

Seteventil med elektrisk aktuator Serie SEC04, SE14



Konstruksjonstype	Seteventil evt. Setereguleringsventil med elektrisk aktuator, automatisk overbelastningsvern og Endestoppbryter
Tilkobling	G1/4"...G2" i henhold til ISO228 på forespørsel: NPT-gjenge, Sveisender, Tri-Clamp Tilkobling
Materialer	Hus Rødgods G1/2"...G2" Hus rustfritt stål 1.4408 G1/4"...G2" Standard setetetning PTFE
Bruksområde	gassformige og flytende medier (også lett forurenset), som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet til mediet	maks. 600mm ² /s (600cSt)
Mediatemperatur	-30...+200°C
Omgivelsestemperatur	-10...+60°C
Driftstrykk	Vakuüm til 0,001bar absolutt, se tabell
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri, unntatt hengende nedover

Elektriske data:

Spenningsstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	se tabell "Motordata"
Elektrisk Tilkobling	over kabelinnføringsforskrining M20x1,5 evt. M12x1,5
Endestoppbryter	over intern elektronikk
Innkoblingsvarighet	100% innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrengning og sprutvann)
Aktivering	3-punktsstyring, (0)4...20mA evt. (0)2...10V
Spesialutførelse	Reguleringsaktuator med sikkerhetsstilling, 2-punktsstyring, andre omstillingstider
Tilbehør	Drivvarmer, Endebryter, Posisjonstilbakemelding, Tilbakemelding via potensiometer



Kvs-verdier [m³/h Vann]

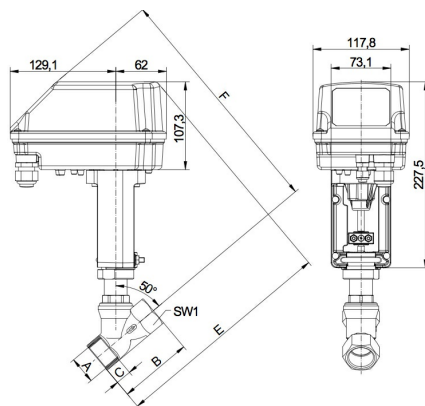
Karakteristikkurve	lineær					likeprosentet						Av-på
Nominell diameter DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-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

Typekode

Setereguleringsventil SEC04 Seteventil SE14 - N 112 - R T E04 - 01												
Type												
Tilkoblingstype	ingen Angivelse, hvis innvendig gjenge ISO228/1											
	Sveiseender iht. DIN											
	Sveiseender i henhold til ISO											
	NPT-gjenge											
Tilkobling	DN8-1/4", kun med setetetning PEEK											
	DN15-1/2"											
	DN20-3/4"											
	DN25-1"											
	DN32-1 1/4"											
	DN40-1 1/2"											
	DN50-2"											
Materialer	Rødgods (DN15 - DN50)											
	Rustfritt stål 1.4408 (DN8 - DN50)											
Setetetning	EPDM											
	PEEK											
	NBR											
	PTFE											
	FKM											
Aktuator	Reguleringsaktuator CA260C											
	Reguleringsaktuator CA24C											
	Åpne-lukke-aktuator CA24											
	Åpne-lukke-aktuator CA260											
Spesialutførelse	beskrevet i artikkelteksten											01,02,03....



Dimensjoner



Tilkobling A	Nominell diameter DN [mm]	maks. driftstrykk [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Slaglengde	Omstillingstid Av- på [sekunder]	Vekt [ca. kg]
		Hus Rødgods	Hus Rustfritt stål										
		Av/på-drift*	Av/på- drift	Normal drift									
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

*Vinkelseteventiler med reguleringskjegle kun leverbar med hus i rustfritt stål

Motordata

Funksjon	Nominell spenning	Settpunktinnang	Belastning [Ω]	Posisjonstilbakemelding	ekstern belastning [Ω]	Endebryter	maks. koblingseffekt	Effekt [W]	Omstillingstid [s/mm]	Drivtype
Av-på	24V AC/DC	3-punkt	-	valgfritt tilgjengelig	-	valgfritt tilgjengelig	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Av-på	90-260V AC	3-punkt	-	valgfritt tilgjengelig	-	valgfritt tilgjengelig	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulering	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
Regulering	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 (Omkobling ved hjelp av en bryter på kretskortet)



Elektrisk tilkobling

Åpne-lukke-aktuatorer	
Aktuator CA24	Aktuator CA260
Reguleringsaktuatorer	
Aktuator CA24C	Aktuator CA260C

Posisjon	Beskrivelse	Merknad
S1	Endebryter nederst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfritt for åpen-lukk-aktuatorer
S2	Endebryter øverst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfritt for åpen-lukk-aktuatorer
S3	Feilmelding	Standard for reguleringsaktuatorer - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Settpunktinnang	Standard 4-20mA 2-10V (Omkobling ved hjelp av en bryter på kretskortet)
Z	Posisjonstilbakemelding	Standard 4-20mA 2-10V (Omkobling ved hjelp av en bryter på kretskortet)

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjeldventiler og skyvespjeldventiler – automatisk / Seteventiler – elektrisk / Elektrisk seteventil Serie SE14-RTE

