2/2-Wege-Kugelventil
pneumatischer Stellantrieb

Federkraft geschlossen

351.309 .... 351.315

Rp 3/8 ... Rp 2

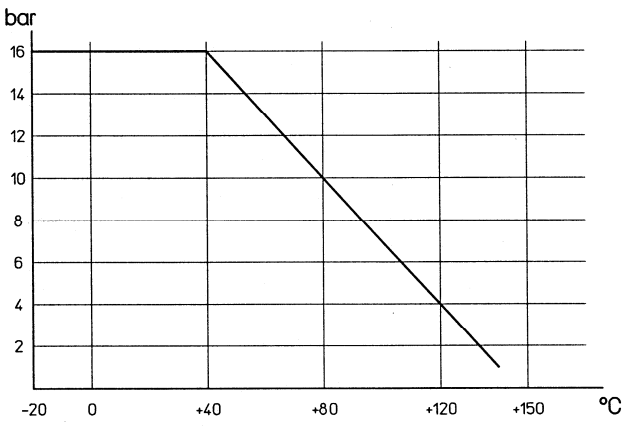
Beschreibung

- Kugelventil mit vollem Durchgang
- kompakte Bauform
- umfangreiche Zusatzausstattung lieferbar (siehe Zubehör)
- Direkt anbaubares Steuerventil
- Wartungsfreie Spindelabdichtung
- Geringe Drehmomente der Armatur und der Kompaktaufbau ermöglichen ein günstiges Preis/Leistungsverhältnis
- Hohe Lebensdauer

Kenngrößen

Betätigungsart	einseitig luftbetätigt, Federkraft geschlossen
Anschluss	Rp 3/8 bis Rp 2 Muffengewinde
Bauart	Kugelventil mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel in PTFE-Halbschalen
Nennweite	10 - 50 mm
Einbaulage	beliebig
Nenndruck Kugelventil DN 10 bis DN 50	PN 16 bar, **siehe Druck-Temperaturdiagramm**
Steuerdruck (Antrieb)	5,6 oder 8,4 bar
Steuermedium	gefilterte trockene Druckluft
Betriebstemperatur	-20 °C bis +150 °C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Durchflussrichtung	beliebig
Durchflussmedien	nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten,
Ventiladapter	**vormontiert**
Pneumatische Ansteuerung	direkt angebaute oder separate 3/2-Wegeventile, elektrisch betätigt (siehe Zubehör) **auf Anfrage**: pneumatisch oder manuell betätigt

Druck-Temperatur-Diagramm



Bestelldaten

Bestell-Nr.	Gewinde »Rp«	DN
351.309	**3/8**	**10**
351.310	**1/2**	**15**
351.311	**3/4**	**20**
351.312	**1**	**25**
351.313	**1 1/4**	**32**
351.314	**1 1/2**	**40**
351.315	**2**	**50**

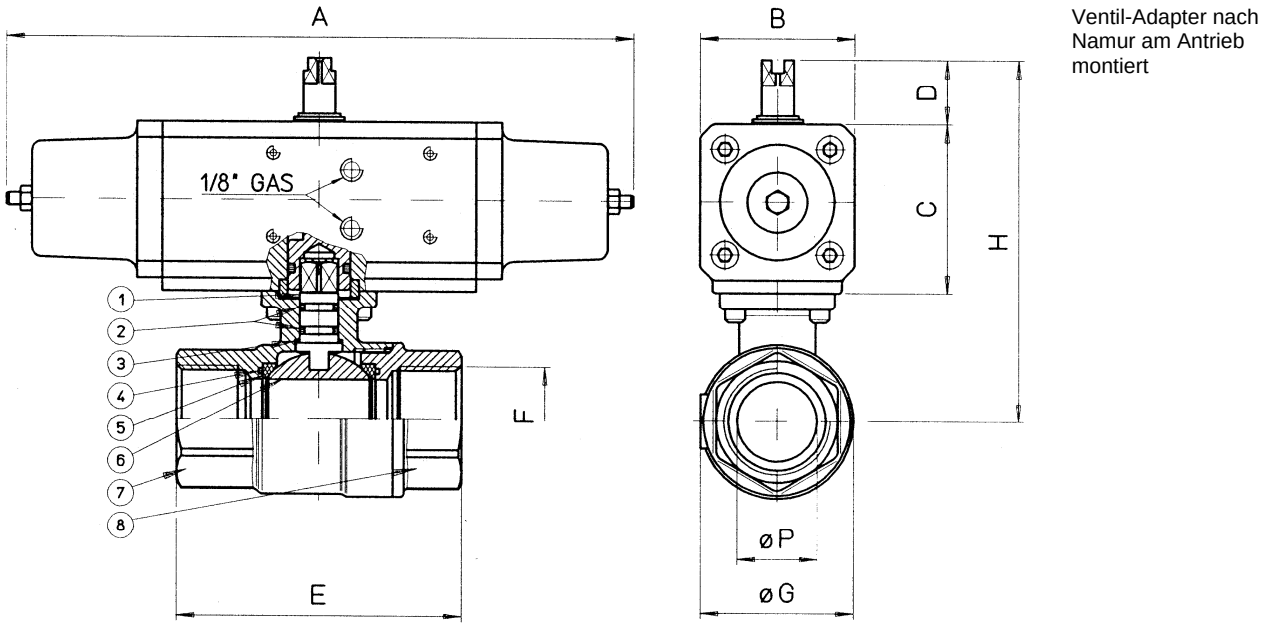
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
3/2-Wege Steuerventil, **(Namur)**	
-230/50	551.01
-24V =	551.02
3/2-Wege Steuerventil, **G 1/8**	
-230/50 (Dauerstrom)	517.114
-24= (Dauerstrom)	517.111
Anfrage	
Annäherungsschalter	
Endschalter	
-mechanisch	
-pneumatisch	
-mit optischem Stellungsanzeiger	
-mit Ex-Schutz **EExd IIC T6**	
Stellungsregler	
-pneumatisch	
-elektropneumatisch	
Optischer Stellungsanzeiger	

© Riegler 11-21

Kugelventile

Abmessungen [mm]



Ventil-Adapter nach Namur am Antrieb montiert

Best-Nr.		351.309	351.310	351.311	351.312	351.313	351.314	351.315
Nennweite	[mm]	10	15	20	25	32	40	50
Gewindeanschluss	Rp	3/8	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2
Durchgang ØP	[mm]	11	15	20	25	32	40	50
A	[mm]	221	221	221	221	221	221	240
B	[mm]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	65,4
C	[mm]	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	70,4
D	[mm]	20	20	20	20	20	20	20
E	[mm]	69	69	77	89	103	114	134
ØG	[mm]	31,8	31,8	40	48	60,5	71	87
Kv	m^3/h	11	20	60	100	130	170	280
H	[mm]	92	110	117	121	131	137	155
Gewicht	[g]	1500	1600	1700	2000	2500	3300	5200
Einzelteile		**SR 15**	**SR 15**	**SR 15**	**SR 15**	**SR 15**	**SR 15**	**SR 30**
Antrieb		1590.02	1590.02	1590.02	1590.02	1590.02	1590.02	3090.02
Kugelventil		332.199	332.200	332.201	332.202	332.203	332.204	332.205
Montagesatz		MS.1590	MS.1590	-	-	-	-	MS.3090
Hauptersatzteile								
Reparatursatz (Antrieb)		22.1590.00	22.1590.00	22.1590.00	22.1590.00	22.1590.00	22.1590.00	22.3090.00
Ventiladapterplatte		350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)	350.891 (KBN 17030)

Werkstoffe

Pos.	Bauteil	Werkstoff
1	Welle	Messing
2	O-Ring	FKM
3	Obere Abdichtung	PTFE
4	Seitliche Abdichtung	FKM
5	O-Ring	PTFE
6	Kugel	Messing verchromt
7	Gehäuse	Messing vernickelt
8	Muffe	Messing vernickelt

Steuerdruck

Antrieb	min. [bar]	max. [bar]
1590.02 **3090.02**	5,6	8,4

© Riegler 11-21