

Neindruck: 350 bar
Nennstrom: 8..360 l/min

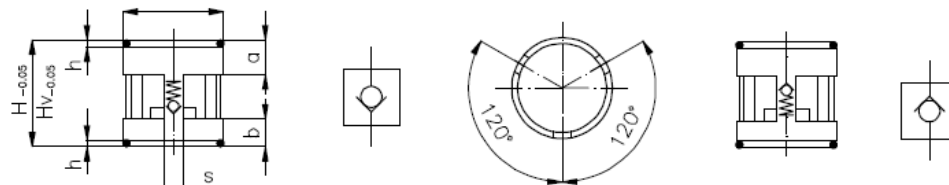
Beschreibung:

Das Ventil ist ein Rueckschlagventil in einsteckbarer Ausfuehrung. Es hat in einer Richtung freien Durchfluss und sperrt in der Gegenrichtung leckoelfrei ab. Das Ventil ist ein federbelastetes Kugelventil. Ventilsitz (geschliffen und gelaeppt) und Gehaeuse sind gehaertet; Dichtflaechen gelaeppt; gefuehrte Kugel. Die Abdichtung im Gehaeuse erfolgt an den Stirnseiten 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:

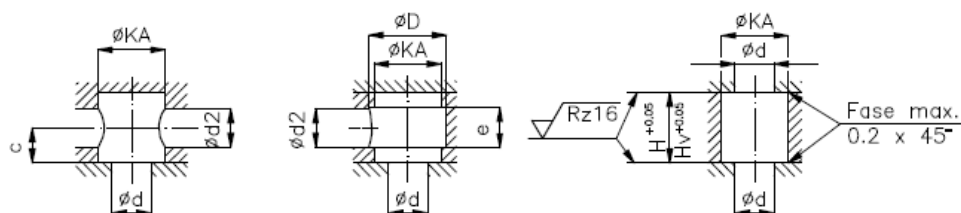
Einbaulage: beliebig
Druckmittel: HL Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 (ISO TC 131)
Viskositätsbereich: 10 ... 500 cSt
Temperaturbereich: - 30°C ... 80°C
Standard-Öffnungsdruck: RKVC-04 bis 40 : 0,25
Sonder-Öffnungsdruck: im Standard-Gehäuse (H): 1,0 oder 2,0 bar
Bestellbeispiel: RKVC-10/1,0 oder 2,0 bar
im verlängerten Gehäuse (Hv) 4,0 bzw. 6,0 oder 8,0 bar
Bestellbeispiel: RKVC-10/V/4,0 bar
Flächenverhältnis: i = 1
Durchflusswiderstand: 2,2 ... 2,5 bar bei Nennstrom und Standardöffnungsdruck

Abmessungen:



Typ	Nennstrom l/min	2x O-Ring	DA _{-0.1}	H _{-0.05}	Hv _{-0.05}	h	a	b	s
RKVC-04	8	6.2 x 1.0	8.5	13.5	18.5	0.80	5.0	3.4	1.8
RKVC-06	15	8.5 x 1.5	11.5	14.5	21.5	1.25	4.8	3.9	2.8
RKVC-08	30	12.0 x 1.5	15.0	17.0	22.0	1.25	5.5	3.9	3.2
RKVC-10	50	16.0 x 1.5	19.0	20.0	24.0	1.25	6.5	5.1	3.6
RKVC-16	80	20.0 x 2.0	24.5	23.0	31.0	1.65	6.5	5.1	4.0
RKVC-25	140	25.0 x 2.5	30.5	28.0	39.0	2.15	7.8	7.3	6.0
RKVC-32	240	34.0 x 2.5	39.5	42.0		2.15	8.0	9.6	6.0
RKVC-40	360	40.0 x 2.5	45.0	51.0		2.15	9.5	9.0	4.0

Einbaumasse:



Typ	Gewicht [g]	ØKA H7	ØD	Ød	Ød2	H +0.05	Hv +0.05	e	c
RKVC-04	3	8.5	11	4	5	13.5	18.5	5.6	6.75
RKVC-06	5	11.5	14	6	6	14.5	21.5	6.5	7.25
RKVC-08	10	15.0	18	8	9	17.0	22.0	9.5	8.5
RKVC-10	25	19.0	22	11	11	20.0	24.0	11.5	10.0
RKVC-16	40	24.5	28	15	14	23.0	31.0	14.5	11.5
RKVC-25	80	30.5	35	20	20	28.0	39.0	20.0	14.0
RKVC-32	190	39.5	46	28	28	42.0		28.0	21.0
RKVC-40	285	45.0	56	32	32	51.0		35.0	25.0

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.