

Supapă cu flanșă acționat pneumatic

Serie SE23, SE24, SE25, SE33



Tip constructiv	Supapă cu scaun 2/2 căi, acționat pneumatic
Racordare	Flanșe DN15...DN80 conform DIN EN1092-1 PN40
Lungime constructivă	conform EN558-1R1
Materiale	Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408 Garnitură de etanșare a scaunului supapei FKM, EPDM, NBR și PTFE
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate Funcție de comandă Închidere cu arc (închidere împotriva sensului de curgere al mediului): Aplicație pentru lichide pentru a evita șocurile de presiune Funcție de comandă Închidere cu arc (închidere cu fluxul mediului): Aplicație pentru gaze și vapori Funcție de comandă Arc deschis cu arc (închidere împotriva sensului de curgere al mediului): Aplicație pentru lichide, gaze și vapori
Vâscozitatea mediului	max. 600mm ² /s (600cSt)
Temperatura mediului	Acționare cu piston Capac metalic: -30...+170°C Execuție pentru temperaturi joase până la -100°C, Execuție pentru temperaturi înalte până la 200°C și Versiune pentru temperaturi înalte până la 220°C la cerere
Temperatura ambiantă	-30...+60°C
Presiune de lucru	Vid vacuum până la 0,001 bar absolut vezi tabele și Diagrame de selecție, Limită de utilizare pentru gaze din grupa 1: P[bar] x DN <1000
Etanșeitate Pachet	Test aer TA-Luft conform cu DIN EN ISO15848-1 și VDI 2440
Mediu de comandă	Aer comprimat și gaze neutre (Lichide la cerere)
Presiune de comandă	vezi tabelul
Aprobări	ATEX II 2G Ex h IIC T6...T2 X Gb / II 2D Ex h IIC 85°C...220°C X Db
Execuții speciale	execuție fără ulei și fără grăsime, ASI-Bus, Flanșe conform ANSI 150 (DN15...DN50), presiuni de lucru mai ridicate (execuție ranforsată), fără spațiu mort la cerere
Accesorii	Comutator de capăt de cursă, Supapă pilot, Acționare manuală auxiliară, Acționare manuală de urgență

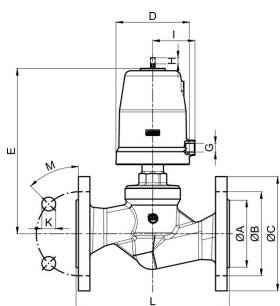


Cheie de tipizare

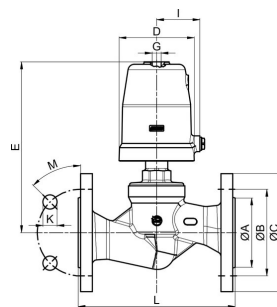
		SE 23 - 25 - S T 50 - 01									
	Arc închide (închidere cu fluxul mediului)	25									
	Arc închide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului)	24									
	Arc deschide (închidere împotriva curgerii mediului)	23									
Tip	Arc închide (închidere cu fluxul mediului) cu con decompresat conic	33									
Racordare	DN15	15									
	DN20	20									
	DN25	25									
	DN32	32									
	DN40	40									
	DN50	50									
	DN65	65									
	DN80	80									
Materiale	Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408		S								
Garnitură de etanșare a scaunului supapei	EPDM - Temperatura mediului -30...+140°C		E								
	NBR - Temperatura mediului -30...+80°C		N								
	PTFE - Temperatura mediului -30...+200°C		T								
	FKM - Temperatura mediului -15...+200°C		V								
Acționare	Piston Ø50mm, dublu efect (cu acționare dublă)						50				
	Piston Ø50mm, 1 Arc de revenire						51				
	Piston Ø50mm, 2 Arcuri						52				
	Piston Ø50mm, 3 Arcuri						53				
	Piston Ø80mm, dublu efect (cu acționare dublă)						80				
	Piston Ø80mm, 1 Arc de revenire						81				
	Piston Ø80mm, 2 Arcuri						82				
	Piston Ø80mm, 3 Arcuri						83				
	Piston Ø125mm, dublu efect (cu acționare dublă)						125				
	Piston Ø125mm, 1 Arc de revenire						1251				
	Piston Ø125mm, 2 Arcuri						1252				
	Piston Ø125mm, 3 Arcuri						1253				
	Acționare cu membrană 250cm², 4 Arcuri						2504				
	Acționare cu membrană 250cm², 6 Arcuri						2506				
	Acționare cu membrană 250cm², 8 Arcuri						2508				
	Acționare cu membrană 250cm², 10 Arcuri						25010				
	Acționare cu membrană 250cm², 12 Arcuri						25012				
Execuție specială	descriș în textul articolului									01,02,03....	



Date tehnice și Dimensiuni

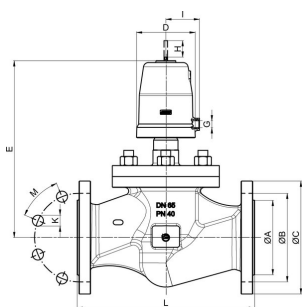


Arc închide, Tip SE24, SE25, SE33

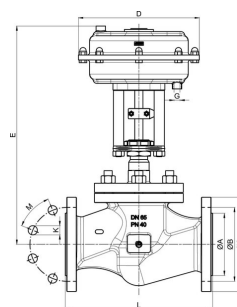


Arc deschide, Tip SE23

Diametru nominal DN [mm]	Acționare	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Cursă [mm])	I	K	L	M	N (Număr de găuri)	Valori Kvs [m³/h]	Greutate [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



Arc închide, Tip SE24, SE25, SE33



Acționare 250

Diametru nominal DN [mm]	Acționare	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Cursă [mm])	I	K	L	M	N (Număr de găuri)	Valori Kvs [m³/h]	Greutate [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



Date tehnice Arc închide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului), Tip SE24

Diametru nominal DN [mm]	presiune max. de lucru [bar]	Presiune de comandă [bar]	Acționare [mm]	Arcuri
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

gri evidențiat: standard



Date tehnice cu con decompresat de presiune pe con, Tip SE33

Diametru nominal DN [mm]	presiune max. de lucru [bar]	Presiune de comandă [bar]	Acționare [mm]	Arcuri
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

gri evidențiat: standard

Diagrame de selecție - Dependență presiune de lucru/presiune de comandă

Arc închide (închidere cu fluxul mediului) NC, Tip SE25	Arc deschide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului) NO, Tip SE23
Diametrul actuatorului 50 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar	Diametrul actuatorului 50 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar presiune de comandă max. 1bar peste presiunea de comandă necesară
Diametrul actuatorului 80 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar	Diametrul actuatorului 80 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar presiune de comandă max. 0,8bar peste presiunea de comandă necesară
Diametrul actuatorului 125 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar	Diametrul actuatorului 125 mm orizantal Axă: presiune de comandă în bar axă verticală: presiune de lucru în bar presiune de comandă max. 0,5bar peste presiunea de comandă necesară



