Partnership. With Guarantee.

Sedlový ventil s elektrickým pohonem
Série SEC04, SE14



Konstrukční provedení	Sedlový ventil resp. Sedlový regulační ventil s elektrickým pohonem, automatickou ochranou proti přetížení a Koncové vypínání polohy konce zdvihu
Připojení	G1/4"...G2" dle ISO228 na vyžádání: NPT závit, Navařovací konce, Tri-Clamp Připojení
Materiály	Těleso Červený bronz G1/2"...G2" Těleso z nerezové oceli 1.4408 G1/4"...G2" Standardní sedlové těsnění PTFE
Oblast použití	plynná a kapalná média (také mírně znečištěná), která nenapadají použité materiály
Viskozita média	max. 600mm²/s (600cSt)
Teplota média	-30...+200°C
Teplota okolí	-10...+60°C
Provozní tlak	Vakuum až 0,001bar absolutní, viz tabulka
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně, s výjimkou visící dolů

Elektrické údaje:

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	viz tabulka "Údaje o motoru"
Elektrický Připojení	přes kabelovou vstupní vývodku M20x1,5 resp. M12x1,5
Koncové vypínání polohy konce zdvihu	nad interní elektronika
Doba sepnutí	100% Doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při řádně namontované kabelové průchodce (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
Ovládání	3bodové ovládání, (0)4...20mA resp. (0)2...10V
Speciální provedení	Regulační pohon s bezpečnostní polohou, 2bodové ovládání, jiné doby přestavení
Příslušenství	Ohřev pohonu, Koncový spínač, Zpětná vazba polohy, Zpětná vazba přes potenciometr

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

Hodnoty Kvs [m^3/h Voda]

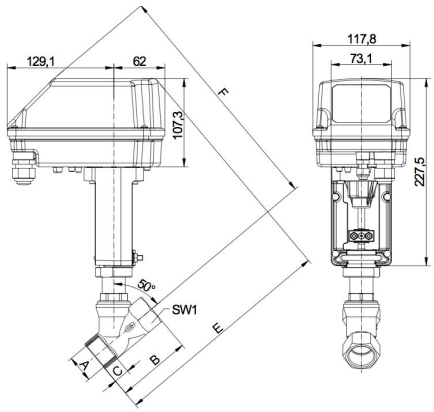
Charakteristika	lineární					rovnoprocentní						Otevřeno-zavřeno
Jmenovitá světlost DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Typový klíč

		Sedlový regulační ventil SEC04 Sedlový ventil SE14	-	N	112	-	R	T	E04	-	01
Typ											
Typ připojení	žádný údaj, pokud vnitřní závit ISO228/1										
	Svařovací konce podle DIN			D							
	Svařovací konce podle ISO			I							
	NPT závit			N							
Připojení	DN8-1/4", pouze s sedlovým těsněním PEEK				14						
	DN15-1/2"				12						
	DN20-3/4"				34						
	DN25-1"				10						
	DN32-11/4"				114						
	DN40-11/2"				112						
	DN50-2"				20						
Materiály	červený bronz (DN15 - DN50)						R				
	Nerezová ocel 1.4408 (DN8 - DN50)						S				
Sedlové těsnění	EPDM							E			
	PEEK							P			
	NBR							N			
	PTFE							T			
	FKM							V			
Pohon	Regulační pohon CA260C								EC6		
	Regulační pohon CA24C								EC7		
	Pohon otevřeno-zavřeno CA24								E04		
	Pohon otevřeno-zavřeno CA260								E05		
Speciální provedení	popsáno v textu článku										01,02,03....

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

Rozměry



Připojení A	Jmenovitá světlost DN [mm]	max. provozní tlak [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Zdvih	Doba přestavení Otevřeno-zavřeno [sekundy]	Hmotnost [cca. kg]
		Těleso Červený bronz	Těleso Nerezová ocel										
		Provoz otevřeno/zavřeno*	Provoz otevřeno/zavřeno	Normální provoz									
G1/4"	8	-	40	16	60	12	258	306	20	30	8,5	26	2,3
G1/2"	15	16	40	16	65	15	263	310	25	30	9	27	2,4
G3/4"	20	16	20	16	75	16,3	270	310	31	30	14	32	2,6
G1"	25	12	12	12	90	19,1	275	314	39	30	18	54	2,8
G1"1/4	32	7	7	7	110	21,4	291	330	48	30	21	63	3,2
G1"1/2	40	4,8	4,8	4,8	120	21,1	295	334	55	30	22	66	3,5
G2"	50	2,8	2,8	2,8	150	25,7	311	341	68	32	22	66	4,1

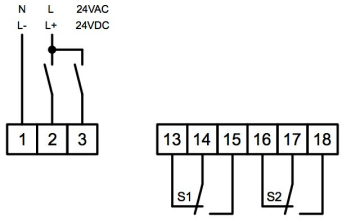
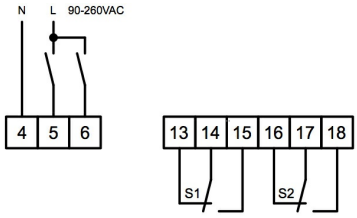
*Ventily se šikmým sedlem s regulačním kuželem pouze s tělesem z nerezové oceli dodavatelné

Údaje o motoru

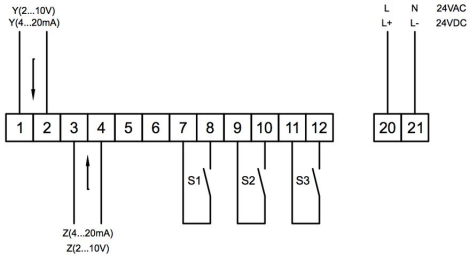
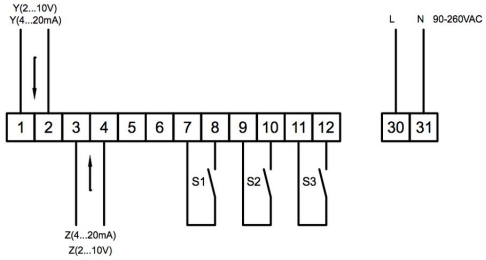
Funkce	Jmenovité napětí	Vstup žádané hodnoty	Zátěž [Ω]	Zpětná vazba polohy	externí zátěž [Ω]	Koncový spínač	max. Spínací výkon	Výkon [W]	Doba přestavení [s/mm]	Typ pohonu
Otevřeno-zavřeno	24V AC/DC	3-bodový	-	volitelně k dispozici	-	volitelně k dispozici	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Otevřeno-zavřeno	90-260V AC	3-bodový	-	volitelně k dispozici	-	volitelně k dispozici	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulace	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Regulace	90-260V AC	(0)4-20mA (0)2-10V'	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C
*(0)2-10V (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)										

Elektrické připojení

Pohony otevřeno-zavřeno

Pohon CA24	Pohon CA260
	

Regulační pohony

Pohon CA24C	Pohon CA260C
	

Pozice	Popis	Poznámka
S1	Dolní koncový spínač	Standard u regulačních pohonů - volitelně u pohonů OTEVŘENO-ZAVŘENO
S2	Horní koncový spínač	Standard u regulačních pohonů - volitelně u pohonů OTEVŘENO-ZAVŘENO
S3	Poruchové hlášení	Standard u regulačních pohonů - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Vstup žádané hodnoty	Standardní 4-20mA 2-10V (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)
Z	Zpětná vazba polohy	Standardní 4-20mA 2-10V (Přepínání pomocí spínače na desce plošných spojů)

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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