

Sätesventil med elektriskt ställdon Serie SEC04, SE14



Konstruktionstyp	Sätesventil respektive Sätesreglerventil med elektriskt ställdon, automatiskt överlastskydd och Ändlägesavstängning
Anslutning	G1/4"...G2" enligt ISO228 på begäran: NPT-gånga, Svetsändar, Tri-Clamp Anslutning
Material	Hus Rödgoods G1/2"...G2" Hus rostfritt stål 1.4408 G1/4"...G2" Standard sätestätning PTFE
Användningsområde	gasformiga och flytande medier (även lätt förorenade), som inte angriper de använda materialen
Viskositet för mediet	max. 600mm ² /s (600cSt)
Medietemperatur	-30...+200°C
Omgivningstemperatur	-10...+60°C
Driftryck	Vakuüm upp till 0,001bar absolut, se tabell
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande

Elektriska data:

Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Motordata"
Elektrisk Anslutning	över kabelgenomföringsförskruvning M20x1,5 respektive M12x1,5
Ändlägesavstängning	över intern elektronik
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Styrning	3-punktsstyrning, (0)4...20mA respektive (0)2...10V
Specialutförande	Reglerdon med säkerhetsläge, 2-punktsstyrning, andra omställningstider
Tillbehör	Drivvärmare, Ändlägesbrytare, Lägesåterkoppling, Återkoppling via potentiometer



Kvs-värden [m³/h Vatten]

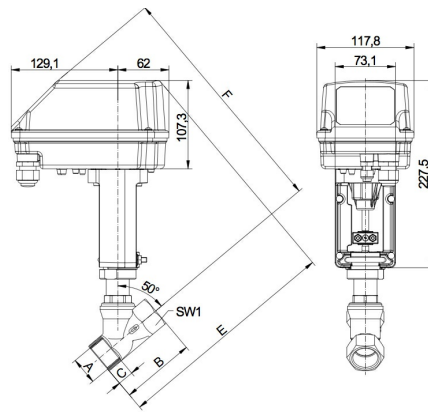
Karakteristikkurva	linjär					likprocentig						Öppen-stängd
Nominell diameter DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Typkod

Sätesreglerventil SEC04 Sätesventil SE14 - N 112 - R T E04 - 01												
Typ												
Anslutningstyp	ingen uppgift, vid invändig gång ISO228/1											
	Svetsändar enligt DIN											
	Svetsändar enligt ISO											
	NPT-gånga											
Anslutning	DN8-1/4", endast med sätestätning PEEK											
	DN15-1/2"											
	DN20-3/4"											
	DN25-1"											
	DN32-1 1/4"											
	DN40-1 1/2"											
	DN50-2"											
Material	Rödgods (DN15 - DN50)											
	Rostfritt stål 1.4408 (DN8 - DN50)											
Sätetätning	EPDM											
	PEEK											
	NBR											
	PTFE											
	FKM											
Drivdon	Reglerdonning CA260C											
	Reglerdonning CA24C											
	Öppna-stäng-don CA24											
	Öppna-stäng-don CA260											
Specialutförande	beskriven i artikeltexten											



Mått



Anslutning A	Nominell diameter DN [mm]	max. Drifttryck [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Slaglängd	Omställningstid Öppen-stängd [sekunder]	Vikt [ca. kg]
		Hus Rödgoods		Hus Rostfritt stål									
		Öppna-stäng- drift*	Öppna-stäng- drift	Normaldrift									
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

*Snedsätesventiler med reglerkona endast levererbar med hus i rostfritt stål

Motordata

Funktion	Märkspänning	Börvärdesingång	Börda [Ω]	Lägesåterkoppling	extern börda [Ω]	Ändlägesbrytare	max. Kopplingseffekt	Effekt [W]	Omställningstid [s/mm]	Drivtyp
Öppen- stängd	24V AC/DC	3-punkts	-	valfritt tillgänglig	-	valfritt tillgänglig	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Öppen- stängd	90-260V AC	3-punkts	-	valfritt tillgänglig	-	valfritt tillgänglig	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Reglering	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
Reglering	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 (Omkoppling med hjälp av en omkopplare på kretskortet)



Elektrisk anslutning

Öppna-stäng-ställdon	
Drivdon CA24	Drivdon CA260
Reglerdon	
Drivdon CA24C	Drivdon CA260C

Position	Beskrivning	Obs!
S1	Ändlägesbrytare nedre	Standard för reglerdon - tillval för öppna-stäng-don
S2	Ändlägesbrytare upptill	Standard för reglerdon - tillval för öppna-stäng-don
S3	Störmeddelande	Standard för reglerdon - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Börvärdesingång	Standard 4-20mA 2-10V (Omkoppling med hjälp av en omkopplare på kretskortet)
Z	Lägesåterkoppling	Standard 4-20mA 2-10V (Omkoppling med hjälp av en omkopplare på kretskortet)

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Sätessventiler – elektriska / Elektrisk sätessventil Serie SE14-STE