Partnership. With Guarantee.

Flanschventil pneumatisch betätigt
Serie SE23, SE24, SE25, SE33

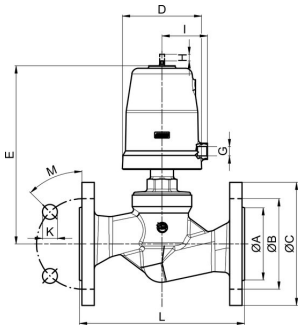
Bauart	2/2-Wegesitzventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	Flansche DN15...DN80 nach DIN EN1092-1 PN40
Baulänge	entsprechend EN558-1R1
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408 Sitzdichtung FKM, EPDM, NBR und PTFE
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen Steuerfunktion Feder schließt (gegen Medienstrom schließend): Anwendung für Flüssigkeiten um Druckschläge zu vermeiden Steuerfunktion Feder schließt (mit Medienstrom schließend): Anwendung für Gase und Dämpfe Steuerfunktion Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend): Anwendung für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe
Viskosität des Mediums	max. 600mm²/s (600cSt)
Mediumstemperatur	Kolbenantrieb Metallhaube: -30...+170°C Tieftemperaturausführung bis -100°C, Hochtemperaturausführung bis 200°C und Hochtemperaturausführung bis 220°C auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-30...+60°C
Betriebsdruck	Vakuum bis 0,001 bar absolut siehe Tabellen und Auswahldiagramme, Einsatzgrenze für Gase der Gruppe 1: P[bar] x DN <1000
Dichtheit Packung	TA-Luft-Prüfung gemäß DIN EN ISO15848-1 und VDI 2440
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Steuerdruck	siehe Tabelle
Zulassungen	ATEX II 2G Ex h IIC T6…T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C…220°C X Db
Sonderausführungen	öl- und fettfreie Ausführung, ASI-Bus, Flansche nach ANSI 150 (DN15...DN50), höhere Betriebsdrücke (verstärkte Ausführung), totraumfrei auf Anfrage
Zubehör	Endschalter, Pilotventil, Handzusatzbetätigung, Handnotbetätigung

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

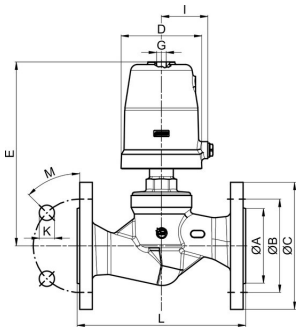
Typenschlüssel

		SE	23	-	25	-	S	T	50	-	01
	Feder schließt (mit Medienstrom schließend)		25								
	Feder schließt (gegen Medienstrom schließend)		24								
	Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend)		23								
Type	Feder schließt (mit Medienstrom schließend) mit druckentlastetem Kegel		33								
Anschluss	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408						S				
Sitzdichtung	EPDM - Mediumstemperatur -30...+140°C							E			
	NBR - Mediumstemperatur -30...+80°C							N			
	PTFE - Mediumstemperatur -30...+200°C							T			
	FKM - Mediumstemperatur -15...+200°C							V			
Antrieb	Kolben Ø50mm, doppeltwirkend								50		
	Kolben Ø50mm, 1 Feder								51		
	Kolben Ø50mm, 2 Federn								52		
	Kolben Ø50mm, 3 Federn								53		
	Kolben Ø80mm, doppeltwirkend								80		
	Kolben Ø80mm, 1 Feder								81		
	Kolben Ø80mm, 2 Federn								82		
	Kolben Ø80mm, 3 Federn								83		
	Kolben Ø125mm, doppeltwirkend								125		
	Kolben Ø125mm, 1 Feder								1251		
	Kolben Ø125mm, 2 Federn								1252		
	Kolben Ø125mm, 3 Federn								1253		
	Membranantrieb 250cm², 4 Federn								2504		
	Membranantrieb 250cm², 6 Federn								2506		
	Membranantrieb 250cm², 8 Federn								2508		
	Membranantrieb 250cm², 10 Federn								25010		
	Membranantrieb 250cm², 12 Federn								25012		
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext										01,02,03....

Technische Angaben und Abmessungen

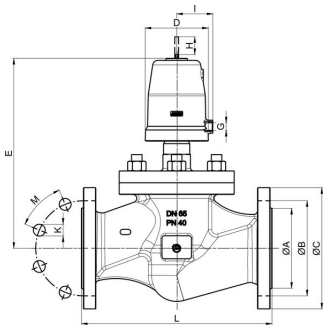


Feder schließt, Type SE24, SE25, SE33

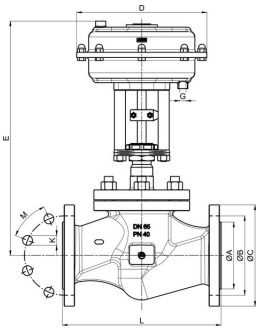


Feder öffnet, Type SE23

Nennweite DN [mm]	Antrieb	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Hub [mm])	I	K	L	M	N (Lochzahl)	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
15	50	45	65	95	62	147	1/8"	12	34,5	14	130	45°	4	3,1	2,5
20	50	58	75	105	62	152	1/8"	15,5	34,5	14	150	45°	4	6,5	3,3
25	50	68	85	115	62	169	1/8"	15,5	34,5	14	160	45°	4	12	3,9
25	80	68	85	115	96	208	1/4"	20	55	14	160	45°	4	12	5,5
32	50	78	100	140	62	173	1/8"	15,5	34,5	18	180	45°	4	17	5,5
32	80	78	100	140	96	212	1/4"	23	55	18	180	45°	4	17,5	7
32	125	78	100	140	238	236	1/4"	23	80	18	180	45°	4	17,5	9,2
40	50	88	110	150	62	179	1/8"	15,5	34,5	18	200	45°	4	25	6,6
40	80	88	110	150	96	218	1/4"	28,5	55	18	200	45°	4	25	8,1
40	125	88	110	150	238	242	1/4"	28,5	80	18	200	45°	4	25	10,3
50	80	102	125	165	96	241	1/4"	30	55	18	230	45°	4	40	10,1
50	125	102	125	165	238	266	1/4"	30	80	18	230	45°	4	40	12,3



Feder schließt, Type SE24, SE25, SE33



Antrieb 250

Nennweite DN [mm]	Antrieb	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Hub [mm])	I	K	L	M	N (Lochzahl)	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
65	80	122	145	185	96	295	1/4"	27	55	18	290	45°	8	59	23
65	125	122	145	185	146	320	1/4"	27	80	18	290	45°	8	59	25
65	250	122	145	185	238	430	1/4"	25	-	18	290	45°	8	59	30
80	80	138	160	200	96	295	1/4"	27	55	18	310	45°	8	84	30
80	125	138	160	200	146	320	1/4"	27	80	18	310	45°	8	84	32
80	250	138	160	200	238	430	1/4"	25	-	18	310	45°	8	84	36

© STASTO Automation KG

Technische Angaben Feder schließt (gegen Medienstrom schließend), Type SE24

Nennweite DN [mm]	max. Betriebsdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antrieb [mm]	Federn
15	15	3,5...10	50	1
15	27	4,5...10	50	2
20	5,1	3,5...10	50	1
20	10	4,5...10	50	2
20	16	5,7...10	50	3
25	2,3	3,5...10	50	1
25	5,6	4,5...10	50	2
25	8,9	5,7...10	50	3
25	20	3,5...10	50	1
32	3,1	4,5...10	80	2
32	5,1	5,7...10	50	3
32	11	3,5...10	50	1
32	16	4,4...10	80	2
32	21	5,6...10	80	3
32	10	1,3...10	125	1
32	22	2,2...10	125	2
40	1,9	4,5...10	50	2
40	3,4	5,7...10	50	3
40	6,8	3,5...10	80	1
40	9,6	4,4...10	80	2
40	12	5,6...10	80	3
40	6,3	1,3...10	125	1
40	14	2,2...10	125	2
40	20	3,1...10	125	3
50	4	3,5...10	80	1
50	5,9	4,4...10	80	2
50	7,7	5,6...10	80	3
50	8,7	2,2...10	125	2
50	12	3,1...10	125	3
65	3	4,6...10	80	2
65	4,1	5,8...10	80	3
65	4,8	2,3...10	125	2
65	7	3,2...10	125	3
65	11	2,7...10	250	8
65	15	3,7...10	250	12
80	2	4,6...10	80	2
80	2,7	5,8...10	80	3
80	3,2	2,3...10	125	2
80	4,7	3,2...10	125	3
80	7,5	2,7...10	250	8
80	10,5	3,7...10	250	12

grau hinterlegt: Standard

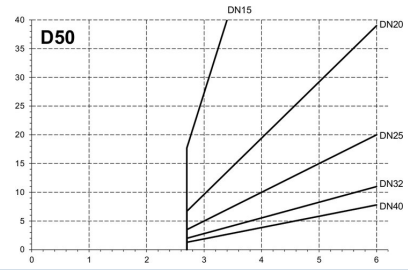
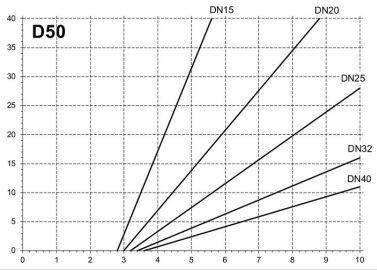
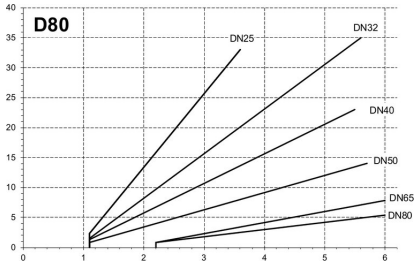
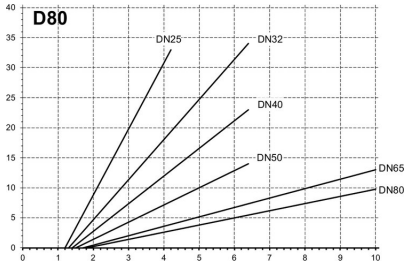
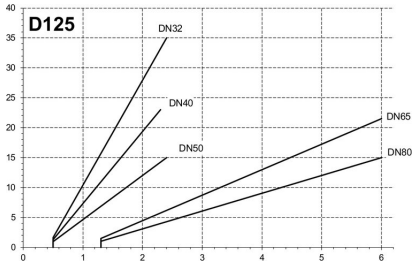
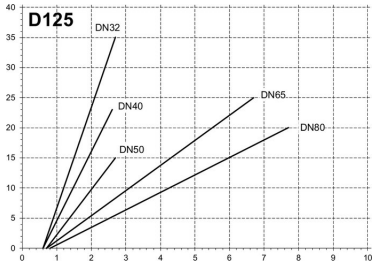
Technische Angaben mit druckentlastetem Kegel, Type SE33

Nennweite DN [mm]	max. Betriebsdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antrieb [mm]	Federn
65	9,4	3,7...10	80	1
65	14	4,6...10	80	2
65	19	5,8...10	80	3
65	9	1,3...10	125	1
65	22,5	2,3...10	125	2
65	25	3,2...10	125	3
65	25	1,5...10	250	4
80	19,5	3,7...10	80	1
80	20	4,6...10	80	2
80	18,5	1,3...10	125	1
80	20	2,3...10	125	2
80	20	1,5...10	250	4

grau hinterlegt: Standard

© STASTO Automation KG

Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck

Feder schließt (mit Medienstrom schließend) NC, Type SE25	Feder öffnet (gegen Medienstrom schließend) NO, Type SE23
Antriebsdurchmesser 50 mm	Antriebsdurchmesser 50 mm
	
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar max. Steuerdruck 1bar über dem erforderlichen Steuerdruck
Antriebsdurchmesser 80 mm	Antriebsdurchmesser 80 mm
	
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar max. Steuerdruck 0,8bar über dem erforderlichen Steuerdruck
Antriebsdurchmesser 125 mm	Antriebsdurchmesser 125 mm
	
horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar	horizontale Achse: Steuerdruck in bar vertikale Achse: Betriebsdruck in bar max. Steuerdruck 0,5bar über dem erforderlichen Steuerdruck

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten