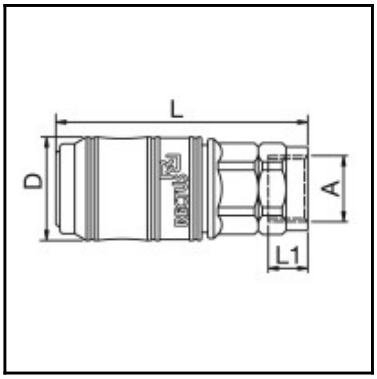
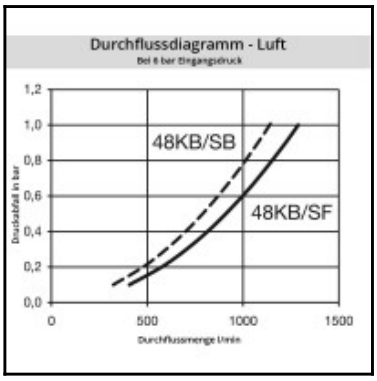
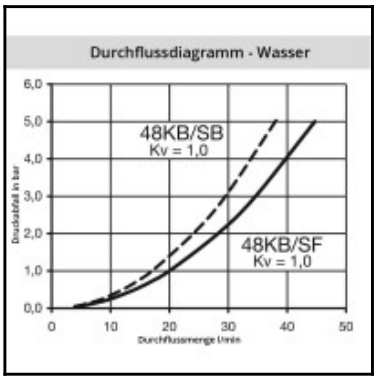
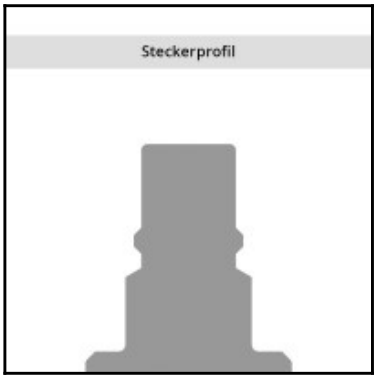
Datenblatt zu 48KBIW13DEX Schnellkupplung mit Innengewinde









Beschreibung

Schnellkupplung beidseitig absperrend, Innengewinde G 1/4", NW 7, <10 bar, POM (Delrin), Dichtung EPDM

Das Kupplungs-System Serie 48 aus dem Kunststoff POM wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Die Kupplung kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt.

Details

Serie:	48
Serie lang:	48KB
Nennweite in mm:	7
Nennweite Fläche in mm²:	38
Vorteile:	Einhandbedienung. Keine Verwechslungsgefahr durch Farbkodierung von Hülse und Stecker. Die Kupplung ist mit einem beidseitig absperrenden Ventil ausgerüstet und kann deshalb sowohl einseitig absperrend (d.h. Stecker ohne Ventil) als auch beidseitig absperrend (d.h. Stecker mit Ventil) gekuppelt werden. Auch als Durchgangskupplung (d.h. ohne Ventil) ist die Kupplung lieferbar.
Druckbereich:	PB = 10 bar (bei 20°C) maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherht.
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C jeweils abhängig vom Durchflussmedium.
Absperrung:	Schnellkupplung beidseitig absperrend
Anschluss:	Innengewinde 1/4"
Anschluss Beschreibung:	Innengewinde Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch 1/4"
Anschlussart:	Innengewinde
Material:	POM (Delrin)
Material Beschreibung:	POM (Delrin)
Dichtung Beschreibung:	Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk
Oberfläche:	ohne Oberflächenbehandlung
Werkstoff Anschluss:	POM, schwarz
Werkstoff Ventilkörper:	POM, schwarz
Werkstoff Entriegelungshülse:	POM, schwarz
Werkstoff Ventil:	POM, schwarz
Werkstoff Feder Sprengring:	Edelstahl 1.4571
Werkstoff Kugeln/Stifte:	POM, schwarz
Gewicht in Kg:	0,0261
Entlüftungskupplung:	Nein
Sicherheitsverriegelung:	Nein
Einhandbedienung:	Ja
Zweihandbedienung:	Nein
Kugelverriegelung:	Nein
Stiftverriegelung:	Nein
Ultra-FLO-Ventil:	Nein
Vakuumtauglich:	Ja
Wassertauglich:	Ja
Flachdichtend:	Nein
Atemlufttauglich / Atemschutz:	Nein
Druckeliminator:	Nein
Hydraulikbereich:	Nein
Pneumatikbereich:	Ja
Standardprodukt:	Nein
Formenkühlung:	Nein

Abmessungen

Anschluss A:	G 1/4
D mm:	26
L mm:	63,5
L1 mm:	10
SW mm:	21