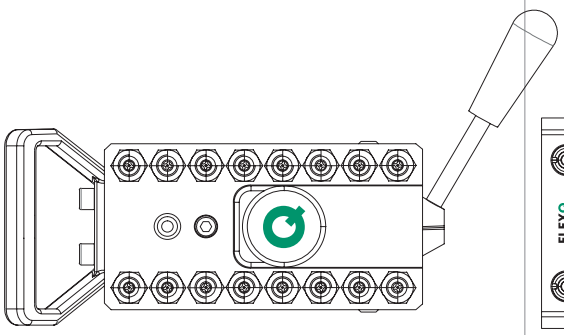
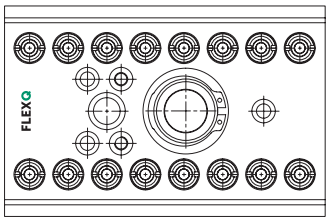
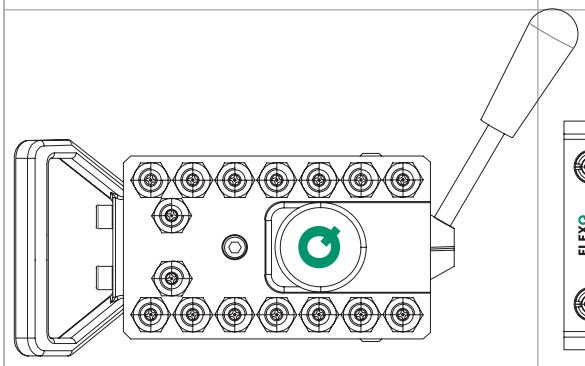
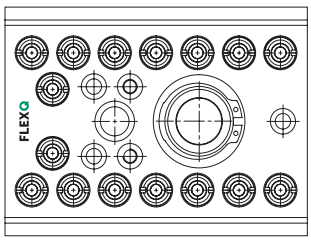
Maschinenseite



Nennweite 5mm

Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		145	102	145	125	6	5
		191	102	191	125	8	5
		168	102	168	125	8	5

FLEXQ

SERIE HPT

FLEXQ CONNECTORS

HPT	Europäisches Profil

Nennweiten

HPT 09 - 09 mm

Anschlüsse

HPT 09 - 6-24

Druck	Temperaturbereich	
16 bar	-5°C +160°C FPM (V) -5°C +200°C FPM (V)	Wasser Wärmeträgeröl

EIGENSCHAFTEN

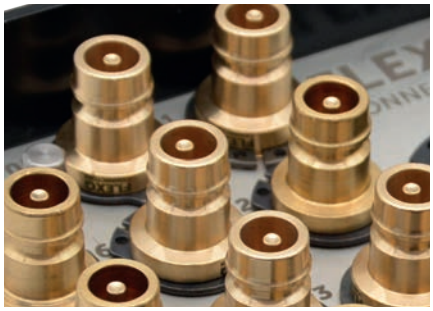
Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten
Die Anschlüsse sind kompatibel mit den Monokupplungen der Serie HPT

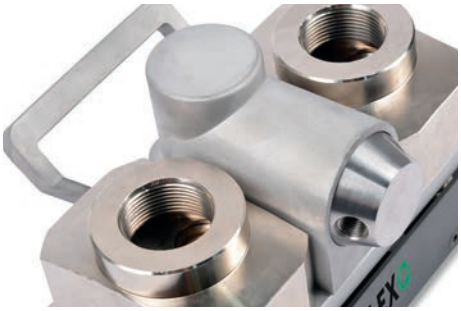
OPTIONEN

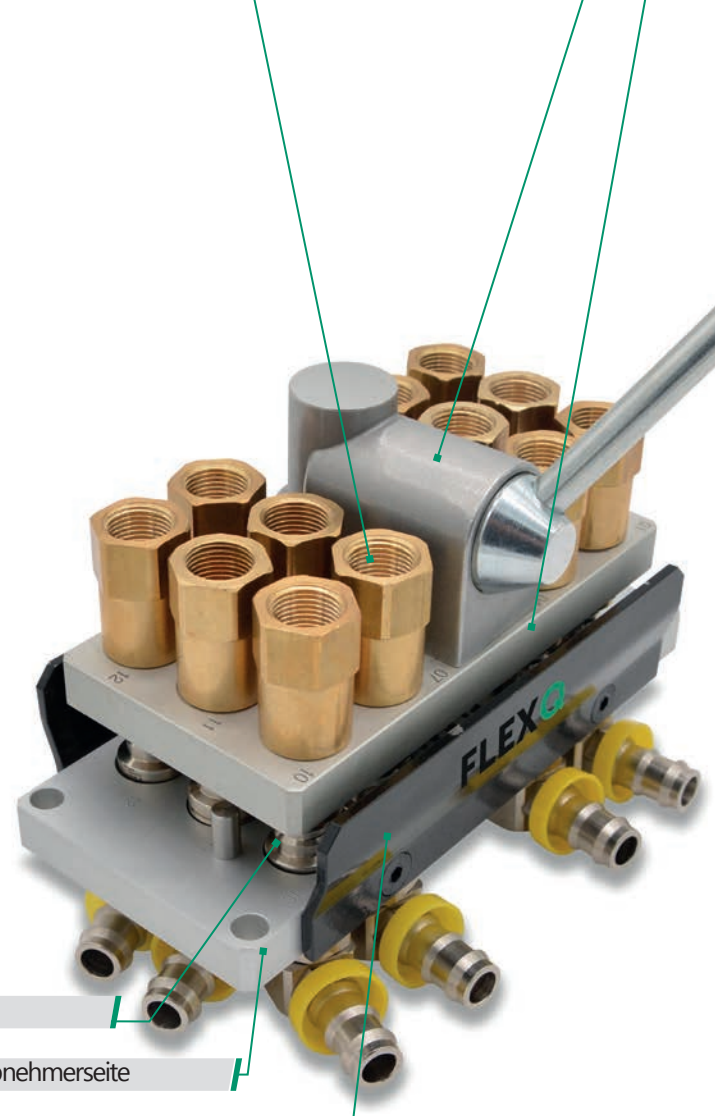
Farbkodierung der Platten
Edelstahloption für Platten, Anschlüsse und Verriegelungseinheit
Hochtemperaturoption für die Anschlüsse
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

EINSATZBEREICHE

Temperierung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände






Verriegelungsblock
Kupplungensatz
Trägerplatte Versorgerseite
Hebel
Nippeleinsatz
Trägerplatte Abnehmerseite
Seitenblech

Multikupplung Serie HPT
Maschinenseite Artikelnummer

9mm

MP HPT 09 - C - X

MP	Maschinenseite
HPT	HPT Profil
09	Nennweite
C	Anschlüsse

6	3 Kreisläufe
8	4 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

X	Kupplungseinsatz

	Kupplungseinsatz mit Ventil
	FHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPB 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	FFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

	Kupplungseinsatz ohne Ventil
	FHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPF 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	FFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

Multikupplung Serie HPT
Werkzeugseite Artikelnummer

FP HPT 09 C - X - Y

Winkel	Y
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

6	3 Kreisläufe
8	4 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

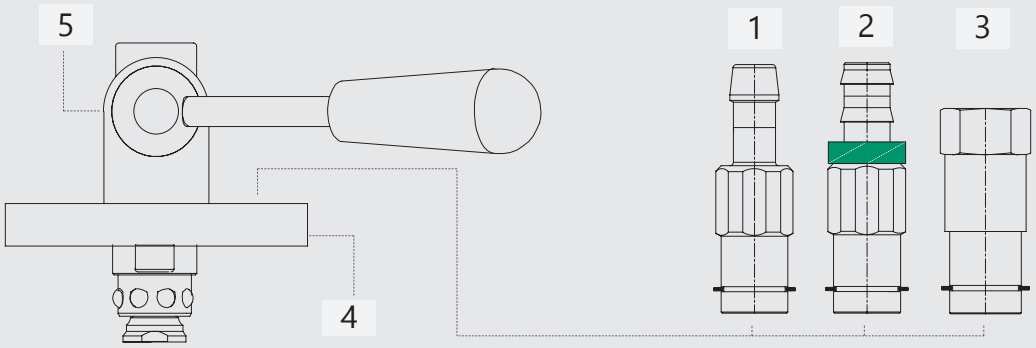
Nennweite	09
HPT Profil	HPT
Werkzeugseite	FP

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPB 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	MFB 38 Innengewinde BSP 3/8”

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPF 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	MFF 38 Innengewinde BSP 3/8”

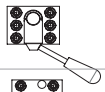
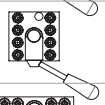
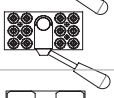
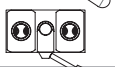
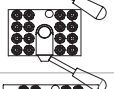
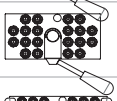
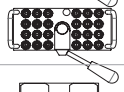
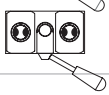
Multikupplung Serie HPT
Maschinenseite Bestückung

9mm



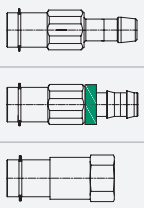
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP HPT.09-**X** FHB 10	MP HPT.09-**X** FHF 10	Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MP HPT.09-**X** FHB 12	MP HPT.09-**X** FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	MP HPT.09-**X** FPB 10	MP HPT.09-**X** FPF 10	Schnellstecktülle Ø 10mm
	MP HPT.09-**X** FPB 13	MP HPT.09-**X** FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
3	MP HPT.09-**X** FFB 38	MP HPT.09-**X** FFF 38	Innengewinde BSP 3/8"
	MP HPT.09-**X** FNB 38	MP HPT.09-**X** FNF 38	Innengewinde NPT 3/8"
	MP HPT.09-**12** 10 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1"
	MP HPT.09-**20** 114 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1 1/4"

Anschlüsse	Schema
6	
8	
12	
12C	
16	
20	
24	
20C	

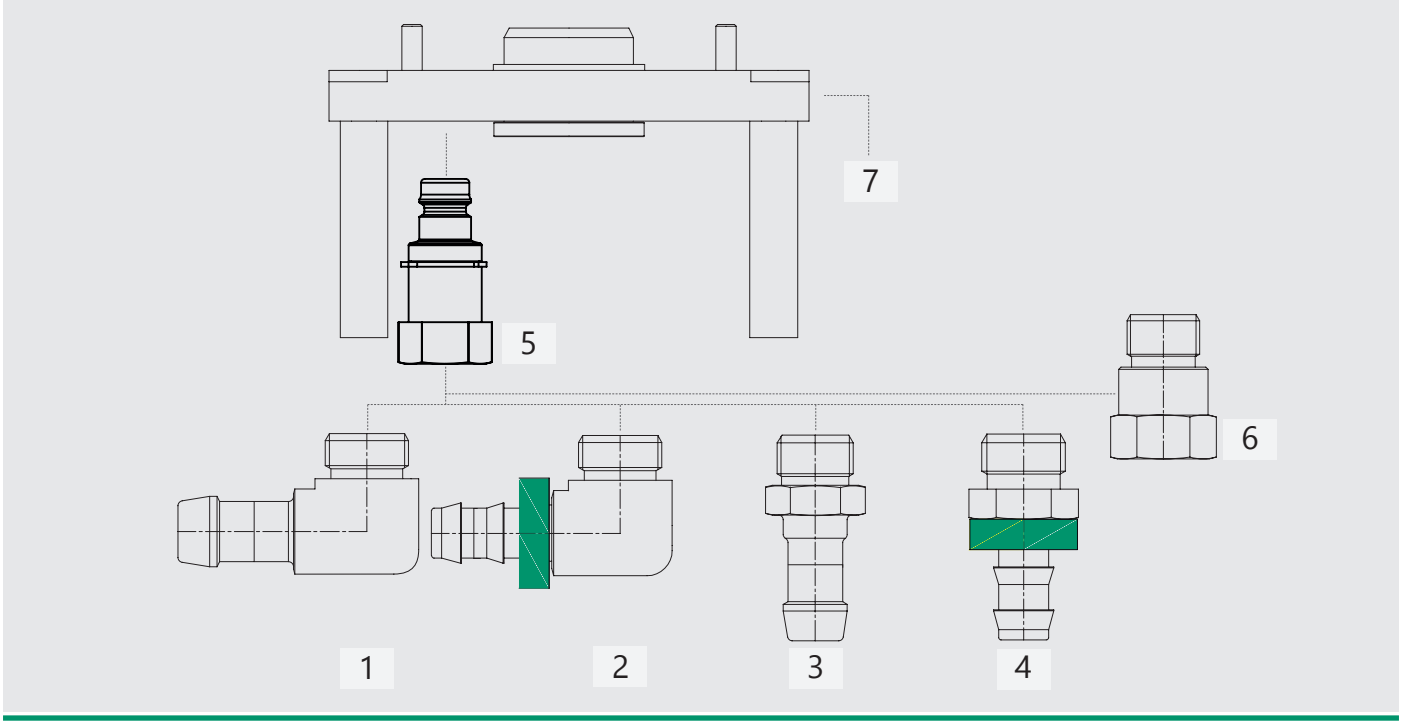
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M HPT.09 FHB 10	M HPT.09 FHF 10	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 10mm
	M HPT.09 FHB 12	M HPT.09 FHF 12	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	M HPT.09 FPB 10	M HPT.09 FPF 10	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 10mm
	M HPT.09 FPB 13	M HPT.09 FPF 13	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 13mm
3	M HPT.09 FFB 38	M HPT.09 FFF 38	Kupplung mit Innengewinde BSP 3/8"
	M HPT.09 FNB 38	M HPT.09 FNF 38	Kupplung mit Innengewinde NPT 3/8"



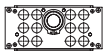
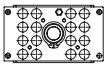
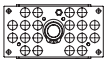
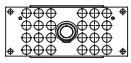
N		Beschreibung
4	MP HPT.09-**X**	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit
5	L-UNIT BG1	Verriegelungseinheit Baugröße 1

Multikupplung Serie HPT
Werkzeugseite Bestückung



Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	FP HPT.09-**X** MHB 10-90	FP HPT.09-**X** MHF 10-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm
	FP HPT.09-**X** MHB 12-90	FP HPT.09-**X** MHF 12-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
2	FP HPT.09-**X** MPB 10-90	FP HPT.09-**X** MPF 10-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm
	FP HPT.09-**X** MPB 13-90	FP HPT.09-**X** MPF 13-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
3	FP HPT.09-**X** MHB 10	FP HPT.09-**X** MHF 10	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 10mm
	FP HPT.09-**X** MHB 12	FP HPT.09-**X** MHF 12	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 12mm
4	FP HPT.09-**X** MPB 10	FP HPT.09-**X** MPF 10	Nippel + Schnellstecktülle Ø 10mm
	FP HPT.09-**X** MPB 13	FP HPT.09-**X** MPF 13	Nippel + Schnellstecktülle Ø 13mm
5	FP HPT.09-**X** MFB 38	FP HPT.09-**X** MFF 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"
	FP HPT.09-**X** MNB 38	FP HPT.09-**X** MNF 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"

Anschlüsse	Schema
6	
8	
12	
12K	
16	
20	
24	

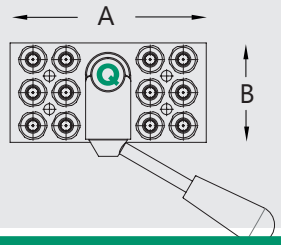
Einzelteile

N	Artikelnummer	Beschreibung
1	ELH 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm
	ELH 38/12-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
2	ELP 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm
	ELP 38/13-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
3	MHA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MHA 38/12	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 12mm
4	MPA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 10mm
	MPA 38/13	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 13mm
5	M HPT.09 MFB 38	Nippel Innengewinde BSP 3/8" mit Ventil
	M HPT.09 MFF 38	Nippel Innengewinde NPT 3/8" ohne Ventil
6	MFE 38/38-20	Außengewinde / Innengewinde Verlängerung BSP 3/8"
7	FP HPT.09-**X**	Werkzeugseite unbestückt

Multikupplung Serie HPT
Abmessungen

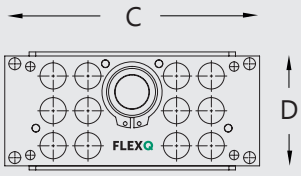
mm **9mm**

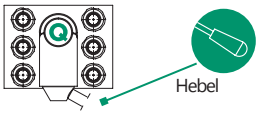
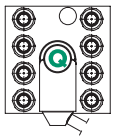
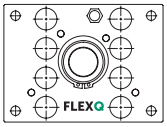
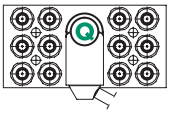
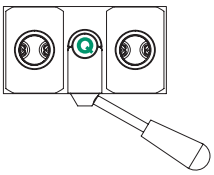
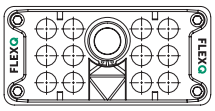
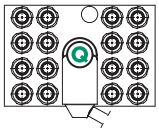
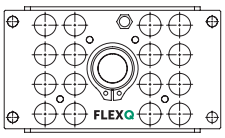
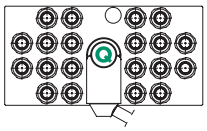
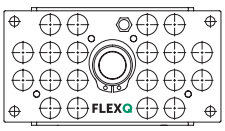
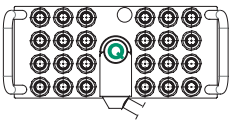
Maschinenseite



mm **Nennweite 9mm**

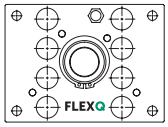
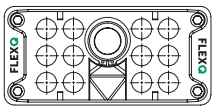
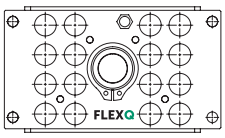
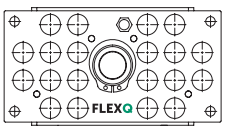
Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		102	78	140	82	6	9
		102	104	140	104	8	9
		154	78	190	82	12	9
		154	78	190	82	12	9
		154	103	190	104	16	9
		226	103	206	104	20	9
		226	103	258	104	24	9

Multikupplung Serie HPT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	Beschreibung
FP.HPT.09-06		
FP.HPT.09-08		
FP.HPT.09-12		
FP.MPT.09-12K		
FP.HPT.09-16		
FP.HPT.09-20		
FP.HPT.09-24		

SERIE MPT

FLEXQ CONNECTORS

MPT	Standardprofil

Nennweiten

MPT 09 - 09 mm
MPT 12 - 12 mm
MPT 16 - 16 mm

Anschlüsse

MPT 09 - 6-24
MPT 12 - 6-20
MPT 16 - 12

Druck (max.)

16 bar

Temperaturbereich (max.)

-5°C +160°C FPM (V)	Wasser
-5°C +200°C FPM (V)	Wärmeträgeröl

EIGENSCHAFTEN

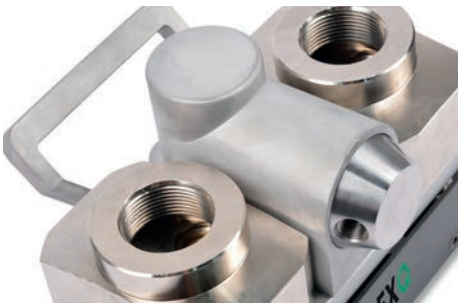
Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten
Die Anschlüsse sind kompatibel mit den Monokupplungen der Serie MPT

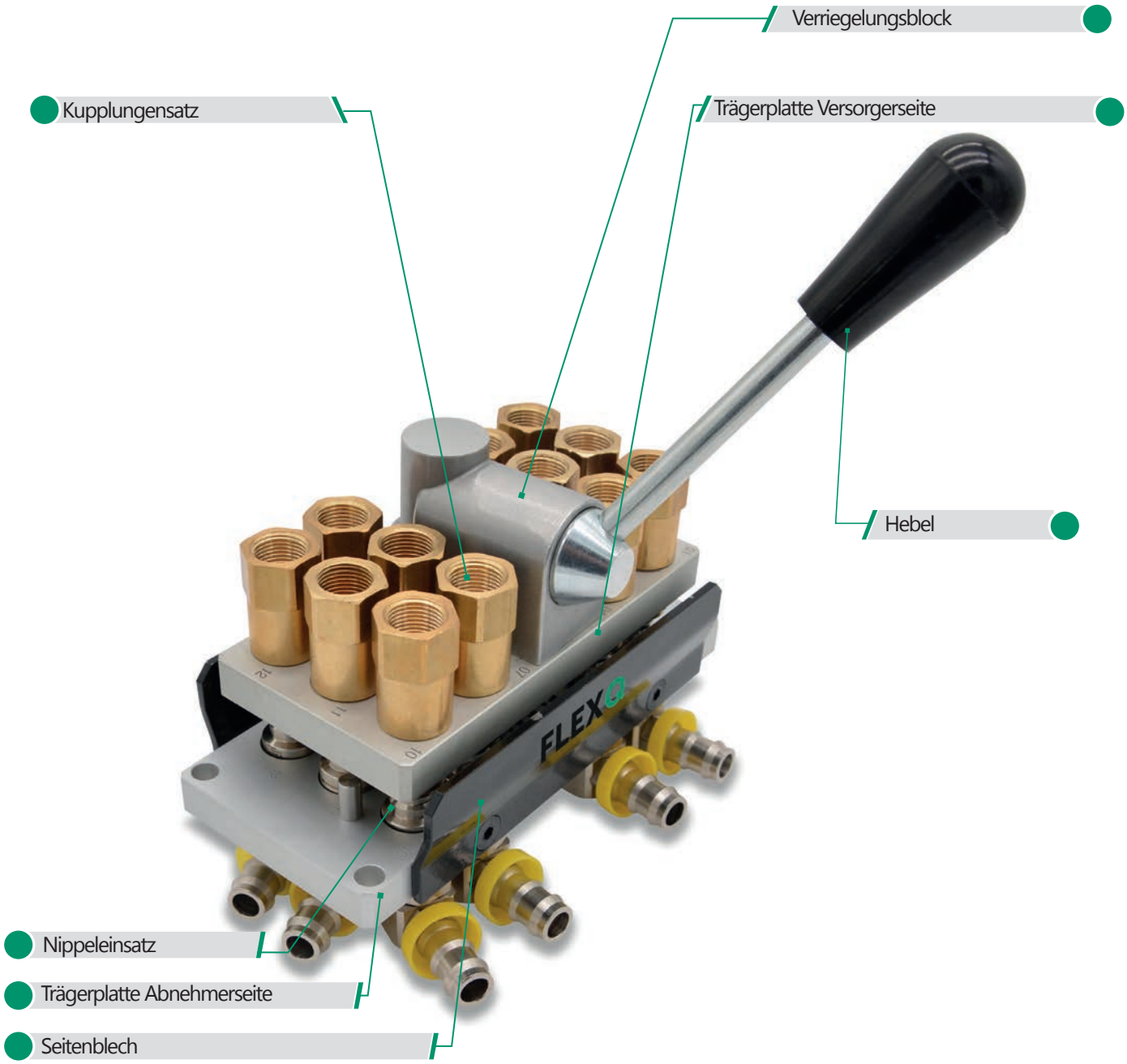
OPTIONEN

Farbkodierung der Platten
Edelstahloption für Platten, Anschlüsse und Verriegelungseinheit
Hochtemperaturoption für die Anschlüsse
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

EINSATZBEREICHE

Temperierung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände




Verriegelungsblock
Kupplungensatz
Trägerplatte Versorgerseite
Hebel
Nippeleinsatz
Trägerplatte Abnehmerseite
Seitenblech
FLEXQ

Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Artikelnummer

9mm

MP MPT 09 - C - X

MP	Maschinenseite
MPT	MPT Profil
09	Nennweite
C	Anschlüsse

6	3 Kreisläufe
8	4 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

X	Kupplungseinsatz

n

	Kupplungseinsatz mit Ventil
	FHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPB 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	FFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

	Kupplungseinsatz ohne Ventil
	FHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPF 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	FFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPT 09 C - X - Y

Winkel	Y
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

6	3 Kreisläufe
8	4 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

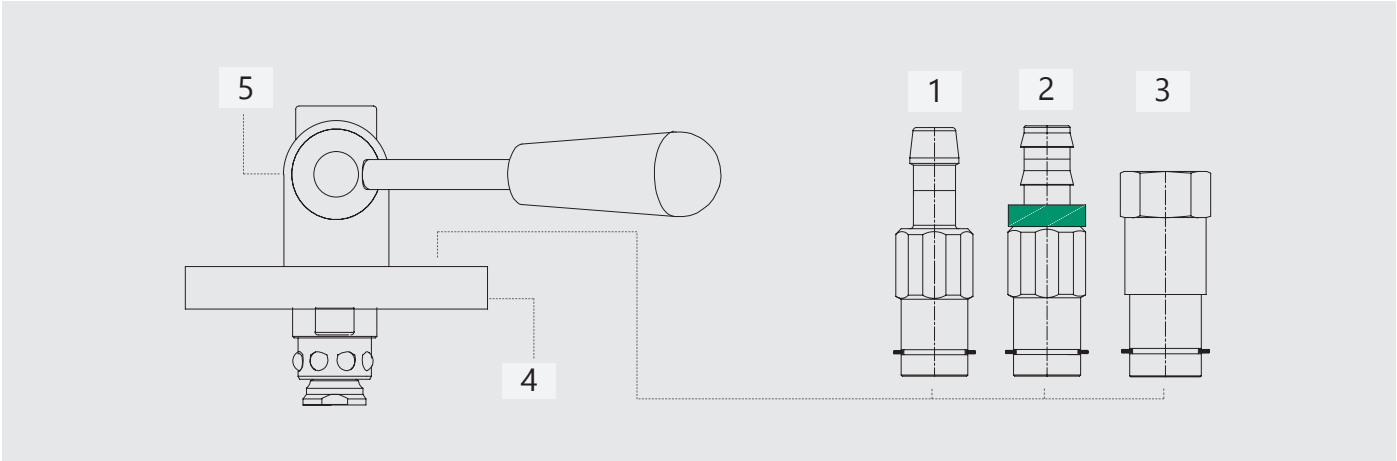
Nennweite	09
MPT Profil	MPT
Werkzeugseite	FP

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPB 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	MFB 38 Innengewinde BSP 3/8”

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPF 13 Schnellstecktülle Ø 12mm
	MFF 38 Innengewinde BSP 3/8”

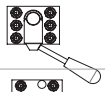
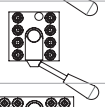
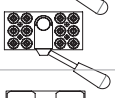
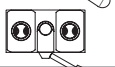
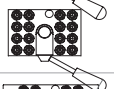
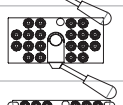
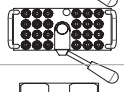
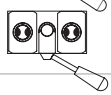
Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Bestückung

9mm



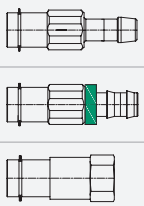
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP MPT.09-**X** FHB 10	MP MPT.09-**X** FHF 10	Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MP MPT.09-**X** FHB 12	MP MPT.09-**X** FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	MP MPT.09-**X** FPB 10	MP MPT.09-**X** FPF 10	Schnellstecktülle Ø 10mm
	MP MPT.09-**X** FPB 13	MP MPT.09-**X** FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
3	MP MPT.09-**X** FFB 38	MP MPT.09-**X** FFF 38	Innengewinde BSP 3/8"
	MP MPT.09-**X** FNB 38	MP MPT.09-**X** FNF 38	Innengewinde NPT 3/8"
	MP MPT.09-**12** 10 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1"
	MP MPT.09-**20** 114 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1 1/4"

Anschlüsse	Schema
6	
8	
12	
12C	
16	
20	
24	
20C	

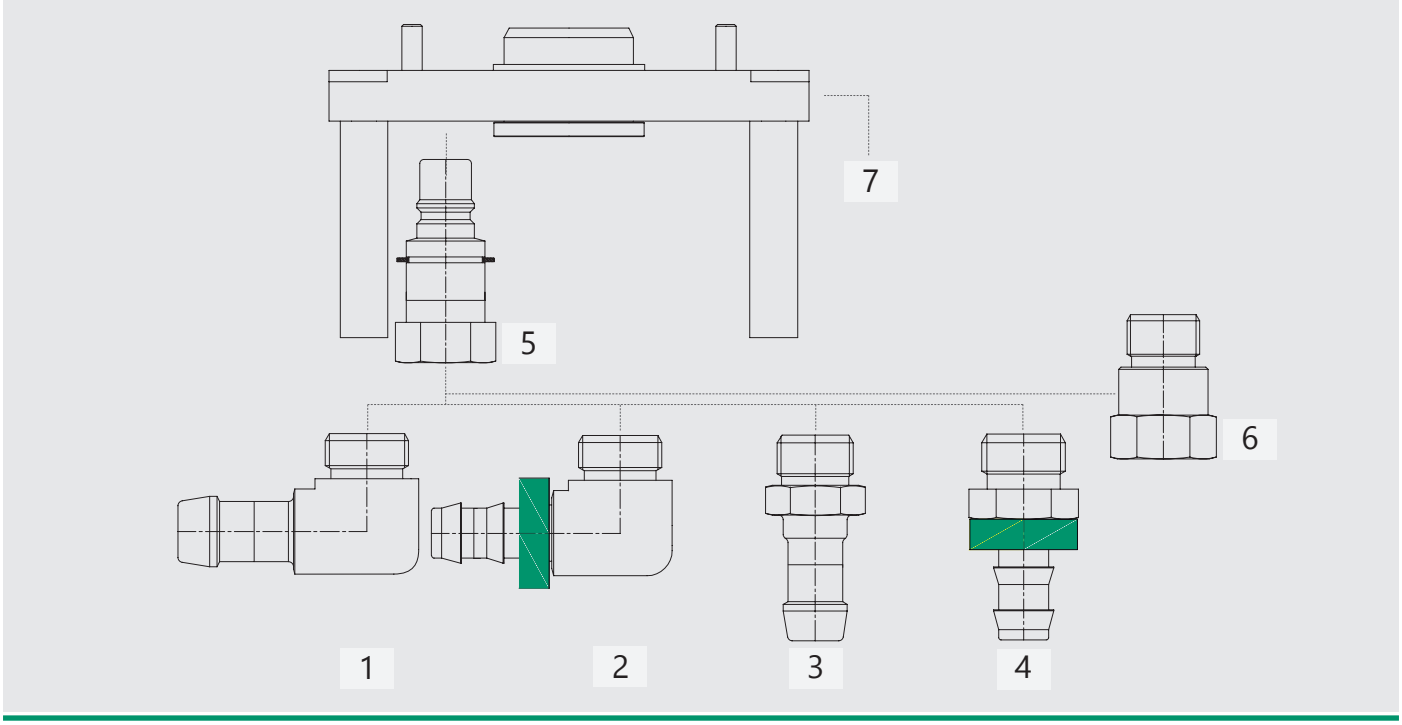
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M MPT.09 FHB 10	M MPT.09 FHF 10	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 10mm
	M MPT.09 FHB 12	M MPT.09 FHF 12	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	M MPT.09 FPB 10	M MPT.09 FPF 10	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 10mm
	M MPT.09 FPB 13	M MPT.09 FPF 13	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 13mm
3	M MPT.09 FFB 38	M MPT.09 FFF 38	Kupplung mit Innengewinde BSP 3/8"
	M MPT.09 FNB 38	M MPT.09 FNF 38	Kupplung mit Innengewinde NPT 3/8"



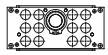
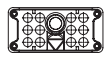
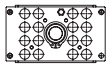
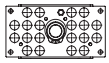
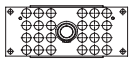
N		Beschreibung
4	MP MPT.09-**X**	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit
5	L-UNIT BG1	Verriegelungseinheit Baugröße 1

Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Bestückung



Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	FP MPT.09-**X** MHB 10-90	FP MPT.09-**X** MHF 10-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm
	FP MPT.09-**X** MHB 12-90	FP MPT.09-**X** MHF 12-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
2	FP MPT.09-**X** MPB 10-90	FP MPT.09-**X** MPF 10-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm
	FP MPT.09-**X** MPB 13-90	FP MPT.09-**X** MPF 13-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
3	FP MPT.09-**X** MHB 10	FP MPT.09-**X** MHF 10	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 10mm
	FP MPT.09-**X** MHB 12	FP MPT.09-**X** MHF 12	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 12mm
4	FP MPT.09-**X** MPB 10	FP MPT.09-**X** MPF 10	Nippel + Schnellstecktülle Ø 10mm
	FP MPT.09-**X** MPB 13	FP MPT.09-**X** MPF 13	Nippel + Schnellstecktülle Ø 13mm
5	FP MPT.09-**X** MFB 38	FP MPT.09-**X** MFF 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"
	FP MPT.09-**X** MNB 38	FP MPT.09-**X** MNF 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"

Anschlüsse	Schema
6	
8	
12	
12K	
16	
20	
24	

Einzelteile

N	Artikelnummer	Beschreibung
1	ELH 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm
	ELH 38/12-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
2	ELP 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm
	ELP 38/13-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
3	MHA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MHA 38/12	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 12mm
4	MPA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 10mm
	MPA 38/13	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 13mm
5	M MPT.09 MFB 38	Nippel Innengewinde BSP 3/8" mit Ventil
	M MPT.09 MFF 38	Nippel Innengewinde NPT 3/8" ohne Ventil
6	MFE 38/38-20	Außengewinde / Innengewinde Verlängerung BSP 3/8"
7	FP MPT.09-**X**	Werkzeugseite unbestückt

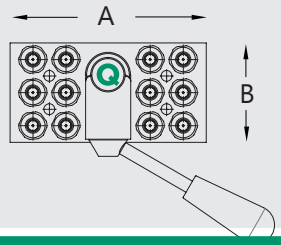
Option: PAT

MPT 09.MOB.12.KV.PAT

Multikupplung Serie MPT
Abmessungen

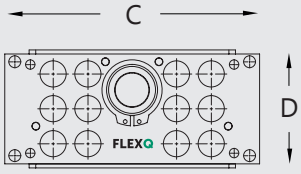
mm **9mm**

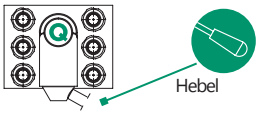
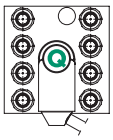
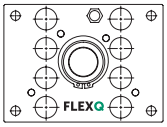
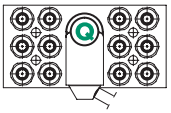
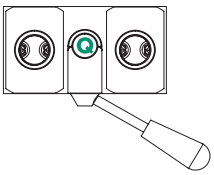
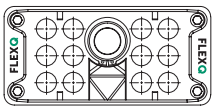
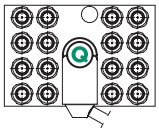
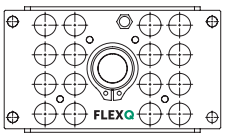
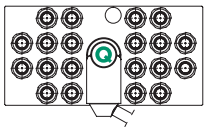
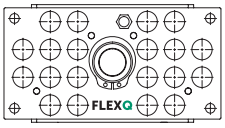
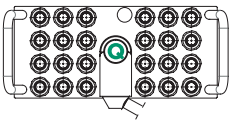
Maschinenseite



mm **Nennweite 9mm**

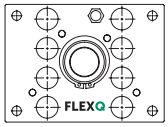
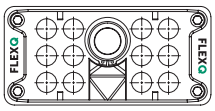
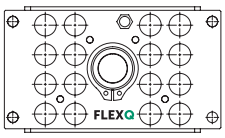
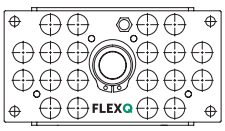
Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		102	78	140	82	6	9
		102	104	140	104	8	9
		154	78	190	82	12	9
		154	78	190	82	12	9
		154	103	190	104	16	9
		226	103	206	104	20	9
		226	103	258	104	24	9

Multikupplung Serie MPT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	Beschreibung
FP.MPT.09-06		
FP.MPT.09-08		
FP.MPT.09-12		
FP.MPT.09-12K		
FP.MPT.09-16		
FP.MPT.09-20		
FP.MPT.09-24		

Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Artikelnummer

12mm

MP MPT 12 - C - X

MP	Maschinenseite
MPT	MPT Profil
12	Nennweite
C	Anschlüsse

6	3 Kreisläufe
10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
18	9 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe

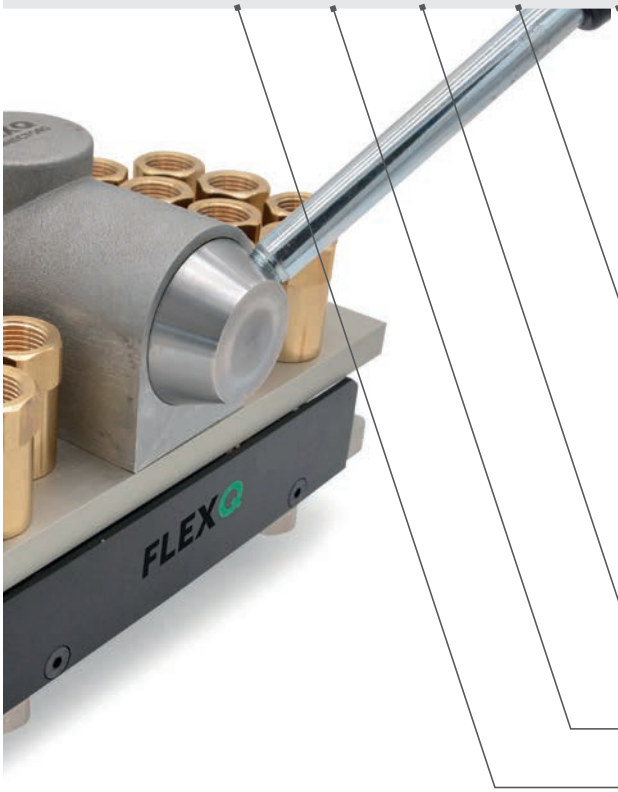
X	Kupplungseinsatz

Kupplungseinsatz mit Ventil	
FHB 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
FHB 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
FPB 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
FPB 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
FFB 12	Innengewinde BSP 1/2"

Kupplungseinsatz ohne Ventil	
FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
FHF 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
FPF 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
FFF 12	Innengewinde BSP 1/2"

Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPT 12 C - X - Y



Winkel	Y
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

6	3 Kreisläufe
10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
18	9 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe

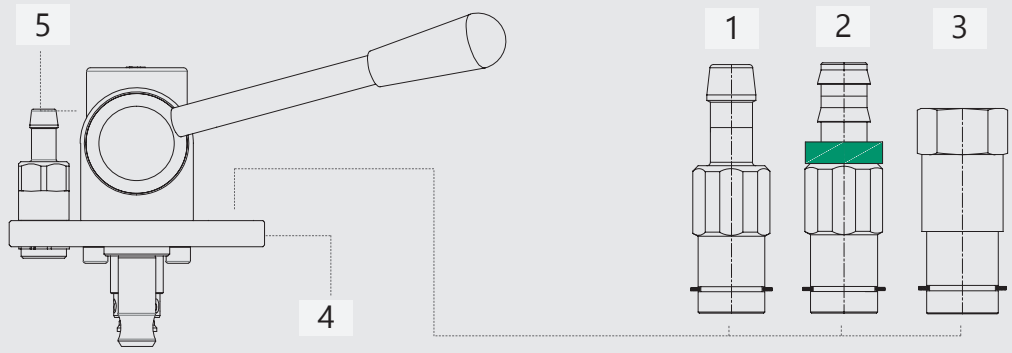
Nennweite	12
MPT Profil	MPT
Werkzeugseite	FP

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm MHB 16 Standardschlauchtülle Ø 16mm
	MPB 13 Schnellstecktülle Ø 13mm MPB 16 Schnellstecktülle Ø 16mm
	MFB 12 Innengewinde BSP 1/2"

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm MHF 16 Standardschlauchtülle Ø 16mm
	MPF 13 Schnellstecktülle Ø 13mm MPF 16 Schnellstecktülle Ø 16mm
	MFF 12 Innengewinde BSP 1/2"

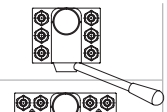
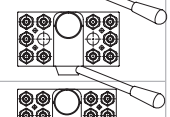
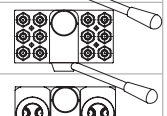
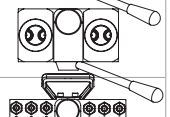
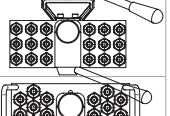
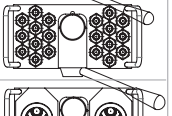
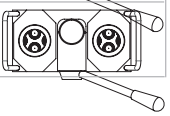
Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Bestückung

12mm



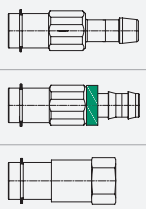
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP MPT.12-**X** FHB 12	MP MPT.12-**X** FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MP MPT.12-**X** FHB 16	MP MPT.12-**X** FHF 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
2	MP MPT.12-**X** FPB 13	MP MPT.12-**X** FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
	MP MPT.12-**X** FPB 16	MP MPT.12-**X** FPF 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
3	MP MPT.12-**X** FFB 12	MP MPT.12-**X** FFF 12	Innengewinde BSP 1/2"
	MP MPT.12-**X** FNB 12	MP MPT.12-**X** FNF 12	Innengewinde NPT 1/2"
	MP MPT.12-12 114 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1 1/4"
	MP MPT.12-20 112 C		Sammler mit Innengewinde BSP 1 1/2"

Anschlüsse	Schema
6	
10	
12	
12	
18	
20	
20	

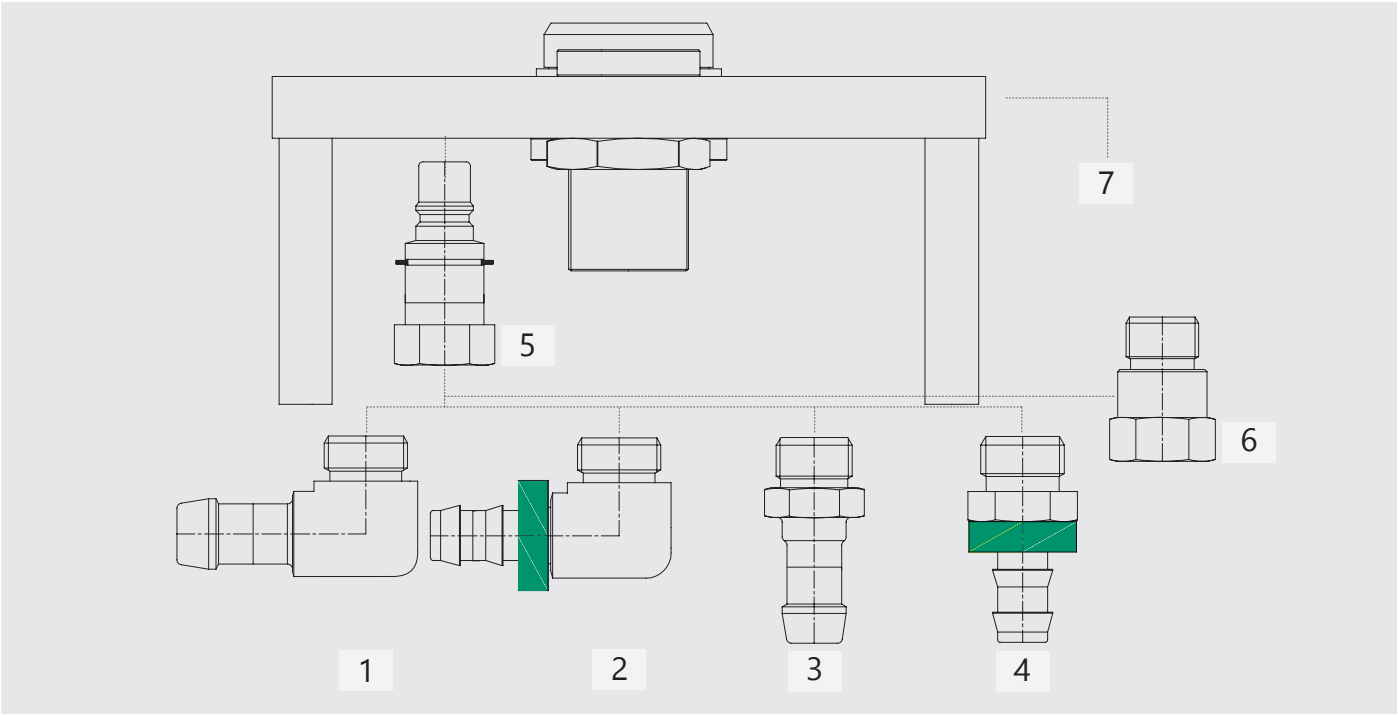
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M MPT.12 FHB 12	M MPT.12 FHF 12	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 12mm
	M MPT.12 FHB 16	M MPT.12 FHF 16	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 16mm
2	M MPT.12 FPB 13	M MPT.12 FPF 13	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 13mm
	M MPT.12 FPB 16	M MPT.12 FPF 16	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 16mm
3	M MPT.12 FFB 12	M MPT.12 FFF 12	Kupplung mit Innengewinde BSP 1/2"
	M MPT.12 FNB 12	M MPT.12 FNF 12	Kupplung mit Innengewinde NPT 1/2"



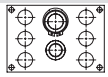
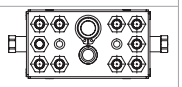
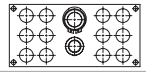
N		Beschreibung
4	MP MPT.12-**X**	Maschinenseite nur mit Verrigelungseinheit
5	L-UNIT BG2	Verriegelungseinheit Baugröße 2

Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Bestückung



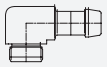
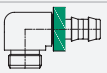
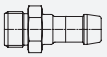
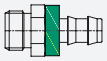
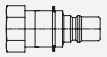
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	FP MPT.12-**X** MHB 12-90	FP MPT.12-**X** MHF 12-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
	FP MPT.12-**X** MHB 16-90	FP MPT.12-**X** MHF 16-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 16mm
2	FP MPT.12-**X** MPB 13-90	FP MPT.12-**X** MPF 13-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
	FP MPT.12-**X** MPB 16-90	FP MPT.12-**X** MPF 16-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 16mm
3	FP MPT.12-**X** MHB 12	FP MPT.12-**X** MHF 12	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FP MPT.12-**X** MHB 16	FP MPT.12-**X** MHF 16	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 16mm
4	FP MPT.12-**X** MPB 13	FP MPT.12-**X** MPF 13	Nippel + Schnellstecktülle Ø 13mm
	FP MPT.12-**X** MPB 16	FP MPT.12-**X** MPF 16	Nippel + Schnellstecktülle Ø 16mm
5	FP MPT.12-**X** MFB 12	FP MPT.12-**X** MFF 12	Nippel mit Innengewinde BSP 1/2"
	FP MPT.12-**X** MNB 12	FP MPT.12-**X** MNF 12	Nippel mit Innengewinde NPT 1/2"

Anschlüsse	Schema
6	
10	
12	
18	
20	

Einzelteile

N	Artikelnummer	Beschreibung
1	ELH 12/12-90	Außengewinde BSP 1/2" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm
	ELH 12/16-90	Außengewinde BSP 1/2" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 16mm
2	ELP 12/13-90	Außengewinde BSP 1/2" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm
	ELP 12/16-90	Außengewinde BSP 1/2" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 16mm
3	MHA 12/12	Außengewinde BSP 1/2" Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MHA 12/16	Außengewinde BSP 1/2" Standardschlauchtülle Ø 16mm
4	MPA 12/13	Außengewinde BSP 1/2" Schnellstecktülle Ø 13mm
	MPA 12/16	Außengewinde BSP 1/2" Schnellstecktülle Ø 16mm
5	M MPT.12 MFB 12	Nippel Innengewinde BSP 1/2" mit Ventil
	M MPT.12 MFF 12	Nippel Innengewinde NPT 1/" ohne Ventil
6	MFE 12/12-34	Außengewinde / Innengewinde Verlängerung BSP 1/2"
7	FP MPT.12-**X**	Werkzeugseite unbestückt

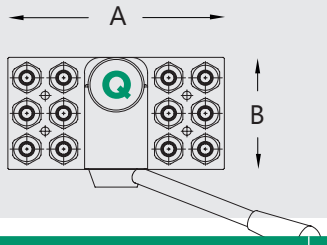
Option: PAT

MPT 12.MOB.34.KV.PAT

Multikupplung Serie MPT
Abmessungen

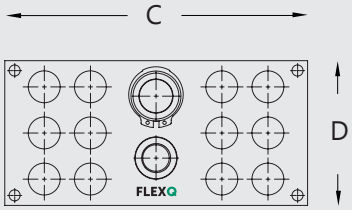
12mm

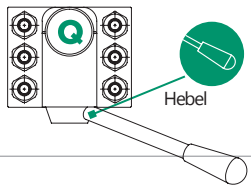
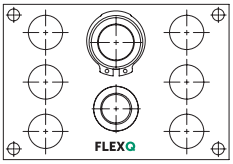
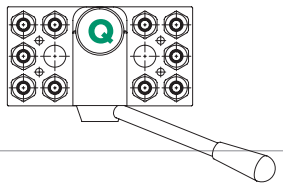
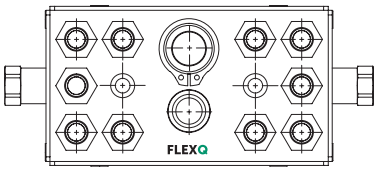
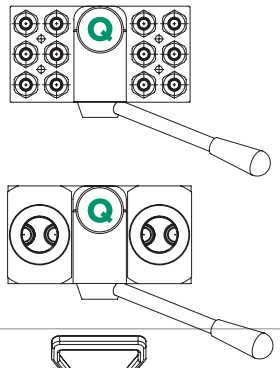
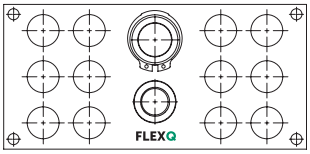
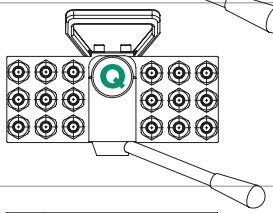
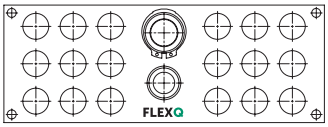
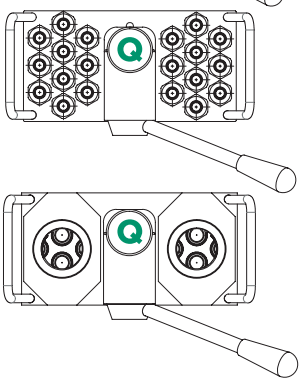
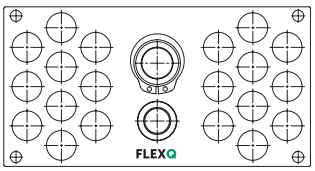
Maschinenseite



Nennweite 12mm

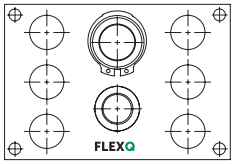
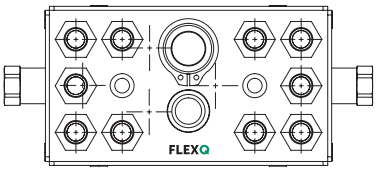
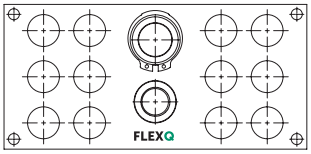
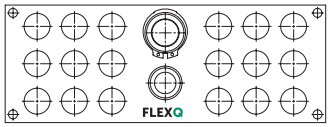
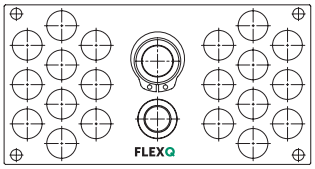
Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		136	110	160	110	6	12
		203	110	216	120	10	12
		203	110	230	110	12	12
		270	110	300	110	18	12
		250	130	250	130	20	12

Multikupplung Serie MPT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	Beschreibung
FP.MPT.12-06		
FP.MPT.12-10		
FP.MPT.12-12		
FP.MPT.12-18		
FP.MPT.12-20		

Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Artikelnummer

16mm

MP MPT 16 - C - X

MP	Maschinenseite
MPT	MPT Profil
16	Nennweite
C	Anschlüsse
X	Kupplungseinsatz

10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe

Kupplungseinsatz mit Ventil	
FHB 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
FHB 19	Standardschlauchtülle Ø 19mm
FPB 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
FPB 19	Schnellstecktülle Ø 19mm
FFB 34	Innengewinde BSP 3/4"

Kupplungseinsatz ohne Ventil	
FHF 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
FHF 19	Standardschlauchtülle Ø 19mm
FPF 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
FPF 19	Schnellstecktülle Ø 19mm
FFF 34	Innengewinde BSP 3/4"

Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPT 16 C - X

Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C
Nennweite	16
MPT Profil	MPT
Werkzeugseite	FP

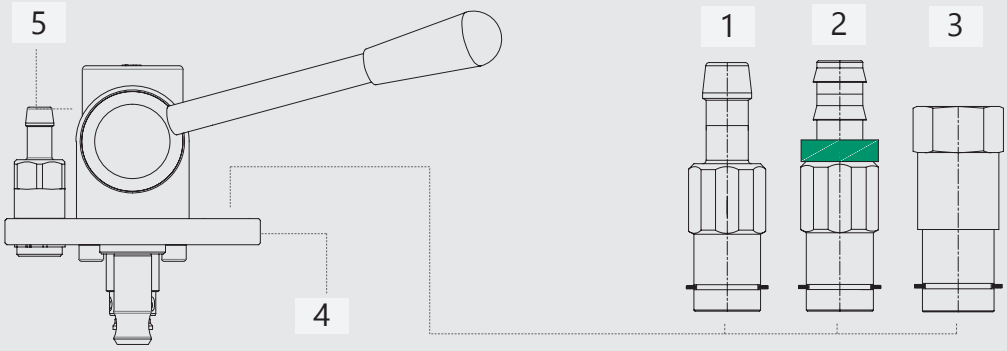
10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MFB 34 Innengewinde BSP 3/4" am Aluminiumblock (Nippel mit Ventil)

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MFF 34 Innengewinde BSP 3/4" am Aluminiumblcok (Nippel ohne Ventil)

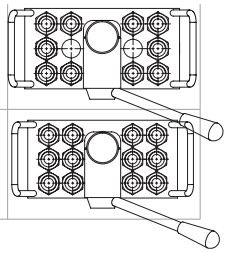
Multikupplung Serie MPT
Maschinenseite Bestückung

16mm



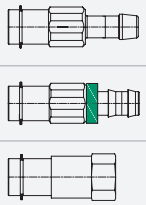
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP MPT.16-**X** FHB 16	MP MPT.16-**X** FHF 16	Standardschlauchtülle Ø 16mm
	MP MPT.16-**X** FHB 19	MP MPT.16-**X** FHF 19	Standardschlauchtülle Ø 19mm
2	MP MPT.16-**X** FPB 16	MP MPT.16-**X** FPF 16	Schnellstecktülle Ø 16mm
	MP MPT.16-**X** FPB 19	MP MPT.16-**X** FPF 19	Schnellstecktülle Ø 19mm
3	MP MPT.16-**X** FFB 34	MP MPT.16-**X** FFF 34	Innengewinde BSP 3/4"
	MP MPT.16-**X** FNB 34	MP MPT.16-**X** FNF 34	Innengewinde NPT 3/4"

Anschlüsse	Schema
10	
12	

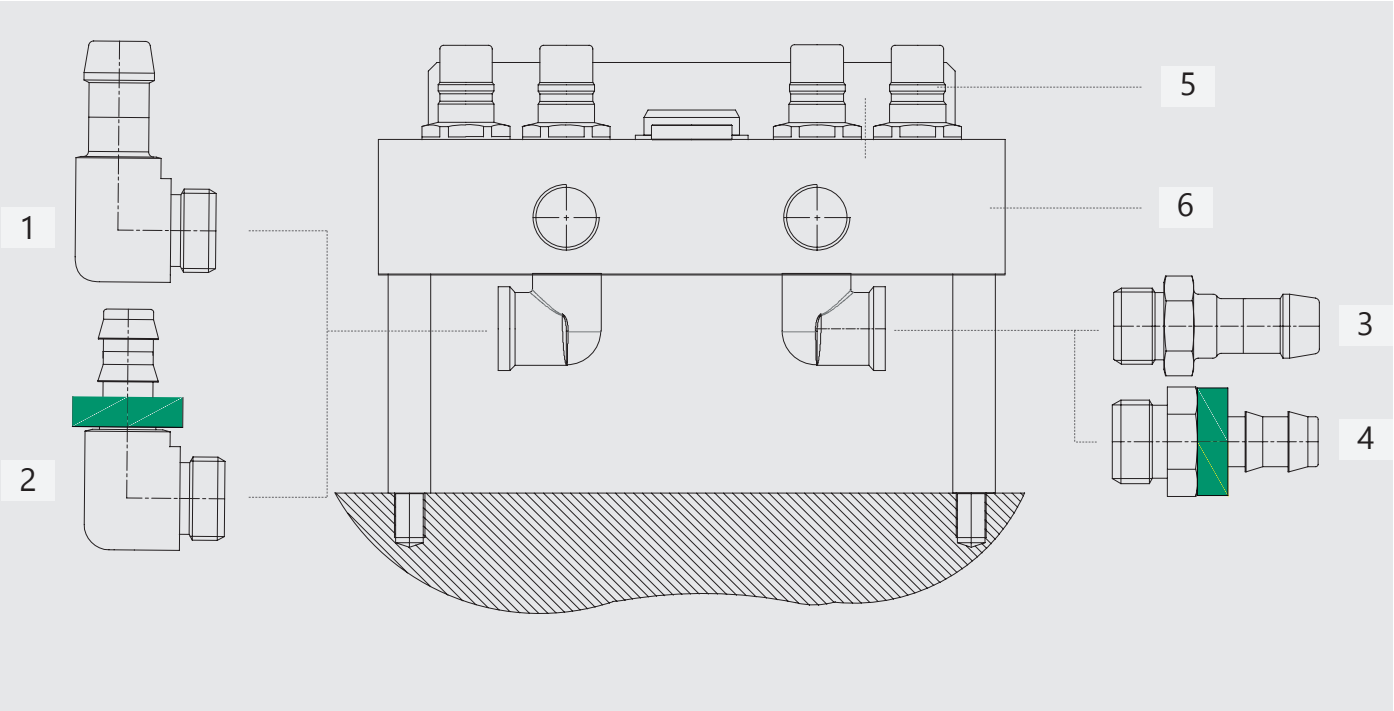
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M MPT.16 FHB 16	M MPT.16 FHF 16	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 16mm
	M MPT.16 FHB 19	M MPT.16 FHF 19	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 19mm
2	M MPT.16 FPB 16	M MPT.16 FPF 16	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 16mm
	M MPT.16 FPB 19	M MPT.16 FPF 19	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 19mm
3	M MPT.16 FFB 34	M MPT.16 FFF 34	Kupplung mit Innengewinde BSP 3/4"
	M MPT.16 FNB 34	M MPT.16 FNF 34	Kupplung mit Innengewinde NPT 3/4"

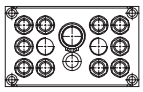
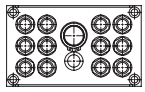


N	Artikelnummer	Beschreibung
4	MP MPT.16-**12**	Maschinenseite nur mit Verrigelungseinheit
5	L-UNIT BG2	Verriegelungseinheit Baugröße 2

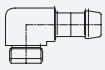
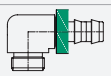
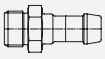
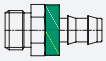
Multikupplung Serie MPT
Werkzeugseite Bestückung



Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung	Anschlüsse	Schema
1	FP MPT.16-**X** MHB 16-90	FP MPT.16-**X** MHF 16-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 16mm	10	
	FP MPT.16-**X** MHB 19-90	FP MPT.16-**X** MHF 19-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 19mm		
2	FP MPT.16-**X** MPB 16-90	FP MPT.16-**X** MPF 16-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 16mm	12	
	FP MPT.16-**X** MPB 19-90	FP MPT.16-**X** MPF 19-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 19mm		
3	FP MPT.16-**X** MHB 16	FP MPT.16-**X** MHF 16	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 16mm		
	FP MPT.16-**X** MHB 19	FP MPT.16-**X** MHF 19	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 19mm		
4	FP MPT.16-**X** MPB 16	FP MPT.16-**X** MPF 16	Nippel + Schnellstecktülle Ø 16mm		
	FP MPT.16-**X** MPB 19	FP MPT.16-**X** MPF 19	Nippel + Schnellstecktülle Ø 19mm		
5	FP MPT.16-**X** MFB 34	FP MPT.16-**X** MFF 34	Nippel eingeschraubt in den Alublock BSP 3/4" am Ausgang		
	FP MPT.16-**X** MNB 34	FP MPT.16-**X** MNF 34	Nippel eingeschraubt in den Alublock NPT 3/4" am Ausgang		

Einzelteile

N	Artikelnummer	Beschreibung	
1	ELH 34/16-90	Außengewinde BSP 3/4" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 16mm	
	ELH 34/19-90	Außengewinde BSP 3/4" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 19mm	
2	ELP 34/16-90	Außengewinde BSP 3/4" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 16mm	
	ELP 34/19-90	Außengewinde BSP 3/4" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 19mm	
3	MHA 34/16	Außengewinde BSP 3/4" Standardschlauchtülle Ø 16mm	
	MHA 34/19	Außengewinde BSP 3/4" Standardschlauchtülle Ø 19mm	
4	MPA 34/16	Außengewinde BSP 3/4" Schnellstecktülle Ø 16mm	
	MPA 34/19	Außengewinde BSP 3/4" Schnellstecktülle Ø 19mm	
5	MPT.16 MMB 10	Nippel Außengewinde BSP 1" mit Ventil	
	MPT.16 MMF 10	Nippel Außengewinde BSP 1" ohne Ventil	
6	FP MPT.16-**12** BLK	Werkzeugseite unbestückt	

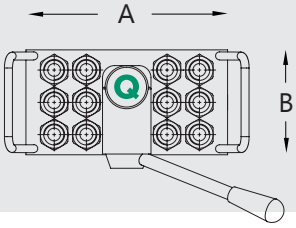
Option: PAT

MPT 16.MB.10.KV.PAT

Multikupplung Serie MPT
Abmessungen

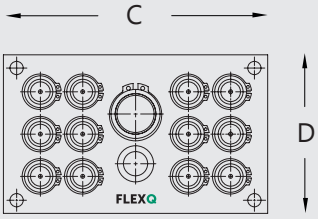
16mm

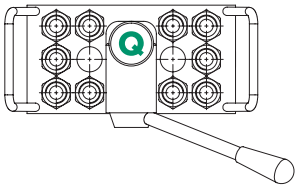
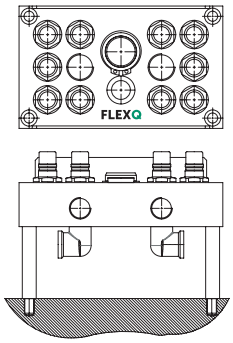
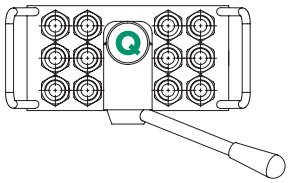
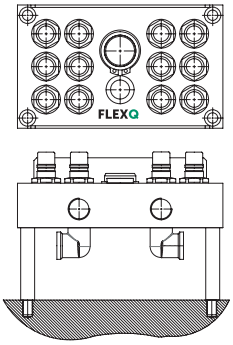
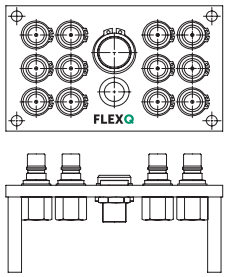
Maschinenseite



Nennweite 16mm

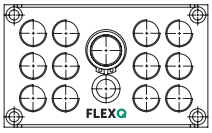
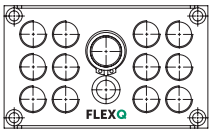
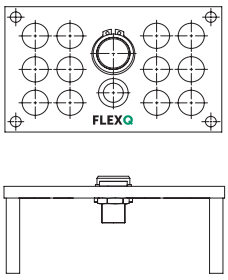
Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		250	130	250	150	10	16
		250	130	250	150	12	16
		250	130	250	150	12	16

Multikupplung Serie MPT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	Beschreibung
FP.MPT.16-12-BLK/AL		Unbestückte Platte aus Aluminum Abgangsbohrungen 3/4" BSP Bohrungen für Nippel 1" BSP
FP.MPT.16-12-BLK/ST/CN		Unbestückte Platte aus Stahl chemisch vernickelt Abgangsbohrungen 3/4" BSP Bohrungen für Nippel 1" BSP
FP.MPT.16-12		

SERIE MXT

FLEXQ CONNECTORS

MXT

Nennweiten
MXT 09 - 9 mm

Anschlüsse / Number of connections
MXT 09 - 6-20

Druck	Temperaturbereich	
16 bar	-5°C +160°C FPM (V) -5°C +200°C FPM (V)	Wasser Wärmeträgeröl

EIGENSCHAFTEN

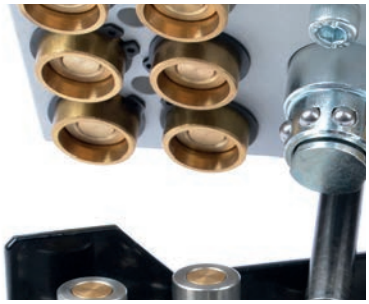
Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten

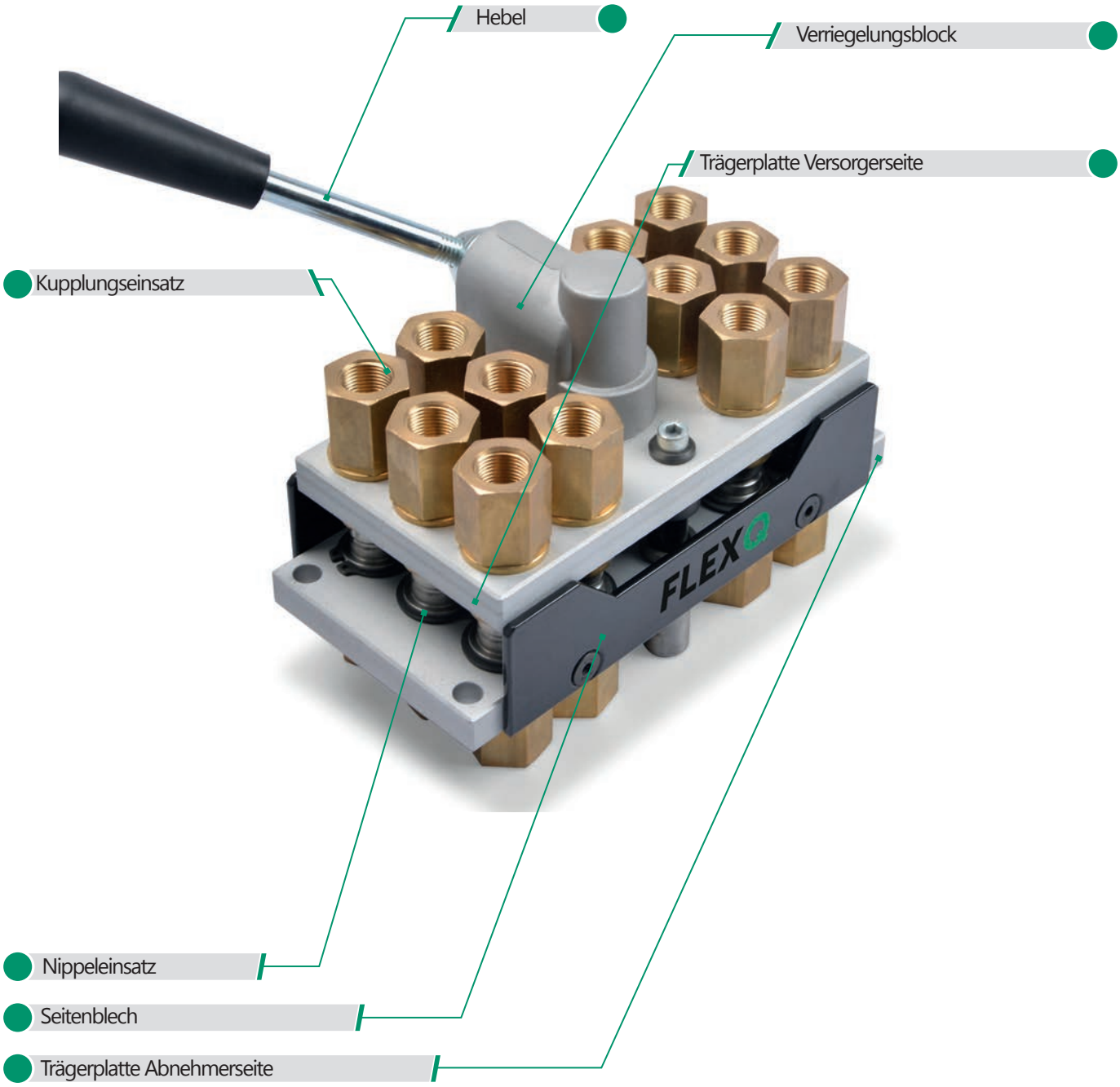
OPTIONEN

Farbkodierung der Platten
Edelstahloption für Platten, Anschlüsse und Verriegelungseinheit
Hochtemperaturoption für die Anschlüsse
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

EINSATZBEREICHE

Temperierung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände




Hebel
Verriegelungsblock
Trägerplatte Versorgerseite
Kupplungseinsatz
Nippeleinsatz
Seitenblech
Trägerplatte Abnehmerseite

Multikupplung Serie MXT
Maschinenseite Artikelnummer

9mm

MP MXT 10 - C - X

MP	Maschinenseite
MTX	MXT Profil
09	Nennweite
C	Anschlüsse

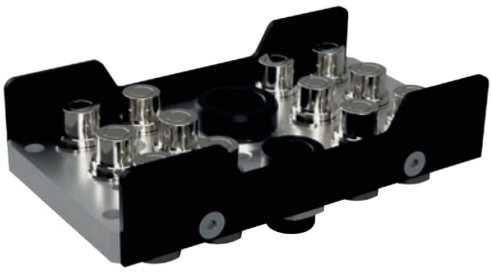
6	3 Kreisläufe
10	6 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe

X	Kupplungseinsatz

Kupplungseinsatz mit Ventil	
	FHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPB 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	FFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

Kupplungseinsatz ohne Ventil	
	FHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPF 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	FFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

Multikupplung Serie MXT
Werkzeugseite Artikelnummer



FP MXT 09 C - X - Y

Winkel	Y
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

6	3 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe

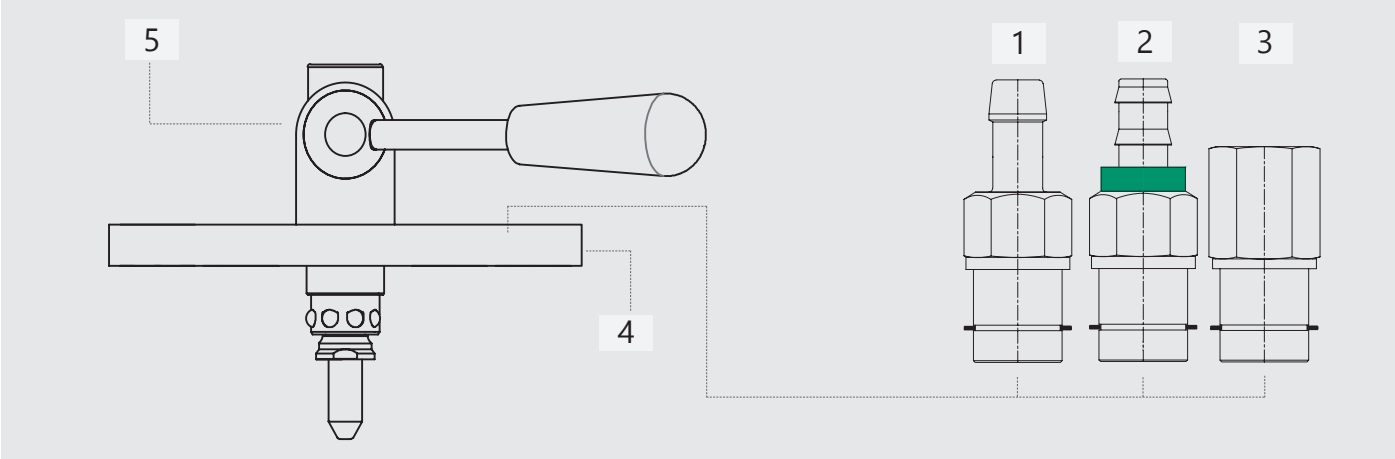
Nennweite	09
MXT Profil	MXT
Werkzeugseite	FP

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPB 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	MFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPF 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	MFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

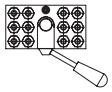
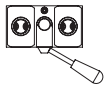
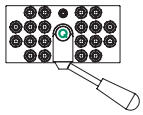
Multikupplung Serie MXT
Maschinenseite Bestückung

9mm



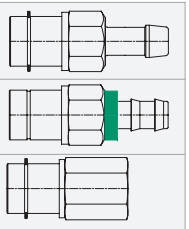
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP MXT.09-**X** FHB 10	MP MXT.09-**X** FHF 10	Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MP MXT.09-**X** FHB 12	MP MXT.09-**X** FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	MP MXT.09-**X** FPB 10	MP MXT.09-**X** FPF 10	Schnellstecktülle Ø 10mm
	MP MXT.09-**X** FPB 13	MP MXT.09-**X** FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
3	MP MXT.09-**X** FFB 38	MP MXT.09-**X** FFF 38	Innengewinde BSP 3/8"
	MP MXT.09-**X** FNB 38	MP MXT.09-**X** FNF 38	Innengewinde NPT 3/8"

Anschlüsse	Schema
6	
12	
12C	
20	

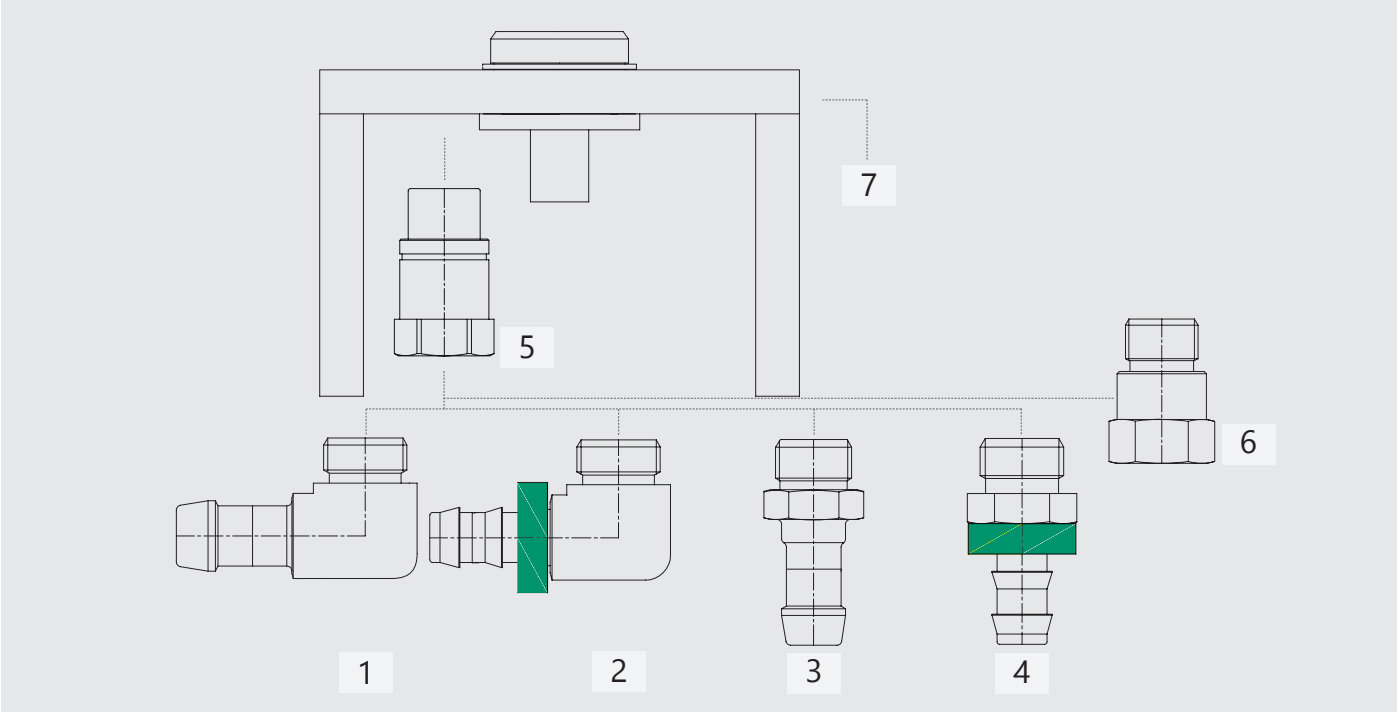
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M MXT.09 FHB 10	M MXT.09 FHF 10	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 10mm
	M MXT.09 FHB 12	M MXT.09 FHF 12	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	M MXT.09 FPB 10	M MXT.09 FPF 10	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 10mm
	M MXT.09 FPB 13	M MXT.09 FPF 13	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 13mm
3	M MXT.09 FFB 38	M MXT.09 FFF 38	Kupplung mit Innengewinde BSP 3/8"
	M MXT.09 FNB 38	M MXT.09 FNF 38	Kupplung mit Innengewinde NPT 3/8"

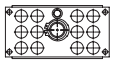
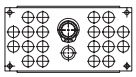


N	Artikelnummer	Beschreibung
4	MP MXT.09-**X**	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit
5	L-UNIT BG1	Verriegelungseinheit Baugröße 1

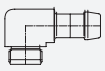
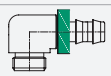
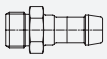
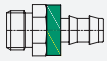
Multikupplung Serie MXT
Werkzeugseite Bestückung



Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung	Anschlüsse	Schema
1	FP MXT.09-**X** MHB 10-90	FP MXT.09-**X** MHF 10-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm	6	
	FP MXT.09-**X** MHB 12-90	FP MXT.09-**X** MHF 12-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm		
2	FP MXT.09-**X** MPB 10-90	FP MXT.09-**X** MPF 10-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm	12	
	FP MXT.09-**X** MPB 13-90	FP MXT.09-**X** MPF 13-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm		
3	FP MXT.09-**X** MHB 10	FP MXT.09-**X** MHF 10	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 10mm	20	
	FP MXT.09-**X** MHB 12	FP MXT.09-**X** MHF 12	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 12mm		
4	FP MXT.09-**X** MPB 10	FP MXT.09-**X** MPF 10	Nippel + Schnellstecktülle Ø 10mm		
	FP MXT.09-**X** MPB 13	FP MXT.09-**X** MPF 13	Nippel + Schnellstecktülle Ø 13mm		
5	FP MXT.09-**X** MFB 38	FP MXT.09-**X** MFF 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"		
	FP MXT.09-**X** MNB 38	FP MXT.09-**X** MNF 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"		

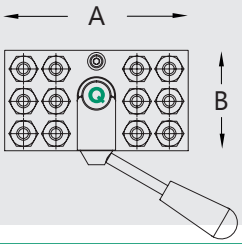
Einzelteile

	Artikelnummer	Beschreibung	
1	ELH 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm	
	ELH 38/12-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm	
2	ELP 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm	
	ELP 38/13-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm	
3	MHA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 10mm	
	MHA 38/12	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 12mm	
4	MPA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 10mm	
	MPA 38/13	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 13mm	
5	M MXT.09 MFB 38	Nippel Innengewinde BSP 3/8" mit Ventil	
	M MXT.09 MFF 38	Nippel Innengewinde NPT 3/8" ohne Ventil	
6	MFE 38/38-20	Außengewinde / Innengewinde Verlängerung BSP 3/8"	
7	FP MXT.09-**X**	Werkzeugseite unbestückt	

Multikupplung Serie MXT
Abmessungen

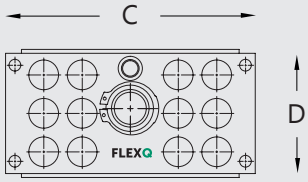
9mm

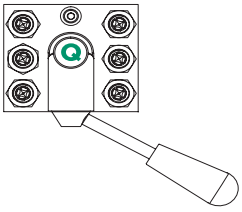
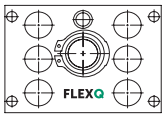
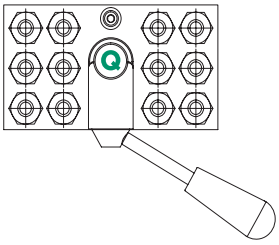
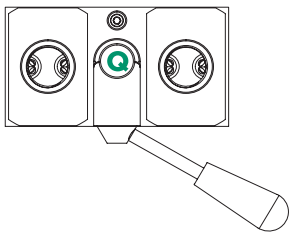
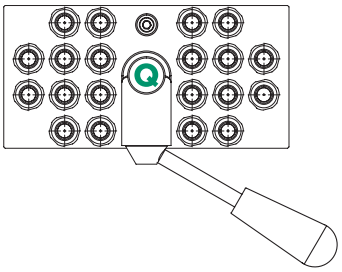
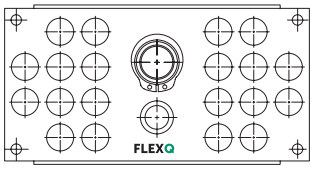
Maschinenseite



Nennweite 9mm

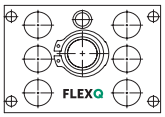
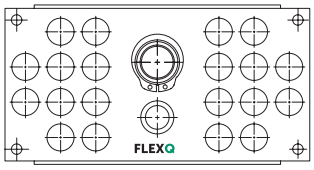
Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		105	96	135	99	6	9
 		190	95	190	105	12	9
		230	126.5	230	136.5	20	9

Multikupplung Serie MXT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	A	B	Beschreibung	D	n	DN
FP.MXT.09-06							
FP.MXT.09-12		170	104	172	94	10	10
		230	129	230	130	16	10
FP.MXT.09-20		260	129	260	130	20	10
		265	129	285	230	24	10

PRODUCT SERIES RPT

FLEXQ CONNECTORS

RPT

Nennweiten
RPT 10 - 10 mm RPT 12 - 12 mm

Anschlüsse
RPT 10 - 6-24 RPT 12 - 6-18

Druck	Temperaturbereich	
16 bar	-5°C +160°C FPM (V) -5°C +200°C FPM (V)	Wasser Wärmeträgeröl

EIGENSCHAFTEN

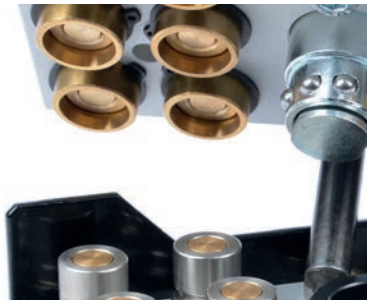
Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten
Die Anschlüsse sind kompatibel mit den Monokupplungen der Serie RPT

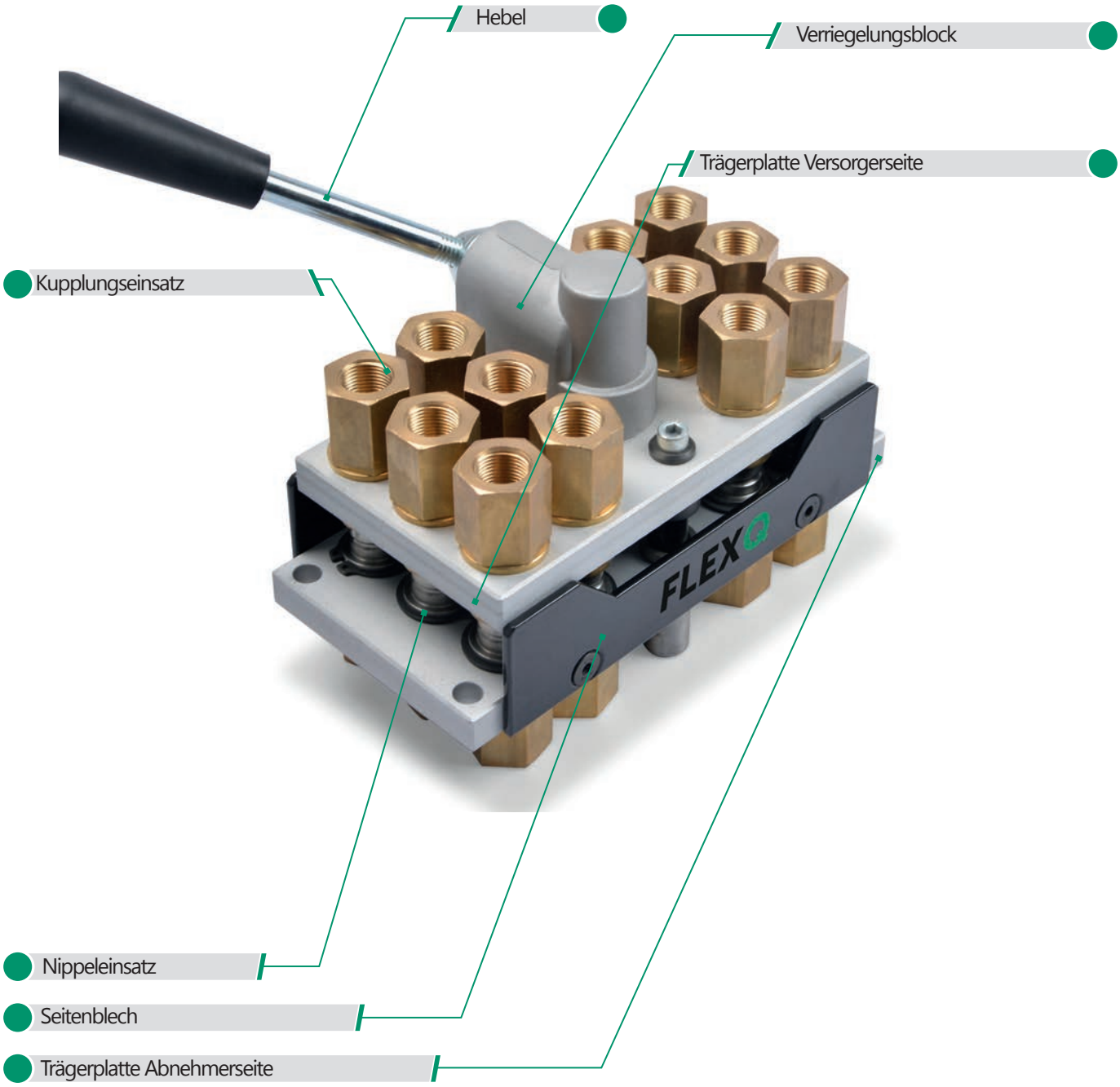
OPTIONEN

Farbkodierung der Platten
Edelstahloption für Platten, Anschlüsse und Verriegelungseinheit
Hochtemperaturoption für die Anschlüsse
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

EINSATZBEREICHE

Temperierung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände




Hebel
Verriegelungsblock
Trägerplatte Versorgerseite
Kupplungseinsatz
Nippeleinsatz
Seitenblech
Trägerplatte Abnehmerseite
FLEXQ

Multikupplung Serie RPT
Maschinenseite Artikelnummer

10mm

MP RPT 10 - C - X

MP	Maschinenseite
RPT	RPT Profil
10	Nennweite
C	Anschlüsse

6	3 Kreisläufe
10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

X	Kupplungseinsatz

Kupplungseinsatz mit Ventil	
	FHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPB 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	FFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

Kupplungseinsatz ohne Ventil	
	FHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm FHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	FPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm FPF 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	FFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

Multikupplung Serie RPT
Werkzeugseite Artikelnummer

FP RPT 10 C - X - Y

Winkel	Y
Nippeleinsatz	X
Anschlüsse	C

6	3 Kreisläufe
10	5 Kreisläufe
12	6 Kreisläufe
16	8 Kreisläufe
20	10 Kreisläufe
24	12 Kreisläufe

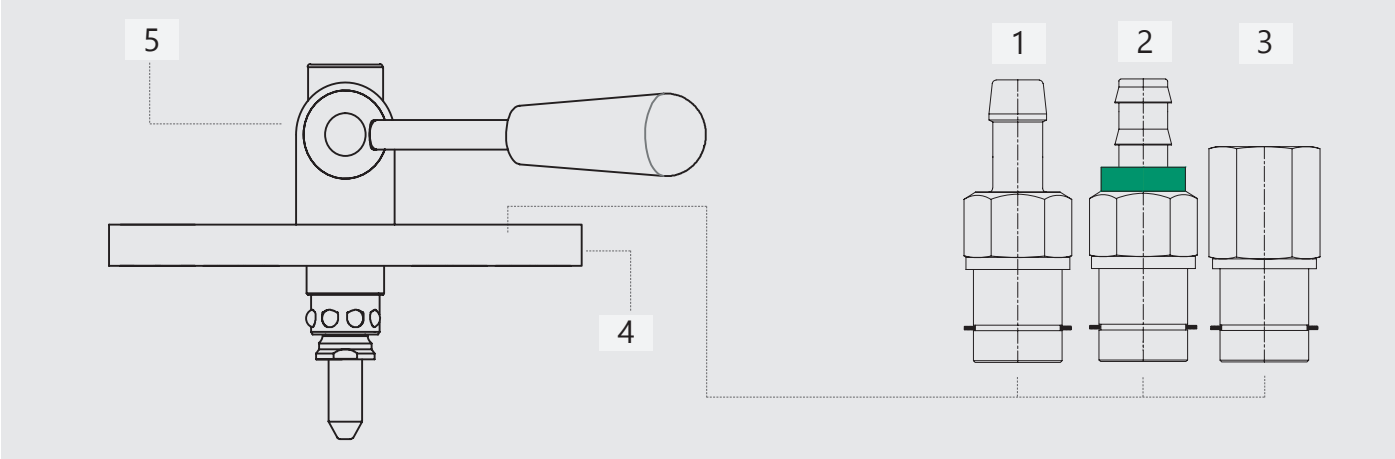
Nennweite	10
RPT Profil	RPT
Werkzeugseite	MS

Nippeleinsatz mit Ventil	
	MHB 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHB 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPB 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPB 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	MFB 38 Innengewinde BSP 3/8"

Nippeleinsatz ohne Ventil	
	MHF 10 Standardschlauchtülle Ø 10mm MHF 12 Standardschlauchtülle Ø 12mm
	MPF 10 Schnellstecktülle Ø 10mm MPF 13 Schnellstecktülle Ø 13mm
	MFF 38 Innengewinde BSP 3/8"

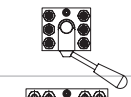
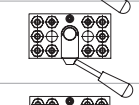
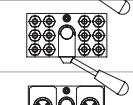
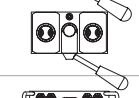
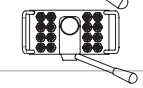
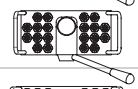
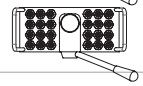
Multikupplung Serie RPT
Maschinenseite Bestückung

10mm



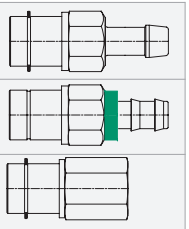
Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	MP RPT.10-**X** FHB 10	MP RPT.10-**X** FHF 10	Standardschlauchtülle Ø 10mm
	MP RPT.10-**X** FHB 12	MP RPT.10-**X** FHF 12	Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	MP RPT.10-**X** FPB 10	MP RPT.10-**X** FPF 10	Schnellstecktülle Ø 10mm
	MP RPT.10-**X** FPB 13	MP RPT.10-**X** FPF 13	Schnellstecktülle Ø 13mm
3	MP RPT.10-**X** FFB 38	MP RPT.10-**X** FFF 38	Innengewinde BSP 3/8"
	MP RPT.10-**X** FNB 38	MP RPT.10-**X** FNF 38	Innengewinde NPT 3/8"

Anschlüsse	Schema
6	
10	
12	
12C	
16	
20	
24	

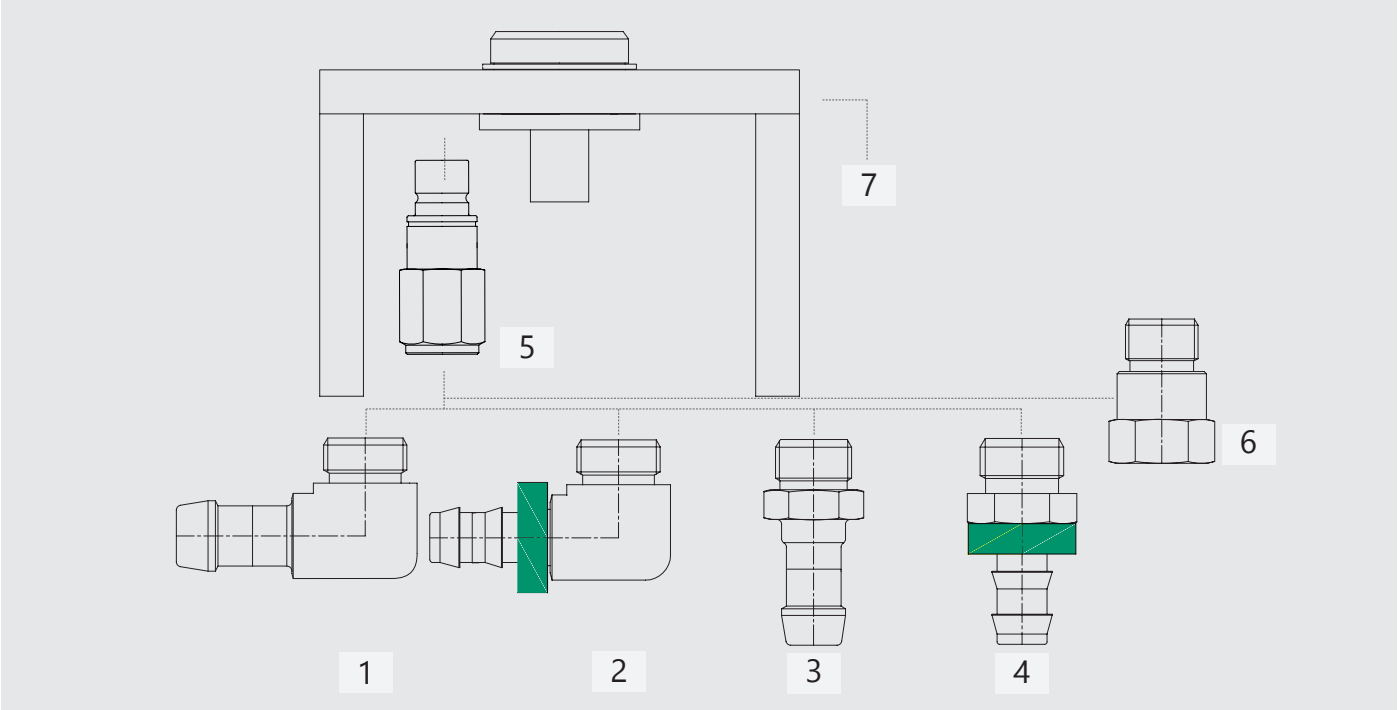
Einzelteile

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung
1	M RPT.10 FHB 10	M RPT.10 FHF 10	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 10mm
	M RPT.10 FHB 12	M RPT.10 FHF 12	Kupplung mit Standardschlauchtülle Ø 12mm
2	M RPT.10 FPB 10	M RPT.10 FPF 10	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 10mm
	M RPT.10 FPB 13	M RPT.10 FPF 13	Kupplung mit Schnellstecktülle Ø 13mm
3	M RPT.10 FFB 38	M RPT.10 FFF 38	Kupplung mit Innengewinde BSP 3/8"
	M RPT.10 FNB 38	M RPT.10 FNF 38	Kupplung mit Innengewinde NPT 3/8"

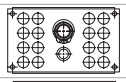
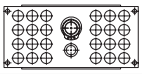


N	Artikelnummer	Beschreibung
4	MP RPT.10-**X**	Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit
5	L-UNIT BG3	Verriegelungseinheit Baugröße 3 (Anschlüsse 6/10/12)
	L-UNIT BG4	Verriegelungseinheit Baugröße 4 (Anschlüsse 16/20/24)

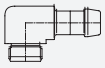
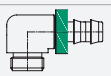
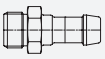
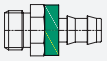
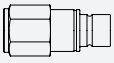
Multikupplung Serie RPT
Werkzeugseite Bestückung



Baugruppen

N	Mit Ventil	Ohne Ventil	Beschreibung	Anschlüsse	Schema
1	FP RPT.10-**X** MHB 10-90	FP RPT.10-**X** MHF 10-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm	6	
	FP RPT.10-**X** MHB 12-90	FP RPT.10-**X** MHF 12-90	Nippel + 90 ° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm		
2	FP RPT.10-**X** MPB 10-90	FP RPT.10-**X** MPF 10-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm	10	
	FP RPT.10-**X** MPB 13-90	FP RPT.10-**X** MPF 13-90	Nippel + 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm		
3	FP RPT.10-**X** MHB 10	FP RPT.10-**X** MHF 10	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 10mm	12	
	FP RPT.10-**X** MHB 12	FP RPT.10-**X** MHF 12	Nippel + Standardschlauchtülle Ø 12mm		
4	FP RPT.10-**X** MPB 10	FP RPT.10-**X** MPF 10	Nippel + Schnellstecktülle Ø 10mm	16	
	FP RPT.10-**X** MPB 13	FP RPT.10-**X** MPF 13	Nippel + Schnellstecktülle Ø 13mm		
5	FP RPT.10-**X** MFB 38	FP RPT.10-**X** MFF 38	Nippel mit Innengewinde BSP 3/8"	20	
	FP RPT.10-**X** MNB 38	FP RPT.10-**X** MNF 38	Nippel mit Innengewinde NPT 3/8"		
				24	

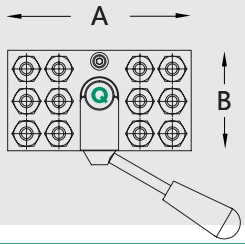
Einzelteile

	Artikelnummer	Beschreibung	
1	ELH 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 10mm	
	ELH 38/12-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelstandardschlauchtülle Ø 12mm	
2	ELP 38/10-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 10mm	
	ELP 38/13-90	Außengewinde BSP 3/8" - 90° Winkelschnellstecktülle Ø 13mm	
3	MHA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 10mm	
	MHA 38/12	Außengewinde BSP 3/8" Standardschlauchtülle Ø 12mm	
4	MPA 38/10	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 10mm	
	MPA 38/13	Außengewinde BSP 3/8" Schnellstecktülle Ø 13mm	
5	M RPT.10 MFB 38	Nippel Innengewinde BSP 3/8" mit Ventil	
	M RPT.10 MFF 38	Nippel Innengewinde NPT 3/8" ohne Ventil	
6	MFE 38/38-20	Außengewinde / Innengewinde Verlängerung BSP 3/8"	
7	FP RPT.10-**X**	Werkzeugseite unbestückt	

Multikupplung Serie RPT
Abmessungen

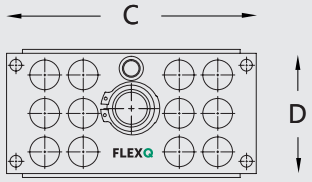
10mm

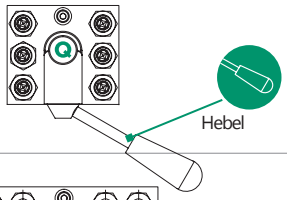
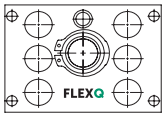
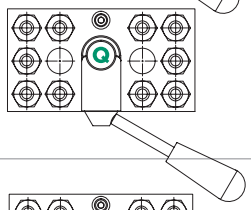
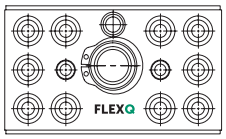
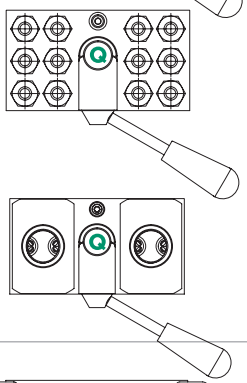
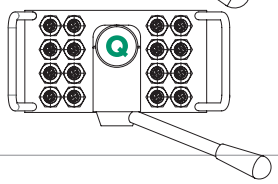
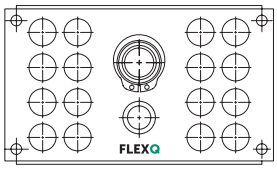
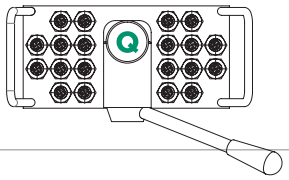
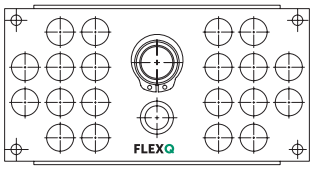
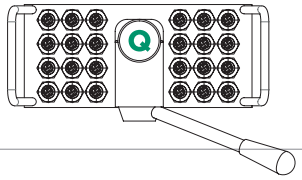
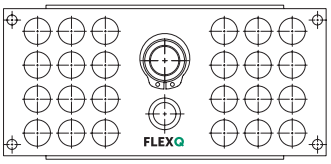
Mobile Maschinenseite



Nennweite 10mm

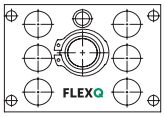
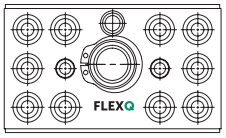
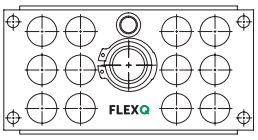
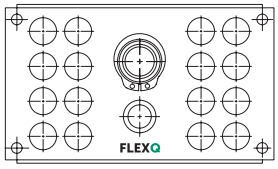
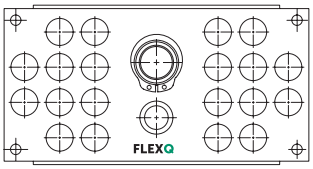
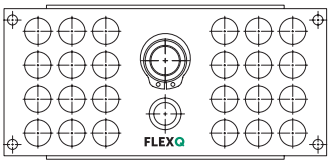
Fixed Werkzeugseite



Bewegliche Seite	Feste Seite	A	B	C	D	n	DN
		105	93	132	95	6	10
		170	104	172	94	10	10
		170	104	195	94	12	10
		230	129	230	130	16	10
		260	129	260	130	20	10
		265	129	285	230	24	10

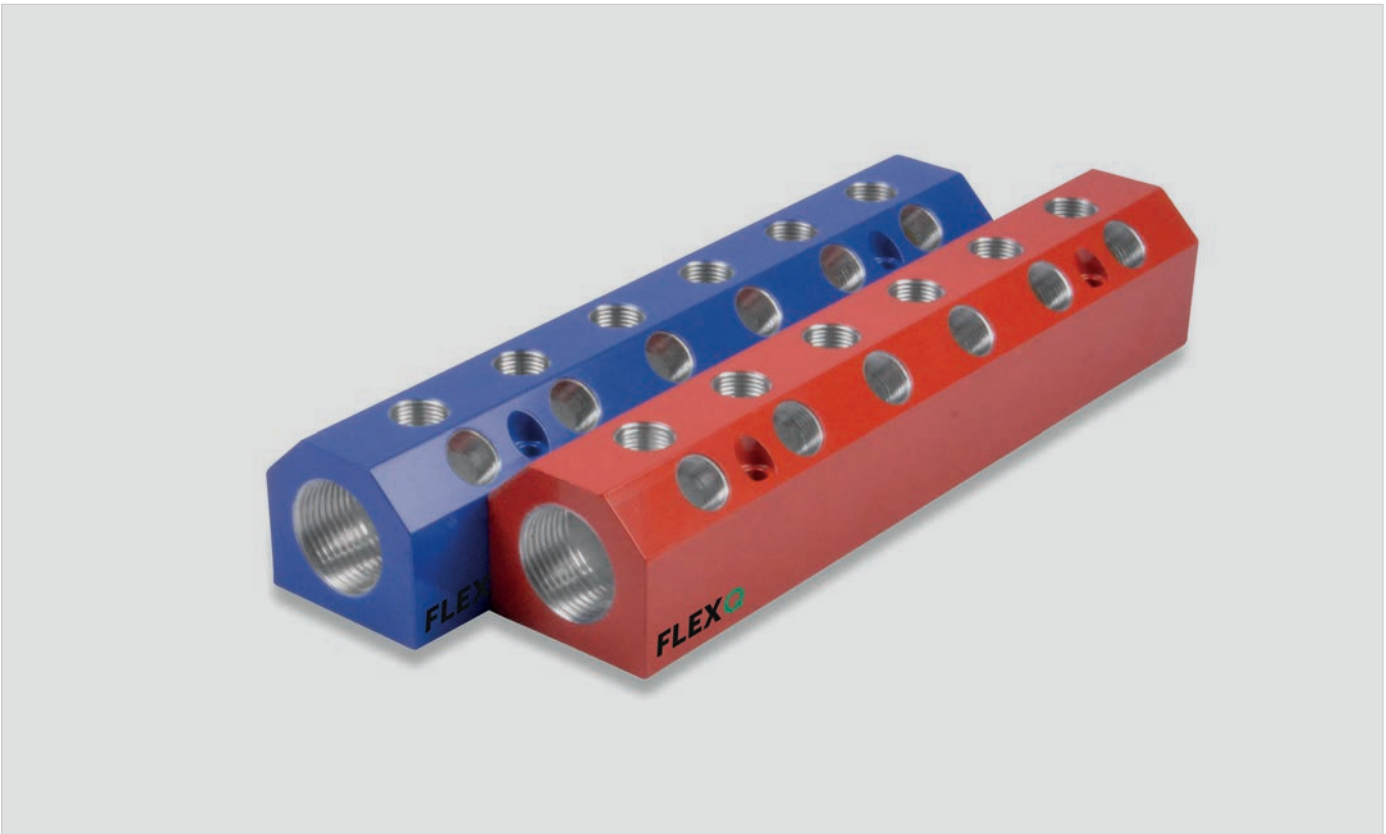
Multikupplung Serie RPT

Feste Seite der Multikupplung unbestückt

Artikelnummer	Feste Seite	Beschreibung
FP.RPT.10-06		
FP.RPT.10-10		
FP.RPT.10-12		
FP.RPT.10-16		
FP.RPT.10-20		
FP.RPT.10-24		

FLEXQ
CONNECTORS

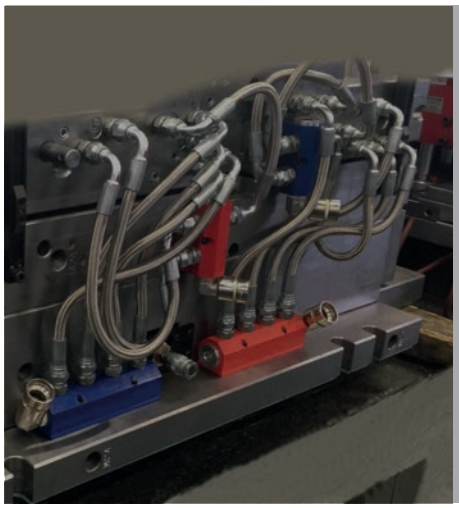
Verteiler
für Fluide und Pneumatik

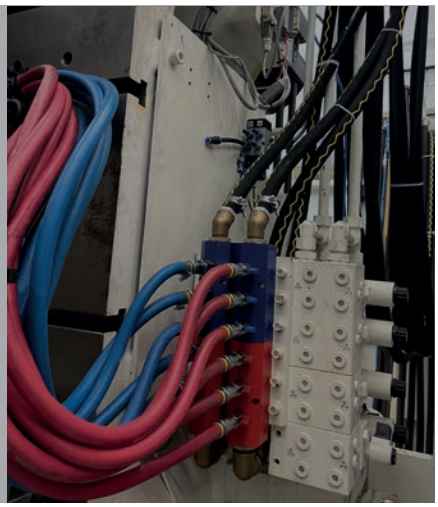
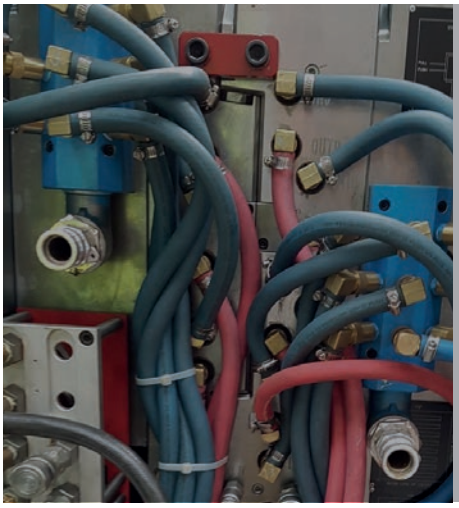


Verteiler

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

Beispiele



SERIE AV

STANDARD CITO

FLEXQ CONNECTORS

AV	
Einlass (mm)	Menge der Auslässe (n)
3/4″ 1″ 1 1/4″ 1 1/2″ 2″	2 - 8

Druck (max.)	Temperaturbereich (max.)
0 - 30 bar	-20°C +200°C

Endstopfen sind Inklusive, Montageschrauben sind nicht enthalten

Das eloxierte Aluminium ist für korrosive Flüssigkeiten (hoher Chlorgehalt) nicht geeignet

OPTIONEN

Farben sowie Auslegung nach Kundenwunsch
Eloxiert

EINSATZBEREICHE

Kunststoffspritzguss
Aluminiumdruckguss

Mit Trennsteg in der Mitte

Option R/B

ARTIKELNUMMER

AV T1 I - T2 O - S - N- C

AV	Alu Verteiler
T1	Gewindetyp Einlass
I	Einlassgewinde
T2	Gewindetyp Auslass
O	Auslassgewinde
S	Schema
N	Anzahl der Ausgänge
C	Farbe

Gewindetyp

T1/ T2	Gewindetyp
G	BSP
N	NPT

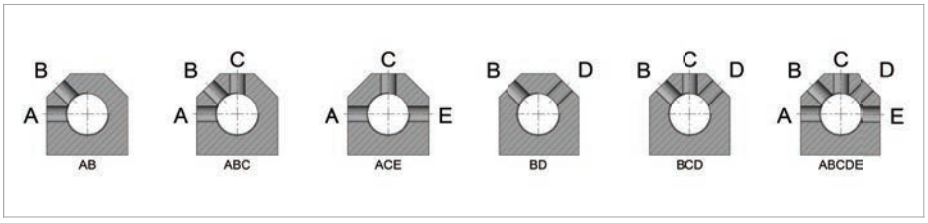
Einlass

I	Gewindegröße
34	3/4"
10	1"
114	1 1/4"
112	1 1/2"
20	2"

Auslass

O	Gewindegröße
14	1/4"
38	3/8"
12	1/2"
34	3/4"

Schema



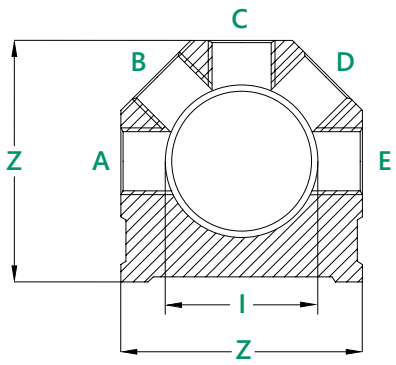
Farbe

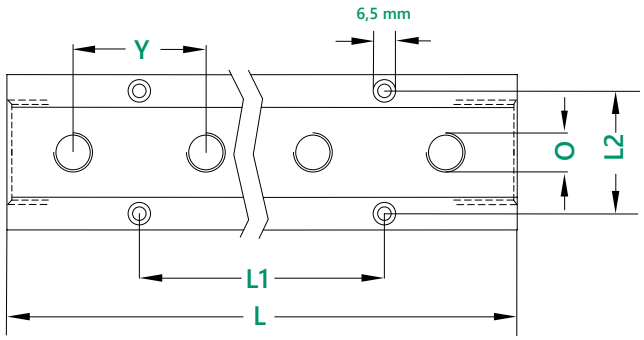
C	Farbe
R	Rot
B	Blau
R/B	Rot-Blau
N	Eloxiert

BEISPIEL ARTIKELNUMMER

AV G10-G14-BCD-6 -R

ABMESSUNGEN



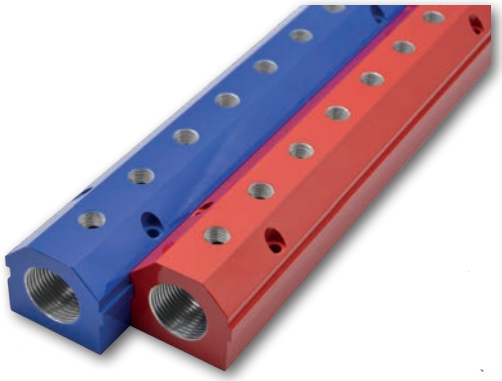


I Einlass	O Auslass	N Ausgänge an einer Stirnfläche	L Länge	L1 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L2 Abstand zwischen den Montagebohrungen	Y Abstand zwischen den Auslassbohrungen	Z Höhe
3/4″	1/4″ 3/8″ A AC ACE BD	2 4 6 8	70 120 172 222	0 50,8 101,6 152,4	35	25,4	44,5
1″	1/4″ 3/8″ A AC ACE BD	2 4 6 8	95 159 222 286	0 63,5 127 190,5	38,1	31,75	50,8
1 1/4″	1/4″ 3/8″ 1/2″	2 4 6 8	152 254 355 457	0 101,6 203,2 304,8	47,6	50,8	63,5
1 1/2″	1/4″ 3/8″ 1/2″	2 4 6 8	152 254 355 457	0 101,6 203,2 304,8	57,2	50,8	76,2
2″	3/8″ 1/2″ 3/4″	2 4 6 8	203 305 432 559	0 127 254 381	72,4	63,50	89,0

SERIE AVS

ALU VERTEILER STECKBAR

FLEXQ CONNECTORS



AVS	
Einlass (mm)	Menge der Auslässe (n)
3/4″ 1″	4 - 16

Druck (max.)	Temperaturbereich (max.)
0 - 30 bar	-20°C +200°C

Endstopfen und Montageschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten

OPTIONEN

Farben sowie Auslegung nach Kundenwunsch

EINSATZBEREICHE

Kunststoffspritzguss
Aluminiumdruckguss

ARTIKELNUMMER

AVS T1 I - T2 O - N - C- L

AVS	Alu Verteiler
T1	Gewindetyp Einlass
I	Einlassgewinde
T2	Gewindetyp Auslass
O	Auslassgewinde
N	Anzahl der Ausgänge
C	Farbe
L	Gesamtlänge

Gewindetyp

T1/T2	Gewindetyp
G	BSP
N	NPT

Einlass

I	Gewindegröße
34	3/4"
10	1"

Auslass

O	Gewindegröße
14	1/4"
38	3/8"
12	1/2"

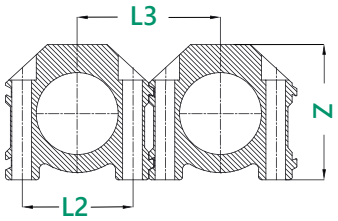
Farbe

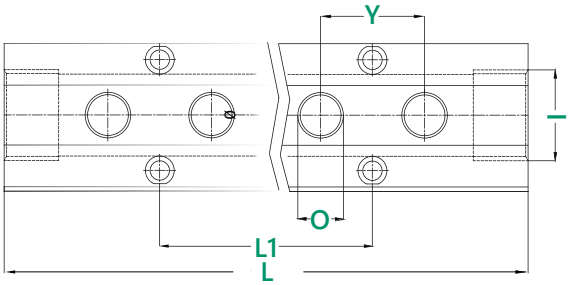
C	Farbe
R	Rot
B	Blau

BEISPIEL ARTIKELNUMMER

AVS G10-G38-8-R-433

ABMESSUNGEN





I Einlass	O Auslass	ARTIKEL NUMMER	N Anzahl der Ausgänge	L Länge	L1 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L2 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L3	Y Abstand zwischen den Auslassbohrungen	Z Höhe
3/4"	1/4"	AVS.G34.G14.4.190 AVS.G34.G14.6.266 AVS.G34.G14.8.342 AVS.G34.G14.10.418	4 6 8 10	190 266 342 418	76 152 228 304	31	45	38	41,5
	3/8"	AVS.G34.G38.4.229 AVS.G34.G38.6.331 AVS.G34.G38.8.433 AVS.G34.G38.10.535	4 6 8 10	229 331 433 535	102 204 306 408			51	
1"	1/4"	AVS.G10.G14.4.190 AVS.G10.G14.6.266 AVS.G10.G14.8.342 AVS.G10.G14.10.418 AVS.G10.G14.12.494 AVS.G10.G14.14.570 AVS.G10.G14.16.646	4 6 8 10 12 14 16	190 266 342 418 494 570 646	76 152 228 304 380 456 532	40,6	53	38	48,5
	3/8"	AVS.G10.G38.4.229 AVS.G10.G38.6.331 AVS.G10.G38.8.433 AVS.G10.G38.10.535 AVS.G10.G38.12.637 AVS.G10.G38.14.739 AVS.G10.G38.16.841	4 6 8 10 12 14 16	229 331 433 535 637 739 841	102 204 306 408 510 612 714			51	
	1/2"	AVS.G10.G12.4.229 AVS.G10.G12.6.331 AVS.G10.G12.8.433 AVS.G10.G12.10.535 AVS.G10.G12.12.637 AVS.G10.G12.14.739 AVS.G10.G12.16.841	4 6 8 10 12 14 16						

SERIE BV

STANDARD MESSING VERTEILER

FLEXQ CONNECTORS

BV	
Einlass (mm)	Menge der Auslässe (n)
3/4″ 1″ 1 1/4″ 1 1/2″ 2″	3 - 20

Druck (max.)	Temperaturbereich (max.)
0 - 16 bar	5°C +110°C

Endstopfen und Montageschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten

OPTIONEN

Farben und Auslegung nach Kundenwunsch

EINSATZBEREICHE

Kunststoffspritzguss
Aluminumdruckguss

Trägerplatte für Verteiler

BV 34/10
BV 114/112/20
BV CP-70
BV CP-150

ARTIKELNUMMER

BV T1 I - T2 O - N - C- L

- **BV** Messing Verteiler
- **T1** Gewindetyp Einlass
- **I** Einlassgewinde
- **T2** Gewindetyp Auslass
- **O** Auslassgewinde
- **N** Anzahl der Ausgänge
- **C** Farbe
- **L** Gesamtlänge

Gewindetyp

T1/T2	Gewindetyp
G	BSP
N	NPT

Einlass

I	Gewindegröße
34	3/4″
10	1″
114	1 1/4″
112	1 1/2″
20	2″

Auslass

O	Gewindegröße
14	1/4″
38	3/8″
12	1/2″
34	3/4″
10	1″

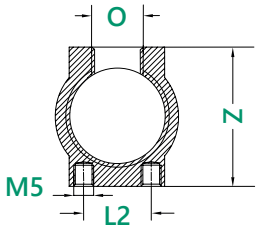
Farbe

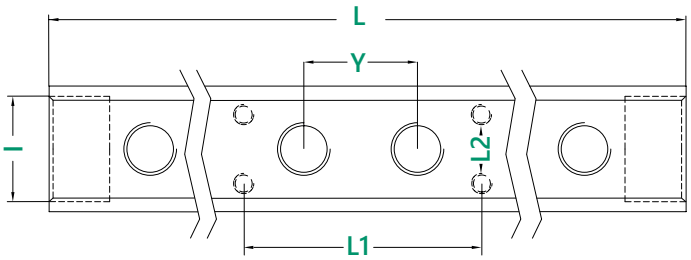
C	Farbe
R	Rot
B	Blau

BEISPIEL ARTIKELNUMMER

BV G114-G38-8-R-356

ABMESSUNGEN





I Einlass	O Auslass	ARTIKELNUMMER	N Anzahl der Ausgänge	L Länge	L1 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L2 Abstand zwischen den Montagebohrungen	Y Abstand zwischen den Auslassbohrungen	Z Höhe
3/4″	1/4″	BV.G34.G14.3.120	3	120	70	17	30	35
		BV.G34.G14.4.150	4	150				
		BV.G34.G14.5.180	5	180				
		BV.G34.G14.6.210	6	210				
		BV.G34.G14.7.240	7	240				
		BV.G34.G14.8.270	8	270				
		BV.G34.G14.9.300	9	300				
		BV.G34.G14.10.330	10	330				
		BV.G34.G14.11.360	11	360				
		BV.G34.G14.12.390	12	390				
	3/8″	BV.G34.G38.4.165	4	165			35	
		BV.G34.G38.5.200	5	200				
		BV.G34.G38.6.235	6	235				
		BV.G34.G38.7.270	7	270				
		BV.G34.G38.8.305	8	305				
		BV.G34.G38.9.340	9	340				
		BV.G34.G38.10.375	10	375				
		BV.G34.G38.11.410	11	410				
		BV.G34.G38.12.445	12	445				
1″	1/4″	BV.G10.G14.4.165	4	165	70	17	35	42
		BV.G10.G14.5.200	5	200				
		BV.G10.G14.6.235	6	235				
		BV.G10.G14.7.270	7	270				
		BV.G10.G14.8.305	8	305				
		BV.G10.G14.9.340	9	340				
		BV.G10.G14.10.375	10	375				
		BV.G10.G14.11.410	11	410				
		BV.G10.G14.12.445	12	445				
	3/8″	BV.G10.G38.4.165	4	165			35	
		BV.G10.G38.5.200	5	200				
		BV.G10.G38.6.235	6	235				
		BV.G10.G38.7.270	7	270				
		BV.G10.G38.8.305	8	305				
		BV.G10.G38.9.340	9	340				
		BV.G10.G38.10.375	10	375				
		BV.G10.G38.11.410	11	410				
		BV.G10.G38.12.445	12	445				
	1/2″	BV.G10.G12.4.210	4	210			50	
		BV.G10.G12.5.260	5	260				
		BV.G10.G12.6.310	6	310				
		BV.G10.G12.7.320	7	360				
		BV.G10.G12.8.410	8	410				
		BV.G10.G12.9.460	9	460				
		BV.G10.G12.10.510	10	510				
		BV.G10.G12.11.520	11	560				
		BV.G10.G12.12.610	12	610				
		BV.G10.G12.16.810	16	810				
		BV.G10.G12.20.1110	20	1110				

ABMESSUNGEN

Unlackierte Messing Verteiler

I Einlass	O Auslass	ARTIKELNUMMER	N Anzahl der Ausgänge	L Länge	L1 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L2 Abstand zwischen den Montagebohrungen	Y Abstand zwischen den Auslassbohrungen	Z Höhe
1 1/4″	3/8″	BV.G114.G38.4.196 BV.G114.G38.5.236 BV.G114.G38.6.276 BV.G114.G38.7.316 BV.G114.G38.8.356 BV.G114.G38.9.396 BV.G114.G38.10.436 BV.G114.G38.11.476 BV.G114.G38.12.516 BV.G114.G38.16.676	4 5 6 7 8 9 10 11 12 16	196 236 276 316 356 396 436 476 516 676	150	20	40	51
	1/2″	BV.G114.G12.4.226 BV.G114.G12.5.276 BV.G114.G12.6.326 BV.G114.G12.7.376 BV.G114.G12.8.426 BV.G114.G12.9.476 BV.G114.G12.10.526 BV.G114.G12.11.576 BV.G114.G12.12.634 BV.G114.G12.12.826	4 5 6 7 8 9 10 11 12 16	226 276 326 376 426 476 526 576 626 826			50	
1 1/2″	3/8″	BV.G112.G38.4.196 BV.G112.G38.5.236 BV.G112.G38.6.276 BV.G112.G38.7.316 BV.G112.G38.8.356 BV.G112.G38.9.396 BV.G112.G38.10.436 BV.G112.G38.11.476 BV.G112.G38.12.516 BV.G112.G38.16.676	4 5 6 7 8 9 10 11 12 16	196 236 276 316 356 396 436 476 516 676	150	20	40	62
	1/2″	BV.G112.G12.4.226 BV.G112.G12.5.276 BV.G112.G12.6.326 BV.G112.G12.7.376 BV.G112.G12.8.426 BV.G112.G12.9.476 BV.G112.G1210.526 BV.G112.G12.11.576 BV.G112.G12.12.626 BV.G112.G12.16.826	4 5 6 7 8 9 10 11 12 16	226 276 326 376 426 476 526 576 626 826			50	
2″	1″	BV.G20.G10.3.274 BV.G20.G10.4.374 BV.G20.G10.5.474 BV.G20.G10.6.574	3 4 5 6	274 374 474 574	150	20	100	74

SERIE EV

EDELSTAHL

FLEXQ CONNECTORS

EV	
Einlass (mm)	Anzahl der Auslässe (n)
1″ 1 1/4″ 1 1/2″ 2″	2 - 8

Druck (max.)	Temperaturbereich (max.)
0 - 20 bar	-50°C +200°C

Endstopfen und Montageschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten

OPTIONEN

Auslegung nach Kundenwunsch

EINSATZBEREICHE

Kunststoffspritzguss
Aluminiumdruckguss

ARTIKELNUMMER

EV T1 I - T2 O - S - N - T

- **EV** Edelstahl Verteiler
- **T1** Gewindetyp Einlass
- **I** Einlassgewinde
- **T2** Gewindetyp Auslass
- **O** Auslassgewinde
- **S** Schema
- **N** Anzahl der Ausgänge
- **T** Typ

Gewindetyp

T1/T2	Gewindetyp
G	BSP
N	NPT

Einlass

I	Gewindegröße
10	1″
114	1 1/4″
112	1 1/2″
20	2″

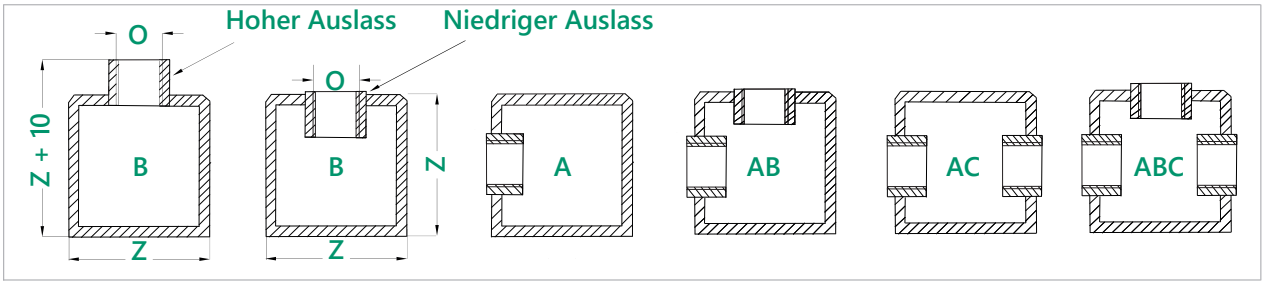
Auslass

O	Gewindegröße
14	1/4″
38	3/8″
12	1/2″
34	3/4″
10	1″

Typ

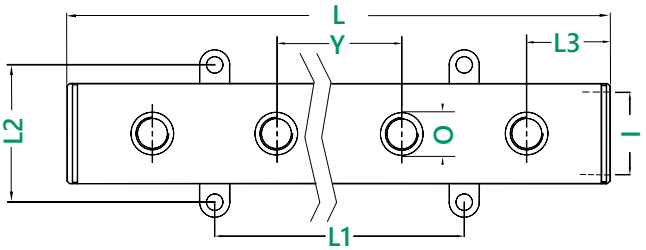
T	Type
HE	Hoch
LE	Niedrig

Schema



BEISPIEL ARTIKELNUMMER

EV G10-G14-B-4-LE



I Einlass	O Auslass	Artikelnummer	N Anzahl der Ausgänge	L Länge	L1 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L2 Abstand zwischen den Montagebohrungen	L3	Y Abstand zwischen den Auslassbohrungen	Z Höhe
1″	1/4″	EV.G10.G14.S.2.T EV.G10.G14.S.4.T EV.G10.G14.S.6.T EV.G10.G14.S.8.T	2 4 6 8	130 210 290 370	0 100 200 300	55	45	40	40
	3/8″	EV.G10.G38.S.2.T EV.G10.G38.S.4.T EV.G10.G38.S.6.T EV.G10.G38.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300				
1 1/4″	1/4″	EV.G114.G14.S.2.T EV.G114.G14.S.4.T EV.G114.G14.S.6.T EV.G114.G14.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300	65		50	50
	3/8″	EV.G114.G38.S.2.T EV.G114.G38.S.4.T EV.G114.G38.S.6.T EV.G114.G38.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300				
	1/2″	EV.G114.G12.S.2.T EV.G114.G12.S.4.T EV.G114.G12.S.6.T EV.G114.G12.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300				
1 1/2″	1/4″	EV.G112.G14.S.2.T EV.G112.G14.S.4.T EV.G112.G14.S.6.T EV.G112.G14.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300	65		50	50
	3/8″	EV.G112.G38.S.2.T EV.G112.G38.S.4.T EV.G112.G38.S.6.T EV.G112.G38.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	10 100 200 300				
	1/2″	EV.G112.G12.S.2.T EV.G112.G12.S.4.T EV.G112.G12.S.6.T EV.G112.G12.S.8.T	2 4 6 8	140 240 340 440	0 100 200 300				
2″	3/8″	EV.G20.G38.S.2.T EV.G20.G38.S.4.T EV.G20.G38.S.6.T EV.G20.G38.S.8.T	2 4 6 8	150 270 390 510	0 100 200 300	95		60	80
	1/2″	EV.G20.G12.S.2.T EV.G20.G12.S.4.T EV.G20.G12.S.6.T EV.G20.G12.S.8.T	2 4 6 8	150 270 390 510	0 100 200 300				
	3/4″	EV.G20.G34.S.2.T EV.G20.G34.S.4.T EV.G20.G34.S.6.T EV.G20.G34.S.8.T	2 4 6 8	150 270 390 510	0 100 200 300				

S = A / B / C / AB / AC / BC / ABC
T = HE / LE

FLEXQ CONNECTORS

MNG-BTH
Schläuche

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

max. 95°C

Wasser- und Pneumatikschlauch-E95S

Spezifikationen

Elastomer Seele	Synthetischer Gummi
Druckträger	Hochzugfeste Einlage aus synthetischem Textilgeflecht
Elastomer Decke	Weicher synthetischer Gummi – Strapazierfähig und abriebresistent
Empfohlene Medien	Speziell entwickelter Schlauch für Wasser-/Pneumatikanwendungen zu verschiedenen industriellen Zwecken
Umgebungstemperatur	-25˚C bis +95˚C
Farben	Rot / Blau / Schwarz
Rollenlänge	50 m

Schlauchklemmen verwenden!

Bezeichnung	Innendurchmesser		Außendurchmesser	Betriebsdruck (bei 20°C)		Berstdruck (bei 20°C)		Gewicht
	Zoll	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	g/m
MNG-E95S-10	3/8″	9,5	17	20	300	60	900	230
MNG-E95S-12	1/2″	13	21	20	300	60	900	320

max. 100°C

Steckschlauch MNG-P100S

Spezifikationen

Elastomer Seele	Synthetischer Gummi
Druckträger	Feste Textilgeflecht-Einlage
Elastomer Decke	Öl-, abrieb, ozon- und witterungsbestän-dige glatte Außendecke
Empfohlene Medien	Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Umgebungstemperatur	-40˚C bis +100˚C
Medientemperatur	Luft: 80˚C Wasser: 100˚C
Farben	Rot / Blau / Schwarz
Rollenlänge	30 m

Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Bezeichnung	Innendurchmesser		Betriebsdruck (bei 20°C)		Berstdruck (bei 20°C)		Min. Biegeradius	Gewicht
	Zoll	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g/m
MNG-P100S-10	3/8"	9,5	24	348	72	1044	80	147
MNG-P100S-12	1/2"	12,7	21	305	63	914	100	225
MNG-P100S-16	5/8"	15,9	21	305	63	914	125	257
MNG-P100S-19	3/4"	19	21	305	63	914	150	320

max. 120°C

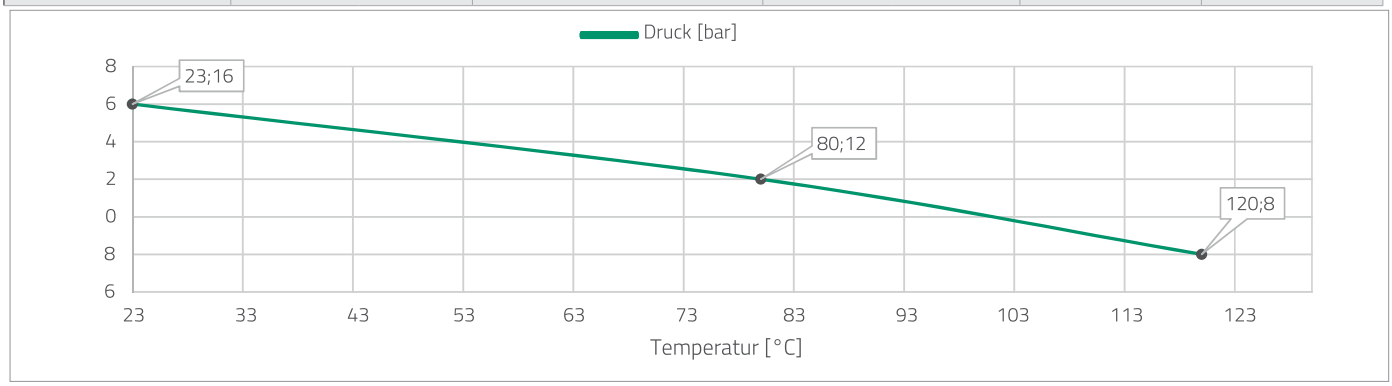
Steckschlauch MNG-P120S

Spezifikationen

Elastomer Seele	EPDM schwarz
Druckträger	Synthetische Garne, spiralisiert
Elastomer Decke	Ozon- und witterungsbeständige EPDM-Außendecke
Empfohlene Medien	Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser
Umgebungstemperatur	-40˚C bis +120˚C
Medientemperatur	Luft: 75˚C Wasser: 120˚C
Farben	Rot / Blau / Schwarz

Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Bezeichnung	Innendurchmesser Zoll	Innendurchmesser mm	Betriebsdruck (bei 20°C) bar	Betriebsdruck (bei 20°C) PSI	Berstdruck (bei 20°C) bar	Berstdruck (bei 20°C) PSI	Min. Biegeradius mm	Gewicht g/m
MNG-P120S-10	3/8"	9,5 +0/-0,9	16	232	> 64	> 928	85	145
MNG-P120S-12	1/2"	12,7 +0/-0,9	16	232	> 64	> 928	110	225
MNG-P120S-16	5/8"	16 +0,5/-0,5	16	232	> 64	> 928	140	320
MNG-P120S-19	3/4"	19 +0,5/-0,5	16	232	> 64	> 928	170	385

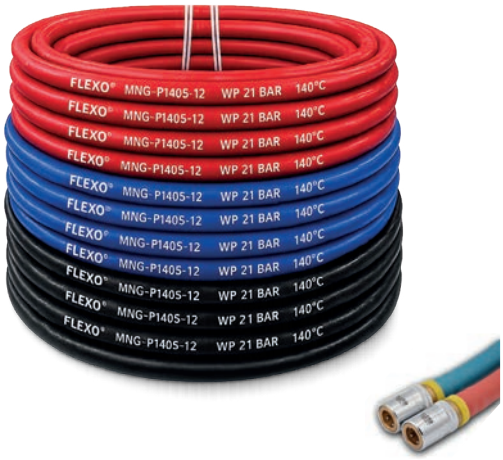


max. 140°C

Steckschlauch MNG-P140S

Spezifikationen

Elastomer Seele	Spezieller Synthetischer Gummi
Druckträger	Feste Textilgeflecht-Einlage
Elastomer Decke	Öl-, abrieb, ozon- und witterungsbestän-dige glatte Außendecke
Empfohlene Medien	Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Umgebungstemperatur	-40˚C bis +140˚C
Medientemperatur	Luft: 70˚C Wasser: 140˚C (nicht geeignet für Dampfanwendungen)
Farben	Rot / Blau / Schwarz
Rollenlänge	30 m



Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Bezeichnung	Innendurchmesser		Betriebsdruck (bei 20°C)		Berstdruck (bei 20°C)		Min. Biegeradius	Gewicht
	Zoll	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g/m
MNG-P140S-10	3/8"	9,5	28	406	200	2900	75	165
MNG-P140S-12	1/2"	12,7	28	406	200	2900	90	245
MNG-P140S-16	5/8"	15,9	24	348	140	2030	115	290
MNG-P140S-19	3/4"	19	21	305	83	1203	150	320

FLEXQ CONNECTORS

max. 140°C
Peak 160°C

Wasserschlauch MNG-E140S

Spezifikationen

Elastomer Seele	EPDM schwarz
Druckträger	Feste Textilgeflecht-Einlage
Elastomer Decke	Öl-, abrieb, ozon- und witterungsbestän-dige glatte Außendecke
Empfohlene Medien	Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Umgebungstemperatur	-40˚C bis +140˚C (Peak 160°C)
Medientemperatur	Luft: 70˚C / Wasser: 140˚C / (Dampf: 150°C)
Farben	Rot / Blau / Schwarz
Rollenlänge	50 m

Schlauchklemmen verwenden!

Bezeichnung	Innendurchmesser		Betriebsdruck (bei 20°C)	Berstdruck (bei 20°C)	Min. Biegeradius	Gewicht
	Zoll	mm	bar	bar	mm	g/m
MNG-E140S-10	3/8″	10	20	80	60	111
MNG-E140S-12	1/2″	13	20	80	100	170
MNG-E140S-16	5/8″	16	20	80	130	320
MNG-E140S-19	3/4″	19	20	80	190	350

max. 100°C

Wasserschlauch MNG-TRX-100

Spezifikationen

Elastomer Seele	Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Druckträger	Synthetische Garne
Elastomer Decke	Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht. Ozon, witterungs- und UV-beständig, ab DN 32 Stoffgemustert
Empfohlene Medien	Kalt- und Heißwasser, Seifenlösungen sowie die meisten wässrigen Salzlösungen und eine große Auswahl an Chemikalien, bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfreie Produktion
Temperaturbereich	-40˚C bis +100˚C
Rollenlänge	40 m

Für den Einsatz des MNG-TRX100 Schlauchs sind ausschließlich geeignete Gelenkbolzenschellen (oder Klemmbacken) zu verwenden. Nur diese gewährleisten eine sichere und dauerhafte Verbindung, insbesondere bei hohen Druckbelastungen. Die Verwendung anderer Schellentypen kann zu Undichtigkeiten oder zum Versagen der Verbindung führen

Bezeichnung	Innendurchmesser		Außendurchmesser	Min. Biegeradius	Betriebsdruck
	Zoll	mm	mm	mm	bar
MNG-TRX-100-13	1/2″	13	19,6	50	20
MNG-TRX-100-16	5/8″	16	23,0	60	20
MNG-TRX-100-19	3/4″	19	27,0	65	20
MNG-TRX-100-25	1″	25	34,0	110	20
MNG-TRX-100-32	1 1/4″	32	43,0	170	15
MNG-TRX-100-38	1 1/2″	38	50,0	200	10
MNG-TRX-100-50	2″	50	64,0	300	10

max. 200°C

Technisches Datenblatt
PFA-Edelstahl-Wellschlauch

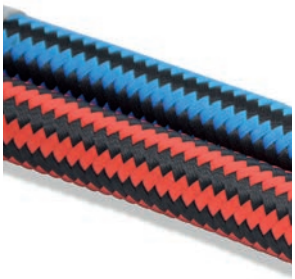
Spezifikationen

Seele	**Perfluoralkoxy-Copolymer (PFA)**
Druckträger	Glasseidengeflecht
Decke	Edelstahldraht
Empfohlene Medien	Hohe Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln. Als Vakuum- oder Dampfschlauch einsetzbar.
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +200°C

Ultrahochflexibel

Artikelnummer	Ø Innen mm	Ø Außen mm	BR mm	Arbeitsdruck bar	Arbeitsdruck psi	Berstdruck bar	Berstdruck psi	Gewicht kg/100 m
BTH-UF-06	6,8	11,5	30	90	1300	360	5220	15
BTH-UF-08	7,7	12,5	40	70	1000	280	4060	15
BTH-UF-10	9,7	15	50	65	940	260	3750	20
BTH-UF-13	12,5	18	60	60	870	240	3450	26
BTH-UF-16	15,5	22	60	55	790	220	3190	33
BTH-UF-20	19,8	27	70	45	650	180	2600	40
BTH-UF-25	28	34,8	80	30	435	120	1880	55

Optional

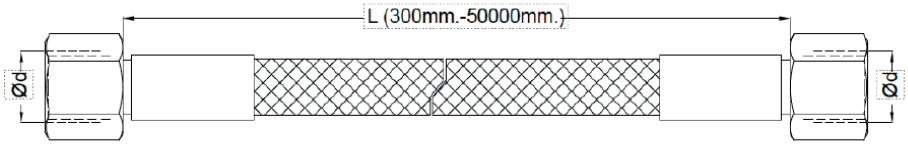


Schutzschlauch aus Silikon oder Polyester

Der optionale Überzug ist besonders hitzebeständig und bietet zugleich einen hohen Schutz gegen Hitzeabstrahlung. Durch seine besonderen Eigenschaften ist der Schlauch überall verwendbar, wo die Leitungen extremer Hitze ausgesetzt sind und wo im heißen Zustand gekuppelt wird.

Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +200°C
Farben	rot, blau
Material	Glasseidenschlauch mit Silikon oder Polyesterbeschichtung

Bestellcodes für vorkonfektionierte Schläuche



Aufbau der Artikelnummer:

Nur erforderlich wenn beide Schlauchenden unterschiedlich konfektioniert werden sollen

B T H - U F 2 5 7 0 0 0 B 1 0 / B 1 0 - 9 0 S

- Isolierung S=Silikon, P=Polyester
- Anschlusswinkel (45°/90°)
- Gewinde (siehe Tabelle unten)
- Gewindeart B = BSP, M = Metrisch
- Schlauchlänge in mm (min. 300 - max. 50.000)
- Schlauchdurchmesser (siehe Tabelle unten)

		Anschlussgröße												
		BSP						*Metrisch*						
		14 1/4"	***38*** 3/8"	***12*** 1/2"	***34*** 3/4"	***10*** 1"	***114*** 1 1/4"	***1415*** M14x1.5	***1615*** M16x1.5	***1815*** M18x1.5	***2215*** M22x1.5	***2615*** M26x1.5	***3020*** M30x2.0	***3620*** M36x2.0
Schlauchdurchmesser (DN)	***06***	•	•					•	•					
	08	•	•					•	•					
	10	•	•	•				•	•	•				
	13		•	•					•	•	•			
	16				•							•		
	20				•	•							•	
	25					•								•

max. 260°C

Technisches Datenblatt
PTFE-Edelstahl-Wellschlauch

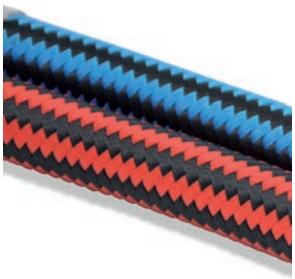
Spezifikationen

Seele	**Spiralgewellt (PTFE)**
Druckträger	Glasseidengeflecht
Decke	Edelstahldraht
Empfohlene Medien	Hohe Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln. Als Vakuum- oder Dampfschlauch einsetzbar.
Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C

Hochflexibel

	Ø Innen	Ø Außen	BR	Arbeitsdruck		Berstdruck		Gewicht
Artikelnummer	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/100 m
BTH-UFT-06	6,8	11,5	30	90	1300	360	5220	15
BTH-UFT-08	7,7	12,5	40	70	1000	280	4060	15
BTH-UFT-10	9,7	15	50	65	940	260	3750	20
BTH-UFT-13	12,5	18	60	60	870	240	3450	26
BTH-UFT-16	15,5	22	60	55	790	220	3190	33
BTH-UFT-20	19,8	27	70	45	650	180	2600	40
BTH-UFT-25	28	34,8	80	30	435	120	1880	55

Optional

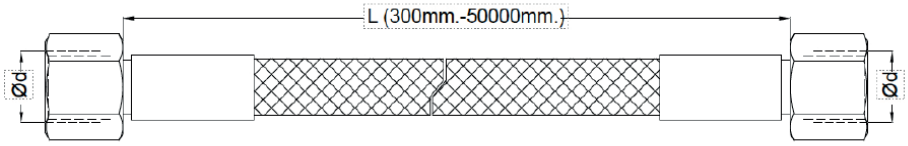


Schutzschlauch aus Silikon oder Polyester

Der optionale Überzug ist besonders hitzebeständig und bietet zugleich einen hohen Schutz gegen Hitzeabstrahlung. Durch seine besonderen Eigenschaften ist der Schlauch überall verwendbar, wo die Leitungen extremer Hitze ausgesetzt sind und wo im heißen Zustand gekuppelt wird.

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Farben	rot, blau
Material	Glasseidenschlauch mit Silikon oder Polyesterbeschichtung

Bestellcodes für vorkonfektionierte Schläuche



Aufbau der Artikelnummer:

Nur erforderlich wenn beide Schlauchenden unterschiedlich konfektioniert werden sollen

B T H - U F T 2 5 7 0 0 0 B 1 0 / B 1 0 - 9 0 S

- Isolierung S=Silikon, P=Polyester
- Anschlusswinkel (45°/90°)
- Gewinde (siehe Tabelle unten)
- Gewindeart B = BSP, M = Metrisch
- Schlauchlänge in mm (min. 300 - max. 50.000)
- Schlauchdurchmesser (siehe Tabelle unten)

		Anschlussgröße												
		BSP						***Metrisch***						
		14 1/4"	***38*** 3/8"	***12*** 1/2"	***34*** 3/4"	***10*** 1"	***114*** 1 1/4"	***1415*** M14x1.5	***1615*** M16x1.5	***1815*** M18x1.5	***2215*** M22x1.5	***2615*** M26x1.5	***3020*** M30x2.0	***3620*** M36x2.0
Schlauchdurchmesser (DN)	***06***	•	•					•	•					
	08	•	•					•	•					
	10	•	•	•				•	•	•				
	13		•	•					•	•	•			
	16				•							•		
	20				•	•							•	
	25					•								•

FLEXQ CONNECTORS

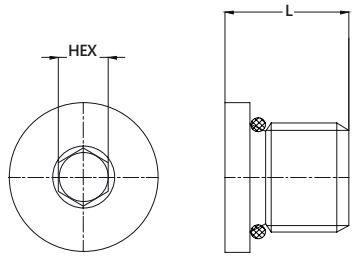
Zubehör

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

ZUBEHÖR / VERSCHLUSSSTOPFEN

Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX
VSO 18	BSP 1/8″	9	5
VSO 14	BSP 1/4″	14	6
VSO 38	BSP 3/8″	16	8
VSO 12	BSP 1/2″	18	10
VSO 34	BSP 3/4″	20	12
VSO 10	BSP 1″	22	17
VSO 114	BSP 1 1/4″	24	22
VSO 112	BSP 1 1/2″	26	24
VSO 20	BSP 2″	28	24

Verschlussstopfen mit O-Ring

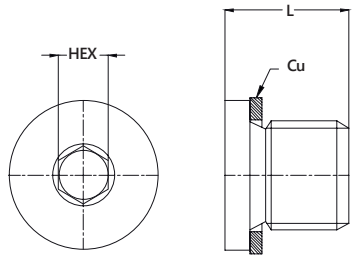


Material: Messing (MS 58)
O-Ring: NBR

DIN 908

Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX
VSO 18	BSP 1/8″	11	5
VSO 14	BSP 1/4″	15	6
VSO 38	BSP 3/8″	15	8
VSO 12	BSP 1/2″	18	10
VSO 34	BSP 3/4″	20	12
VSO 10	BSP 1″	21	17
VSO 114	BSP 1 1/4″	21	22
VSO 112	BSP 1 1/2″	21	24
VSO 20	BSP 2″	24	24

Verschlussstopfen mit Kupferscheibe

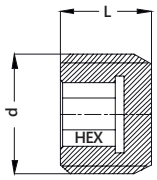


Material: Messing (MS 58)

DIN 908

Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX
VSG 18	BSP 1/8″	8	5
VSG 14	BSP 1/4″	10	7
VSG 38	BSP 3/8″	10	8
VSG 12	BSP 1/2″	10	10
VSG 34	BSP 3/4″	12	12
VSG 10	BSP 1″	19	17
VSG 114	BSP 1 1/4″	22	22
VSG 112	BSP 1 1/2″	22	24
VSG 20	BSP 2″	25	24

Verschlussstopfen mit zylindrischem Gewinde

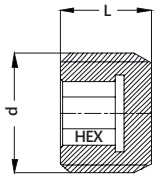


Material: Messing (MS 58)

DIN 906

Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX
VSR 18	BSP 1/8″	8	5
VSR 14	BSP 1/4″	10	7
VSR 38	BSP 3/8″	10	8
VSR 12	BSP 1/2″	10	10
VSR 34	BSP 3/4″	12	12
VSR 10	BSP 1″	19	17
VSR 114	BSP 1 1/4″	22	22
VSR 112	BSP 1 1/2″	22	24
VSR 20	BSP 2″	25	24

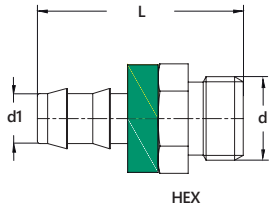
Verschlussstopfen mit konischem Gewinde



Material: Messing (MS 58)

DIN 906

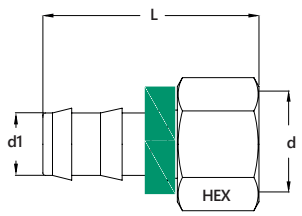
Schnellstecktülle mit Außengewinde



Material: Messing (MS 58) vernickelt

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
MPA 18.06	BSP 1/8″	6	29	14
MPA 18.10	BSP 1/8″	10	39	14
MPA 14.06	BSP 1/4″	6	39	17
MPA 14.10	BSP 1/4″	10	39	17
MPA 14.13	BSP 1/4″	13	41	17
MPA 38.10	BSP 3/8″	10	41	19
MPA 38.13	BSP 3/8″	13	45	19
MPA 12.10	BSP 1/2″	10	45	22
MPA 12.13	BSP 1/2″	13	49	22
MPA 12.16	BSP 1/2″	16	60	22
MPA 26.16	BSP 3/4″	16	62	30
MPA 26.19	BSP 3/4″	19	62	30
MPA 10.19	BSP 1″	19	70	35
MPA 10.25	BSP 1″	25	70	35

Schnellstecktülle mit Innengewinde



Material: Messing (MS 58) vernickelt

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
FPA 18.06	BSP 1/8″	6	30	14
FPA 18.10	BSP 1/8″	10	30	14
FPA 14.06	BSP 1/4″	6	32	17
FPA 14.10	BSP 1/4″	10	36	17
FPA 14.13	BSP 1/4″	13	40	17
FPA 38.10	BSP 3/8″	10	37	20
FPA 38.13	BSP 3/8″	13	41	20
FPA 12.10	BSP 1/2″	10	41	24
FPA 12.13	BSP 1/2″	13	45	24
FPA 12.16	BSP 1/2″	16	45	24
FPA 26.16	BSP 3/4″	16	48	30
FPA 26.19	BSP 3/4″	19	58	30

Schlauchverbinder - Schnellsteck

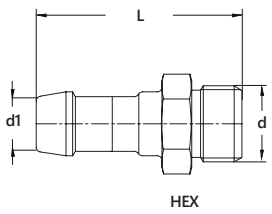
Material: Messing (MS 58)

Artikelnummer	Schlauch ID
PPA 06	6
PPA 10	10
PPA 13	13
PPA 16	16
PPA 19	19
PPA 25	25

ZUBEHÖR / SCHLAUCHTÜLLEN

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
MHA 18.04	BSP 1/8″	4	43	14
MHA 18.06	BSP 1/8″	6	43	14
MHA 18.08	BSP 1/8″	8	43	14
MHA 18.10	BSP 1/8″	10	43	14
MHA 14.06	BSP 1/4″	6	45	17
MHA 14.08	BSP 1/4″	8	45	17
MHA 14.10	BSP 1/4″	10	45	17
MHA 14.13	BSP 1/4″	13	51	17
MHA 38.08	BSP 3/8″	8	45	19
MHA 38.10	BSP 3/8″	10	45	19
MHA 38.13	BSP 3/8″	13	52	19
MHA 38.16	BSP 3/8″	16	52	22
MHA 12.13	BSP 1/2″	13	54	22
MHA 12.16	BSP 1/2″	16	54	22
MHA 34.16	BSP 3/4″	16	58	30
MHA 34.19	BSP 3/4″	19	58	30

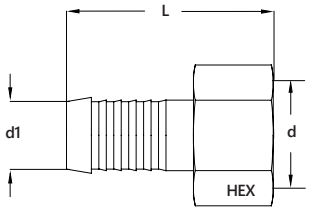
Schnellstecktülle mit Außengewinde



Material: Messing (MS 58) vernickelt

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
FHA 18.06	BSP 1/8″	6	32	12
FHA 18.08	BSP 1/8″	8	32	12
FHA 14.06	BSP 1/4″	6	30	17
FHA 14.08	BSP 1/4″	8	35	17
FHA 14.10	BSP 1/4″	10	35	17
FHA 14.13	BSP 1/4″	13	37	17
FHA 38.08	BSP 3/8″	8	36	19
FHA 38.10	BSP 3/8″	10	36	19
FHA 38.13	BSP 3/8″	13	38	19
FHA 12.10	BSP 1/2″	10	36	24
FHA 12.13	BSP 1/2″	16	40	24
FHA 12.16	BSP 3/4″	16	41	24
FHA 34.16	BSP 3/4″	16	45	30
FHA 34.19	BSP 3/4″	19	49	30

Standard-Schlauchtülle mit Innengewinde



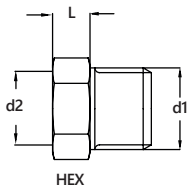
Material: Messing (MS 58) vernickelt

Artikelnummer	Schlauch ID
HHA 04	4
HHA 06	6
HHA 08	8
HHA 09	9
HHA 10	10
HHA 13	13
HHA 16	16
HHA 19	19
HHA 25	25

Schlauchverbinder

Material: Messing (MS 58) vernickelt

Reduzierung mit Innen- und Außengewinde

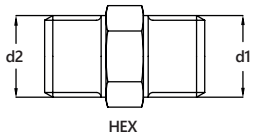


Messing	Messing vernickelt	Außen-gewinde (d1)	Innen-gewinde (d2)	L	HEX
MFA 18.14	MFA 18.14 NV	BSP 1/8″	BSP 1/4″	18	17
MFA 18.38	MFA 18.38 NV	BSP 1/8″	BSP 3/8″	19	19
	MFA 18.12 NV	BSP 1/8″	BSP 1/2″	18	24
MFA 14.18	MFA 14.18 NV	BSP 1/4″	BSP 1/8″	4	17
MFA 14.38	MFA 14.38 NV	BSP 1/4″	BSP 3/8″	20	19
MFA 14.12	MFA 14.12 NV	BSP 1/4″	BSP 1/2″	14	24
MFA 38.18	MFA 38.18 NV	BSP 3/8″	BSP 1/8″	4	19
MFA 38.14	MFA 38.14 NV	BSP 3/8″	BSP 1/4″	5	19
MFA 38.12	MFA 38.12 NV	BSP 3/8″	BSP 1/2″	16	24
MFA 12.18	MFA 12.18 NV	BSP 1/2″	BSP 1/8″	6	24
MFA 12.14	MFA 12.14 NV	BSP 1/2″	BSP 1/4″	6	24
MFA 12.38	MFA 12.38 NV	BSP 1/2″	BSP 3/8″	6	24
MFA 12.34	MFA 12.34 NV	BSP 1/2″	BSP 3/4″	19	32
MFA 34.14	MFA 34.14 NV	BSP 3/4″	BSP 1/4″	5	27
MFA 34.38	MFA 34.38 NV	BSP 3/4″	BSP 3/8″	6	32
MFA 34.12	MFA 34.12 NV	BSP 3/4″	BSP 1/2″	8	32
MFA 34.10	MFA 34.10 NV	BSP 3/4″	BSP 1″	15	36
	MFA 10.38 NV	BSP 1″	BSP 3/8″	7	36
MFA 10.12	MFA 10.12 NV	BSP 1″	BSP 1/2″	6	36
MFA 10.34	MFA 10.34 NV	BSP 1″	BSP 3/4″	6	36
MFA 10.114	MFA 10.114 NV	BSP 1″	BSP 1 1/4″	14	45
MFA 114.34	MFA 114.34 NV	BSP 1 1/4″	BSP 3/4″	7	42
MFA 114.10	MFA 114.10 NV	BSP 1 1/4″	BSP 1″	7	42
MFA 114.112	MFA 114.112 NV	BSP 1 1/4″	BSP 1 1/2″	15	51
MFA 112.34	MFA 112.34 NV	BSP 1 1/2″	BSP 3/4″	8	50
MFA 112.10	MFA 112.10 NV	BSP 1 1/2″	BSP 1″	8	50
MFA 112.114	MFA 112.114 NV	BSP 1 1/2″	BSP 1 1/4″	8	50
MFA 20.10	MFA 20.10 NV	BSP 2″	BSP 1″	9	60
MFA 20.114	MFA 20.114 NV	BSP 2″	BSP 1 1/4″	9	60
MFA 20.112	MFA 20.112 NV	BSP 2″	BSP 1 1/2″	9	60

ZUBEHÖR / SCHLAUCHTÜLLEN

Messing	Messing vernickelt	Außen-gewinde (d1)	Außen-gewinde (d2)	HEX
MMA 18.18	MMA 18.18 NV	BSP 1/8″	BSP 1/8″	14
MMA 14.18	MMA 14.18 NV	BSP 1/4″	BSP 1/8″	17
MMA 14.14	MMA 14.14 NV	BSP 1/4″	BSP 1/4″	17
MMA 14.38	MMA 14.18 NV	BSP 1/4″	BSP 1/8″	17
MMA 38.18	MMA 38.18 NV	BSP 3/8″	BSP 1/8″	19
MMA 38.14	MMA 38.14 NV	BSP 3/8″	BSP 1/4″	19
MMA 38.38	MMA 38.38 NV	BSP 3/8″	BSP 3/8″	19
MMA 12.14	MMA 12.14 NV	BSP 1/2″	BSP 1/4″	24
MMA 12.38	MMA 12.38 NV	BSP 1/2″	BSP 3/8″	24
MMA 12.12	MMA 12.12 NV	BSP 1/2″	BSP 1/2″	24
MMA 34.38	MMA 34.38 NV	BSP 3/4″	BSP 3/8″	32
MMA 34.12		BSP 3/4″	BSP 1/2″	30
	MMA 34.12 NV	BSP 3/4″	BSP 1/2″	32
MMA 34.34		BSP 3/4″	BSP 3/4″	30
	MMA 34.34 NV	BSP 3/4″	BSP 3/4″	32
MMA 10.12		BSP 1″	BSP 1/2″	34
	MMA 10.12 NV	BSP 1″	BSP 1/2″	36
MMA 10.34	MMA 10.34 NV	BSP 1″	BSP 3/4″	36
MMA 10.10		BSP 1″	BSP 1″	36
	MMA 10.10 NV	BSP 1″	BSP 1″	34
MMA 114.12	MMA 114.12 NV	BSP 1 1/4″	BSP 1/2″	43
MMA 114.34	MMA 114.34 NV	BSP 1 1/4″	BSP 3/4″	42
MMA 114.10	MMA 114.10 NV	BSP 1 1/4″	BSP 1″	42
MMA 114.114	MMA 114.114 NV	BSP 1 1/4″	BSP 1 1/4″	42
MMA 112.10	MMA 112.10 NV	BSP 1 1/2″	BSP 1 1/2″	50
MMA 112.114	MMA 112.114 NV	BSP 1 1/2″	BSP 1 1/4″	50
MMA 112.112	MMA 112.112 NV	BSP 1 1/2″	BSP 1 1/2″	50
MMA 20.10	MMA 20.10 NV	BSP 2″	BSP 1″	60
MMA 20.114	MMA 20.114 NV	BSP 2″	BSP 1 1/4″	60
MMA 20.112	MMA 20.112 NV	BSP 2″	BSP 2″	60
MMA 20.20	MMA 20.20 NV	BSP 2″	BSP 2″	60
MMA 212.20	MMA 212.20 NV	BSP 2 1/2″	BSP 2″	77
MMA 212.212	MMA 212.212 NV	BSP 2 1/2″	BSP 2 1/2″	77
MMA 30.20	MMA 30.20 NV	BSP 3″	BSP 2″	89
MMA 30.212	MMA 30.212 NV	BSP 3″	BSP 2 1/2″	89
MMA 30.30	MMA 30.30 NV	BSP 3″	BSP 3″	89
	MMA 30.40 NV	BSP 3″	BSP 4″	125

Doppelnippel mit Außengewinde



Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
	FNPA.1215.06	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.06	M16x1,5	6	10L	25
	FNPA.1615.10	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.1815.13	M18x1,5	13	12L	16
	FNPA.2215.13	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2215.16	M22x1,5	16	15L	16
	FNPA.2615.16	M26x1,5	16	18L	16
Material: Stahl verzinkt	FNPA.3020.19	M30x2,0	19	22L	12
Konus: 24°	FNPA.3620.25	M36x2,0	25	28L	12

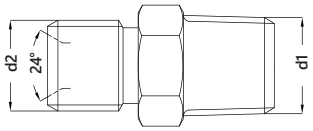
Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
45°	FNPA.1215.06-45	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06-45	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.10-45	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10-45	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.2215.13-45	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2215.16-45	M22x1,5	16	15L	16
	FNPA.2615.16-45	M26x1,5	16	18L	16
Material: Stahl verzinkt	FNPA.3020.19-45	M30x2,0	19	22L	12
Konus: 24°	FNPA.3620.25-45	M36x2,0	25	28L	12

Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
90°	FNPA.1215.06-90	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06-90	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.06-90	M16x1,5	6	10L	25
	FNPA.1615.10-90	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10-90	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.2215.13-90	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2615.16-90	M26x1,5	16	18L	16
Material: Stahl verzinkt	FNPA.3020.19-90	M30x2,0	19	22L	12
Konus: 24°	FNPA.3620.25-90	M36x2,0	25	28L	12

ZUBEHÖR / VERSCHRAUBUNGEN

Artikelnummer	Gewinde (d1)	Gewinde (d2)	Roh
MMA 18.1215	BSP 1/8″	M12x1,5	6L
MMA 14.1215	BSP 1/4″	M12x1,5	6L
MMA 14.1415	BSP 1/4″	M14x1,5	8L
MMA 38.1415	BSP 3/8″	M14x1,5	8L
MMA 12.1415	BSP 1/2″	M14x1,5	8L
MMA 14.1615	BSP 1/4″	M16x1,5	10L
MMA 38.1615	BSP 3/8″	M16x1,5	10L
MMA 12.1615	BSP 1/2″	M16x1,5	10L
MMA 14.1815	BSP 1/4″	M18x1,5	12L
MMA 38.1815	BSP 3/8″	M18x1,5	12L
MMA 12.1815	BSP 1/2″	M18x1,5	12L
MMA 38.2215	BSP 3/8″	M22x1,5	15L
MMA 12.2215	BSP 1/2″	M22x1,5	15L
MMA 34.2215	BSP 3/4″	M22x1,5	15L
MMA 12.2615	BSP 1/2″	M26x1,5	18L
MMA 34.2615	BSP 3/4″	M26x1,5	18L
MMA 12.3020	BSP 1/2″	M30x2,0	22L
MMA 34.3020	BSP 3/4″	M30x2,0	22L
MMA 10.3020	BSP 1″	M30x2,0	22L
MMA 34.3620	BSP 3/4″	M36x2,0	28L
MMA 10.3620	BSP 1″	M36x2,0	28L

Verschraubung metrisch-zöllig mit Außengewinde



Material: Stahl verzinkt

Mini Kugelhahn mit Knebelgriff - Messing

max. 90°C

Material:
Gehäuse Messing verchromt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 18 KN R	KH FF 18 KN B	KH FM 18 KN R	KH FM 18 KN B	BSP 1/8″	15
KH FF 14 KN R	KH FF 14 KN B	KH FM 14 KN R	KH FM 14 KN B	BSP 1/4″	15
KH FF 38 KN R	KH FF 38 KN B	KH FM 38 KN R	KH FM 38 KN B	BSP 3/8″	15
KH FF 12 KN R	KH FF 12 KN B	KH FM 12 KN R	KH FM 12 KN B	BSP 1/2″	15
KH FF 34 KN R	KH FF 34 KN B	KH FM 34 KN R	KH FM 34 KN B	BSP 3/4″	15

Mini Kugelhahn mit Knebelgriff - Edelstahl

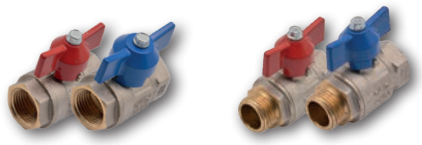
max. 200°C

Material:
Gehäuse Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Dichtung: PTFE / FKM

Innengewinde		Innen- Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 18 VA KN B	KH FF 18 VA KN R	KH FM 18 VA KN B	KH FM 18 VA KN R	BSP 1/8″	63
KH FF 14 VA KN B	KH FF 14 VA KN R	KH FM 14 VA KN B	KH FM 14 VA KN R	BSP 1/4″	63
KH FF 38 VA KN B	KH FF 38 VA KN R	KH FM 38 VA KN B	KH FM 38 VA KN R	BSP 3/8″	63
KH FF 12 VA KN B	KH FF 12 VA KN R	KH FM 12 VA KN B	KH FM 12 VA KN R	BSP 1/2″	63
KH FF 34 VA KN B	KH FF 34 VA KN R	KH FM 34 VA KN B	KH FM 34 VA KN R	BSP 3/4″	63

Kugelhahn mit Flügelgriff kurze Version - Messing

max. 150°C

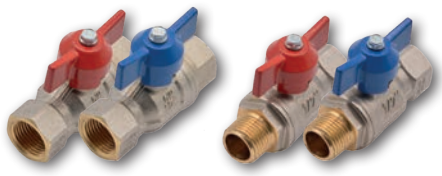


Material:
Gehäuse Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 FG R	KH FF 14 FG B	KH FM 14 FG R	KH FM 14 FG B	BSP 1/4″	50
KH FF 38 FG R	KH FF 38 FG B	KH FM 38 FG R	KH FM 38 FG B	BSP 3/8″	50
KH FF 12 FG R	KH FF 12 FG B	KH FM 12 FG R	KH FM 12 FG B	BSP 1/2″	50
KH FF 34 FG R	KH FF 34 FG B	KH FM 34 FG R	KH FM 34 FG B	BSP 3/4″	40
KH FF 10 FG R	KH FF 10 FG B	KH FM 10 FG R	KH FM 10 FG B	BSP 1″	40
KH FF 114 FG R	KH FF 114 FG B	KH FM 114 FG R	KH FM 114 FG B	BSP 1 1/4″	30

Kugelhahn mit Flügelgriff lange Version - Messing

max. 150°C



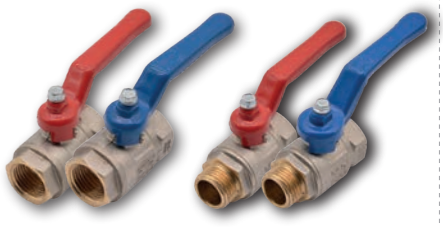
Material:
Gehäuse Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 FG L R	KH FF 14 FG L B	KH FM 14 FG L R	KH FM 14 FG L B	R 1/4″	50
KH FF 38 FG L R	KH FF 38 FG L B	KH FM 38 FG L R	KH FM 38 FG L B	R 3/8″	50
KH FF 12 FG L R	KH FF 12 FG L B	KH FM 12 FG L R	KH FM 12 FG L B	R 1/2″	50
KH FF 34 FG L R	KH FF 34 FG L B	KH FM 34 FG L R	KH FM 34 FG L B	R 3/4″	40
KH FF 10 FG L R	KH FF 10 FG L B	KH FM 10 FG L R	KH FM 10 FG L B	R 1″	40

Kugelhahn mit Standard Griff kurze Version - Messing

max. 150°C

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 LG R	KH FF 14 LG B	KH FM 14 LG R	KH FM 14 LG B	BSP 1/4″	50
KH FF 38 LG R	KH FF 38 LG B	KH FM 38 LG R	KH FM 38 LG B	BSP 3/8″	50
KH FF 12 LG R	KH FF 12 LG B	KH FM 12 LG R	KH FM 12 LG B	BSP 1/2″	50
KH FF 34 LG R	KH FF 34 LG B	KH FM 34 LG R	KH FM 34 LG B	BSP 3/4″	40
KH FF 10 LG R	KH FF 10 LG B	KH FM 10 LG R	KH FM 10 LG B	BSP 1″	40
KH FF 114 LG R	KH FF 114 LG B	KH FM 114 LG R	KH FM 114 LG B	BSP 1 1/4″	30
KH FF 112 LG R	KH FF 112 LG B	KH FM 112 LG R	KH FM 112 LG B	BSP 1 1/2″	30
KH FF 20 LG R	KH FF 20 LG B	KH FM 20 LG R	KH FM 20 LG B	BSP 2″	25
KH FF 212 LG R	KH FF 212 LG B	KH FM 212 LG R	KH FM 212 LG B	BSP 2 1/2″	18
KH FF 30 LG R	KH FF 30 LG B	KH FM 30 LG R	KH FM 20 LG B	BSP 3″	16
KH FF 40 LG R	KH FF 40 LG B	KH FM 40 LG R	KH FM 40 LG B	BSP 4″	14

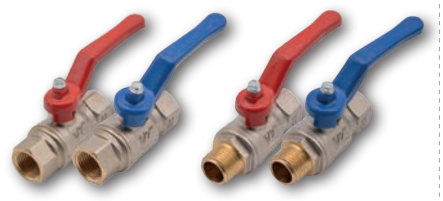


Material:
Gehäude Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Kugelhahn mit Standard Griff lange Version - Messing

max. 150°C

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 LG L R	KH FF 14 LG L B	KH FM 14 LG L R	KH FM 14 LG L B	R 1/4″	50
KH FF 38 LG L R	KH FF 38 LG L B	KH FM 38 LG L R	KH FM 38 LG L B	R 3/8″	50
KH FF 12 LG L R	KH FF 12 LG L B	KH FM 12 LG L R	KH FM 12 LG L B	R 1/2″	50
KH FF 34 LG L R	KH FF 34 LG L B	KH FM 34 LG L R	KH FM 34 LG L B	R 3/4″	40
KH FF 10 LG L R	KH FF 10 LG L B	KH FM 10 LG L R	KH FM 10 LG L B	R 1″	40
KH FF 114 LG L R	KH FF 114 LG L B	KH FM 114 LG L R	KH FM 114 LG L B	R 1 1/4″	30
KH FF 112 LG L R	KH FF 112 LG L B	KH FM 112 LG L R	KH FM 112 LG L B	R 1 1/2″	30
KH FF 20 LG L R	KH FF 20 LG L B	KH FM 20 LG L R	KH FM 20 LG L B	R 2″	25
KH FF 212 LG L R	KH FF 212 LG L B	KH FM 212 LG L R	KH FM 212 LG L B	BSP 2 1/2″	18
KH FF 30 LG L R	KH FF 30 LG L B	KH FM 30 LG L R	KH FM 20 LG L B	BSP 3″	16
KH FF 40 LG L R	KH FF 40 LG L B	KH FM 40 LG L R	KH FM 40 LG L B	BSP 4″	14



Material:
Gehäude Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

T-Stück mit Innengewinde geschmiedet

Artikelnummer	Gewinde
FFT 18	BSP 1/8″
FFT 14	BSP 1/4″
FFT 38	BSP 3/8″
FFT 12	BSP 1/2″
FFT 34	BSP 3/4″
FFT 10	BSP 1″
FFT 114	BSP 1 1/4″
FFT 112	BSP 1 1/2″
FFT 20	BSP 2″
FFT 212	BSP 2 1/2″
FFT 30	BSP 3″
FFT 40	BSP 4″

Material: Messing

2 Ohr Schlauchschellen

Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite
ZOS 5	ZOS 5 IA	3,4 - 5	5
ZOS 7	ZOS 7 IA	5 -7	6
ZOS 9.4		7 -9	4
ZOS 9	ZOS 9 IA	7 -9	7
ZOS 11.3		9 - 11	3
ZOS 11	ZOS 11 IA	9 - 11	7
ZOS 13.4	ZOS 13 IA	11 - 13	4
ZOS 13		11 - 13	7
ZOS 15	ZOS 15 IA	12,5 - 15	7,5
ZOS 17.4		14 - 17	4
ZOS 17	ZOS 17 IA	14 - 17	8
ZOS 18.4		15 - 18	4
ZOS 20.4		16 -20	4
ZOS 20	ZOS 20 IA	16 - 20	8,5
ZOS 22	ZOS 22 IA	18 - 22	9
ZOS 23	ZOS 23 IA	19 - 23	9
ZOS 25	ZOS 25 IA	21 - 25	10
ZOS 28	ZOS 28 IA	24 -28	10
ZOS 31	ZOS 31 IA	27 - 31	10
ZOS 34	ZOS 34 IA	29,3 - 34	10
ZOS 37	ZOS 37 IA	32 - 37	10
ZOS 40	ZOS 40 IA	35 - 40	10
ZOS 43	ZOS 43 IA	37,6 - 43	10

Material: Stahl verzinkt / Edelstahl 1.4307

1 Ohr Schlauchschellen Edelstahl

Artikelnummer ohne Einlagering	Spannbereich	Breite
EOS 3.3	2,9 - 3,3	3
EOS 4.1	3,3 - 4,1	4
EOS 5.1	4,1 - 5,1	4
EOS 6.1	5,1 - 6,1	4
EOS 7.1	6,1 - 7,0	5
EOS 8.1	6,8 - 8,0	5
EOS 9.5	8,1 - 9,6	6
EOS 10.5	9,1 - 10,5	6
EOS 11.8	10,1 - 11,8	6
EOS 12.8	10,8 - 12,8	6
EOS 13.8	11,8 - 13,8	6
EOS 15	13,0 - 15,0	6
EOS 16	13.8 - 16,0	6
EOS 16.8	14,6 - 16,8	6
EOS 17.5	15,3 - 17,5	6
EOS 19.5	17,2 - 19,5	6
EOS 21	18,7 - 21,0	7
EOS 21.8	19,5 -21,8	7
EOS 23.5	21,0 - 23,5	7
EOS 26.3	23,6 - 26,3	7
EOS 27.1	24,1 - 27,0	7
EOS 30.7	27,2 - 30,7	7

Artikelnummer mit Einlagering	Spannbereich	Breite
EEOS 2.9	2,5 - 2,9	5,5
EEOS 3.7	2,9 - 3,7	5,5
EEOS 4.7	3,7 - 4,7	5,5
EEOS 5.7	4,7 - 5,7	5,5
EEOS 6.5	5,6 - 6,5	6,4
EEOS 7.5	6,4 - 7,5	6,4
EEOS 9	7,5 - 9,0	7,5
EEOS 10.8	9,1 - 10,8	7,4
EEOS 12.3	10,3 - 12,3	7,4
EEOS 13.3	11,3 - 13,3	8,2
EEOS 14.3	12,3 - 14,3	9,2
EEOS 15.3	13,1 - 15,3	8,2
EEOS 16.1	13,9 - 16,1	6,2
EEOS 16.8	14,6 - 16,8	8,2
EEOS 17.8	15,6 - 17,8	8,2
EEOS 19.3	17,1 - 19,3	9,2
EEOS 21.1	18.8 - 21,1	9,2
EEOS 21.8	19,2 - 21,8	9,2
EEOS 23.8	21,0 - 23,8	9,2
EEOS 25.6	23,0 - 25,6	9,2
EEOS 26.3	23,3 - 26,3	9,2
EEOS 30	26,5 - 30,0	9,2

Material: Edelstahl 1.4310

ZUBEHÖR / SCHLAUCHSCHELLEN

Schlauchschellen mit Schneckengewinde

Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite
SS 12	SS 12 IA	8 - 12	9
SS 16	SS 16 IA	10 - 16	9
SS 22	SS 22 IA	12 - 22	9
SS 27	SS 27 IA	16 - 27	9
SS 32	SS 32 IA	20 -32	9
SS 40	SS 40 IA	25 - 40	9
SS 50	SS 50 IA	35 - 50	9
SS 60	SS 60 IA	60 - 60	9
SS 70	SS 70 IA	50 - 70	9
SS 80	SS 80 IA	60 - 80	9
SS 90	SS 90 IA	70 - 90	9
SS 100	SS 100 IA	80 - 100	9
SS 110	SS 110 IA	90 - 110	9

Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite
SS 27/12	SS 27/12 IA	16 - 27	12
SS 32/12	SS 32/12 IA	20 - 32	12
SS 40/12	SS 40/12 IA	25 - 40	12
SS 50/12	SS 50/12 IA	35 - 50	12
SS 60/12	SS 60/12 IA	40 - 60	12
SS 70/12	SS 70/12 IA	50 - 70	12
SS 80/12	SS 80/12 IA	60 - 80	12
SS 90/12	SS 90/12 IA	70 - 90	12
SS 100/12	SS 100/12 IA	80 - 100	12
SS 110/12	SS 110/12 IA	90 - 110	12
SS 130/12	SS 130/12 IA	110 - 130	12
SS 150/12	SS 150/12 IA	130 - 150	12
SS 170/12	SS 170/12 IA	150 - 170	12
SS 190/12	SS 190/12 IA	170 - 190	

Material: Stahl verzinkt / Edelstahl 1.4301

Gelenkbolzenschelle

Artikelnummer	Spannbereich	Breite	Artikelnummer	Spannbereich	Breite
GBS 19	17 - 19	18	GBS 63	59 - 63	20
GBS 21	19 - 21	18	GBS 68	63 -68	20
GBS 23	21 - 23	18	GBS 73	68 -73	25
GBS 25	23 - 25	18	GBS 79	73 - 79	25
GBS 27	25 - 27	18	GBS 85	79 - 85	25
GBS 29	27 - 29	18	GBS 91	85 - 91	25
GBS 31	29 - 31	18	GBS 97	91 - 97	25
GBS 34	31 - 34	18	GBS 104	97 - 104	25
GBS 37	34 - 37	18	GBS 112	104 - 112	25
GBS 40	37 - 40	18	GBS 130	121 - 130	25
GBS 43	40 -43	18	GBS 140	130 - 140	30
GBS 47	43 -47	20	GBS 150	140 - 150	30
GBS 51	47 - 51	20	GBS 162	150 - 162	30
GBS 55	51 - 55	20	GBS 174	162 - 174	30
GSB 59	55- 59	20	GBS 187	174 - 187	30

Material: Band und gehäuse: Edelstahl 1.4016
Schraube: Stahl verzinkt

Klemmzangen für Ohr-Schellen

Artikelnummer	Beschreibung
KZF EOS	Klemmung vorne
KZFS EOS	Klemmung vorne und seitlich

Sicherunsringzange (DIN 5256)

Artikelnummer	Beschreibung
SRZ A	Für Außenringe / Wellen
SRZ I	Für Innenringe / Bohrungen

Schlauchabschneider

Artikelnummer	Beschreibung (Schlauch Außendurchmesser)
SAS 17	0 - 17 mm
SAS 28	0 - 28 mm

Sicherungsringe

Material: Federstahl phosphatiert

Artikelnummer	Durchmesser	Multikupplungen Serie
SR DIN 471-16	16 mm	HPT.06 / MPT.06
SR DIN 471-19	19 mm	HPT.09 / MPT.09
SR DIN 471-21	21 mm	MXT.09
SR DIN 471-23	23 mm	RPT.10
SR DIN 471-24	24 mm	MPT.12
SR DIN 471-25	26 mm	RPT.12
SR DIN 471-38	38 mm	L-Bush BG-1

ZUBEHÖR / DICHTBÄNDER / GEWINDEDICHTUNGEN

Artikelnummer	Stärke	Breite	Druck	Rollenlänge
DB 121	0,10	12,0 mm	12	12 m
DB TFL B	0,10	12,7 mm	100 (<200°C) 16 (>200°C)	12
DB TFL	0,09	12,7 mm	200	4,6
DB TFL 13	0,09	12,7 mm	200	13,7
DB TFL 33	0,09	12, 7 mm	200	32,9

PTFE - Dichtband

max. 260°C

Artikelnummer	Gebinde	Gewinde	Sofort Dichtheit	Aushärtege-schwindigkeit	Beschreibung
LT 542/10	10	3/4"	nein	mittel	Gewindedichtung für hochbelastete metallische Feingewindeverbindungen bis 3/4". Geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten sowie in pneumatischen und hydraulischen Systemen. Einsetzbar im Maschinenbau, in Temperiersystemen, in der Automobilindustrie sowie in Land- und Baumaschinen. DVGW-zertifiziert.
LT 542/50	25				
LT 542/250	250				
LT 572/50	50	3"	nein	extrem langsam	Empfohlen für alle metallischen Grobgewinde, bei denen eine verzögerte Aushärtung der Gewindedichtung gefordert ist.
LT 572/250	250				
LT 577/ 50	50	3"	ja	mittel	Zum Sichern und Dichten von metallischen Rohrgewinden, insbesondere für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten an Industrieanlagen im Außenbereich. BAM-Zulassung für den Einsatz mit Sauerstoff bis 15 bar und 60 °C. DVGW-Freigabe bis 2"
LT 577/250	250				
LT 5776/50	50	3"	ja	schnell	Empfohlen für metallische Grobgewinde, insbesondere für Anwendungen, die eine schnelle Verarbeitung bei Wartungsarbeiten im Außenbereich erfordern. DVGW-Freigabe.

Gewindedichtungen

max. 150°C

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

QUICK COUPLING SOLUTIONS

FLEXQ 2026/ V2.0

baha-Tools GmbH

Holzheimer Straße 8 - 73037 Göppingen - Germany
Telefon: +49 7161 401617-0

E-Mail: info@flexq-connectors.com - www.flexq-connectors.com