Ventil cu scaun înclinat acționat pneumatic
Serie SE01, SE02, SE03, SE26





Tip constructiv	Supapă cu scaun 2/2 căi, acționat pneumatic
Racordare	G1/4"...G2" conform ISO228/1, RP21/2...RP3" conform ISO7/1 la cerere: Filet NPT, Capete de sudură, Tri-Clamp Racordare
Materiale	Carcasă Bronz roșu G1/2"...G2" Carcasă din alamă RP21/2"...RP3" Carcasă din oțel inoxidabil 1.4408 G1/4"...G3" Garnitură de etanșare pentru scaun standard PTFE
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate Funcție de comandă Arc închide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului): Aplicație pentru lichide pentru a evita șocurile de presiune Funcție de comandă Arc închide (închidere cu fluxul mediului de lucru): Aplicație pentru gaze și vapori Funcție de comandă Arc deschis prin arc (resort) (împotriva sensului de curgere al mediului închidere): Aplicație pentru lichide, gaze și vapori Funcție de comandă dublu efect (cu acționare dublă) (împotriva sensului de curgere al mediului închidere): Aplicație pentru lichide, gaze și vapori
Vâscozitatea mediului	max. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura mediului	Acționare cu piston Capac metalic: -30...+170°C (Abur max. 140°C) Acționare cu piston, capotă din plastic: -30...+135°C Execuție pentru temperaturi înalte până la 200°C la cerere Execuție pentru temperaturi joase până la -50°C la cerere
Temperatura ambiantă	-30...+60°C
Presiune de lucru	Vid vacuum până la 0,001 bar absolut Carcasă din bronz roșu și Carcasă Alamă max. 16bar Carcasă din oțel inoxidabil 1.4408 max. 40bar Limitare pentru gaze periculoase conform Directivei privind echipamentele sub presiune 2014/68/EU (Categoria I): PSxDN <1000
Mediu de comandă	Aer comprimat și gaze neutre (Lichide la cerere)
Presiune de comandă	vezi tabelul
Accesorii	Comutator de capăt de cursă, Supapă pilot, Acționare manuală auxiliară, Acționare manuală de urgență, execuție fără ulei și fără grăsime, ASI-Bus, Execuție fără PTFE

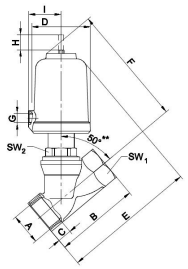
romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Cheie de tipizare

		SE	01	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Arc închide (închidere cu fluxul mediului de lucru)		01									
	Arc închide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului)		02									
	Arc deschide (împotriva sensului de curgere al mediului închidere)		03									
Tip	dublu efect (cu acționare dublă) (închidere împotriva sensului de curgere al mediului)		26									
Tip de racordare	nici o indicație, dacă filet interior ISO228/1 respectiv ISO7/1											
	Capete de sudură conform DIN				D							
	Capete de sudură conform ISO				I							
	Filet NPT				N							
	Tri-Clamp conform inch				T							
Racordare	DN8-1/4"					14						
	DN10-3/8"					38						
	DN15-1/2"					12						
	DN20-3/4"					34						
	DN25-1"					10						
	DN32-11/4"					114						
	DN40-11/2"					112						
	DN50-2"					20						
	DN65-21/2"					212						
	DN80-3"					30						
Materiale	Alamă (numai DN65 + 80)							B				
	Bronz roșu (DN15 - DN50)							R				
	Oțel inoxidabil 1.4408 (DN8 - DN80)							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		
Execuție specială	descris în textul articolului											01,02,03....

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni



** Unghi = 45° pentru DN65, DN80 din alamă și DN80 carcasă din oțel inoxidabil

Bronz roșu și oțel inoxidabil

Racordare A	Diametru nominal DN [mm]	Acționare	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Valori Kvs [m³/h]	Greutate [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G11/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G11/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G11/4"	32	125	110	21,4	146	230	215	G1/4"	20	80	48	30	24	5,5
G11/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G11/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G11/2"	40	125	120	21,4	146	235	220	G1/4"	23	80	55	30	35	5,8
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2
G2"	50	125	150	25,7	146	250	225	G1/4"	29	80	68	32	55	6,4
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	80	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	80	8,4
RP3"	80	80	214	33,3	96	290	225	G1/4"	29	55	100	41	112	8,3
RP3"	80	125	214	33,3	146	315	250	G1/4"	29	80	100	41	112	10,5

Alamă

Racordare A	Diametru nominal DN[mm]	Acționare	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Valori Kvs [m³/h]	Greutate [kg]
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"	29	80	100	41	115	10,5

© MS PROMCOM S.R.L.

Presiune de lucru/Presiune de comandă,Arc închide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului), Tip SE02

Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]		Presiune de comandă [bar]	Acționare	Arcuri
	Oțel inoxidabil	Bronz roșu/Alamă			
DN8	40	-	3,5...10	50	1
DN10	40	-	3,5...10	50	1
DN15	21,5	16	3,5...10	50	1
DN15	34,5	16	4,5...10	50	2
DN15	40	16	5,7...10	50	3
DN15	40	16	3,5...10	80	1
DN20	6,9	6,9	3,5...10	50	1
DN20	12,5	12,5	4,5...10	50	2
DN20	19	16	5,7...10	50	3
DN20	40	16	3,5...10	80	1
DN20	40	16	4,4...10	80	2
DN20	40	16	5,6...10	80	3
DN25	2,,4	2,,4	3,5...10	50	1
DN25	5,7	5,7	4,5...10	50	2
DN25	9,1	9,1	5,7...10	50	3
DN25	22	16	3,5...10	80	1
DN25	30	16	4,4...10	80	2
DN25	39	16	5,6...10	80	30
DN25	19	19	1,3...10	125	1
DN25	40	16	2,3...10	125	2
DN25	40	16	3,1...10	125	3
DN32	1	1	3,5...10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5...10	50	2
DN32	5,1	5,1	5,7...10	50	3
DN32	12,5	12,5	3,5...10	80	1
DN32	17	16	4,4...10	80	2
DN32	22	16	5,6...10	80	3
DN32	10,5	10,5	1,3...10	125	1
DN32	23,5	16	2,3...10	125	2
DN32	33,5	16	3,1...10	125	3
DN32	39	16	4...10	125	4
DN40	1,9	1,9	4,5...10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7...10	50	3
DN40	7,9	7,9	3,5...10	80	1
DN40	11	11	4,4...10	80	2
DN40	14	14	5,6...10	80	3
DN40	7	7	1,3...10	125	1
DN40	15,5	15,5	2,3...10	125	2
DN40	22	16	3,1...10	125	3
DN40	25	-	4,0...10	125	4

Diametru nominal DN[mm]	presiune max. de lucru [bar]		Presiune de comandă [bar]	Acționare	Arcuri
	Oțel inoxidabil	Bronz roșu/Alamă			
DN50	1	1	4,5...10	50	2
DN50	1,9	1,9	5,7...10	50	3
DN50	4,1	4,1	3,5...10	80	1
DN50	5,9	5,9	4,4...10	80	2
DN50	7,8	7,8	5,6...10	80	3
DN50	3,8	3,8	1,3...10	125	1
DN50	9	9	2,3...10	125	2
DN50	12,5	12,5	3,1...10	125	3
DN65	4,2	4,1	5,6...10	80	3
DN65	1,9	1,7	1,3...10	125	1
DN65	4,8	4,8	2,3...10	125	2
DN65	7	6,8	3,1...10	125	3
DN80	-	2,6	5,6...10	80	3
DN80	-	1,1	1,3...10	125	1
DN80	-	3	2,3...10	125	2
DN80	-	4,9	3,1...10	125	3

gri evidențiat: standard

© MS PROMCOM S.R.L.

Presiune de lucru/Presiune de comandă, Arc închide (închidere cu fluxul mediului) NC, Tip SE01

Diametru nominal DN[mm]	Acționare	Arcuri	Presiune de comandă [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN10	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	50	1	0	0	21,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	50	1	0	0	8,7	13,5	18	23	38	33	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	1	25,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN25	50	1	0	0	5,2	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	33	33	33
	80	1	13,5	20	26,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
DN32	50	1	0	0	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19	19
	80	1	8	11,5	15,5	19	23	26,5	30,5	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	125	1	28,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
DN40	50	1	0	0	0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,3	7,2	8,2	9,2	10	11	12	13	13	13
	80	1	0	5,1	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	23	23	23	23	23	23	23	23
	125	1	12,5	18,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
DN50	50	1	0	0	0	1,4	2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8	8	8
	80	1	0	3,6	5,2	6,8	8,4	10	11,5	13	14,5	15	15	15	15	15	15	15	15
	125	1	8,3	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
DN65	80	1	0	2	2,9	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,1	9	9,9	10,5	11,5	12	12	12	12
	125	1	4,6	6,7	8,9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DN80	80	1	0	1,3	2	2,6	3,2	3,8	4,44	5	5,6	6,2	6,8	7,4	8	8,7	9	9	9
	125	1	3,1	4,6	6,1	7,6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Presiune de lucru/Presiune de comandă, Arc deschide (închidere împotriva sensului de curgere al mediului) NO, Tip SE03

Diametru nominal DN[mm]	Acționare	Arcuri	Presiune de comandă [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	2,8	30	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	50	1	0	0	13,5	28	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	50	1	0	0	6,6	13,5	20,5	27,5	34,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	1	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	50	1	0	0	0,6	4,1	7,6	11	14,5	18	21	24,5	28	31,5	35	38,5	40	40	-
	80	1	19,5	28,5	37,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN25	50	1	0	0	0	1,2	3,3	5,3	7,4	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	26	28
	80	1	10	15,5	21	26,5	32	37,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	50	1	0	0	0	0,3	1,6	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,3	10,5	11,5	13	14	15,5	16,5
	80	1	5,6	9	12	15,5	19	22,5	25,5	29	32,5	35,5	39	40	-	-	-	-	-
	125	1	24,5	32,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN40	50	1	0	0	0	0	0,8	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	8	8,9	9,8	10,5	11,5
	80	1	3,4	5,8	8,1	10,5	12,5	15,	17,5	19,5	22	24,5	26,5	29	31,5	34	36	38,2	40
	125	1	16,5	22	28	34	29,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	50	1	0	0	0	0	0,3	0,8	1,4	2	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6	6,6	7,2
	80	1	1,7	3,2	4,7	6,2	7,7	9,2	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5
	125	1	10	13,5	17,5	21	25	28,5	32,5	36	40	-	-	-	-	-	-	-	-
DN65	80	1	0,6	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14
	125	1	5,5	7,6	9,7	11,5	14	16	17	20	22	24,5	25	-	-	-	-	-	-
DN80	80	1	0,3	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9
	125	1	3,7	5,2	6,6	8,1	9,6	11	12,5	14	15,5	16	-	-	-	-	-	-	-

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

© MS PROMCOM S.R.L.