

Wechsel-Rückschlagventil (Kugelausführung)

WRVCG-..

Nenndruck: 350 bar
500 bar auf Anfrage

Nennstrom: 8 ... 50 l/min

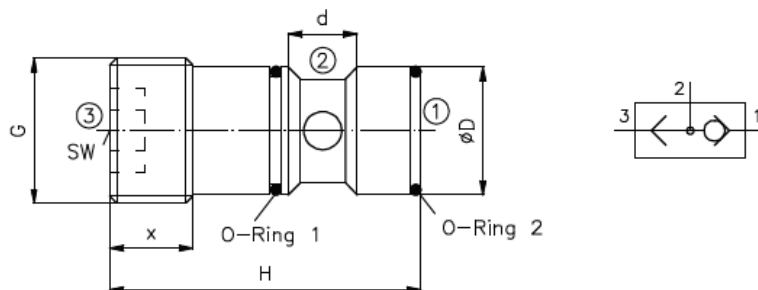
Beschreibung:

Das Ventil ist ein Kugelventil mit zwei wechselweise sperrbaren Zuflüssen ("1" und "3") und einem Abfluss ("2"). Der Zufluss mit dem höheren Druck ist mit dem Abfluss "2" verbunden und sperrt den anderen Zufluss. Die Abdichtung in der Aufnahmebohrung erfolgt mittels O-Ringen. Bei Einsatzfällen mit schlagartiger Belastung in Durchflussrichtung des Rückschlag-Ventils, z.B. bei Schaltungen nach Speichern, ist darauf zu achten, dass die angegebenen Nenndurchflussmengen nicht überschritten werden.

Technische Daten:

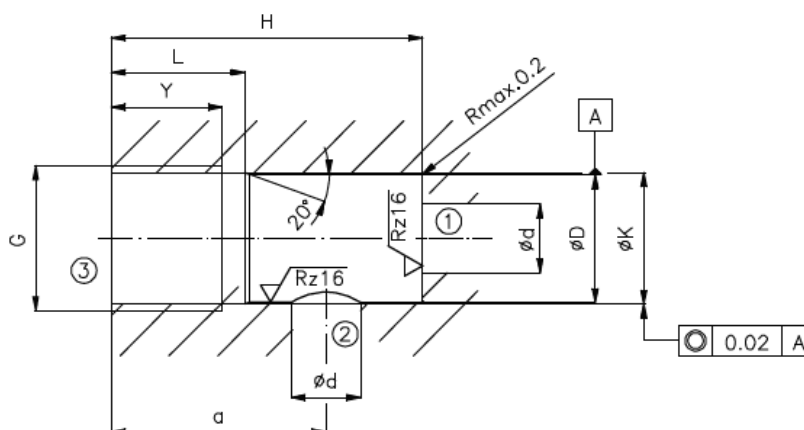
Einbaulage: beliebig
Druckmittel: HL-Hydraulikoel nach DIN 51524 T1 (ISO TC 131)
Viscositätsbereich: 10 ... 500 cSt
Temperaturbereich: -30°C ... 80°C
Durchflusswiderstand: 2.2 ... 2.5 bar bei Nennstrom und Standardöffnungsdruck

Abmessungen:



Typ	Q Nenn. = Q max. [l/min]	O-Ring 1 / O-Ring 2	G	$\phi D_{-0.1}$	H	d	x	SW	Anzugs- moment [Nm]
WRVCG-04	8	6.2 x 1.0	G 1/8"	8.5	24	4	7	4	5
WRVCG-06	15	9.0 x 1.0 / 8.0 x 1.5	G 1/4"	11.5	30	6	10	6	10
WRVCG-08	30	12.0 x 1.5	G 3/8"	15.0	36	8	10	8	20
WRVCG-10	50	15.0 x 1.5	G 1/2"	18.5	45	10	12	10	40

Einbaumasse:



Typ	Gewicht [kg]	G	$\phi K^{+0.1*}$	ϕD_{H8}	$\phi d_{max.}$	H	a	ϕd	Y	L
WRVCG-04	10	G 1/8"	8.70	8.5	4	24	18.3	4	8.5	9.70
WRVCG-06	15	G 1/4"	11.75	11.5	6	30	22.0	6	12.5	14.15
WRVCG-08	30	G 3/8"	15.25	15.0	8	36	26.0	8	12.5	14.15
WRVCG-10	60	G 1/2"	19.00	18.5	10	45	31.0	10	16.0	19.30

* Kernloch-Durchmesser
nach DIN 3852 Blatt 2

Hinweis:

Inwieweit die vom Kunden gewünschte Ausführung seinen Anforderungen entspricht, liegt in seiner Verantwortung, da der konkrete Anwendungsfall uns nicht bekannt ist. Entsprechende Prüfungen sind durch Erprobung vom Kunden selbst durchzuführen.