2/2-Wege-Sperrventil

pneumatisch gesteuert

PN 10

doppeltwirkend,
Ventil beidseitig luftbetätigt

351.911 .... 351.924

Rp 3/8 ... Rp 1

Rp 1 1/4 ... Rp 2 auf Anfrage

Beschreibung

- Spezielles Absperrorgan für den automatisierten Anlagenbau
- Sehr kompakte Bauform
- 100% Durchgang
- Keine beweglichen Außenteile (Unfallverhütung)
- Signalschalter lieferbar (auf Anfrage)
- Direkt anbaubares Steuerventil
- Drei zur Auswahl stehende Dichtwerkstoffe gewährleisten ein breites Einsatzspektrum

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Gewinde »Rp«	DN
NBR		
351.911	**3/8**	**10**
351.912	**1/2**	**15**
351.913	**3/4**	**20**
351.914	**1**	**25**
FKM		
351.921	**3/8**	**10**
351.922	**1/2**	**15**
351.923	**3/4**	**20**
351.924	**1**	**25**
EPDM		
Auf Anfrage		

Kenngrößen

Betätigungsart	**beidseitig** luftbetätigt
Anschluss	Rp 3/8 bis Rp 1 Muffengewinde **Standard** Rp 1 1/4 bis Rp 2 auf Anfrage
Bauart	Kolbenventil (Spezielle Kolbenform für 100 % Durchfluss)
Nennweite	10 - 50 mm
Einbaulage	beliebig
Nenndruck Kugelventil DN 10 bis DN 50	**10 bar**
Steuerdruck (Antrieb)	3,0 bis max. 8,0 bar
Steuermedium	gefilterte trockene Druckluft
Betriebstemperatur - NBR - FKM - EPDM	 - 20 °C bis +80 °C - 20 °C bis +150 °C **nicht** für Dampf - 20 °C bis +150 °C **für Dampf**
Durchflussrichtung	beliebig
Durchflussmedien	nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten,
Montage Steuerventil	Lochbild nach Namur
Pneumatische Ansteuerung	direkt angebaute oder separate 5/2-Wegeventile, **auf Anfrage**: pneumatisch oder manuell betätigt

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
5/2-Wege Steuerventil, **(Namur)**	
-230/50	551.01
-24V =	551.02
5/2-Wege Steuerventil, **G 1/8**	
-230/50 (Dauerstrom)	517.204
-24= (Dauerstrom)	517.201
-230/50 (Impuls)	517.214
-24= (Impuls)	517.211
Anfrage	
Magnet Endschalter	

Steuerdruck

min. [bar]	max. [bar]
3,0	8,0

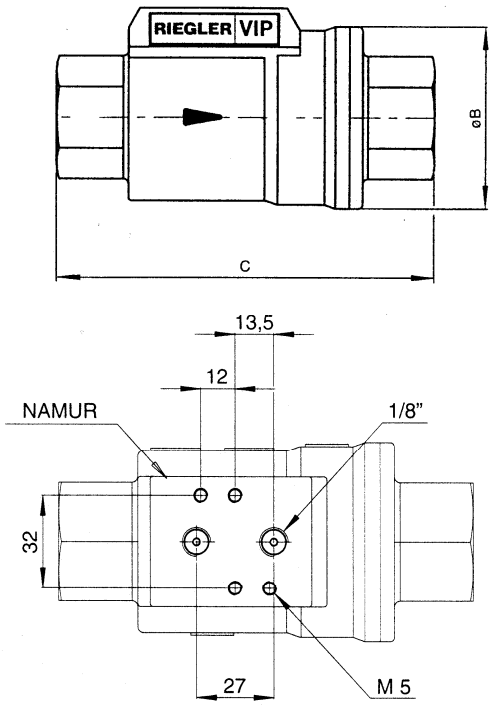
Hauptersatzteile

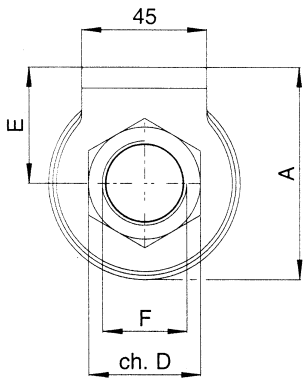
Benennung	Best.-Nr.
NBR	
Verschleißteile-Kit für 351.911	22.351.911
Verschleißteile-Kit für 351.912	22.351.912
Verschleißteile-Kit für 351.913	22.351.913
Verschleißteile-Kit für 351.914	22.351.914
FKM	
Verschleißteile-Kit für 351.921	22.351.921
Verschleißteile-Kit für 351.922	22.351.922
Verschleißteile-Kit für 351.923	22.351.923
Verschleißteile-Kit für 351.924	22.351.924

© Riegler 12-3

Sperr- und Stromventile

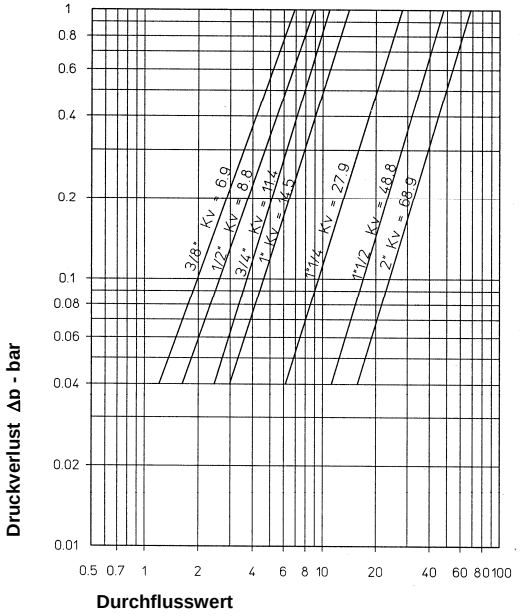
Abmessungen [mm]





Best-Nr.		351.911 351.921	351.912 351.922	351.913 351.923	351.914 351.924	Anfrage	Anfrage	Anfrage	
Nennweite	[mm]	10	15	20	25	32	40	50	
Gewindeanschluss	Rp	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Durchgang ØP	[mm]	10	15	20	25	32	40	50	
A	[mm]	53,8	60	70	76	91,25	102	115	
ØB	[mm]	46	51,7	63,5	69	86	96	109	
C	[mm]	98	112	135	143	165	180	207	
ch.D	[mm]	22	27	33	41	50	60	75	
E	[mm]	30,8	33,3	38,25	41,5	48,25	53,75	59,75	
Gewicht	[g]	800	1000	1590	1800	3130	3500	5500	
Kv	m^3/h	6,9	8,8	11,4	14,5	27,9	48,8	68,9	
Luftverbrauch l / Zyklus		2,4	3,5	6,3	8,0	15	21,9	31	

Durchfluss – Druckverlust Diagramm



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Messing vernickelt
Muffe	Messing vernickelt
Dichtsitz	Messing
Anschlagsdichtung	PTFE
Lippendichtung	NBR / FKM / EPDM
0-Ring	NBR / FKM
Kolben	Messing vernickelt
Kolbendichtung	NBR / FKM
Etikett	Alu Legierung
Seegerring	Edelstahl Legierung
Muffendichtung	NBR / FKM

© Riegler 12-3