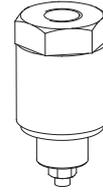


**Rohrbruchsicherung
für Rohrmontage**

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

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

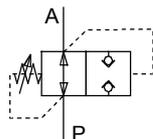
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 20/18/14 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...25} \geq 75$) siehe auch Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70 °C
Höchstdruck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

SCHALTZEICHEN

vereinfacht

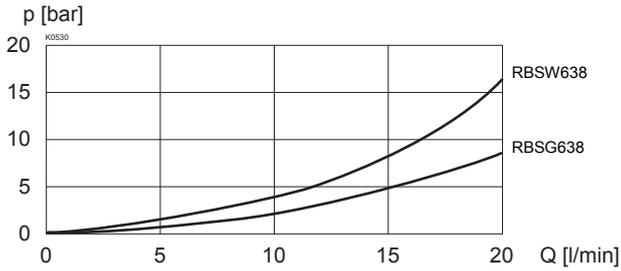


ausführlich

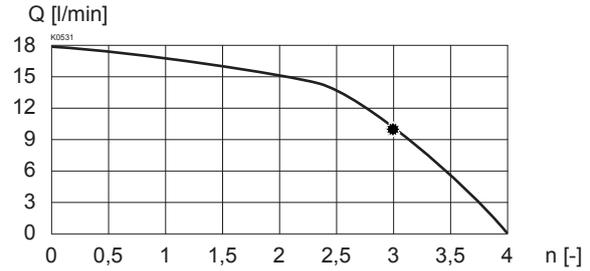


LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

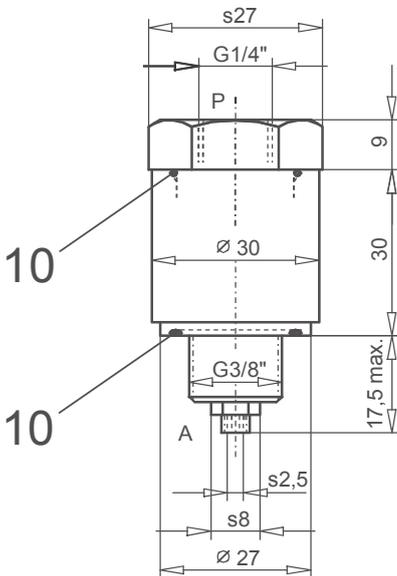


$Q = f(n)$ Schliess-Volumenstrom-Kennlinie
A → P

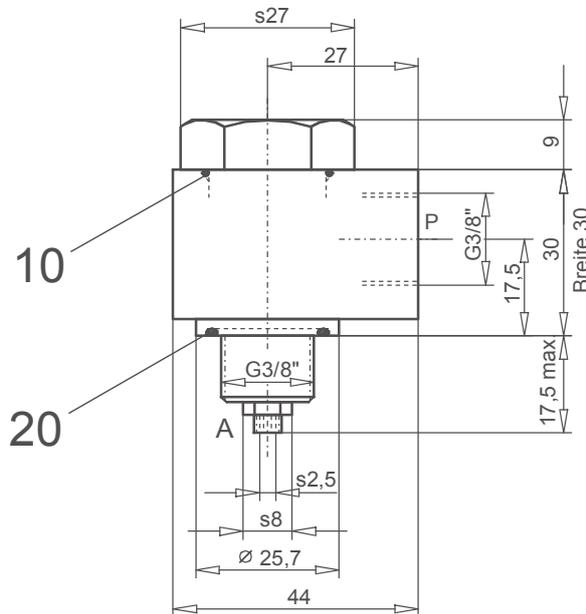


ABMESSUNGEN

RBSG638



RBSW638



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