

SXF
High Flow Flat-Face



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

SXF, leak-free hydraulic couplings with residual pressure relief valve for demanding hydraulic applications

SXF, leakagefreie Hydraulikkupplungen mit Restdruckentlastungsventil für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Non spill - flat face• Optimized flow characteristics• One-hand connection• Low pressure drop | <ul style="list-style-type: none">• Leakagefrei, flachdichtend• Optimierter Durchfluss• Einhandbedienung• Geringer Druckabfall |
|--|---|

Safe and quick locking / Schnelle und sichere Verriegelung

Depending on the size, the balls provide a reliable locking. The locking sleeve is ergonomically designed - thanks to this properties SPF series become a comfortable and safe quick connecting and disconnecting coupling system.

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.

Pressure relief valve / Druckentlastungsventil

Reducing of the residual pressure by a integrated pressure relief valve in the socket or plug.

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

SXF
COOLING STANDARD



FLEXQ Series SXF

-- PROFILE INTERNATIONAL --

Options / Optionen

- Color coding / Farbkodierung
- pressure relief valve / Druckentlastungsventil

R / B
P

Using areas / Einsatzbereiche

- Testing units / Prüfstände
- Injection moulding / Kunststoffindustrie
- Cores / Kernzüge



Materials / Materialien

Body Socket	Stainless steel	Kupplungskörper	Edelstahl
Body Plug	Stainless steel	Stecker	Edelstahl
Sleeve	Stainless steel	Hülse	Edelstahl
Valve	Stainless steel	Ventil	Edelstahl
Locking Ring	Stainless steel	Sprengring	Edelstahl
Spring	Stainless steel	Feder	Edelstahl
Balls	Stainless steel	Kugeln	Edelstahl
Seals	Viton (V)	Dichtungen	Viton (V)



Temperature range / Temperaturbereich

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



Flow Size Nennweiten

SXF 06 SXF 08 SPT12 SPT16

6 8 12 16



Pressure Druck

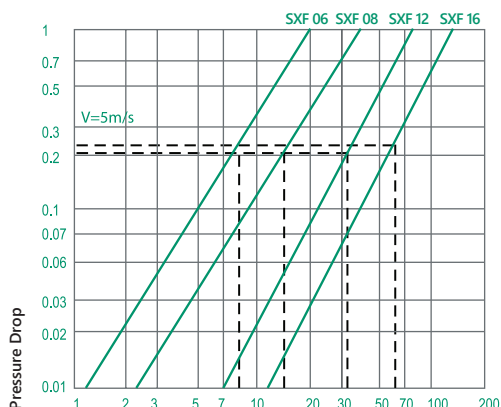
450 450 350 350

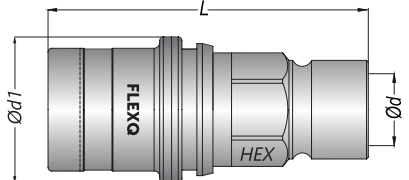


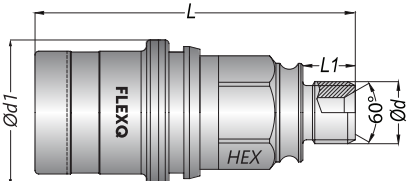
Always make sure no medium flows before disconnecting / Stellen Sie immer vor dem Trennen sicher, dass kein Medium fließt

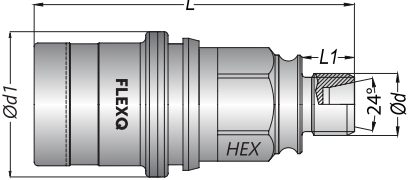


Serie SXF - Flow Rate & Pressure Drop Graph / Durchfluss- und Druckabfalldiagramm

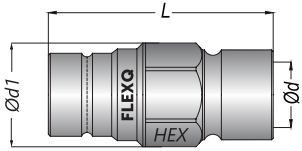


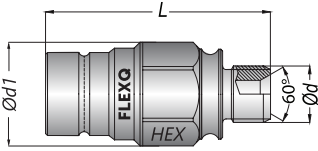
Size		Ød	Ød1	L	HEX	Cylindrical female thread socket / Kupplung mit Innengewinde zylindrisch
6	SXF 06 FFB 38	BSP 3/8	39	77	27	
	SXF 06 FNB 38	NPT 3/8	39	75	27	
8	SXF 08 FFB 12	BSP 1/2	47	90	32	
	SXF 08 FNB 12	NPT 1/2	47	87	32	
12	SXF 12 FFB 34	BSP 3/4	59	103	41	
	SXF 12 FNB 34	NPT 3/4	59	99	41	
16	SXF 16 FFB 34	BSP 3/4	69	117	50	
	SXF 16 FNB 34	NPT 3/4	69	114	50	

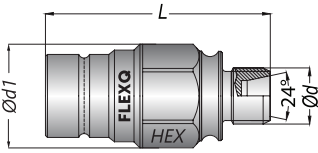
Size		Ød	Ød1	L	L1	HEX	Cylindrical male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde zylindrisch
6	SXF 06 FMB 38	BSP 3/8	39	66.5	12	27	
8	SXF 08 FMB 12	BSP 1/2	47	75	14	32	
12	SXF 12 FMB 34	BSP 3/4	59	90	16	41	
16	SXF 16 FMB 34	BSP 3/4	69	105	16	50	

Size		Ød	Ød1	L	L1	HEX	Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde
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	

Male threaded Plugs for hydraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (type: S) Nippel
mit Aussengewinde mit 24° Dichtkonus (typ:S)

Cylindrical female thread plug / Nippel mit Innengewinde zylindrisch	Size		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

Cylindrical male thread plug / Nippel mit Aussengewinde zylindrisch	Size		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

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde	Size		Ød	Ød1	L	L1	HEX
 Male threaded Plugs for hydraulic pipes with 24° taper according to ISO 8434-1 (type: S) Nippel mit Aussengewinde mit 24° Dichtkonus (typ:S)	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. Residual pressure for connection under pressure (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

FLEXQ



MONOCOUPPLINGS FOR FLUIDS / SERIES SXF



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

QUICK COUPLING SOLUTIONS

baha-Tools GmbH

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

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