

83250

3/2-Wege Sitzventile

- Anschluss:
DN 15 ... 50, G1/2 ... 2
- Für Wasserdampf
geeignet
- Einsatz als Gabelventil
möglich
(Druckanschluss bei A)
- Hohe Durchflussleistung
- Internationale
Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:
Neutrale, gasförmige und flüssige
Fluide

Steuerfluid:
Neutrale gasförmige Fluide
max. +60°C (+140°F)

Schaltfunktion:
Normal von P nach A
geschlossen; durch Steuerdruck
von P nach A geöffnet

Ausführung:
Druckbetätigt durch Fremdfluid

Einbaulage:
Beliebig

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Anschluss:
G1/2, G3/4, G1,
G1 1/4, G1 1/2, G2

Steueranschluss:
G1/4

Betriebsdruck:
0 ... 10/16 bar (0 ... 145/232 psi)

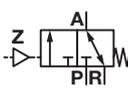
Steuerdruck:
5,5 ... 7 bar (80 ... 98 psi)

Fluidtemperatur:
-10 ... +180°C (+14 ... +356°F)

Umgebungstemperatur:
max. +60°C (+140°F)

Material:
Betriebsfluidbereich:
Gehäuse: Rotguss
Sitzdichtung: PTFE
Innenteile: Edelstahl, Messing
Spindelabdichtung: PTFE / EPDM
Steuerfluidbereich:
Gehäuse: Aluminium
Dichtungen: NBR
Innenteile: Messing, Edelstahl

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1)	kv-Wert *1)	Betriebsdruck *2)		Gewicht (kg)	Typ
			Weg P>A (m ³ /h)	Weg A>R (m ³ /h)	(bar)	(psi)		
	G1/2	15	5,8	3	0 ... 16	0 ... 232	1,6	8325200.0000.00000
	G3/4	20	11,5	7	0 ... 16	0 ... 232	1,8	8325300.0000.00000
	G1	25	18	12,5	0 ... 10	0 ... 145	2,1	8325400.0000.00000
	G1 1/4	32	25	15	0 ... 16	0 ... 232	6,6	8325500.0000.00000
	G1 1/2	40	39	27	0 ... 14	0 ... 203	6,8	8325600.0000.00000
	G2	50	64	43	0 ... 10	0 ... 145	7,9	8325700.0000.00000

*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

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

Typenschlüssel

8325***.0000.00000

Anschluss	Kennung
1/2	2
3/4	3
1	4
1 1/4	5
1 1/2	6
2	7

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Elektrische Stellungsanzeige für AC/DC	57
Elektrische Stellungsanzeige nur V DC max. 30 V	58
Elektrische Stellungsanzeige Kennzeichnung ATEX: Gas: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Staub: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db	64

3/2-Wege-Steuerventil

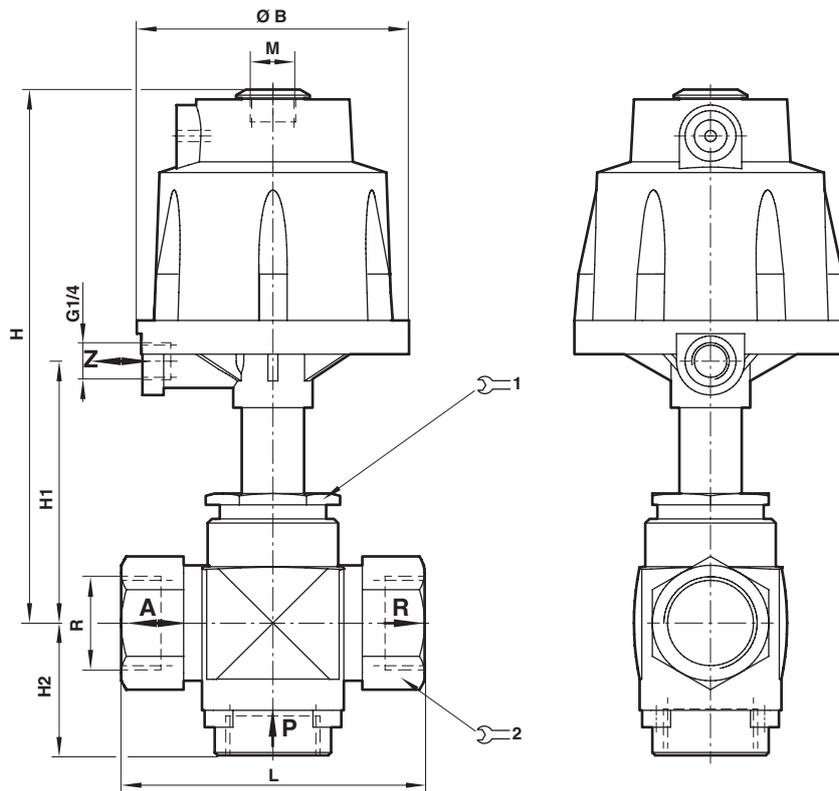
Am Anschluss Z kann ein elektromagnetisches Steuerventil angebaut werden.

Erforderliche Teile	Typ
3/2-Wege-Magnetventil	8466000.9101.xxxxx (DC)
	8466000.9101.xxxxx (AC)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Abmessungen G1/2 ... 2

Abmessungen in mm
Projection/first angle



Anschluss R	Ø B	H	H1	H2	L	M	1	2	Typ
G1/2	96	186	88	41	75	M16 x 1	36	27	8325200.0000.00000
G3/4	96	190	92	46	87	M16 x 1	36	32	8325300.0000.00000
G1	96	190	92	47	107	M16 x 1	41	41	8325400.0000.00000
G1 1/4	164	269	125	66	123	M22 x 1,5	55	50	8325500.0000.00000
G1 1/2	164	269	125	68	147	M22 x 1,5	55	58	8325600.0000.00000
G2	164	273	129	74	171	M22 x 1,5	55	70	8325700.0000.00000

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.