

SPF
High Flow Flat-Face



LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

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

SPF, leakagefreie Hydraulikkupplungen mit Restdruckentlastungsventil für anspruchsvolle Hydraulik-Anwendungen

Characteristics / Eigenschaften

- Non spill - flat face
- Optimized flow characteristics
- One-hand connection
- Low pressure drop
- 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 ein integriertes Druckentlastungsventil in der Kupplung oder im Nippel.



SPF
HIGH FLOW FLAT-FACE

SERIES SPF

HYDRAULIC

-- PROFILE SPF --

OPTIONS / OPTIONEN

- Color coding / Farbkodierung R / B
- pressure relief valve / Druckentlastungsventil P

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

Materials

Body Socket	Stainless steel
Body Plug	Hardened stainless steel
Sleeve	Hardened steel
Valve	Stainless steel
Spring	Stainless steel
Balls	Stainless steel
Seals	Nitrile (N)

Materialien

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



Temperature range / Temperaturbereich

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

SPF 07 SPF 08 SPF 11 SPF 12



Flow Size
Nennweiten mm

7 8 11 12

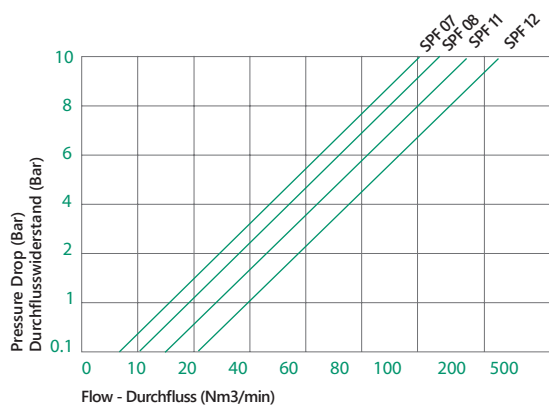


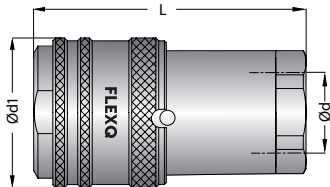
Pressure
Druck bar

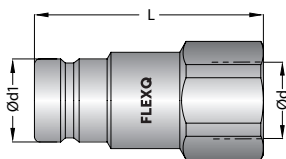
450 450 350 350



Please note the operating instructions for hydraulic couplings / Bitte Gebrauchsanweisung für Hydraulikkupplungen beachten !!



Size		Ød	Ød1	L1	HEX	Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde
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	

Size		Ød	Ød1	L1	HEX	Female thread plug / Nippel mit Innengewinde
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	

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