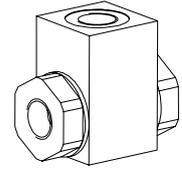


**Wechselrückschlagventil  
für Rohrmontage**

- $Q_{\max} = 40 \text{ l/min}$
- $p_{\max} = 210 \text{ bar}$


**BESCHREIBUNG**

Wechselrückschlagventil für Rohrmontage. Zwei Gewinde am Gewindekörper ermöglichen die Befestigung auf einer Konsole. Der Gewindekörper ist phosphatiert. Die Gewindebüchsen mit den Anschlüssen P1 und P2 sind verzinkt.

**FUNKTION**

Das Wechselrückschlagventil kann entweder von P1 → A oder P2 → A durchflossen werden. Ein geführter Kolben wird je nach Druckverhältnis von der einen in die andere Endstellung geschoben. Der Anschluss (P1, P2) mit dem tieferen Druck wird leckölfrei durch den O-Ring abgedichtet.

**ANWENDUNG**

Wechselrückschlagventile werden überall dort eingesetzt, wo zwei verschiedene Ansteuer- oder Drucksysteme abwechselungsweise auf einen Verbraucher zugeschaltet werden müssen. Der Anschluss A kann z.B. je nach Druckverhältnissen in P1 und P2 mit unterschiedlichen Drücken beaufschlagt werden. Siehe auch unter Anwendungsbeispiel.

**TYPENSCHLÜSSEL**

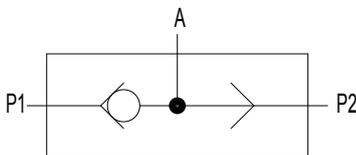
	WRV	6	38	#	<input type="checkbox"/>
Wechselrückschlagventil					
Nenngrösse 6					
Anschlussgewinde G3/8"					
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)					

**ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN**

Benennung	Wechselrückschlagventil
Bauart	Gewindekörper
Befestigungsart	Rohrmontage, Befestigung an Konsole
Anschlussart	Gewindeanschlüsse G3/8"
Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
Einbaulage	beliebig
Masse	m = 0,6 kg

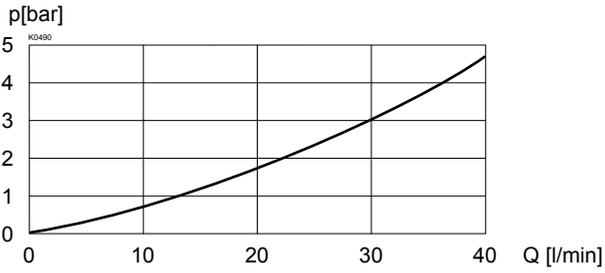
**HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN**

Druckflüssigkeit	Mineralöl, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14...21/19/15 (Empfohlene Filterfeinheit β 10...25≥75) siehe Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12mm <sup>2</sup> /s...320mm <sup>2</sup> /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70 °C
Höchstdruck	$p_{\max} = 210 \text{ bar}$
Max. Volumenstrom	$Q_{\max} = 40 \text{ l/min}$

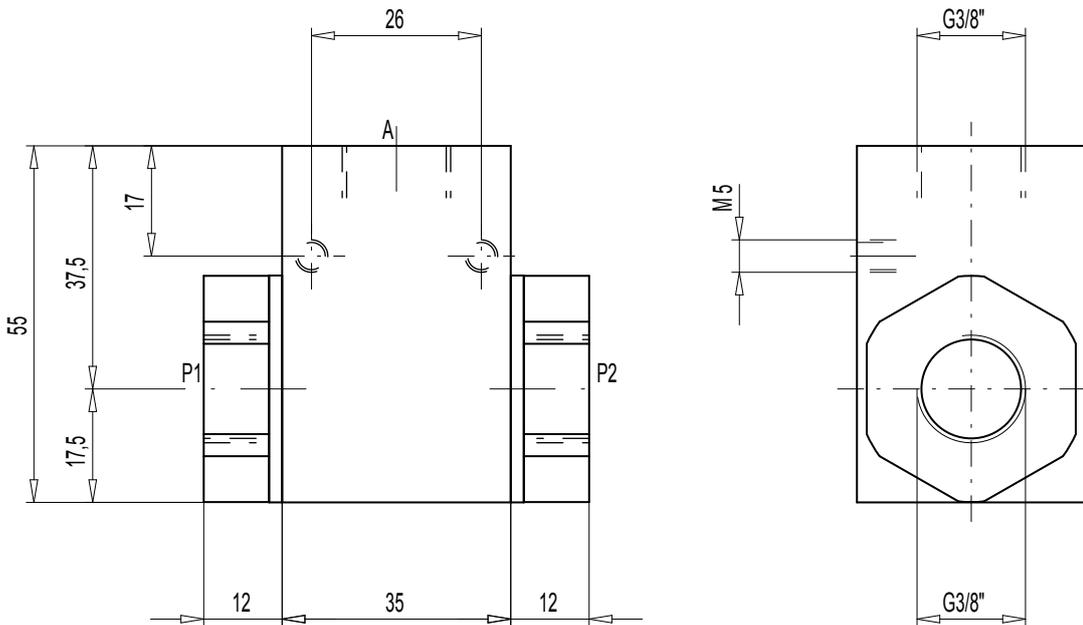
**SCHALTZEICHEN**


**LEISTUNGSKENNGRÖSSEN** Ölviskosität  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

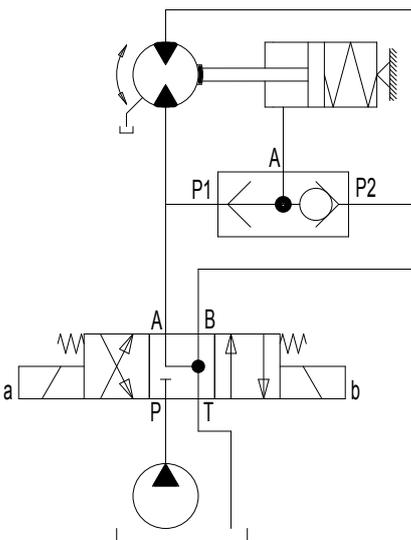
$\Delta p = f(Q)$  Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie  
P1 → A und P2 → A



**ABMESSUNGEN**



**ANWENDUNGSBEISPIEL**



Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100