

Ventil cu scaun cu acționare electrică

Serie SEC07, SE15



Tip constructiv	Ventil cu scaun respectiv Supapă de reglare cu scaun cu acționare electrică, protecție automată la suprasarcină și Opreire la capăt de cursă
Racordare	Flanșe DN15...DN50 / DIN2635-PN40
Materiale	Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408, 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. 600mm ² /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 atârinate în jos

Date electrice:

Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date motor"
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului M20x1,5 respectiv M12x1,5
Opreire 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 corectă a intrării cablului (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, Electronică de poziție, Acționare cu regulator cu revenire cu arc, Feedback de poziție

Valori Kvs [m³/h Apă]

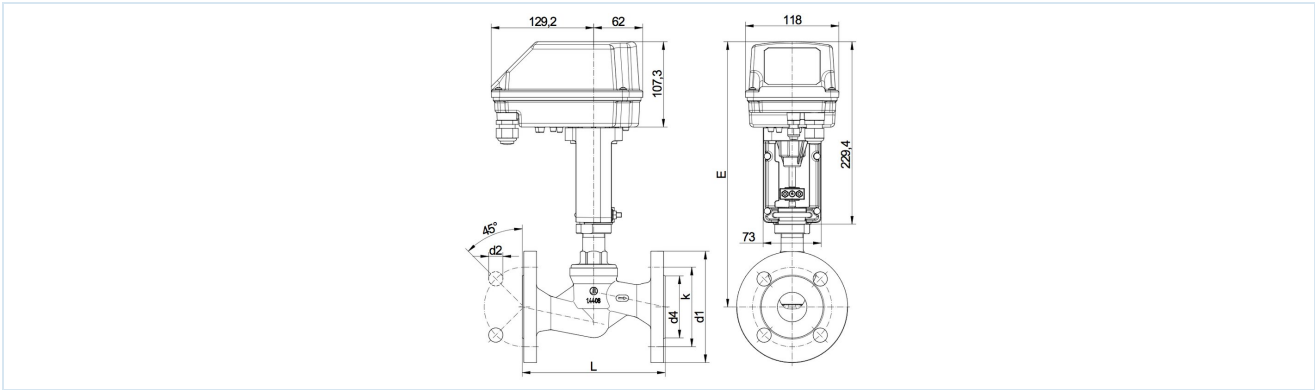
Curba caracteristică	liniar				procent egal				Deschis-Închis
	100%	63%	40%	25%	100%	63%	40%	25%	
Diametru nominal DN [mm]									
15	3,2	-	1,3	0,8	3	-	1,3	0,75	3,4
20	5,8	3,5	2,3	-	5,4	3,3	2,2	-	6,5
25	10,8	-	4,3	2,7	10	-	4	2,7	11
32	16	10	6,4	-	15,5	9,3	6,2	-	17
40	22	13,2	8,8	-	20	12	8	-	25
50	34	20,1	13,4	-	-	-	-	-	40



Cheie de comandă

Supapă de reglare cu scaun SEC07 Ventil cu scaun SE15 - 15 - S T E04 - 01											
Tip											
Tip de racordare	niciuna indicație, dacă flanșă DIN2635-PN40										
Racordare	DN15	15									
	DN20	20									
	DN25	25									
	DN32	32									
	DN40	40									
	DN50	50									
Materiale	Oțel inoxidabil 1.4408 (DN8 - DN50) S										
Garnitură de etanșare a scaunului supapei	EPDM		E								
	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	descriș în textul articolului										01,02,03....

Dimensiuni



Diametru nominal DN [mm]	Presiune de lucru [bar]		d1	d2	d4	E	K	L	Cursă	Timp de comutare Deschis-Închis [Sekunden]	Greutate [aprox. kg]
	Funcționare deschis-închis	Funcționare normală									
15	40	16	95	14	45	284	65	130	9	27	3,8
20	20	16	105	14	58	288	75	150	14	42	4,7
25	12	12	115	14	68	305	85	160	18	54	5,3
32	7	7	140	18	78	309	100	180	21	63	6,9
40	4,8	4,8	150	18	88	315	110	200	22	66	8,1
50	2,8	2,8	165	18	102	339	125	230	22	66	9,9

Date motor

Funcție	Tensiune nominală	Intrare valoare de referință	Sarcină (VA) [Q]	Feedback de poziție	externă Sarcină (VA) [Q]	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)

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

armături / Valve, valve flutire și valve cu poartă - automate / Supape cu scaun - electrice / Supapă cu scaun electric serie SE15-STE