

Zittingventiel met elektrische aandrijving Serie SEC04, SE14



Constructie	Zittingventiel resp. Zittingregelventiel met elektrische aandrijving, automatische overbelastingsbeveiliging en Eindstanduitschakeling
Aansluiting	G1/4"...G2" volgens ISO228 op aanvraag: NPT-schroefdraad, Aansluiteinden voor lassen, Tri-Clamp Aansluiting
Materialen	Behuizing Roodbrons G1/2"...G2" Behuizing roestvast staal 1.4408 G1/4"...G2" Standaard zittingafdichting PTFE
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media (ook licht verontreinigd), die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit van het medium	max. 600mm ² /s (600cSt)
Mediumtemperatuur	-30...+200°C
Omgevingstemperatuur	-10...+60°C
Bedrijfsdruk	Vacuüm tot en met 0,001bar absoluut, zie tabel
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend

Elektrische gegevens:

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Motorgegevens"
Elektrisch Aansluiting	over kabelwartel M20x1,5 resp. M12x1,5
Eindstanduitschakeling	over interne elektronica
Inschakelduur	100% Inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Aansturing	3-puntsaansturing, (0)4...20mA resp. (0)2...10V
Speciale uitvoering	Regelaandrijving met veiligheidsstand, 2-puntsaansturing, andere schakeltijden
Toebehoren	Aandrijfverwarming, Eindschakelaar, Positieterugmelding, Terugkoppeling via potentiometer



Kvs-waarden [m³/h Water]

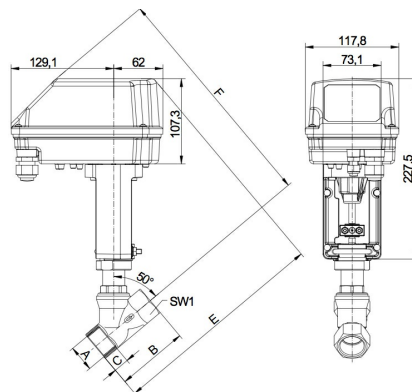
Karakteristiek	lineair					gelijkpercentage						Open-dicht
Nominale diameter DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Typecode

Zittingregelventiel SEC04 Zittingventiel SE14 - N 112 - R T E04 - 01												
Type												
Aansluittype	geen opgave, bij binnendraad ISO228/1											
	Lasuiteinden volgens DIN	D										
	Lasuiteinden volgens ISO	I										
	NPT-schroefdraad	N										
Aansluiting	DN8-1/4", alleen met zittingafdichting PEEK	14										
	DN15-1/2"	12										
	DN20-3/4"	34										
	DN25-1"	10										
	DN32-1 1/4"	114										
	DN40-1 1/2"	112										
	DN50-2"	20										
Materialen	Roodbrons (DN15 - DN50)	R										
	Roestvast staal 1.4408 (DN8 - DN50)	S										
Zittingafdichting	EPDM	E										
	PEEK	P										
	NBR	N										
	PTFE	T										
	FKM	V										
Aandrijving	Regelaandrijving CA260C	EC6										
	Regelaandrijving CA24C	EC7										
	Open-dicht-aandrijving CA24	E04										
	Open-dicht-aandrijving CA260	E05										
Speciale uitvoering	beschreven in de artikeltekst											01,02,03....



Afmetingen



Aansluiting A	Nominale diameter DN [mm]	max. Bedrijfsdruk [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Slag	Omschakeltijd Open-dicht [Seconden]	Gewicht [ca. kg]
		Behuizing Roodbrons	Behuizing Roestvast staal										
		Open-dicht- bedrijf*	Open-dicht- bedrijf	Normale werking									
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

*Schuine zittingventielen met regelconus alleen leverbaar met behuizing roestvast staal

Motorgegevens

Functie	Nominale spanning	Setpoint- ingang	Belasting [Ω]	Positieterugmelding	externe belasting [Ω]	Eindschakelaar	max. Schakelvermogen	Vermogen [W]	Omschakeltijd [s/mm]	Aandrijvingstype
Open- dicht	24V AC/DC	3-punts	-	optioneel verkrijgbaar	-	optioneel verkrijgbaar	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Open- dicht	90-260V AC	3-punts	-	optioneel verkrijgbaar	-	optioneel verkrijgbaar	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regeling	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
Regeling	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 (Omschakeling door middel van een schakelaar op de printplaat)



Elektrische aansluiting

Open-dicht-aandrijvingen	
Aandrijving CA24	Aandrijving CA260
Regelaandrijvingen	
Aandrijving CA24C	Aandrijving CA260C

Positie	Beschrijving	Opmerking
S1	Einschakelaar onderaan	Standaard bij regelactuatoren - optioneel bij open-dicht-aandrijvingen
S2	Einschakelaar bovenaan	Standaard bij regelactuatoren - optioneel bij open-dicht-aandrijvingen
S3	Storingsmelding	Standaard bij regelactuatoren - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Setpoint-ingang	Standaard 4-20mA 2-10V (Omschakeling door middel van een schakelaar op de printplaat)
Z	Positieterugmelding	Standaard 4-20mA 2-10V (Omschakeling door middel van een schakelaar op de printplaat)

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - automatisch / Zittingkleppen - elektrisch / Elektrisch zittingventiel Serie SE14-STE

Versie 7

138081 / Aangemaakt 2026/41 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 4 / 4

