Partnership. With Guarantee.

Sitzventil mit Elektroantrieb
Serie SEC04, SE14



Bauart	Sitzventil bzw. Sitzregelventil mit Elektroantrieb, automatischem Überlastschutz und Endlagenabschaltung
Anschluss	G1/4"...G2" nach ISO228 auf Anfrage: NPT-Gewinde, Anschweißenden, Tri-Clamp Anschluss
Werkstoffe	Gehäuse Rotguss G1/2"...G2" Gehäuse Edelstahl 1.4408 G1/4"...G2" Standardsitzdichtung PTFE
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien (auch leicht verschmutzt), die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität des Mediums	max. 600mm²/s (600cSt)
Mediumstemperatur	-30...+200°C
Umgebungstemperatur	-10...+60°C
Betriebsdruck	Vakuum bis 0,001bar absolut, siehe Tabelle
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig, ausgenommen nach unten hängend

Elektrische Daten:

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Motordaten"
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung M20x1,5 bzw. M12x1,5
Endlagenabschaltung	über interne Elektronik
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Ansteuerung	3-Punkt-Ansteuerung, (0)4...20mA bzw. (0)2...10V
Sonderausführung	Regelantrieb mit Sicherheitsstellung, 2-Punkt-Ansteuerung, andere Stellzeiten
Zubehör	Antriebsheizung, Endlagenschalter, Stellungsrückmeldung, Rückmeldung über Potentiometer

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

Kvs-Werte [m^3/h Wasser]

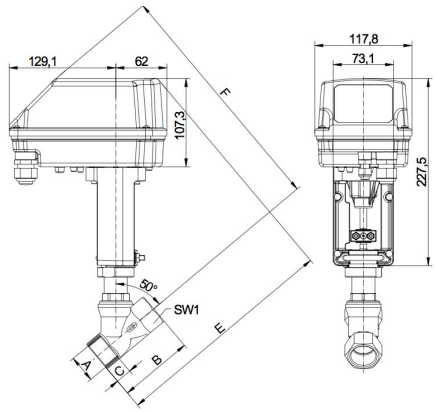
Kennlinie	linear					gleichprozentig						Auf-Zu
Nennweite DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Typenschlüssel

		Sitzregelventil SEC04 Sitzventil SE14	-	N	112	-	R	T	E04	-	01
Type											
Anschlussart	keine Angabe, wenn Innengewinde ISO228/1										
	Schweißenden nach DIN			D							
	Schweißenden nach ISO			I							
	NPT-Gewinde			N							
Anschluss	DN8-1/4", nur mit Sitzdichtung PEEK				14						
	DN15-1/2"				12						
	DN20-3/4"				34						
	DN25-1"				10						
	DN32-11/4"				114						
	DN40-11/2"				112						
	DN50-2"				20						
Werkstoffe	Rotguss (DN15 - DN50)						R				
	Edelstahl 1.4408 (DN8 - DN50)						S				
Sitzdichtung	EPDM							E			
	PEEK							P			
	NBR							N			
	PTFE							T			
	FKM							V			
Antrieb	Regelantrieb CA260C								EC6		
	Regelantrieb CA24C								EC7		
	Auf-Zu-Antrieb CA24								E04		
	Auf-Zu-Antrieb CA260								E05		
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext										01,02,03....

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

Abmessungen



Anschluss A	Nennweite DN [mm]	max. Betriebsdruck [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Hub	Stellzeit Auf-Zu [Sekunden]	Gewicht [ca. kg]
		Gehäuse Rotguss	Gehäuse Edelstahl										
		Auf-Zu-Betrieb*	Auf-Zu-Betrieb	Regelbetrieb									
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

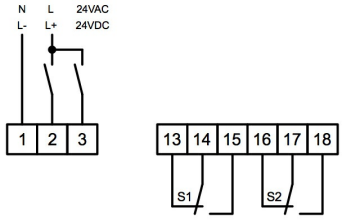
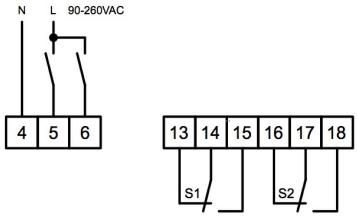
*Schrägsitzventile mit Regelkegel nur mit Gehäuse Edelstahl lieferbar

Motordaten

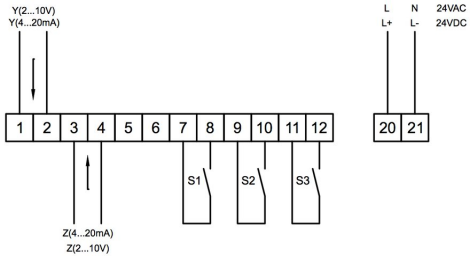
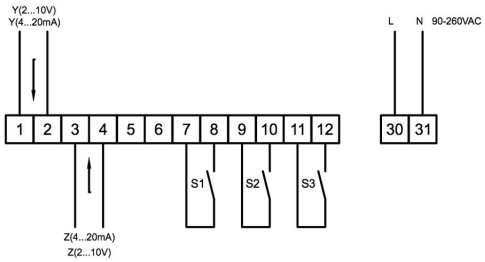
Funktion	Nennspannung	Sollwerteingang	Bürde [Ω]	Stellungsrückmeldung	externe Bürde [Ω]	Endschalter	max. Schaltleistung	Leistung [W]	Stellzeit [s/mm]	Antriebstyp
Auf-Zu	24V AC/DC	3-Punkt	-	optional erhältlich	-	optional erhältlich	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Auf-Zu	90-260V AC	3-Punkt	-	optional erhältlich	-	optional erhältlich	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regelung	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
Regelung	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 (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)										

Elektrischer Anschluss

Auf-Zu-Antriebe

Antrieb CA24	Antrieb CA260
	

Regelantriebe

Antrieb CA24C	Antrieb CA260C
	

Position	Beschreibung	Hinweis
S1	Endschalter unten	Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben
S2	Endschalter oben	Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben
S3	Störmeldung	Standard bei Regelantrieben - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Sollwerteingang	Standard 4-20mA 2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)
Z	Stellungsrückmeldung	Standard 4-20mA 2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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