

Compatible - Kompatibilität

Cejn 116

Temperature Range - Temperaturbereich

Nitrile (N) -20°C + 100°C (-4°F + 212°F)

Working Pressure - Betriebsdruck

1,500 Bar (150 MPa - 21,755PSI)

Flow size - Nennweite

rtc type 081.03 3.0 mm

Standard Seal - Standarddichtung

Nitrile (N)

Material of Standard Coupler / Material für die Standardversion

Socket body	Steel zinc nickel plated -
Kupplungsgrundkörper	Stahl zink vernickelt
Sleeve	Hardened Steel tenifer treatment
Hülse	Gehärteter Stahl teneferiert
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengling	Stainless Steel - Edelstahl

Plug -	Steel with tenifer treatment -
Nippel	Stahl teneferiert

Technical Specifications & Advantages

- Ultimate High Pressure (UHP) dripless hydraulic coupling.
- Plug and Coupler has plastic dust cap in order to increase the service life.
- Dripless connection and disconnection
- Aluminium Dust cap is also available.

Technische Spezifikationen & Vorteile

- Ultimative Hochdruck (UH) tropflos Hydraulikkupplung
- Nippel und Kupplung verfügen über Kunststoff-Staubschutzkappe, um die Lebensdauer zu erhöhen.
- Tropflose Verbindung und Trennung.
- Aluminium-Staubkappe ist ebenfalls verfügbar.

Additional Optional Codes

- For Coupling

- For Stainless Steel Coupling with Chemical Nickel Plated Sleeve, Please add "KN" at the end of the order no

Example code: 081.03 SFB 13-KN

- Plastic dust cap: 081.03 SD 00
- Aluminium dust cap: 081.03 SD 00-AL

- For Plug

- For Stainless Steel Valve with Chemical Nickel Plated Plug Body, Please add "KN" at the end of the order no

Example code: 081.03 PFB 13-KN

- Plastic dust cap: 081.03 PD 00
- Aluminium dust cap: 081.03 SD 00-AL

Zusätzlich optionale Codes

- Für Kupplung

- Für rostfreie Edelstahl-Kupplung mit chemisch vernickelter Hülle, bitte am Ende der Bestellnummer mit "KN" bezeichnen.

Beispielcode: 081.03 SFB 13-KN

- Kunststoff-Schutzkappe: 081.03 SD 00
- Aluminium-Schutzkappe: 081.03 SD 00-AL

- Für Nippel

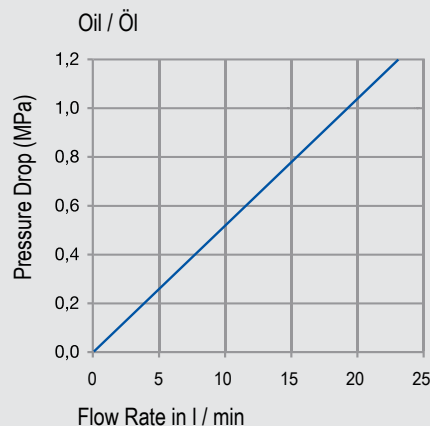
- Für rostfreie Edelstahl-Kupplung mit chemisch vernickelter Hülle, bitte am Ende der Bestellnummer mit "KN" bezeichnen.

Beispielcode: 081.03 PFB 13-KN

- Kunststoff-Schutzkappe: 081.03 PD 00
- Aluminium-Schutzkappe: 081.03 PD 00-AL



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



081
rtc TYPE



Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde

TYPE 081

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	03	081.03 SFB 13	BSP 1/4	28	63	24
		081.03 SNB 13	NPT 1/4	28	58	24
		081.03 SFB 13-S6	BSP 1/4	28	63	24



Female thread socket 90° / Kupplung mit Innengewinde 90°

TYPE 081

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	03	081.03 SFB 13-90	BSP 1/4	28	67.5	24



SAFETY type female thread socket / Kupplung mit Innengewinde

TYPE 081

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX
	03	081.03 SFB 13S	BSP 1/4	28	63	24
		081.03 SNB 13S	NPT 1/4	28	58	24
		081.03 SFB 13S-S6	BSP 1/4	28	63	24



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 081

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	03	081.03 PFB 13	BSP 1/4	14.9	38	22
		081.03 PNB 13	NPT 1/4	14.9	36	22
		081.03 PFB 13-S6	BSP 1/4	14.9	38	22



Male thread plug with rubber metal seal / Nippel mit Aussengewinde mit Metall-Dichtung

TYPE 081

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	03	081.03 POB 13-00	BSP 1/4	14.9	63.5	49.5	22



Male thread plug with 60° inner conical / Nippel mit Aussengewinde mit 60° Innenkonus

TYPE 081

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	03	081.03 PMB 13	BSP 1/4	14.9	63.5	49.5	22