Partnership. With Guarantee.

Ventil se šikmým sedlem pneumaticky ovládaný
Série SE01, SE02, SE03, SE26





Konstrukční provedení	2/2cestný sedlový ventil, pneumaticky ovládaný
Připojení	G1/4"...G2" podle ISO228/1, RP21/2...RP3" podle ISO7/1 na vyžádání: NPT závit, Navařovací konce, Tri-Clamp Připojení
Materiály	Těleso Červený bronz G1/2"...G2" Těleso mosaz RP21/2"...RP3" Těleso z nerezové oceli 1.4408 G1/4"...G3" Standardní sedlové těsnění PTFE
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály Řídicí funkce Pružina zavírá (uzavírající proti směru proudění média): Použití pro kapaliny k zabránění tlakových rázů Řídicí funkce Pružina zavírá (uzavírající se proudem média): Použití pro plyny a páry Řídicí funkce Pružina otevírá (proti směru proudění média uzavírací): Použití pro kapaliny, plyny a páry Řídicí funkce dvojčinný (proti směru proudění média uzavírací): Použití pro kapaliny, plyny a páry
Viskozita média	max. 600mm²/s (600cSt)
Teplota média	Pístový pohon Kovový kryt: -30...+170°C (Pára max. 140°C) Pístový pohon s plastovým krytem: -30...+135°C Vysokoteplotní provedení do 200°C na vyžádání Nízkoteplotní provedení do -50°C na vyžádání
Teplota okolí	-30...+60°C
Provozní tlak	Vakuum až 0,001 bar absolutní Těleso z červeného bronzu a Těleso Mosaz max. 16bar Těleso z nerezové oceli 1.4408 max. 40bar Omezení pro nebezpečné plyny podle směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU (kategorie I): PSxDN <1000
Řídicí médium	Stlačený vzduch a neutrální plyny (Kapaliny na vyžádání)
Řídicí tlak	viz tabulka
Příslušenství	Koncový spínač, Pilotní ventil, Ruční pomocné ovládání, Ruční nouzové ovládání, provedení bez oleje a tuku, ASI-sběrnice, Provedení bez PTFE

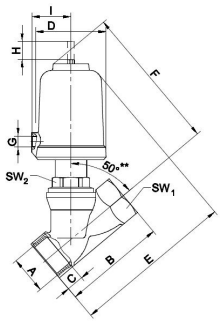
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typový klíč

		SE	01	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Pružina zavírá (uzavírající se proudem média)		01									
	Pružina zavírá (uzavírající proti směru proudění média)		02									
	Pružina otevírá (proti směru proudění média uzavírací)		03									
Typ	dvojčinný (uzavírající proti směru proudění média)		26									
Typ připojení	žádný údaj, pokud vnitřní závit ISO228/1 resp. ISO7/1											
	Svařovací konce podle DIN				D							
	Svařovací konce podle ISO				I							
	NPT závit				N							
	Tri-Clamp podle palce				T							
Připojení	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						
Materiály	Mosaz (pouze DN65 + 80)							B				
	červený bronz (DN15 - DN50)							R				
	Nerezová ocel 1.4408 (DN8 - DN80)							S				
Sedlové těsnění	EPDM - Teplota média -30...+140°C								E			
	NBR - Teplota média -30...+80°C								N			
	PTFE - Teplota média -30...+200°C								T			
	FKM - Teplota média -15...+200°C								V			
Pohon	Píst Ø50mm, dvojčinný									50		
	Píst Ø50mm, 1 Pružina									51		
	Píst Ø50mm, 2 Pružiny									52		
	Píst Ø50mm, 3 Pružiny									53		
	Píst Ø80mm, dvojčinný									80		
	Píst Ø80mm, 1 Pružina									81		
	Píst Ø80mm, 2 Pružiny									82		
	Píst Ø80mm, 3 Pružiny									83		
	Píst Ø125mm, dvojčinný									125		
	Píst Ø125mm, 1 Pružina									1251		
	Píst Ø125mm, 2 Pružiny									1252		
	Píst Ø125mm, 3 Pružiny									1253		
Speciální provedení	popsáno v textu článku											01,02,03....

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

Rozměry



** Úhel = 45° pro DN65, DN80 u mosazi a DN80 těleso z nerezové oceli

Červený bronz a nerezová ocel

Připojení A	Jmenovitá světlost DN [mm]	Pohon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Hodnoty Kvs [m³/h]	Hmotnost [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

Mosaz

Připojení A	Jmenovitá světlost DN[mm]	Pohon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Hodnoty Kvs [m³/h]	Hmotnost [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

Provozní tlak/Řídicí tlak,Pružina zavírá (uzavírá proti směru proudění média), Typ SE02

Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]		Řídicí tlak [bar]	Pohon	Pružiny
	Nerezová ocel	červený bronz/Mosaz			
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

© STASTO Automation KG

Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]		Řídicí tlak [bar]	Pohon	Pružiny
	Nerezová ocel	červený bronz/Mosaz			
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

šedá podloženo: standardní

Provozní tlak/Řídicí tlak, Pružina zavírá (uzavírá se s proudem média) NC, Typ SE01

Jmenovitá světlost DN[mm]	Pohon	Pružiny	Řídicí 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

Provozní tlak/Řídicí tlak, Pružina otevírá (uzavírá proti směru proudění média) NO, Typ SE03

Jmenovitá světlost DN[mm]	Pohon	Pružiny	Řídicí 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	-	-	-	-	-	-	-

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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