TECHNISCHE DATEN - SCHNELLVERSCHLUSS-SCHRAUBKUPPLUNGEN

TECHNICAL DATA - QUICK DISCONNECT SCREW COUPLINGS

Schnellverschluss-Schraubkupplungen sperren beidseitig ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschraubung mit der Handmutter. Beim Kupplungsvorgang ist der Ventilraum bereits abgedichtet bevor die Ventile sich öffnen. Beim Entkuppeln noch geschlossen bevor die Verbindung getrennt werden kann. Das Kuppeln unter Druck stehender Kupplungshälften ist zu vermeiden, da sonst die Ventileinheiten beschädigt werden.

•Sicher gegen Druckstöße und Druckschwingungen
•Strömungsgünstige Ausbildung des Durchflussbereiches

Technische Daten (Standardausführung)

Werkstoff: V4a = AISI 316, Dichtungen aus FPM (Viton), Stützring aus PTFE

Verwendbarkeit: Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- und Glycolbasis, Luft und Wasser mit Korrisionsschutz

Temperaturbereich: -20°C bis +200°C

Quick Release Screw Couplings shut off on both parts. The connection of male and female part arises in screwing the hand nut. During the coupling process the outlet is tight before the opening of the valve. By dismantling the coupling the valves are closed before the disconnection of both parts. To safe the function of the valve parts the connection process under pressure should be avoided.

•Secure against pressure impulses
•Current favorable formation of the flow range

Technical Data (Standard Version)

Material: V4a = AISI 316, Sealings from FPM (Viton), Back-up Ring from PTFE

Utilization: Hydraulic fluids on mineral oil and glycol base, air and water with corrosion protection

Temperature Range: -20°C to +200°C

		Nenndruck Pressure			
			Kupplung getrennt Coupling separate		
DN	Durchflussquerschnitt Flow Cross Section mm²	Kupplung gekuppelt Coupling connected bar	Kupplungs-Muffe Coupling - Female bar	Kupplungs-Stecker Coupling - Male bar	Baugröße Size
5-6	25	450	450	450	1
6-8	50	400	400	400	2
8-12	75	400	400	400	3
10-16	150	250	250	250	4
16-25	208	250	250	250	6
25-32	525	200	200	200	8

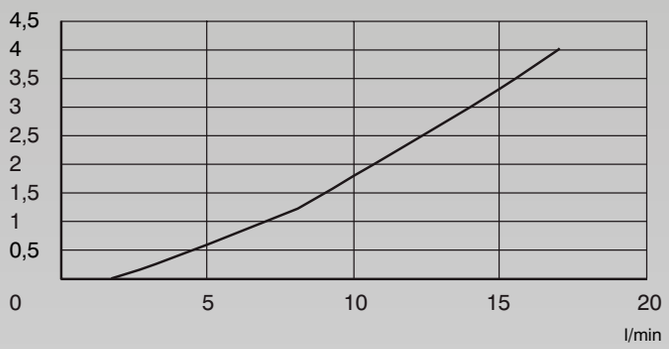
Platzdruck: 2,5 fache Sicherheit gegen Arbeitsdruck

Burst Pressure: 2,5 times Working Pressure

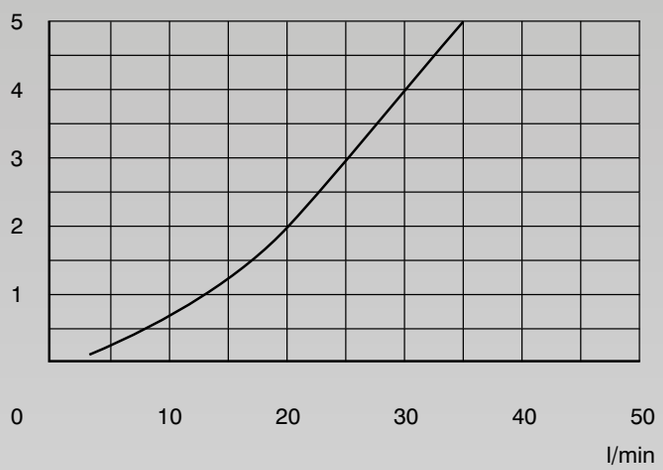
TECHNISCHE DATEN / DRUCKVERLUST SCHNELLVERSCHLUSS-SCHRAUBKUPPLUNGEN

TECHNICAL DATA / PRESSURE DROP - QUICK DISCONNECT SCREW COUPLINGS

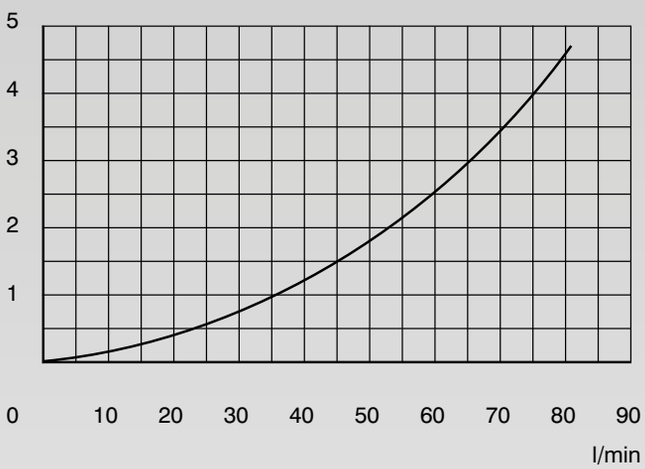
BG 1



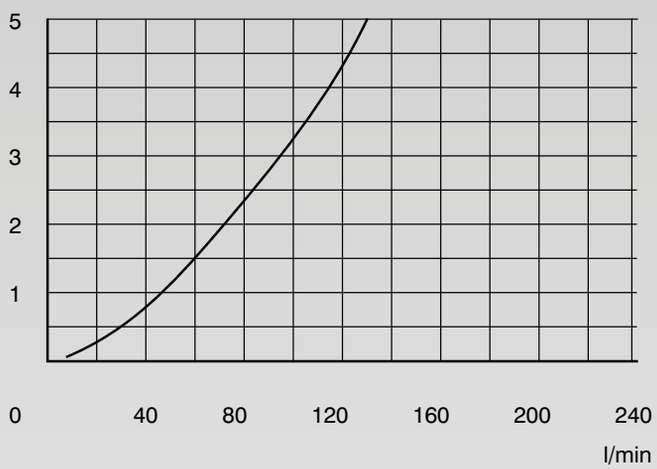
BG 2



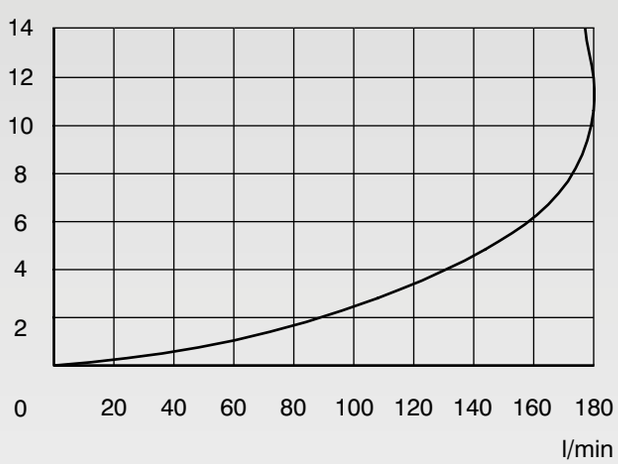
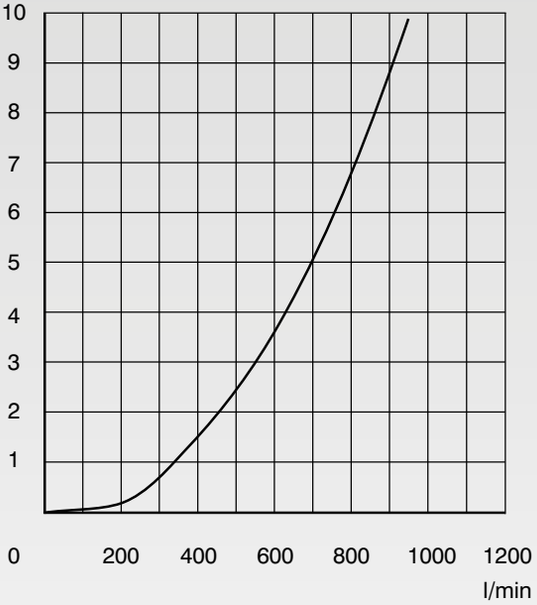
BG 3



BG 4



BG 6



BG 8