

- Raumsparende Bauweise**
- Zwei Ausführungen**
- Sitzbauweise**
- Leckölfreie Sperrung in einer Richtung**



VJO1-06/Sx-1

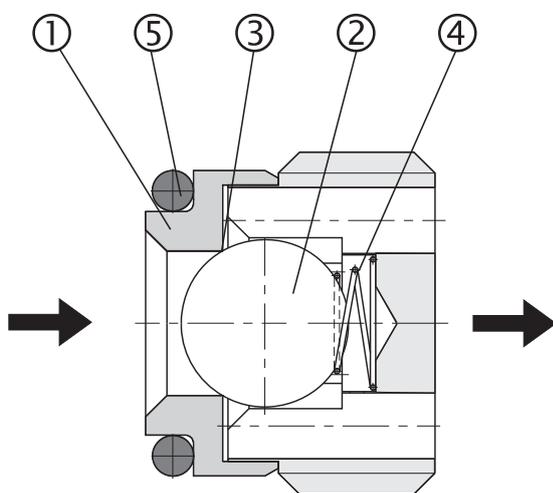


VJO1-06/Sx-2

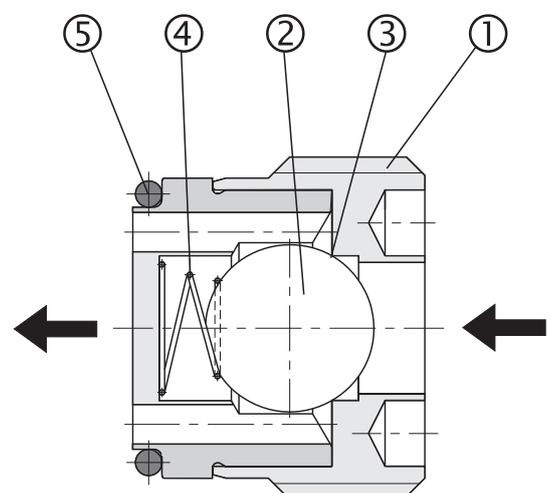
Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Die Rückschlagventile VJO1 dienen zum direkten Einbau in die Kanäle der Hydraulikkreise. Sie werden in solchen hydraulischen Kreisläufen eingesetzt, in denen eine leckölfreie Sperrung in einer Richtung erforderlich ist und kleine Abmessungen gewünscht werden. Das Ventil hat Bohrungen für den Montagedorn. Der Ventilsitz (3) ist im Gehäuse (1) eingearbeitet und die

Kugel (2) wird durch eine Feder (4) auf den Sitz gedrückt. Die Abdichtung des Gehäuses (1) in der Einbaubohrung gewährleistet ein Dichtring (5). Bei der Montage muss das Ventil mit einem geeigneten Klebstoff oder Kitt (Loctite u.ä.) gegen Lockerung gesichert werden.



Ausführung 01



Ausführung 02

Typenschlüssel

VJO1-06/S -

Rückschlagventil

ohne Bezeichnung
V

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

Nenngröße

1
2

Volumenstromrichtung
Ausführung 01
Ausführung 02

Für Blockeinbau

S

G
S

Ausführung
- mit G-Gewinde
- mit SAE-Gewinde

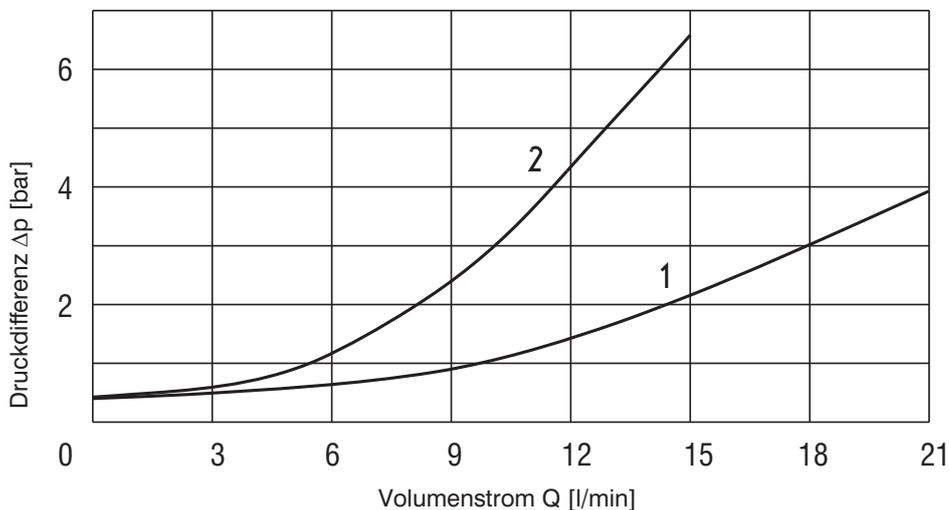
Kenngrößen

Nenngröße	mm	06
Max. Volumenstrom	l/min	20
Max. Betriebsdruck	bar	320
Öffnungsdruck	bar	0,25
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51 524
Flüssigkeitstemperaturbereich für (NBR)	°C	-30 ... +100
Flüssigkeitstemperaturbereich (Viton)	°C	-20 ... +120
Viskositätsbereich	mm ² /s	20 ... 400
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15
Masse	kg	0,007
Einbaulage		beliebig

Δp-Q Kennlinien

gemessen bei $\nu = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

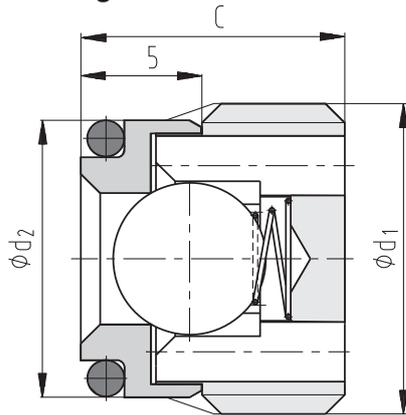
Druckverlust Δp in Abhängigkeit vom Volumenstrom.



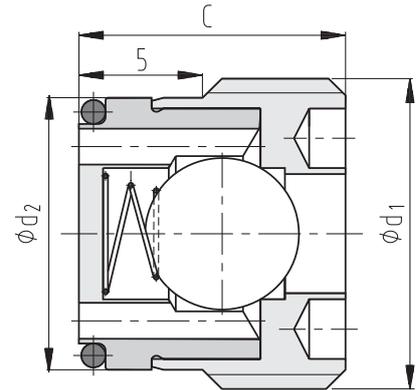
Geräteabmessungen

Maßangaben in mm

Ausführung 01



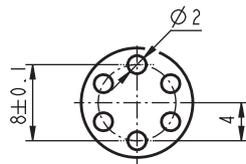
Ausführung 02



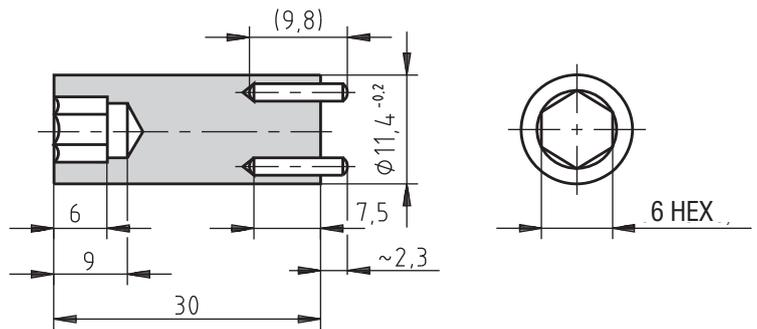
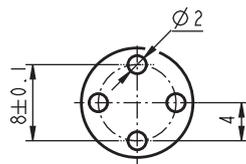
Typ	ϕd_1		ϕd_2	C	O-Ring
	G	S			
VJO1-06/Sx -1	G1/4	SAE5 1/2-20	11,4 ^{+0,05}	11	8 x 1,5
VJO1-06/Sx -2	G1/4	SAE5 1/2-20	11,4 ^{+0,05}	11	9 x 1

Montagedorn

Ausführung 01

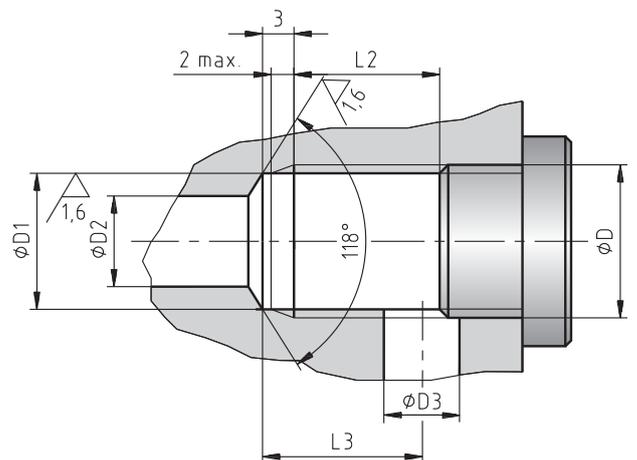
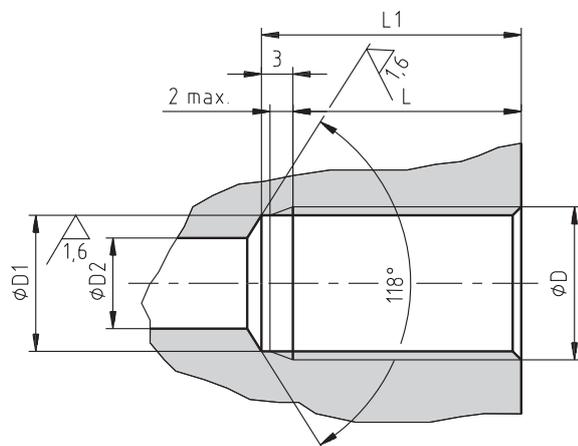


Ausführung 02



Typ	Anzugsmoment	Bestellnummer
VJO1-06/Sx -1	15 Nm	15949500
VJO1-06/Sx -2	15 Nm	28395600

Formbohrung



Typ	ϕD	ϕD_1	ϕD_2	ϕD_3	L	L1	L2	L3	
VJO1-06	G1/4	SAE5 1/2-20	11,5 ^{+0,1}	7 max	6	20	23	14	14

Ersatzteile

Dichtung			
Ausführung		Abmessung, Anzahl	Bestellnummer
Standard NBR90	VJO1-06/SG-1	O-Ring 8 x 1,5 (1St.)	16755400
	VJO1-06/SG-2	O-Ring 9 x 1 (1St.)	15949700
Viton	VJO1-06/SG-1	O-Ring 8 x 1,5 (1St.)	16969800
	VJO1-06/SG-2	O-Ring 9 x 1 (1St.)	15949800
Dichtungssatz			
Ausführung		Abmessung, Anzahl	Bestellnummer
Standard NBR	VJO1-06/SS-1	Sitz (1St.) Kugel D 6.35 (1St.) Feder (1ks) O-Ring 8 x 1.5 (1St.) Gehäuse(1St.)	22688000
	VJO1-06/SS-2	Stütze (1St.) Kugel D 6.35 (1St.) Feder (1St.) O-Ring 9 x 1 (1St.) Gehäuse (1St.)	22688100
Viton	VJO1-06/SS-1	Sitz (1St.) Kugel D 6.35 (1St.) Feder (1ks) O-Ring 8 x 1.5 (1St.) Gehäuse(1St.)	22688200
	VJO1-06/SS-2	Stütze (1St.) Kugel D 6.35 (1St.) Feder (1St.) O-Ring 9 x 1 (1St.) Gehäuse (1St.)	22688300

Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlaví
 Tel.: +420-499-403111, Fax: +420-499-403421
 E-Mail: sales.cz@argo-hytos.com
 www.argo-hytos.com