

83240

3/2-Wege Sitzventile

- > Anschluss: DN 15 ... 100
- > Für Wasserdampf geeignet
- > Einsatz als Gabelventil möglich (Druckanschluss bei A)
- > Hohe Durchflussleistung
- > Weiches Schließverhalten
- > Für robuste Industrie Anwendungen
- > Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige und flüssige Fluide

Steuerfluid:

Luft max. +60°C (+140°F)

Schaltfunktion:

In Ruhestellung von P nach A geschlossen, durch Federkraft geschlossen, durch Steuerdruck von P nach A geöffnet

Ausführung:

Druckbetätigt durch Fremdfluid

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Antrieb senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100

Steueranschluss:

G1/4

Betriebsdruck:

Siehe Tabelle

Steuerdruck:

Siehe Tabelle

Fluidtemperatur:

-10 ... +180°C (+14 ... +356°F)

Umgebungstemperatur:

max. +60°C (+140°F)

Material:

Gehäuse: Edelstahl

Sitzdichtung: PTFE

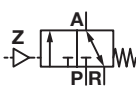
Spindelabdichtung:

PTFE-Dach-

manschettendichtung

Innenteile: Messing, Edelstahl

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Nennweite	kv-Wert *1) Weg P>A	kv-Wert *1) Weg A>R	Steuerdruck	Betriebsdruck *2)	Gewicht	Typ
	(mm)	(m³/h)	(m³/h)	(bar)	(bar) (psi)	(kg)	
	15	6	4,2	5,5 - 7	0 ... 35 0 ... 507	4,4	8324290.0000.00000
	20	12	7,1	5,5 - 7	0 ... 22 0 ... 319	5,8	8324390.0000.00000
	25	18,5	12,7	5,5 - 7	0 ... 15 0 ... 218	6,7	8324490.0000.00000
	32	26	15	5,5 - 7	0 ... 7 0 ... 101	10,4	8324590.0000.00000
	40	40	27	5,5 - 7	0 ... 4,5 0 ... 65	11,5	8324690.0000.00000
	50	60	43	5,5 - 7	0 ... 2,5 0 ... 36	15,3	8324790.0000.00000
	65	104	68	5,5 - 7	0 ... 7 0 ... 101	25,5	8324890.0000.00000
	80	145	96	5,5 - 7	0 ... 4 0 ... 58	32	8324990.0000.00000
	100	220	144	5,5 - 7	0 ... 2 0 ... 29	44	8325090.0000.00000

*1) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 400 mm²/s (cSt)

Typenschlüssel

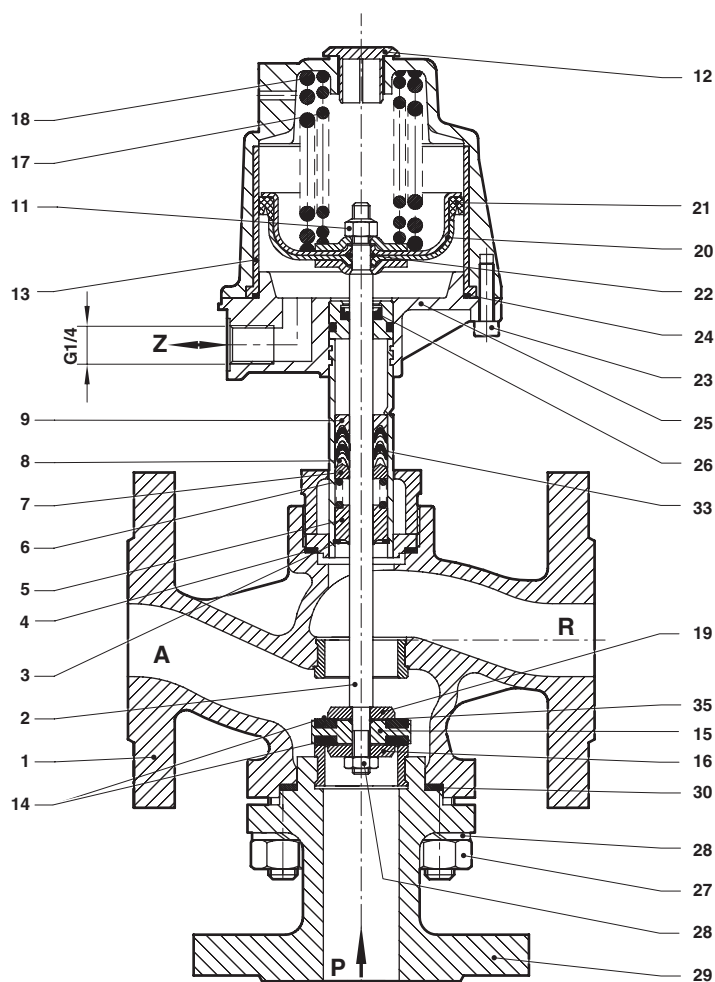
832★★★★.0000.00000

Anschluss	Kennung
15	42
20	43
25	44
32	45
40	46
50	47
65	48
80	49
100	50

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geschlossen (NC)	90
Normal geöffnet (NO)	91

Schnittzeichnungen

DN 15 ... 100

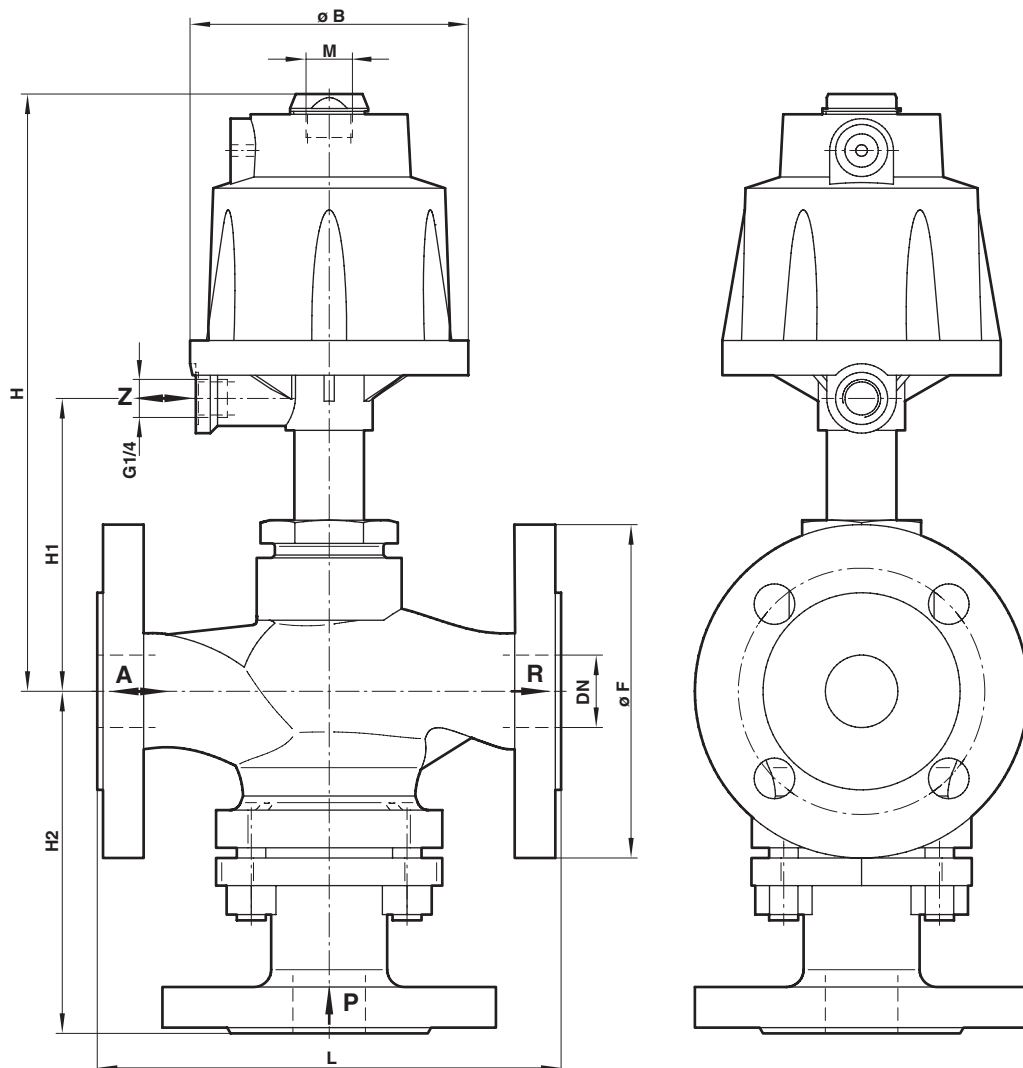


Nr.	Bezeichnung
1	Ventilkörper
2	Spindel
3	Sicherungsring
4	Dichtring
5	Führungsbuchse
6	Druckfeder
7	Stützring
8	Manschette
9	Druckring
11	Stopmutter
12	Verschlusskappe
13	Kolbenlaufbuchse
14	Dichtring
15	Ventilteller
17	Druckfeder
18	Druckfeder
19	Tellerscheibe
20	Kolben komplett
21	Lippenring
22	O-Ring
23	Innensechskantschraube
24	O-Ring
25	Unterteil komplett
26	Lippenring
27	Sechskantmutter
28	Sicherungsmutter
29	Flansch
30	Dichtring
33	Manschette
35	O-Ring

Abmessungen

DN 15 ... 100

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Nennweite (mm)	$\varnothing B$	$\varnothing F$	H	H1	H2	L	M	Typ
15	96	95	193	95	97	130	M16 x 1	83242xx.0000.00000
20	96	105	198	100	112	150	M16 x 1	83243xx.0000.00000
25	96	115	199	101	118	160	M16 x 1	83244xx.0000.00000
32	164	140	285	141	142	180	M22 x 1,5	83245xx.0000.00000
40	164	150	293	149	148	200	M22 x 1,5	83246xx.0000.00000
50	164	165	300	156	158	230	M22 x 1,5	83247xx.0000.00000
65	164	185	314	170	183	290	M22 x 1,5	83248xx.0000.00000
80	164	200	326	182	204	310	M22 x 1,5	83249xx.0000.00000
100	164	220	339	195	236	350	M22 x 1,5	83250xx.0000.00000

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G1) entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis. Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Für Ventile > DN 25 (G1) gilt Art. 4 Abs. (1) Buchstabe d):

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.

Hinweis zur EAC-Kennzeichnung:

Die mit einer EAC-Kennzeichnung versehenen Produkte erfüllen die geltenden Anforderungen, die in den technischen Regelwerken der Eurasischen Wirtschaftsunion festgelegt sind.