

Sædeventil med elektrisk aktuator Serie SEC04, SE14



Konstruktionstype	Sædeventil hhv. Sæde-reguleringsventil med elektrisk aktuator, automatisk overbelastningsbeskyttelse og Endestopafbrydelse
Tilslutning	G1/4"...G2" i henhold til ISO228 på forespørgsel: NPT-gevind, Svejseender, Tri-Clamp Tilslutning
Materialer	Hus Rødgods G1/2"...G2" Hus rustfrit stål 1.4408 G1/4"...G2" Standard sædetætning PTFE
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier (også let forurenede), som ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet for mediet	maks. 600mm ² /s (600cSt)
Medietemperatur	-30...+200°C
Omgivelsestemperatur	-10...+60°C
Driftstryk	Vakuüm til 0,001bar absolut, se tabel
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende

Elektriske data:

Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Motordata"
Elektrisk Tilslutning	over kabelforskrumning til kabelindgang M20x1,5 hhv. M12x1,5
Endestopafbrydelse	over intern elektronik
Indkoblingsvarighed	100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og sprøjtevand)
Aktivering	3-punktsstyring, (0)4...20mA hhv. (0)2...10V
Specialudførelse	Reguleringsdrev med sikkerhedsposition, 2-punktsstyring, andre omskiftningstider
Tilbehør	Drevvarmelegeme, Endestopkontakt, Positionsfeedback, Tilbagemelding via potentiometer



Kvs-værdier [m³/h Vand]

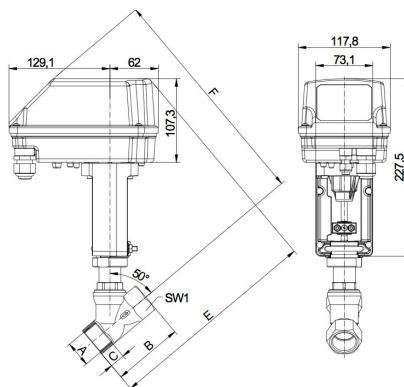
Karakteristikkurve	lineær					ligprocentlig						Åben-lukket
Nominal diameter DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8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

Typekode

Sæde-reguleringsventil SEC04 Sædeventil SE14 - N 112 - R T E04 - 01												
Type												
Tilslutningstype	ingen angivelse, hvis indvendigt gevind ISO228/1											
	Svejsender i henhold til DIN											
	Svejsender i henhold til ISO											
	NPT-gevind											
Tilslutning	DN8-1/4", kun med sædetætning PEEK											
	DN15-1/2"											
	DN20-3/4"											
	DN25-1"											
	DN32-1 1/4"											
	DN40-1 1/2"											
	DN50-2"											
Materialer	Rødgods (DN15 - DN50)											
	Rustfrit stål 1.4408 (DN8 - DN50)											
Sædetætning	EPDM											
	PEEK											
	NBR											
	PTFE											
	FKM											
Aktuator	Reguleringsdrev CA260C											
	Reguleringsdrev CA24C											
	Åbn-luk-aktuator CA24											
	Åbn-luk-aktuator CA260											
Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten											01,02,03....



Dimensioner



Tilslutning A	Nominel diameter DN [mm]	maks. driftstryk [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Slaglængde	Omskiftningstid Åben- lukket [Sekunder]	Vægt [ca. kg]
		Hus Rødgods	Hus Rustfrit stål										
		Åben-luk- drift*	Åben-luk- 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

*Vinkelsædeventiler med reguleringskegle kun leverbar med hus i rustfrit stål

Motordata

Funktion	Nominel spænding	Setpunktsgang	Belastning [Ω]	Positionsfeedback	ekstern belastning [Ω]	Endestopkontakt	maks. Koblingseffekt	Effekt [W]	Omskiftningstid [s/mm]	Aktuator type
Åben- lukket	24V AC/DC	3-punkt	-	valgfrit tilgængelig	-	valgfrit tilgængelig	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Åben- lukket	90-260V AC	3-punkt	-	valgfrit tilgængelig	-	valgfrit tilgængelig	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 (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printkortet)



Elektrisk tilslutning

Åbn-luk-aktuatorer	
Aktuator CA24	Aktuator CA260
Regulatorer til aktuatorer	
Aktuator CA24C	Aktuator CA260C

Position	Beskrivelse	Bemærk
S1	Endestopkontakt nederst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfrit ved Åbn-Luk-aktuatorer
S2	Endestopkontakt øverst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfrit ved Åbn-Luk-aktuatorer
S3	Fejlmelding	Standard for reguleringsaktuatorer - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Setpunktsindgang	Standard 4-20mA 2-10V (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printkortet)
Z	Positionsfeedback	Standard 4-20mA 2-10V (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printkortet)

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og afspærringsskydeventiler – automatisk / Sædeventiler – elektriske / Elektrisk sædeventil Serie SE14-STE

Version 5

138081 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

