

IMAV–Einbau–Rueckschlagventil

Kugelausfuehrung

Typ
RKVGG–..

Nenndruck: 350 bar
Nennstrom: 8...50 l/min

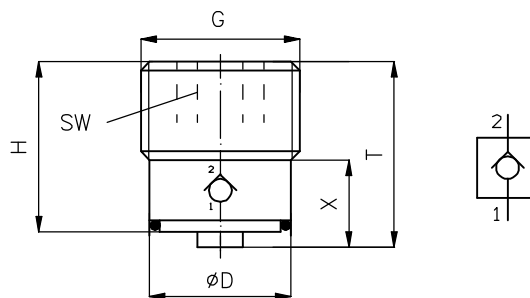
Beschreibung:

Die Ventile sind federbelastete Kugelventile in gehaerteter Ausfuehrung. Der Schliesskoerper ist gegen den Ventilsitz eingelaeppt. Die Ventile dichten gegen das Einbaugehaeuse mittels O–Ring ab. Die Ventile dienen zum Einbau in einfache Gewindebohrungen mit 118°–Schraege. Fuer den Verwendungsfall, bei dem beim Oeffnen des Ventiles Druck– und Oelstroeme (Dekompression) entstehen, sind Drosselstellen vorzusehen, die keinen groesseren als den vorgesehenen Durchflussstrom zu Beginn der Dekompression zulassen. Die Ventile sind ebenfalls in rostfreier (1.4104) oder saeurebestaendiger (1.4305) Ausfuehrung lieferbar. Dabei sind geaenderte Belastungsbereiche zu beachten.

Technische Daten:

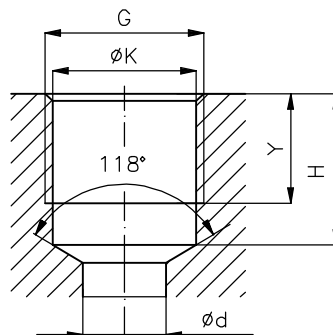
Einbaulage: beliebig
Druckmittel: HL–Hydraulikoel nach DIN 51524 T1 (ISO TC 131)
Viscositaetsbereich: 10 ... 500 cSt
Temperaturbereich: –30°C ... 80°C
Standard–Oeffnungsdruck: 0.2 ... 0.3 bar
Durchflusswiderstand: 2.2 ... 2.5 bar bei Nennstrom und Standardoeffnungsdruck

Abmessungen:



Typ	Nennstrom [l/min]	O–Ring	G	ØD	T	H	X	SW	Anzugsmoment [Nm]
RKVGG–06	8	8.5 x 1.5	G 1/4"	11.5	9.0	8.4	3.5	5	12
RKVGG–08	15	12.0 x 1.5	G 3/8"	14.9	11.0	10.0	4.0	7	18
RKVGG–10	30	16.0 x 1.5	G 1/2"	18.7	13.35	12.5	4.35	8	35
RKVGG–16	50	20.0 x 2.0	G 3/4"	24.2	16.0	15.0	6.0	12	70

Einbaumasse:



Typ	G	ØK ^{+0.1}	Ød	H	Y
RKVGG–06	G 1/4"	11.80	7	8.4	5.8
RKVGG–08	G 3/8"	15.25	9	10.0	8.0
RKVGG–10	G 1/2"	19.00	11	12.5	10.0
RKVGG–16	G 3/4"	24.50	15	15.0	12.0

Montagehinweis:

Bei der Montage ist besonders darauf zu achten, dass das Ventilgehaeuse voll auf der 118°–Schraege aufsitzt. Dabei ist das angegebene Anzugsmoment zu beachten.

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.

Aenderungen vorbehalten

Stand : 24.08.1999