

Soupape à siège avec actionneur électrique

Série SEC07, SE15



Type de construction	Soupape à siège ou plutôt Soupape de régulation à siège avec actionneur électrique, protection automatique contre les surcharges et Coupure de fin de course
Raccordement	Brides DN15...DN50 / DIN2635-PN40
Matériaux	Boîtier Acier inoxydable 1.4408, Joint de siège standard PTFE
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides (également légèrement encrassés), qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Viscosité du fluide	max. 600mm ² /s (600cSt)
Température du fluide	-30...+200°C
Température ambiante	-10...+60°C
Pression de service	Vide jusqu'à 0,001bar absolu, voir tableau
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix, sauf suspendu vers le bas

Données électriques :

Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	voir tableau "Données moteur"
Électrique Raccordement	sur presse-étoupe d'entrée de câble M20x1,5 ou plutôt M12x1,5
Coupure de fin de course	supérieur à électronique interne
Facteur de marche	100% Facteur de marche (service continu)
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 avec presse-étoupe correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les projections d'eau)
Commande	Commande 3 points, (0)4...20mA ou plutôt (0)2...10V
Version spéciale	Actionneur de régulation avec position de sécurité, Commande 2 points, autres temps de commutation
Accessoires	Chauffage d'actionneur, Interrupteur de fin de course, Électronique de positionnement, Actionneur de régulation avec rappel par ressort, Retour de position



Valeurs Kvs [m³/h Eau]

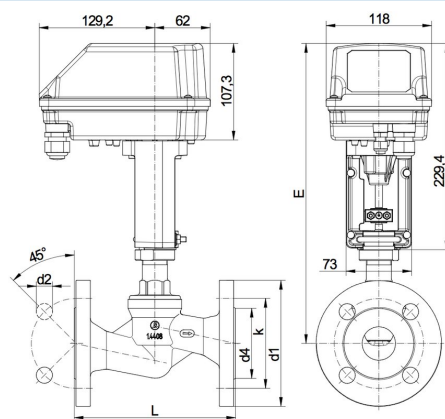
Courbe caractéristique	linéaire				à pourcentage égal				Ouvert-Fermé
Diamètre nominal DN [mm]	100%	63%	40%	25%	100%	63%	40%	25%	
15	3,2	-	1,3	0,8	3	-	1,3	0,75	3,4
20	5,8	3,5	2,3	-	5,4	3,3	2,2	-	6,5
25	10,8	-	4,3	2,7	10	-	4	2,7	11
32	16	10	6,4	-	15,5	9,3	6,2	-	17
40	22	13,2	8,8	-	20	12	8	-	25
50	34	20,1	13,4	-	-	-	-	-	40

Code de commande

Soupape de régulation à siège SEC07 Soupape à siège SE15 - 15 - S T E04 - 01									
Type									
Type de raccordement	aucune indication, si bride DIN2635-PN40								
Raccordement	DN15							15	
	DN20							20	
	DN25							25	
	DN32							32	
	DN40							40	
	DN50							50	
Matériaux	Acier inoxydable 1.4408 (DN8 - DN50)								
Joint de siège	EPDM							E	
	NBR							N	
	PTFE							T	
	FKM							V	
Actionneur	Commande de régulation CA260C							EC6	
	Commande de régulation CA24C							EC7	
	Actionneur tout ou rien CA24							E04	
	Actionneur tout ou rien CA260							E05	
Version spéciale	décrit dans le texte de l'article								01,02,03....



Dimensions



Diamètre nominal DN [mm]	Pression de service [bar]		d1	d2	d4	E	K	L	Course	Temps de commutation Ouvert-Fermé [Sekunden]	Poids [env. kg]
	Fonctionnement tout ou rien	Fonctionnement normal									
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

Données moteur

Fonction	Tension nominale	Entrée de consigne	Charge [Ω]	Retour de position	externe charge [Ω]	Fin de course	Puissance de commutation max.	Puissance [W]	Temps de commutation [s/mm]	Type d'actionneur
Ouvert-Fermé	24V AC/DC	3 points	-	disponible en option	-	disponible en option	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Ouvert-Fermé	90-260V AC	3 points	-	disponible en option	-	disponible en option	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Régulation	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
Régulation	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 (Commutation au moyen d'un interrupteur sur la carte électronique)



Raccordement électrique

Actionneurs tout ou rien	
Actionneur CA24	Actionneur CA260
Actionneurs de régulation	
Actionneur CA24C	Actionneur CA260C

Position	Description	Remarque
S1	Fin de course inférieur	Standard pour actionneurs de régulation - en option pour actionneurs tout-ou-rien (ouvert/fermé)
S2	Fin de course supérieur	Standard pour actionneurs de régulation - en option pour actionneurs tout-ou-rien (ouvert/fermé)
S3	Message de défaut	Standard pour actionneurs de régulation - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Entrée de consigne	Standard 4-20mA 2-10V (Commutation au moyen d'un interrupteur sur la carte électronique)
Z	Retour de position	Standard 4-20mA 2-10V (Commutation au moyen d'un interrupteur sur la carte électronique)

Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Vannes, clapets et vannes-vanne d'arrêt – automatiques / Vannes à siège – électriques / Vanne à siège électrique Série SE15-STE