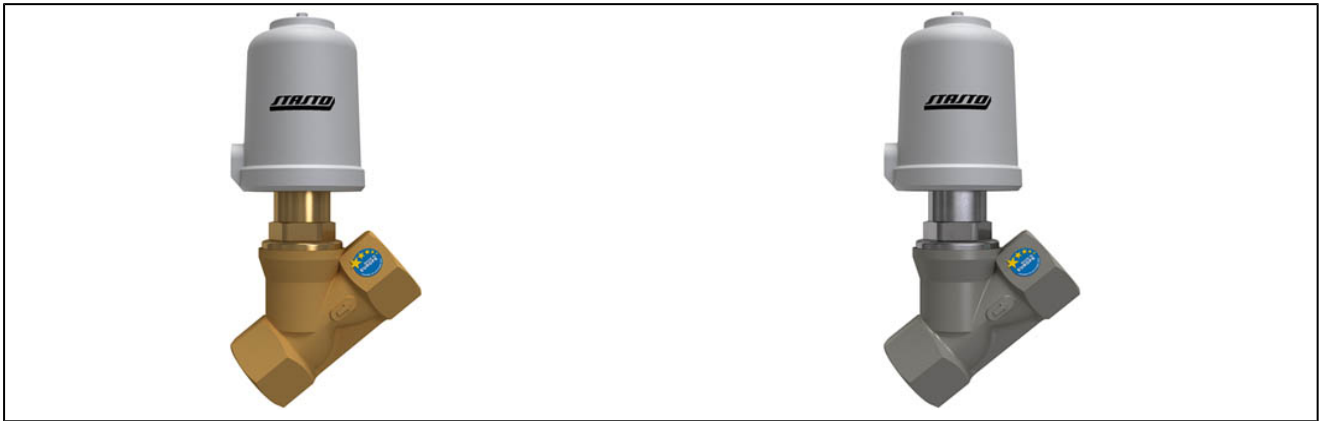


kotni sedežni ventil pnevmatsko aktiviranje serija SE01, SE02, SE03, SE26

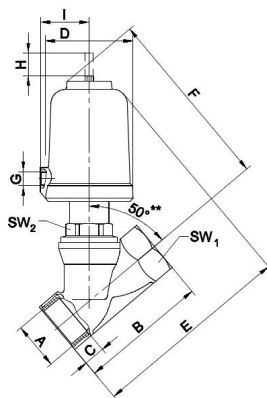


konstrukcija	2/2-potni sedežni ventil, pnevmatsko aktiviranje
priključek	G1/4" ... G2" v skladu z ISO228/1, RP21/2 ... RP3" v skladu z ISO7/1 po naročilu: NPT-navoj, varilni nastavki, Tri-Clamp priključek
Materiali	ohišje iz rdeče litine G1/2" ... G2" Ohišje iz medenine RP21/2" ... RP3" Ohišje iz legiranega jekla 1.4408 G1/4" ... G3" standardno sedežno tesnilo PTFE
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov krmilna funkcija Vzmet se zapre (zapiranje proti toku medijev): uporaba za tekočine, da se izognemo tlačnim sunkom krmilna funkcija Vzmet se zapre (zapiranje s tokom medijev): uporaba za pline in hlape krmilna funkcija Vzmet se odpre (zapiranje proti toku medijev): uporaba za tekočine, pline in hlape krmilna funkcija dvosmerno delovanje (zapiranje proti toku medijev): uporaba za tekočine, pline in hlape
viskoznost medija	maks. 600mm ² /s (600cSt)
temperatura medija	batni pogon kovinski pokrov: -30...+170°C (Para maks. 140°C) batni pogon plastični pokrov: -30...+135°C izvedba za visoko temperaturo do 200°C po naročilu izvedba za nizke temperature do -50°C po naročilu
temperatura okolice	-30...+60°C
delovni tlak	vakuum do 0,001 bar absolutno ohišje iz rdeče litine in Ohišje iz medenine maks. 16bar Ohišje iz legiranega jekla 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 po naročilu)
Krmilni tlak	glej tabelo
Dodatna oprema	mejno stikalo, pilotni ventil, ročno pomožno aktiviranje, ročno zasilno aktiviranje, izvedba brez olja in masti, ASI-Bus, izvedba brez PTFE

Tipška koda

		SE 01 - N 112 - R T 81 - 01			
	Vzmet se zapre (zapiranje s tokom medijev)	01			
	Vzmet se zapre (zapiranje proti toku medijev)	02			
	Vzmet se odpre (zapiranje proti toku medijev)	03			
tip	dvosmerno delovanje (zapiranje proti toku medijev)	26			
Vrsta priključka	brez podatka, če je notranji navoj ISO228/1 oz. ISO7/1				
	Varilni nastavki v skladu z DIN	D			
	varilni nastavki po ISO	I			
	NPT-navoj	N			
	Tri-Clamp v cole	T			
priključek	DN8-1/4"	14			
	DN10-3/8"	38			
	DN15-1/2"	12			
	DN20-3/4"	34			
	DN25-1"	10			
	DN32-1 1/4"	114			
	DN40-1 1/2"	112			
	DN50-2"	20			
	DN65-2 1/2"	212			
	DN80-3"	30			
Materiali	medenina (samo DN65 + 80)	B			
	rdeča litina (DN15 - DN50)	R			
	legirano jeklo 1.4408 (DN8 - DN80)	S			
sedežno tesnilo	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	bat Ø50mm, dvosmerno delovanje	50			
	bat Ø50mm, 1 vzmet	51			
	bat Ø50mm, 2 Vzmeti	52			
	bat Ø50mm, 3 Vzmeti	53			
	bat Ø80mm, dvosmerno delovanje	80			
	bat Ø80mm, 1 vzmet	81			
	bat Ø80mm, 2 Vzmeti	82			
	bat Ø80mm, 3 Vzmeti	83			
	bat Ø125mm, dvosmerno delovanje	125			
	bat Ø125mm, 1 vzmet	1251			
	bat Ø125mm, 2 Vzmeti	1252			
	bat Ø125mm, 3 Vzmeti	1253			
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla				01,02,03....

Dimenzije



** kot = 45 ° za DN 65, DN 80 pri medeninastih in DN 80 ohišjih iz legiranega jekla

rdeča litina in legirano jeklo

priključek A	nazivna širina 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	nazivna širina 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

delovni tlak/Krmilni tlak,vzmet zapre (proti toku zapre), tip SE02

nazivna širina DN[mm]	Maks. obratovalni tlak [bar]		Krmilni tlak [bar]	Pogon	Vzmeti
	legirano 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

nazivna širina DN[mm]	Maks. obratovalni tlak [bar]		Krmilni tlak [bar]	Pogon	Vzmeti
	legirano 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: standard

delovni tlak/Krmilni tlak, vzmet zapre (s tokom zapre) NC, tip SE01

nazivna širina 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

delovni tlak/Krmilni tlak, vzmet odpre (proti toku zapre) NO, tip SE03

nazivna širina 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	0,8	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	0,3	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	-	-	-	-	-	-	

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.