

SXF
High Flow Flat-Face



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

SXF, leakagefreie Hydraulikkupplungen mit Restdruckentlastungsventil für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

Eigenschaften

- Leakagefrei, 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)



Temperaturbereich

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



Nennweiten

SXF 06 SXF 08 SXF 12 SXF 16

6 8 12 16



Druck

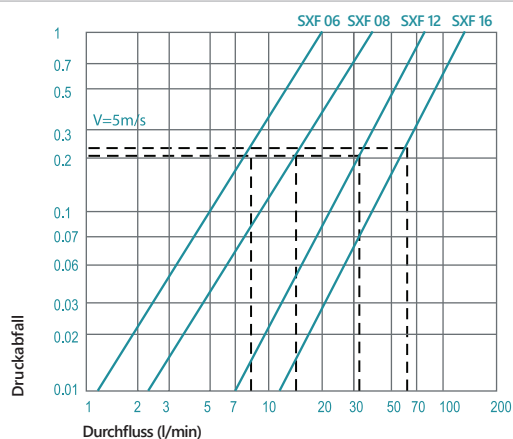
450 450 350 350



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

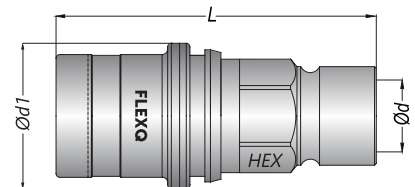


Serie SXF - Durchfluss- und Druckabfalldiagramm



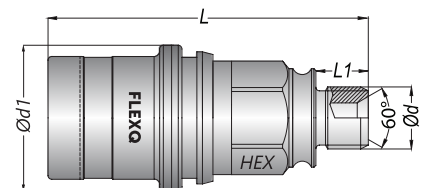
NW		Ød	Ød1	L	HEX
6	SXF 06 FFB 38	BSP 3/8	39	77	27
	SXF 06 FNB 38	NPT 3/8	39	75	27
8	SXF 08 FFB 12	BSP 1/2	47	90	32
	SXF 08 FNB 12	NPT 1/2	47	87	32
12	SXF 12 FFB 34	BSP 3/4	59	103	41
	SXF 12 FNB 34	NPT 3/4	59	99	41
16	SXF 16 FFB 34	BSP 3/4	69	117	50
	SXF 16 FNB 34	NPT 3/4	69	114	50

Kupplung mit Innengewinde zylindrisch



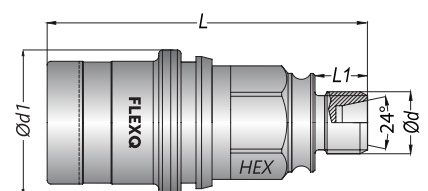
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 FMB 38	BSP 3/8	39	66.5	12	27
8	SXF 08 FMB 12	BSP 1/2	47	75	14	32
12	SXF 12 FMB 34	BSP 3/4	59	90	16	41
16	SXF 16 FMB 34	BSP 3/4	69	105	16	50

Kupplung mit Außengewinde zylindrisch

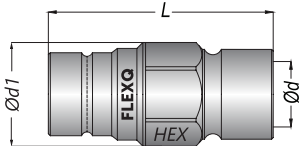


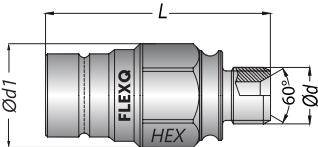
NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
6	SXF 06 FMB 1815-10	M18x1.5	39	65	12	27
8	SXF 08 FMB 2015-12	M20x1.5	47	75	12	32
8	SXF 08 FMB 2415-16	M24x1.5	47	75	14	32
12	SXF 12 FMB 2415-16	M24x1.5	59	89	14	41
12	SXF 12 FMB 3020-20	M30x2.0	59	89	16	41
16	SXF 16 FMB 3020-20	M30x2.0	69	105	16	50
16	SXF 16 FMB 3620-25	M36x2.0	69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

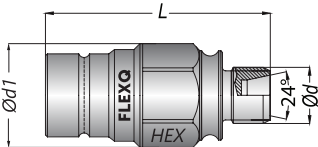
Kupplung mit Außengewinde



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	NW		Ød	Ød1	L	L1	HEX
 Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Typ: S) ISO 8434-1	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

FLEXQ

■ MONOKUPPLUNGEN FÜR FLUIDE / SERIE SXF

