



2/2-Wege-Sperrventil pneumatisch gesteuert

PN 10

einfachwirkend

351.941 351.954
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

Kenngößen

Betätigungsart	einseitig 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)	4,2 bis max. 8,0 bar
Steuermedium	gefilterte trockene Druckluft
Betriebstemperatur	- NBR - 20 °C bis +80 °C - FKM - 20 °C bis +150 °C nicht für Dampf - EPDM - 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 3/2-Wegeventile, auf Anfrage: pneumatisch oder manuell betätigt

Steuerdruck

min. [bar]	max. [bar]
4,2	8,0

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Gewinde »Rp«	DN
NBR		
351.941	3/8	10
351.942	1/2	15
351.943	3/4	20
351.944	1	25
FKM		
351.951	3/8	10
351.952	1/2	15
351.953	3/4	20
351.954	1	25
EPDM		
auf Anfrage		

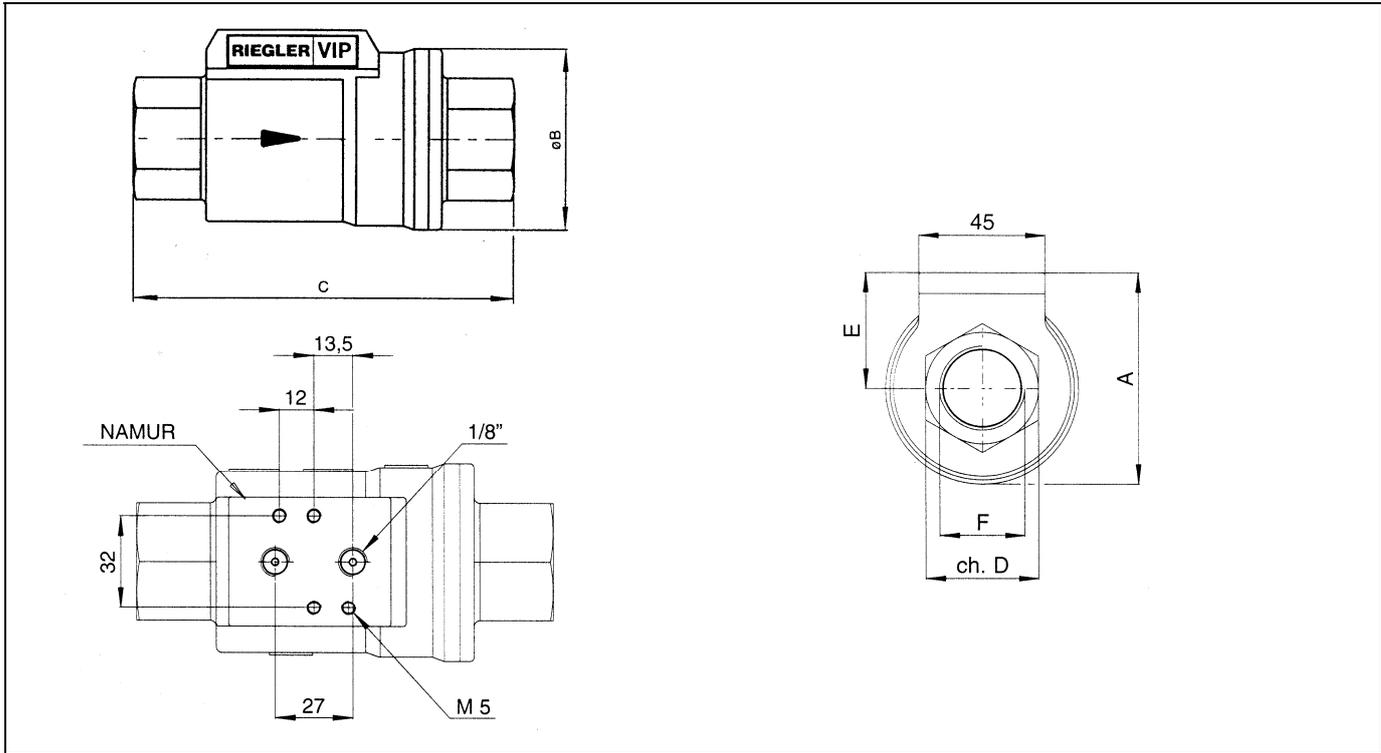
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
3/2-Wege Steuerventil, (Namur) -230/50 -24V =	551.01 551.02
3/2-Wege Steuerventil, G 1/8 -230/50 (Dauerstrom) -24= (Dauerstrom)	517.114 517.111
Anfrage	
Magnet Endschalter	

Hauptersatzteile

Benennung	Best.-Nr.
NBR	
Verschleißteile-Kit für 351.941	22.351.911
Verschleißteile-Kit für 351.942	22.351.912
Verschleißteile-Kit für 351.943	22.351.913
Verschleißteile-Kit für 351.944	22.351.914
FKM	
Verschleißteile-Kit für 351.951	22.351.921
Verschleißteile-Kit für 351.952	22.351.922
Verschleißteile-Kit für 351.953	22.351.923
Verschleißteile-Kit für 351.954	22.351.924

Abmessungen [mm]

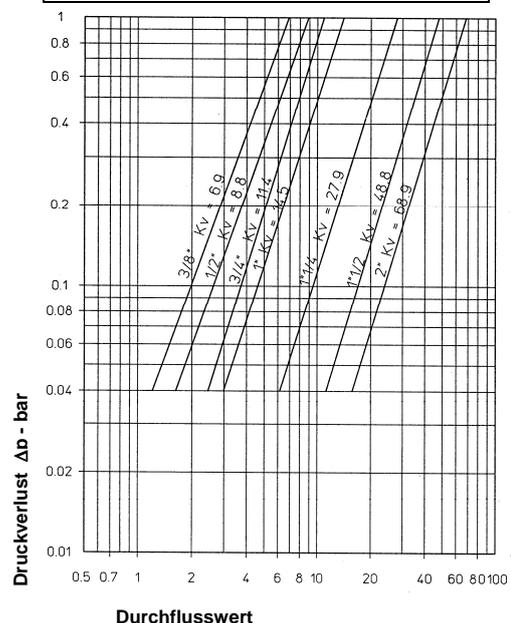


Best-Nr.	351.941 351.951	351.942 351.952	351.943 351.953	351.944 351.954	Anfrage	Anfrage	Anfrage	
Nennweite [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
Gewindeanschluss Rp	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Durchgang ØP [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
A [mm]	53,8	60	70	76	91,25	102	115	
ØB [mm]	46	51,7	63,5	69	86	96	109	
C [mm]	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	

Werkstoffe

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

Durchfluss – Druckverlust Diagramm



© Riegler 12-4