Partnership. With Guarantee.

3/2Cestný ventil pneumaticky ovládaný
Série SE10, SE11, SE12, SE13, SE20

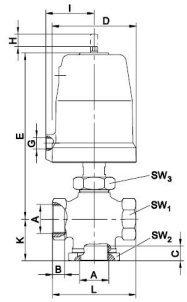
Konstrukční provedení	3/2cestný sedlový ventil, pneumaticky ovládaný
Připojení	RP1/2"...RP11/2" podle ISO7/1 na vyžádání: NPT závit
Materiály	Těleso Červený bronz Standardní sedlové těsnění PTFE
Řídicí médium	Stlačený vzduch a neutrální plyny (Kapaliny na vyžádání)
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita média	max. 600 mm²/s (600cSt)
Teplota média	Kovový kryt: -30°C...+170°C Vysokoteplotní provedení do 200°C na vyžádání
Teplota okolí	-30°C...+60°C
Řídicí tlak	viz tabulka
Provozní tlak	viz tabulka
Příslušenství	Koncový spínač, Pilotní ventil, Ruční pomocné ovládání, Ruční nouzové ovládání, provedení bez oleje a tuku

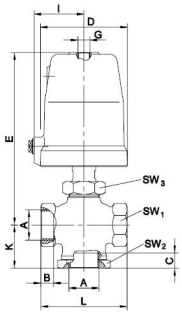
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

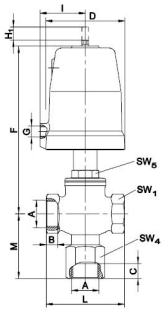
Objednací klíč

			SE	10	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Pružina zavírá	10											
	Pružina otevírá	11											
	Funkce dělení	12											
	Směšovací funkce	13											
Typ	Uzavírací funkce	20											
Typ připojení	žádný údaj, pokud vnitřní závit ISO7/1												
	NPT závit					N							
Připojení	DN15-1/2"						12						
	DN20-3/4"						34						
	DN25-1"						10						
	DN32-11/4"						114						
	DN40-11/2"						112						
Materiály	červený bronz (DN15 - DN50)								R				
Sedlové těsnění	PTFE									T			
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....

Technické údaje a Rozměry





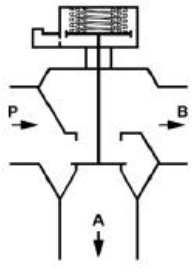
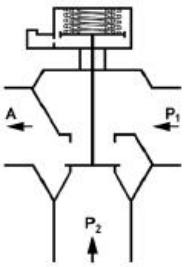
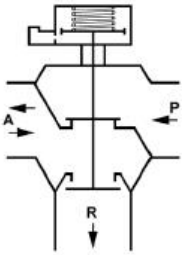
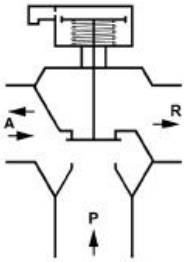
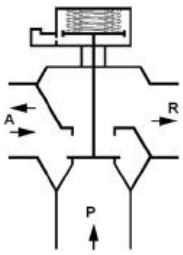


Rozdělovací, mísicí funkce a uzavírací funkce, Typ SE12, SE13, SE20 Pohon: Pružina otevírá, Typ SE11 Pohon: Pružina zavírá, Typ SE10

Připojení A	Jmenovitá světlost DN [mm]	Pohon	B	C Rp	C NPT	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Hodnoty Kvs [m³/h]	Hmotnost [kg]
RP1/2"	15	50	13	13,2	15	62	152	147	G1/8"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	1,5
RP1/2"	15	80	13	13,2	15	98	19	186	G1/4"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	3,1
RP3/4"	20	50	13	16,3	15	62	1158	147	G1/8"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	1,5
RP3/4"	20	80	13	16,3	15	98	191	186	G1/4"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	3,1
RP1"	25	50	14	16,8	18	62	158	165	G1/8"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	1,9
RP1"	25	80	14	16,8	8	98	191	204	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	3,5
RP1"	25	125	14	16,8	18	146	215	228	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	3	12,3	5,6
RP11/4"	32	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	032	20	4,8
RP11/4"	32	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	20	6,7
RP11/2"	40	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	4,8
RP11/2"	40	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	6,7

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Provedení				
Funkce dělení	Směšovací funkce	Pohon: Pružina zavírá	Pohon: Pružina otevírá	Uzavírací funkce
SE12	SE13	SE10	SE11	SE20
				

Maximální přípustné ovládací tlaky

Jmenovitá světlost DN	Průměr pohonu [mm]	Tlačné pružiny	max. řídicí tlak			
			Funkce dělení, SE12	Směšovací funkce, SE13	Pružina zavírá, SE10	Pružina otevírá, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

Maximální přípustný diferenční a řídicí tlak pro uzavírací funkci, Typ SE20

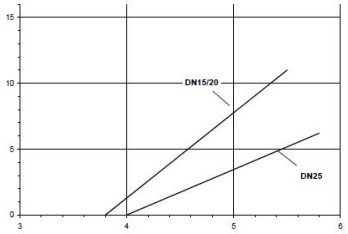
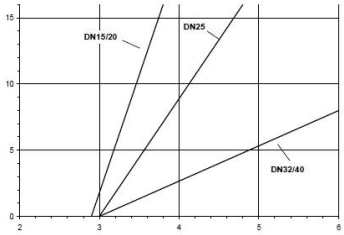
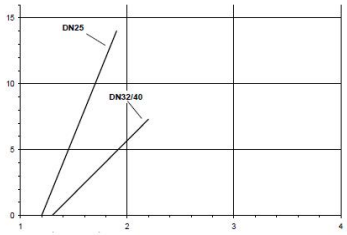
Jmenovitá světlost DN	max. diferenciální tlak [bar]	Řídicí tlak [bar]	Průměr pohonu [mm]	Pružiny*
15/20	4,5	3,8 - 9,7	50	1
15/20	9	4,8 - 10	50	2
25	3,5	4,9 - 10	50	2
15/20	16	2,9 - 7,2	80	1
25	10	3,2 - 7,4	80	1
25	16	4,4 - 8,7	80	3
32/40	7	4,4 - 8,5	80	2
32/40	9	5,4 - 9,5	80	3
32/40	4	1,5 - 3,0	125	1
32/40	10	2,2 - 3,9	125	2
32/40	14	3,0 - 4,6	125	3

*Standardní osazení pružinou 1 tlaková pružina

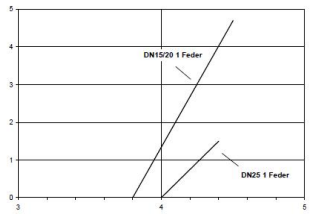
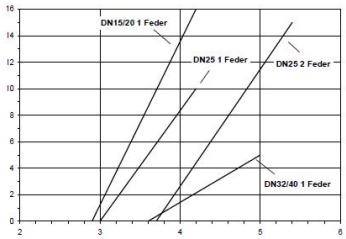
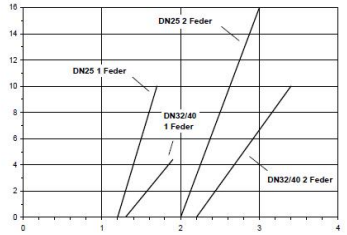
© STASTO Automation KG

Výběrové diagramy - Závislost provozního tlaku / řídicího tlaku

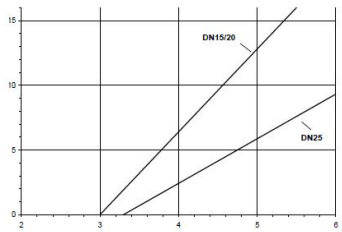
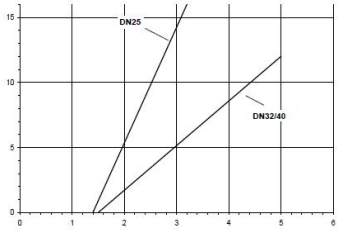
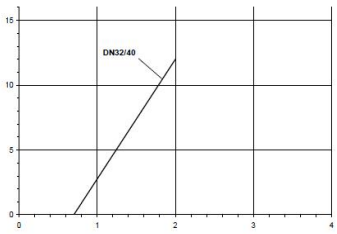
Funkce dělení, Typ SE12

Průměr pohonu 50 mm	Průměr pohonu 80 mm	Průměr pohonu 125 mm
		
horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar

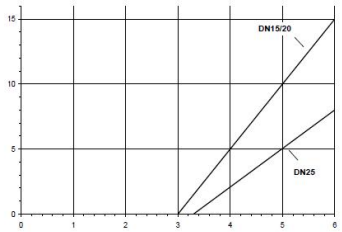
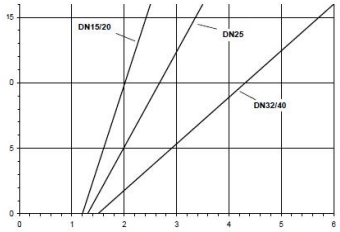
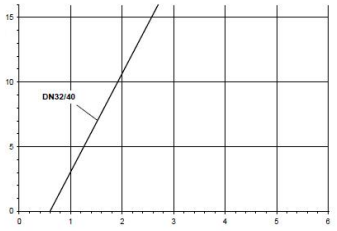
Směšovací funkce, Typ SE13

Průměr pohonu 50 mm	Průměr pohonu 80 mm	Průměr pohonu 125 mm
		
horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar

Pružina zavírá, Typ SE10

Průměr pohonu 50 mm	Průměr pohonu 80 mm	Průměr pohonu 125 mm
		
horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar

Pružina otevírá, Typ SE11

Průměr pohonu 50 mm	Průměr pohonu 80 mm	Průměr pohonu 125 mm
		
horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar	horizontální Osa: řídicí tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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