

Válvula de asiento con accionamiento eléctrico Serie SEC07, SE15



Tipo de construcción	Válvula de asiento o bien Válvula reguladora de asiento con accionamiento eléctrico, protección automática contra sobrecarga y Desconexión de fin de carrera
Conexión	Bridas DN15...DN50 / DIN2635-PN40
Materiales	Carcasa Acero inoxidable 1.4408, Junta de asiento estándar PTFE
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos (también ligeramente contaminados), que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad del medio	máx. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura del medio	-30...+200°C
Temperatura ambiente	-10...+60°C
Presión de funcionamiento	Vacío hasta 0,001bar absoluto, ver tabla
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera, excepto colgando hacia abajo

Datos eléctricos:

Tipo de tensión	Tensión alterna y continua
Tensión estándar	ver tabla "Datos del motor"
Eléctrico Conexión	sobre prensaestopas de entrada de cable M20x1,5 o bien M12x1,5
Desconexión de fin de carrera	sobre electrónica interna
Ciclo de trabajo	100% Ciclo de trabajo (funcionamiento continuo)
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con entrada de cable montada correctamente (protección contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua)
Accionamiento	Mando de 3 puntos, (0)4...20mA o bien (0)2...10V
Versión especial	Accionamiento de regulación con posición de seguridad, Control de 2 puntos, otros tiempos de conmutación
Accesorios	Calefacción del actuador, Interruptor de fin de carrera, Electrónica de posicionamiento, Accionamiento regulador con retorno por muelle, Realimentación de posición



Valores Kvs [m³/h Agua]

Curva característica	lineal				igual porcentaje				Abierto-Cerrado
Diámetro 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

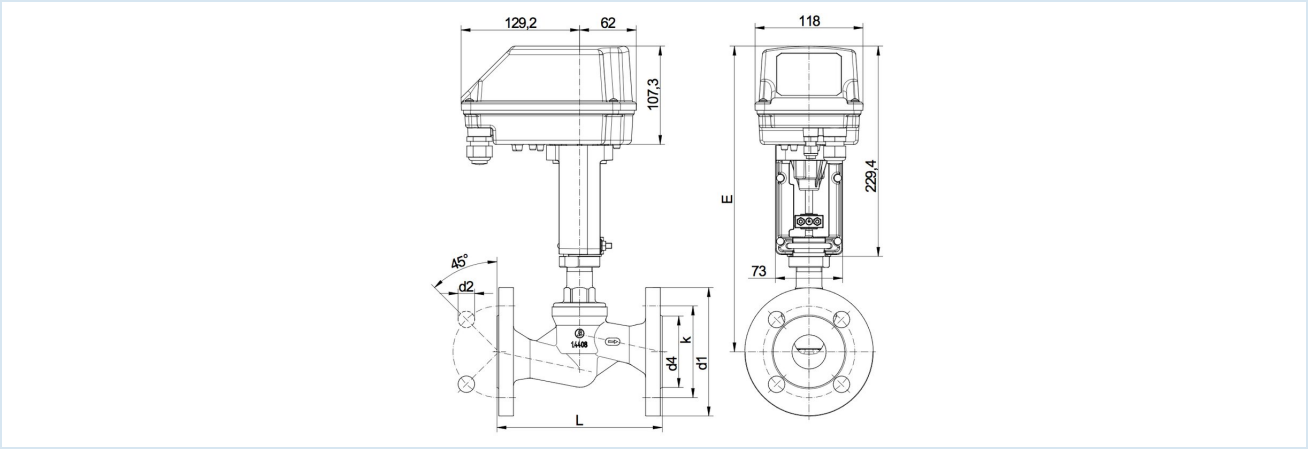
Clave de pedido

Válvula reguladora de asiento SEC07
Válvula de asiento SE15

- 15 - S T E04 - 01

Tipo									
Tipo de conexión	ninguna indicación, si brida DIN2635-PN40								
Conexión	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
Materiales	Acero inoxidable 1.4408 (DN8 - DN50)	S							
Junta de asiento	EPDM	E							
	NBR	N							
	PTFE	T							
	FKM	V							
Accionamiento	Accionamiento regulador CA260C	EC6							
	Accionamiento regulador CA24C	EC7							
	Actuador de apertura/cierre CA24	E04							
	Actuador de apertura/cierre CA260	E05							
Versión especial	descrito en el texto del artículo	01,02,03....							

Dimensiones



Diámetro nominal DN [mm]	Presión de funcionamiento [bar]		d1	d2	d4	E	K	L	Carrera	Tiempo de ajuste Abierto-Cerrado [Sekunden]	Peso [aprox. kg]
	Funcionamiento apertura/cierre	Funcionamiento continuo									
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

Datos del motor

Función	Tensión nominal	Entrada de valor nominal	Carga (VA) [Ω]	Realimentación de posición	externa carga eléctrica [Ω]	Final de carrera	máx. potencia de conmutación	Potencia [W]	Tiempo de ajuste [s/mm]	Tipo de accionamiento
Abierto-Cerrado	24V AC/DC	3 puntos	-	opcionalmente disponible	-	opcionalmente disponible	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Abierto-Cerrado	90-260V AC	3 puntos	-	opcionalmente disponible	-	opcionalmente disponible	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulación	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
Regulación	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 (Conmutación mediante un interruptor en la placa de circuito impreso)

Conexión eléctrica

Actuadores de apertura/cierre	
Accionamiento CA24	Accionamiento CA260
Accionamientos de regulación	
Accionamiento CA24C	Accionamiento CA260C

Posición	Descripción	Nota
S1	Final de carrera inferior	Estándar en actuadores de control - opcional para actuadores de apertura/cierre
S2	Final de carrera superior	Estándar en actuadores de control - opcional para actuadores de apertura/cierre
S3	Mensaje de avería	Estándar en actuadores de control - máx. 0,2A/24V AC/DC
Y	Entrada de valor nominal	Estándar 4-20mA 2-10V (Conmutación mediante un interruptor en la placa de circuito impreso)
Z	Realimentación de posición	Estándar 4-20mA 2-10V (Conmutación mediante un interruptor en la placa de circuito impreso)

Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - automáticas / Válvulas de asiento - eléctricas / Válvula de asiento eléctrica Serie SE15-STE