Partnership. With Guarantee.

Poševnosedežni ventil pnevmatsko krmiljen
Serija SE01, SE02, SE03, SE26





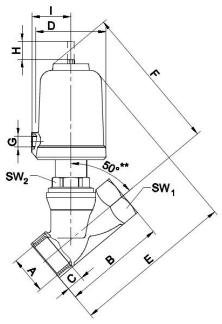
Konstrukcija	2/2-sedežni ventil, pnevmatsko krmiljen
Priključek	G1/4"...G2" po ISO228/1, RP21/2...RP3" po ISO7/1 na zahtevo: NPT-navoj, priključki za varjenje, Tri-Clamp Priključek
Materiali	Ohišje Rdeča litina G1/2"...G2" Ohišje medenina RP21/2"...RP3" Ohišje nerjavno jeklo 1.4408 G1/4"...G3" standardno tesnilo sedeža PTFE
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov Krmilna funkcija Vzmet zapira (zapiranje proti toku medija): Uporaba za tekočine za preprečevanje tlačnih udarov Krmilna funkcija Vzmet zapira (zapiranje s tokom medija): Uporaba za pline in pare Krmilna funkcija Vzmet odpira (proti toku medija zapiralno): Uporaba za tekočine, pline in pare Krmilna funkcija dvojno delujoč (proti toku medija zapiralno): Uporaba za tekočine, pline in pare
Viskoznost medija	maks. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura medija	Batni pogon Kovinski pokrovček: -30...+170°C (Para max. 140°C) Batni pogon s plastičnim pokrovom: -30...+135°C Visokotemperaturna izvedba do 200°C na povpraševanje Nizkotemperaturna izvedba do -50°C na zahtevo
Temperatura okolice	-30...+60°C
Obratovalni tlak	Vakuum do 0,001 bar absolutno Ohišje iz rdeče brona in Ohišje Medenina maks. 16bar Ohišje nerjavno jeklo 1.4408 maks. 40bar Omejitev za nevarne pline v skladu z Direktivo o tlačni opremi 2014/68/EU (kategorija I): PSxDN <1000
Krmilni medij	Stisnjen zrak in nevtralni plini (Tekočine na zahtevo)
krmilni tlak	glej tabelo
Dodatna oprema	Končno stikalo, Pilotni ventil, Ročno pomožno upravljanje, Ročna zasilna aktivacija, izvedba brez olja in masti, ASI-vodbus, Izvedba brez PTFE

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

Tipski ključ

		SE	01	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Vzmet zapira (zapiranje s tokom medija)		01									
	Vzmet zapira (zapiranje proti toku medija)		02									
	Vzmet odpre (proti toku medija zapiralno)		03									
Tip	dvojno delujoč (zapiranje proti toku medija)		26									
Vrsta priključka	brez navedbe, če je notranji navoj ISO228/1 oziroma ISO7/1											
	varilni konci po DIN				D							
	Varilni konci po ISO				I							
	NPT-navoj				N							
	Tri-Clamp po colih				T							
Priključek	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						
Materiali	Medenina (samo DN65 + 80)							B				
	rdeča litina (DN15 - DN50)							R				
	Nerjavno jeklo 1.4408 (DN8 - DN80)							S				
tesnilo sedeža	EPDM - Temperatura medija -30...+140°C								E			
	NBR - Temperatura medija -30...+80°C								N			
	PTFE - Temperatura medija -30...+200°C								T			
	FKM - Temperatura medija -15...+200°C								V			
Pogon	Batni valjček Ø50mm, dvojno delujoč									50		
	Batni valjček Ø50mm, 1 Vzmet									51		
	Batni valjček Ø50mm, 2 Vzmeti									52		
	Batni valjček Ø50mm, 3 Vzmeti									53		
	Batni valjček Ø80mm, dvojno delujoč									80		
	Batni valjček Ø80mm, 1 Vzmet									81		
	Batni valjček Ø80mm, 2 Vzmeti									82		
	Batni valjček Ø80mm, 3 Vzmeti									83		
	Batni valjček Ø125mm, dvojno delujoč									125		
	Batni valjček Ø125mm, 1 Vzmet									1251		
	Batni valjček Ø125mm, 2 Vzmeti									1252		
	Batni valjček Ø125mm, 3 Vzmeti									1253		
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla											01,02,03....

Dimenzije



** Kot = 45° za DN65, DN80 pri medenini in DN80 ohišje iz nerjavnega jekla

Rdeča litina in nerjavno jeklo

Priključek A	Nazivni premer DN [mm]	Pogon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Kvs-vrednosti [m³/h]	Teža [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

Medenina

Priključek A	Nazivni premer DN[mm]	Pogon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Kvs-vrednosti [m³/h]	Teža [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

Obratovalni tlak/krmilni tlak,Vzmet zapira (proti toku medija zapiralno), Tip SE02

Nazivni premer DN[mm]	maks. obratovalni tlak [bar]		krmilni tlak [bar]	Pogon	Vzmeti
	Nerjavno jeklo	rdeča litina/Medenina			
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

Nazivni premer DN[mm]	maks. obratovalni tlak [bar]		krmilni tlak [bar]	Pogon	Vzmeti
	Nerjavno jeklo	rdeča litina/Medenina			
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

sivo ozadje: standardno

Obratovalni tlak/krmilni tlak, Vzmet zapira (zapiranje s tokom medija) NC, Tip SE01

Nazivni premer DN[mm]	Pogon	Vzmeti	krmilni tlak [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

Obratovalni tlak/krmilni tlak, Vzmet odpira (zapira proti toku medija) NO, Tip SE03

Nazivni premer DN[mm]	Pogon	Vzmeti	krmilni tlak [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	-	-	-	-	-	-	-

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb