

IMAV-Einbau-Rückschlagventil Kugelausführung

RKVU-..

Nenndruck: 350 bar
500 bar auf Anfrage
Nennstrom: 8..360 l/min

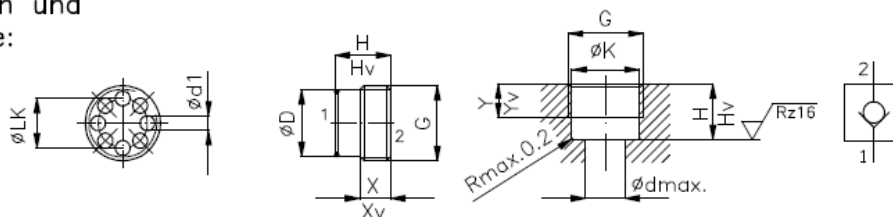
Beschreibung:

Das Ventil ist ein Rueckschlagventil in einschraubbarer Ausfuehrung. Es hat in einer Richtung freien Durchfluss und sperrt in der Gegenrichtung leckoelfrei ab. Das Ventil ist ein Kugelventil. Ventilsitz (geschliffen und gelaeppt) und Gehaeuse sind gehaertet; Dichtflaechen gelaeppt; gefuehrte Kugel. Die Abdichtung in der Aufnahmebohrung erfolgt an der Stirnseite mittels O-Ring. Bei Einsatzfaellen mit schlagartiger Belastung in Durchflussrichtung des Rueckschlagventils, z.B. bei Schaltungen nach Speichern, ist darauf zu achten, dass die angegebenen Nenndurchflussmengen nicht ueberschritten werden.

Technische Daten:

Einbaulage: beliebig
Druckmittel: HL-Hydraulikoel nach DIN 51524 T1 (ISO TC 131)
Viscositaetsbereich: 10 ... 500 cSt
Temperaturbereich: -30°C ... 80°C
Standard-Oeffnungsdruck: RKVU-10 bis 40: 0.2 ... 0.3 bar
RKVU-04/06/08: 0.5 bar
Sonder-Oeffnungsdruck: im Standard-Gehaeuse (H)
RKVU-10 bis 40: 1.0 bzw. 2.0 bar
RKVU-04/06/08: 1.0 bar
Bestellbeispiel: RKVU-10/1.0 BAR
im verlaengerten Gehaeuse (Hv)
4.0 bzw. 6.0 oder 8.0 bar
Bestellbeispiel: RKVU-10/V/4.0 BAR
Flaechenverhaeltnis: $i = 1$
Durchflusswiderstand: 2.2 ... 2.5 bar bei Nennstrom und Standardoeffnungsdruck

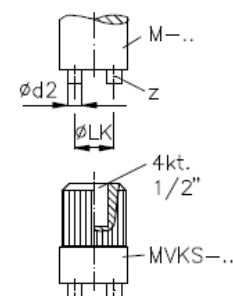
Abmessungen und Einbaumasse:



Typ	Nennstrom l/min	O-Ring	G	ØD	H	X	Ød1	ØLK	Anzugsdreh- moment [Nm]
RKVU-04	8	6.07 x 1.78	UNF 7/16"-20	9.5	11.0	5.3	2.4	5.5	3
RKVU-06	15	9.25 x 1.78	UNF 9/16"-18	12.5	11.5	5.3	2.9	7.8	7
RKVU-08	30	13.00 x 2.00	UNF 3/4"-16	17.0	13.5	7.2	3.5	10.8	15
RKVU-10	50	16.00 x 2.00	UNF 7/8"-14	20.0	16.0	8.7	4.2	13.8	30
RKVU-16	80	18.72 x 2.62	UN 1 1/16"-12	24.5	19.0	10.2	5.8	17.6	60
RKVU-25	140	25.07 x 2.62	UN 1 5/16"-12	30.6	23.0	12.2	6.5	22.4	120
RKVU-32	240	32.99 x 2.62	UN 1 5/8"-12	38.5	36.0	21.5	8.0	29.5	200
RKVU-40	360	39.34 x 2.62	UN 1 7/8"-12	45.0	42.0	27.0	9.5	34.0	300

Typ	Gewicht [g]	Gewicht V [g]	ØK+0.1	Ødmax	Y	Ød2	Z	Montageschlüssel	Gewicht [g]
RKVU-04	3	5	9.9	4.0	4.7	2.0	2	M-04	45
RKVU-06	5	10	12.9	6.0	5.2	2.5	3	M-06	95
RKVU-08	10	15	17.5	8.0	5.2	2.5	4	M-08	160
RKVU-10	20	30	20.5	11.0	6.3	3.5	4	M-10	275
RKVU-16	40	50	24.9	15.0	7.5	5.0	4	MVKS-16	100
RKVU-25	80		31.3	20.0	9.5	6.0	3	MVKS-25	160
RKVU-32	205		39.2	26.0	12.0	6.0	5	MVKS-32	280
RKVU-40	300		45.5	33.0	12.0	8.0	5	MVKS-40	400

Montageschlüssel



Hinweis:

Inwieweit die vom Kunden gewuenschte Ausfuehrung seinen Anforderungen entspricht, liegt in seiner Verantwortung, da der konkrete Anwendungsfall uns nicht bekannt ist. Entsprechende Pruefungen sind durch Erprobung vom Kunden selbst durchzufuehren.