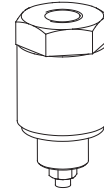


**Rohrbruchsicherung  
für Rohrmontage**

- $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 210 \text{ bar}$

**NG6**

**BESCHREIBUNG**

Rohrbruchsicherung NG6 für Rohrmontage. Sie wird direkt in das abzusichernde Gerät eingeschraubt (Anschluss A mit G3/8"). Der Anschluss P ist mit einem Innengewinde G1/4" beim RBSG638 und G3/8" beim RBSW638 versehen. Die Rohrbruchsicherung ist als gerade oder winklige Ausführung erhältlich. Das Gehäuse und die Hohlschraube sind standardmässig verzinkt.

**FUNKTION**

Die Rohrbruchsicherung kann von P nach A normal durchflossen werden. Bei der Durchflussrichtung A nach P schliesst das Ventil die Verbindung ab, sobald der eingestellte Schliessvolumenstrom überschritten wird. Der Schliessvolumenstrom kann mittels einer Einstellschraube eingestellt werden. Die WerkEinstellung beträgt 10 l/min. Der Schliessvolumenstrom nimmt durch das Eindrehen der Einstellschraube ab (siehe Diagramm).

**ANWENDUNG**

Rohrbruchsicherungen werden überall dort eingesetzt, wo sich eine Last durch das Auftreten eines Leitungsbruches nicht unkontrolliert schnell absenken darf. Dies ist z.B. bei Scheerenhebebühnen und bei Anpassrampen der Fall. **Vorsicht:** Rohrbruchsicherungen sind für Anwendungen mit raschen P- und Q Anstiegen nicht geeignet.

**TYPENSCHLÜSSEL**

Rohrbruchsicherung		RBS	<input type="checkbox"/>	6	38	#	<input type="checkbox"/>
Gerade Ausführung	<input type="checkbox"/>	G					
Winklige Ausführung	<input type="checkbox"/>	W					
Nenngrösse 6							
Anschlussgewinde G3/8"							
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)							

**ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN**

Benennung	Rohrbruchsicherung
Bauart	Gewindekörper
Befestigungsart	Schraubgewinde oder Rohrmontage
Anschlussart	Schraubgewinde G3/8"
	Gewindeanschluss G1/4" (RBSG638)
	Gewindeanschluss G3/8" (RBSW638)
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Einbaulage	beliebig
Masse RBSG638	m = 0,18 kg
RBSW638	m = 0,28 kg

**HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN**

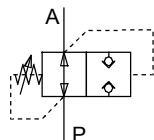
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...25} \geq 75$ ) siehe auch Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Druckflüssigkeitstemperatur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

**SCHALTZEICHEN**

vereinfacht

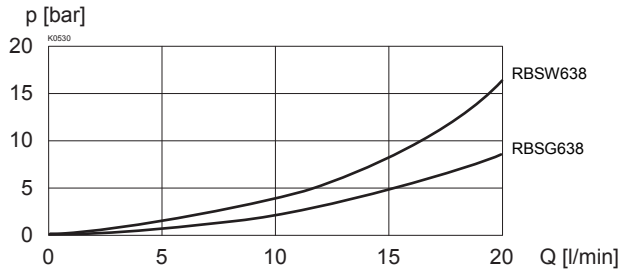


ausführlich

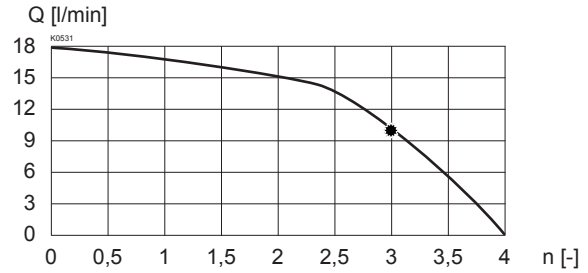


**LEISTUNGSKENNGRÖSSEN** Ölviskosität  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

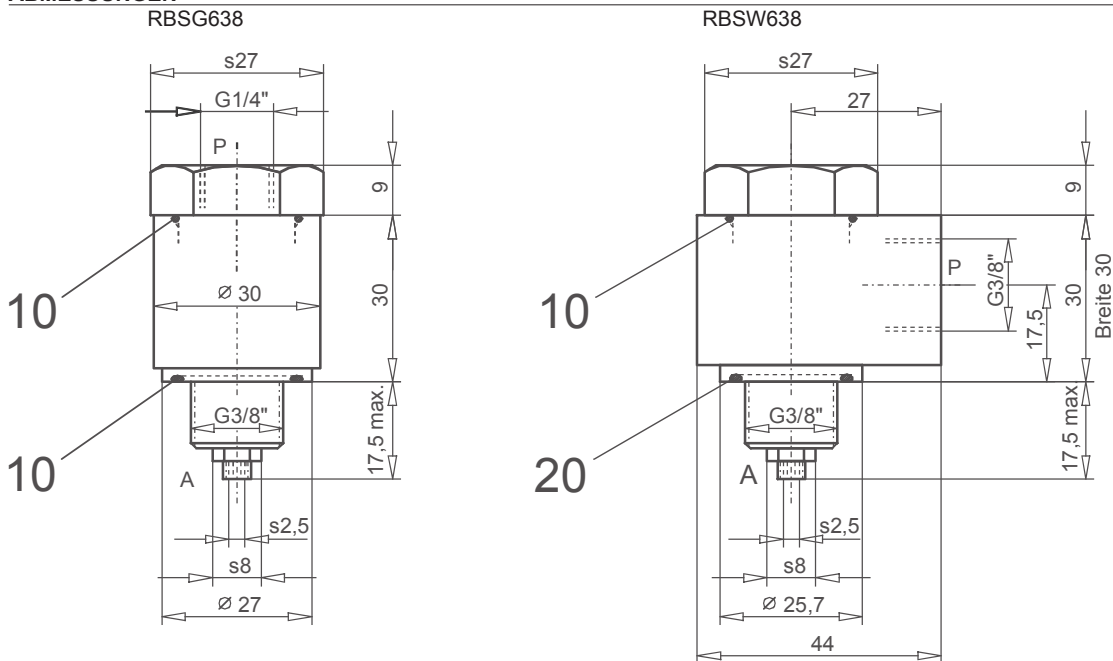
$\Delta p = f(Q)$  Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie  
P → A



$Q = f(n)$  Schliess-Volumenstrom-Kennlinie  
A → P



**ABMESSUNGEN**



**ERSATZTEILLISTE**

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2215	O-Ring ID 21,00x1,50
20	160.2188	O-Ring ID 18,77x1,78

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100