Partnership. With Guarantee.

Sedežni ventil z električnim pogonom
Serija SEC04, SE14



Konstrukcija	sedežni ventil oziroma Sedežni regulacijski ventil z električnim pogonom, samodejno zaščito pred preobremenitvijo in Končno izklapljanje položaja
Priključek	G1/4"...G2" po ISO228 na zahtevo: NPT-navoj, priključki za varjenje, Tri-Clamp Priključek
Materiali	Ohišje Rdeča litina G1/2"...G2" Ohišje nerjavno jeklo 1.4408 G1/4"...G2" Standardno tesnilo sedeža PTFE
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji (tudi rahlo onesnaženi), ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost medija	maks. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura medija	-30...+200°C
Temperatura okolice	-10...+60°C
Obratovalni tlak	Vakuum do 0,001bar absolutno, glej tabelo
Način pritrditve	Vgradnja v togi cevovodni sistem
Položaj vgradnje	poljubno, razen viseče navzdol

Električni podatki:

Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	glej tabelo "Podatki o motorju"
Električni Priključek	nad kabelska uvodnica M20x1,5 oziroma M12x1,5
Končno izklapljanje položaja	nad notranja elektronika
Delovni cikel	100% delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 po EN 60529 pri pravilno montiranem kabelskem uvodu (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Krmiljenje	3-točkovno krmiljenje, (0)4...20mA oziroma (0)2...10V
Posebna izvedba	Regulacijski pogon z varnostnim položajem, 2-točkovno krmiljenje, drugi časi preklopa
Dodatna oprema	Grelni element pogona, Končno stikalo, Povratna informacija o položaju, Povratna informacija prek potenciometra

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

Kvs-vrednosti [m^3/h Voda]

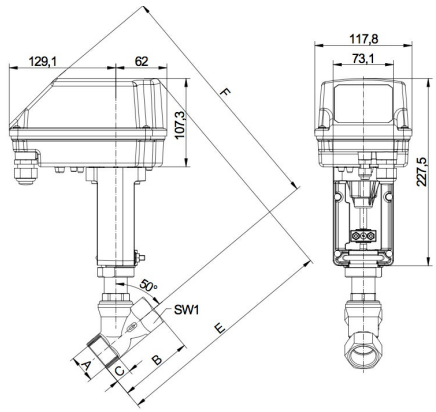
Karakteristika	linearno					enakopercentni						Odprto-zaprto
Nazivni premer DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Tipski ključ

		Sedežni regulacijski ventil SEC04 sedežni ventil SE14	-	N	112	-	R	T	E04	-	01
Tip											
Vrsta priključka	brez navedbe, če je notranji navoj ISO228/1										
	varilni konci po DIN			D							
	Varilni konci po ISO			I							
	NPT-navoj			N							
Priključek	DN8-1/4", samo z tesnilom sedeža PEEK				14						
	DN15-1/2"				12						
	DN20-3/4"				34						
	DN25-1"				10						
	DN32-11/4"				114						
	DN40-11/2"				112						
	DN50-2"				20						
Materiali	rdeča litina (DN15 - DN50)						R				
	Nerjavno jeklo 1.4408 (DN8 - DN50)						S				
tesnilo sedeža	EPDM							E			
	PEEK							P			
	NBR							N			
	PTFE							T			
	FKM							V			
Pogon	regulacijski pogon CA260C								EC6		
	regulacijski pogon CA24C								EC7		
	Pogon odpiranje/zapiranje CA24								E04		
	Pogon odpiranje/zapiranje CA260								E05		
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla										01,02,03....

© STASTO Automation KG

Dimenzije



Priključek A	Nazivni premer DN [mm]	maks. obratovalni tlak [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Hod	Preklopni čas Odprto-zaprto [sekunde]	Teža [pribl. kg]
		Ohišje Rdeča litina	Ohišje Nerjavno jeklo										
		Delovanje odpri-zapri*	Delovanje odpri-zapri	Normalno obratovanje									
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

*Poševnosedežni ventili z regulacijskim stožcem dobavljivi samo z ohišjem iz nerjavnega jekla

Podatki o motorju

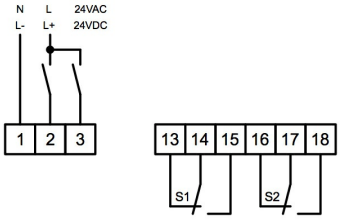
Funkcija	Nazivna napetost	vhod nastavljene vrednosti	Obremenitev [Ω]	Povratna informacija o položaju	zunanja obremenitev [Ω]	Končno stikalo	maks. preklopna moč	Moč [W]	Preklopni čas [s/mm]	Tip pogona
Odprto-zaprto	24V AC/DC	3-točkovni	-	opcijsko na voljo	-	opcijsko na voljo	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Odprto-zaprto	90-260V AC	3-točkovni	-	opcijsko na voljo	-	opcijsko na voljo	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulacija	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
Regulacija	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 (Preklop s pomočjo stikala na tiskanem vezju)

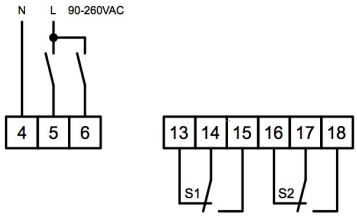
Električni priključek

Pogoni odpri-zapri

Pogon CA24

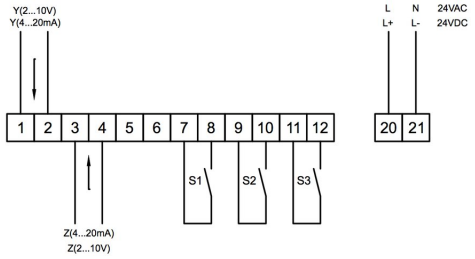


Pogon CA260

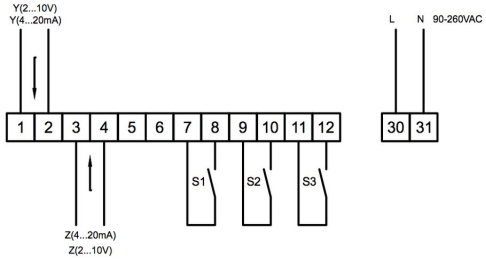


Regulacijski pogoni

Pogon CA24C



Pogon CA260C



Položaj	Opis	Opomba
S1	Spodnje končno stikalo	Standard pri regulacijskih pogonih - opcijsko pri pogonih odpri-zapri
S2	Končno stikalo zgoraj	Standard pri regulacijskih pogonih - opcijsko pri pogonih odpri-zapri
S3	Sporočilo o napaki	Standard pri regulacijskih pogonih - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	vhod nastavljene vrednosti	Standardno 4-20mA 2-10V (Preklop s pomočjo stikala na tiskanem vezju)
Z	Povratna informacija o položaju	Standardno 4-20mA 2-10V (Preklop s pomočjo stikala na tiskanem vezju)

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