



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
- Robuste Spezialgewinde
- 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 Korrosionsschutz
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 demantling 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
- Non sensitive special threads
- 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

DN	Durchflussquerschnitt Flow Cross Section mm ²	Nenndruck / Pressure				Baugröße Size
		Kupplung gekuppelt Coupling connected bar	Kupplung getrennt / Coupling separate		Kupplungs-Stecker Coupling - Male bar	
			Kupplungs-Muffe Coupling - Female bar			
5-6	25	450	450	450	1	
6-8	50	450	450	450	2	
8-12	75	400	400	400	3	
10-16	150	300	300	300	4	
16-25	208	300	300	300	6	
25-32	525	200	200	200	8	

Platzdruck: 2,5 fache Sicherheit gegen Arbeitsdruck
Burst Pressure: 2,5 times Working Pressure