Ventil cu scaun cu acționare electrică
Serie SEC04, SE14



Tip constructiv	Ventil cu scaun respectiv Supapă de reglare cu scaun (poppet) cu acționare electrică, protecție automată la suprasarcină și Oprire la capăt de cursă
Racordare	G1/4"...G2" conform ISO228 la cerere: Filet NPT, Capete de sudură, Tri-Clamp Racordare
Materiale	Carcasă Bronz roșu G1/2"...G2" Carcasă din oțel inoxidabil 1.4408 G1/4"...G2" Garnitură de etanșare standard pentru scaun PTFE
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide (și ușor contaminate), care nu atacă materialele utilizate
Vâscozitatea mediului	max. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura mediului	-30...+200°C
Temperatura ambiantă	-10...+60°C
Presiune de lucru	Vid vacuum până la 0,001bar absolut, vezi tabelul
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară, cu excepția celor atârnate în jos

Date electrice:

Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date motorului"
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului M20x1,5 respectiv M12x1,5
Oprire la capăt de cursă	peste electronică internă
Ciclu de funcționare	100% Durată de funcționare (funcționare continuă)
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 la presetupă de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)
Comandă	Comandă în 3 puncte, (0)4...20mA respectiv (0)2...10V
Execuție specială	Acționare de reglare cu poziție de siguranță, Comandă în 2 puncte, alte timpi de comutare
Accesorii	Încălzire actuator, Comutator de capăt de cursă, Feedback de poziție, Feedback prin potențiometru

Valori Kvs [m³/h Apă]

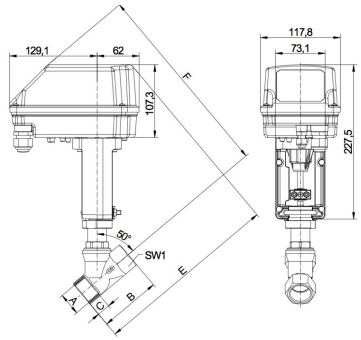
Caracteristică	liniar					egal procentual						Deschis-Închis
Diametru nominal DN [mm]	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Cheie de tipizare

	Supapă de reglare cu scaun (poppet) SEC04 Ventil cu scaun SE14	-	N	112	-	R	T	E04	-	01
Tip										
Tip de racordare	nici o indicație, dacă filet interior ISO228/1									
	Capete de sudură conform DIN		D							
	Capete de sudură conform ISO		I							
	Filet NPT		N							
Racordare	DN8-1/4", numai cu garnitură de etanșare a scaunului PEEK			14						
	DN15-1/2"			12						
	DN20-3/4"			34						
	DN25-1"			10						
	DN32-11/4"			114						
	DN40-11/2"			112						
	DN50-2"			20						
Materiale	Bronz roșu (DN15 - DN50)					R				
	Oțel inoxidabil 1.4408 (DN8 - DN50)					S				
Garnitură de etanșare a scaunului supapei	EPDM						E			
	PEEK						P			
	NBR						N			
	PTFE						T			
	FKM						V			
Acționare	Acționare cu regulator CA260C							EC6		
	Acționare cu regulator CA24C							EC7		
	Acționare deschidere-închidere CA24							E04		
	Acționare deschidere-închidere CA260							E05		
Execuție specială	descris în textul articolului									01,02,03....

Dimensiuni



Racordare A	Diametru nominal DN [mm]	presiune max. de lucru [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Cursă	Timp de comutare Deschis-Închis [secunde]	Greutate [aprox. kg]
		Carcasă Bronz roșu	Carcasă Oțel inoxidabil										
		Funcționare deschis-închis*	Funcționare deschis-închis	Funcționare normală									
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

*Ventile cu scaun înclinat cu con de reglare livrabil numai cu corp din oțel inoxidabil

Date motorului

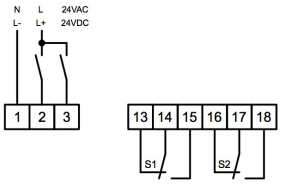
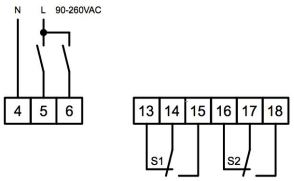
Funcție	Tensiune nominală	Intrare valoare de referință	Sarcină (VA) [Ω]	Feedback de poziție	externă Sarcină (VA) [Ω]	Comutator de capăt de cursă	max. putere de comutare	Putere [W]	Timp de comutare [s/mm]	Tip de acționare
Deschis-Închis	24V AC/DC	3 puncte	-	disponibil opțional	-	disponibil opțional	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Deschis-Închis	90-260V AC	3 puncte	-	disponibil opțional	-	disponibil opțional	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Reglare	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
Reglare	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 (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat)

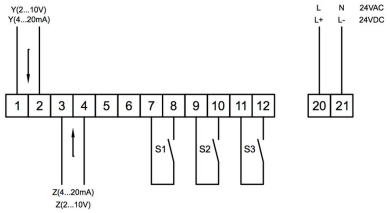
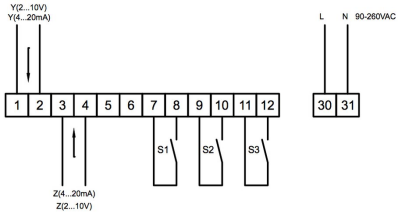
© MS PROMCOM S.R.L.

Conexiune electrică

Acționări deschis-închis

Acționare CA24	Acționare CA260
	

Acționări de reglare

Acționare CA24C	Acționare CA260C
	

Poziție	Descriere	Notă
S1	Comutator de capăt de cursă inferior	Standard pentru actuatoare de reglare - opțional pentru actuatoare deschis-închis
S2	Comutator de capăt de cursă superior	Standard pentru actuatoare de reglare - opțional pentru actuatoare deschis-închis
S3	Mesaj de avarie	Standard pentru actuatoare de reglare - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Intrare valoare de referință	Standard 4-20mA 2-10V (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat)
Z	Feedback de poziție	Standard 4-20mA 2-10V (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat)

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

© MS PROMCOM S.R.L.