

82210

2/2-Wege Sitzventil

- > **Anschluss:**
DN 15 ... 100, Flansch,
Druckstufe PN 16
- > **Hohe Durchflussleistung**
- > **Schließschlagarm**
(Ventil schließt gegen
die Strömung)
- > **Für Systeme mit
hohem Schmutzanteil**

- > **Internationale
Zulassungen**



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige
und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

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:

-10° ... +60°C (+14° ... +140°F)

Material:

Gehäuse: Sphäroguss
(EN-GJS-400-18-LT)

Sitzdichtung: PTFE

Innenteile: 1.4571, 1.4568, 1.4305,
Messing

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Steuerdruck		Betriebsdruck *2)		Gewicht		Typ
			Antrieb 1/2 (bar)	Antrieb 3/4 (bar)	Antrieb 1/2 (bar)	Antrieb 3/4 (bar)	Antrieb 1/2 (kg)	Antrieb 3/4 (kg)	
	15	4,6	5,5 ... 10	–	0 ... 16	–	3,2	–	8221200.0000.00000
	20	8	5,5 ... 10	–	0 ... 16	–	4,1	–	8221300.0000.00000
	25	13	5,5 ... 10	–	0 ... 10	–	4,8	–	8221400.0000.00000
	32	22	4 ... 8	–	0 ... 16	–	10,7	–	8221500.0000.00000
	40	35	4 ... 8	–	0 ... 12	–	11,1	–	8221600.0000.00000
	50	50	5,5 ... 8	5 ... 7	0 ... 10	0 ... 14	14,6	11,5	8221700.0000.00000
	65	90	5,5 ... 8	5 ... 7	0 ... 7	0 ... 14	20	12,7	8221800.0000.00000
	80	127	5,5 ... 8	5,5 ... 7	0 ... 5	0 ... 14	24,4	15,4	8221900.0000.00000
	100	200	5,5 ... 8	5,5 ... 7	0 ... 2,5	0 ... 14	31	23	8222000.0000.00000

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

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 600 mm²/s (cSt)

Typenschlüssel

822★☆☆.0000.00000

Anschluss	Kennung
15	12
20	13
25	14
32	15
40	16
50	17
65	18
80	19
100	20

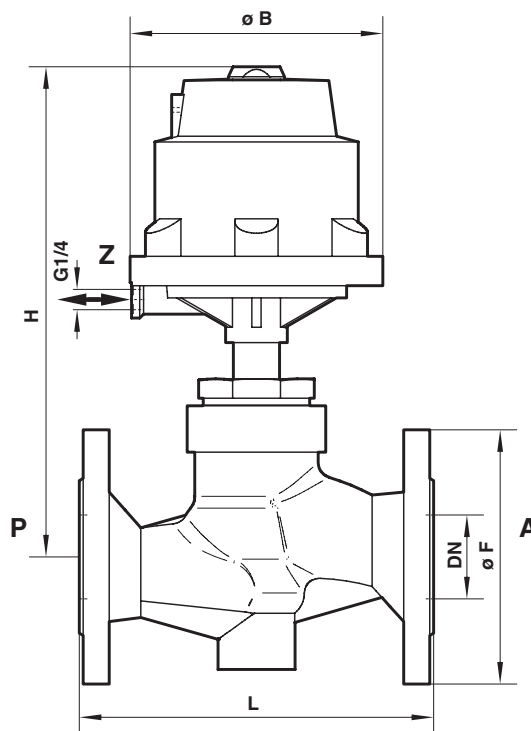
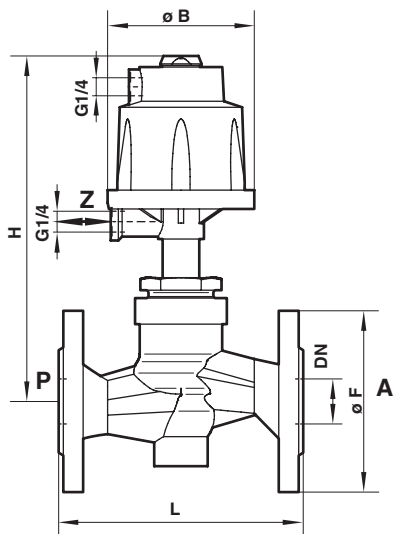
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO)	01
Normal geschlossen (NC)	95
metallisch dichtend Medientemperatur bis 300°C	
Normal geöffnet (NO)	96
metallisch dichtend Medientemperatur bis 300°C	

Abmessungen

DN 15 ... 25
Antrieb 1

DN 32 ... 100
Antrieb 2

Abmessungen in mm
Projection/First angle

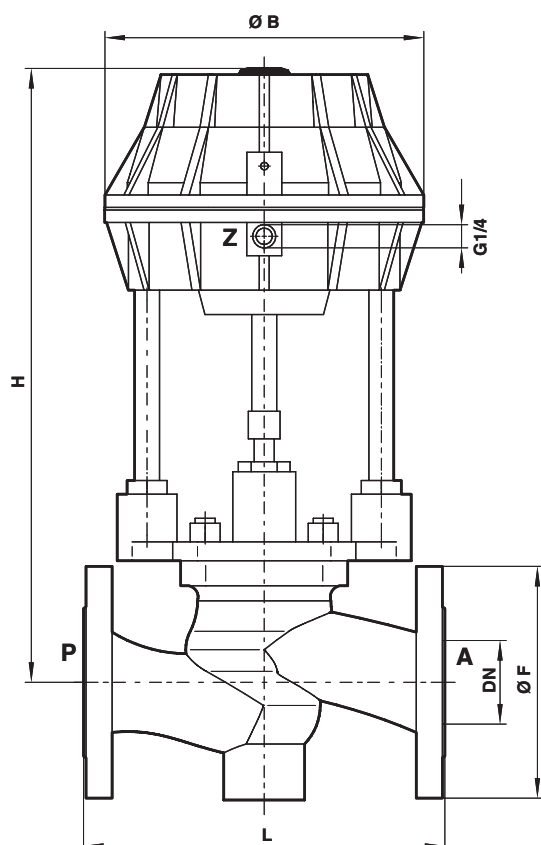


Nennweite (mm)	ø B	ø F	H	L	Typ
Antrieb 1					
15	96	95	201	130	82212xx.0000.00000
20	96	105	208	150	82213xx.0000.00000
25	96	115	219	160	82214xx.0000.00000
Antrieb 2					
32	164	140	299	180	82215xx.0000.00000
40	164	150	310	200	82216xx.0000.00000
50	164	165	318	230	82217xx.0000.00000
65	164	185	346	290	82218xx.0000.00000
80	164	200	361	310	82219xx.0000.00000
100	164	220	382	350	82220xx.0000.00000

Abmessungen

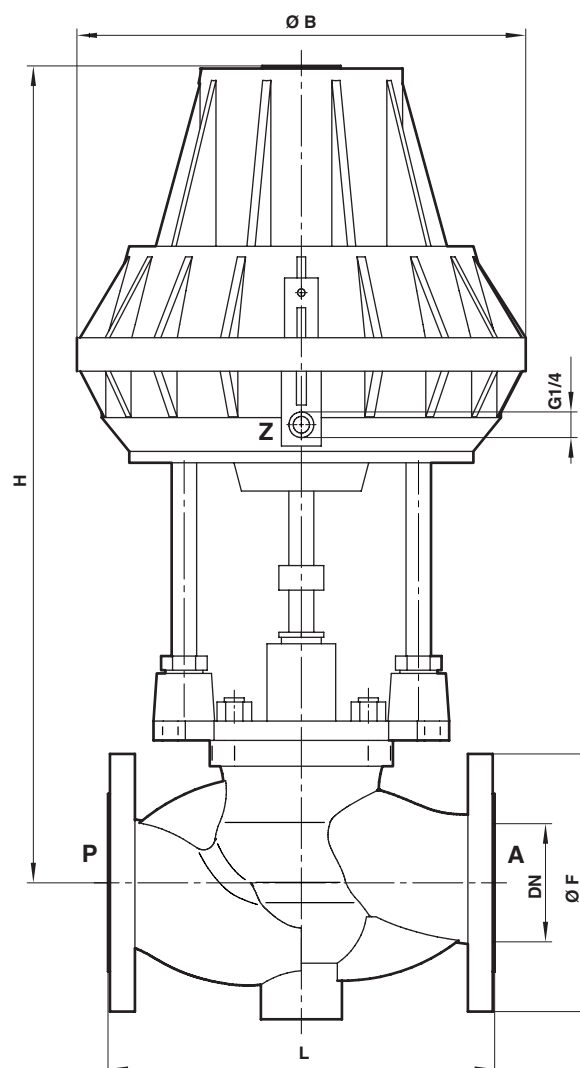
DN 50 ... 100

Antrieb 3



DN 50 ... 100

Antrieb 4



Abmessungen in mm
Projection/First angle



Nennweite (mm)	Ø B	Ø F	H	L	Typ
Antrieb 3					
50	256	165	467	230	82217xx.0000.00000
65	256	185	484	290	82218xx.0000.00000
80	256	200	496	310	82219xx.0000.00000
100	256	220	517	350	82220xx.0000.00000
Antrieb 4					
50	360	165	603	230	82217xx.0000.00000
65	360	185	620	290	82218xx.0000.00000
80	360	200	632	310	82219xx.0000.00000
100	360	220	653	350	82220xx.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.