

Dokumentname: Platten-Rückschlagventil Sperrung gegen Einbaurichtung
Ersteller: J.Otto
Datum: 05.11.2016 - Stand 11/16

Platten-Rückschlagventil Sperrung gegen Einbaurichtung

PESA



1. Beschreibung:

Das Ventil ist ein Einbau-Rückschlagventil in einschraubbarer Ausführung (Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228). Es hat von A nach B freien Durchfluss und sperrt in der Gegenrichtung mit hoher Dichtigkeit ab. Das Ventil ist ein federbelastetes Plattenventil.

Gehäuse, Ventilplatte und Ventilsitz sind gehärtet. Platte und Sitz sind mit geläpften Dichtflächen versehen. Die Abdichtung in der Gehäusebohrung (hier sind B180 und B118 möglich) erfolgt an der Stirnseite mittels Dichtkante. Die Ventile sind auch mit metrischem Gewinde und UN(UNF) Gewinde lieferbar.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

2. Betriebsbedingungen:

Einbaulage:	beliebig
Temperatur Umgebung:	von -30°C bis +80°C
Temperatur Medium:	von -30°C bis +80°C
Betriebsmedium:	Hydrauliköl HLP, DIN 51524 ISO VG 10-68
Viskositätsbereich:	10 bis 500 cSt
Standardöffnungsdruck:	0,25 bar (Sonderöffnungsdrücke siehe 5.)
max. Betriebsdruck:	350 bar

Auch mit Düsenbohrung (min. Ø 0,3 mm) lieferbar

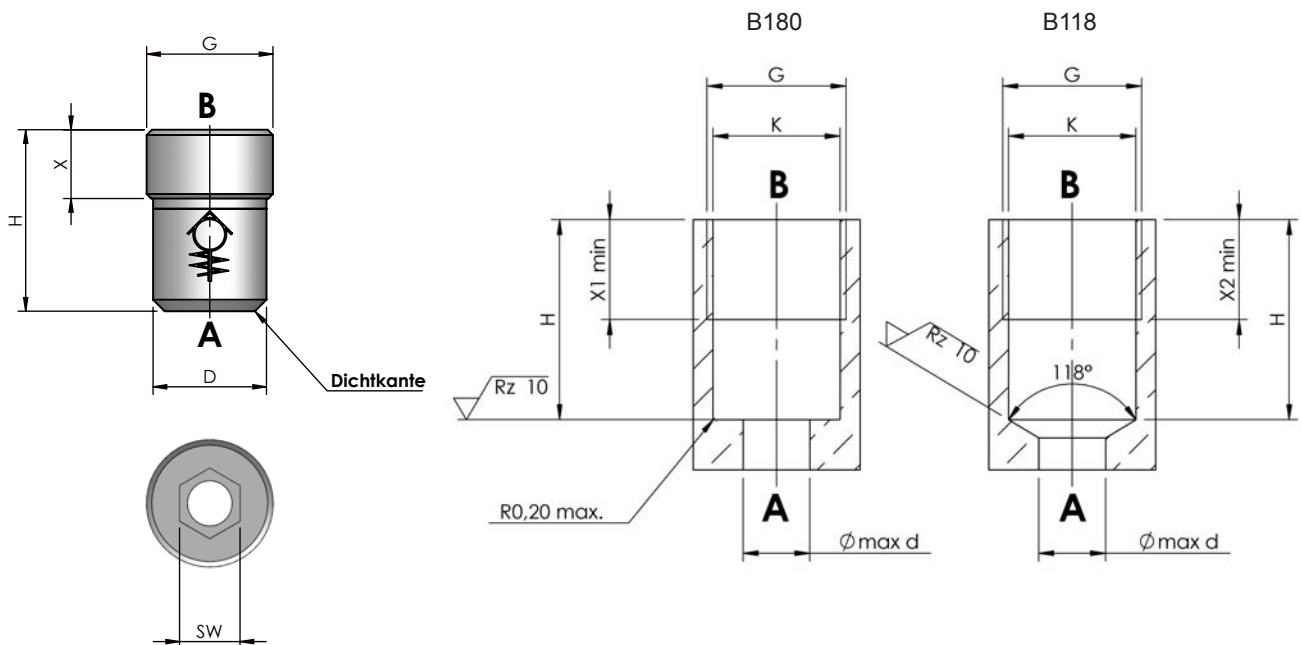
Dokumentname: Platten-Rückschlagventil Sperrung gegen Einbaurichtung
 Ersteller: J.Otto
 Datum: 05.11.2016 - Stand 11/16

3. Technische Daten:

Nenngröße (NG)	max. Volumenstrom [l/min]	Standardöffnungsdruck [bar]	Anzugsdrehmoment [Nm]
04	8,00	0,25	10,00
06	15,00	0,25	20,00
08	30,00	0,25	30,00
10	50,00	0,25	60,00

Hinweis: Druckverlust bei Standardöffnungsdruck und max. Volumenstrom: 2,2 bis 2,5 bar

4. Einbaumaße:



NG	G	øK +0,1	ød max	øD -0,1	H	X	X1, X2 min	SW
04	G1/8"	8,70	4,00	8,50	16,50	5,00	8,00	5,00
06	G1/4"	11,75	6,00	11,50	20,00	7,00	10,00	6,00
08	G3/8"	15,25	8,00	15,00	24,00	9,00	12,00	8,00
10	G1/2"	19,00	11,00	18,80	26,50	10,00	14,00	10,00

Hinweis: Metallisch abdichtend

Dokumentname: Platten-Rückschlagventil Sperrung gegen Einbaurichtung
Ersteller: J.Otto
Datum: 05.11.2016 - Stand 11/16

5. Typenschlüssel (Bestellbezeichnung):

PESA-XX-XXX-XXXX

Nenngröße (NG)		Öffnungsdruck (Standard 0,25 bar)		Düsenbohrung	
04	G1/8"	010	0,1 bar	DB00	keine
06	G1/4"	025	0,25 bar	DB04	0,4 mm
08	G3/8"	050	0,5 bar	DB06	0,6 mm
10	G1/2"	100	1 bar	DB08	0,8 mm
		200	2 bar	DB10	1,0 mm
				DB12	1,2 mm

Bitte bedenken Sie, dass nicht alle Kombinationen möglich sind!

6. Anwendungshinweis:

Entsprechende Prüfung und Erprobung der Eignung sind kundenseitig durchzuführen. Es ist darauf zu achten, dass die angegebenen Nenn-durchflussmengen bei Einsatzfällen mit schlagartiger Belastung in Durch-flussrichtung nicht überschritten werden (z. B. Speicherbetrieb).