Regulador de presión proporcional
Serie RE16, RE17

Tipo RE16

Tipo RE17

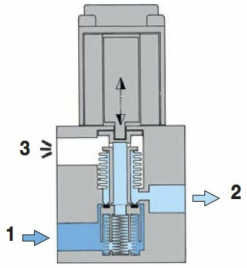
Tipo de construcción	Válvula de 3/2 vías con solenoides proporcionales y control digital, de G1/2" con booster de caudal volumétrico
Conexión	G1/8"...G1" según ISO228/1
Materiales	Carcasa Latón (G1/8" y G1/4"), Juntas de estanqueidad NBR, bajo pedido EPDM o FKM Piezas internas Latón y Acero inoxidable Booster Carcasa Fundición a presión de zinc (G1/2" y G1"), Membrana NBR
Función	Regulación de la presión secundaria
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías
Posición de montaje	cualquiera, preferiblemente en posición vertical
Medio	aire comprimido seco, lubricado o no lubricado y filtrado a 50µm u otros gases neutros
Temperatura del medio	0...+60°C
Temperatura ambiente	0...+60°C
Precisión	< 0,5% del valor final
Tiempo de regulación	< 1s sobre el rango de regulación
Contenido del suministro	Regulador de presión proporcional sin cable de conexión Tipo C012-51-CU20-4
Neumático Características	
Presión de entrada	ver tabla
Rangos de regulación	0...0,1bar hasta 0...50bar
Dirección de flujo	como se indica en el plano acotado
Consumo de aire propio	sin consumo de aire propio

Datos eléctricos:

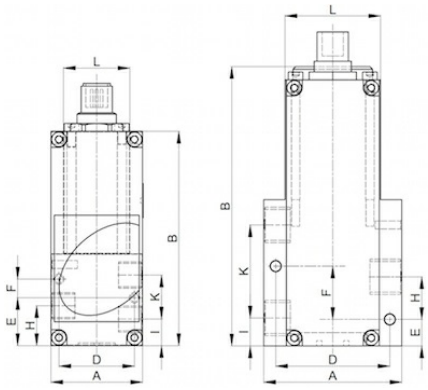
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con conector de equipo correctamente montado (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)
Tensión de alimentación	24VDC ±10%
Consumo de potencia	G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W
Rangos de señal	0...10V (0...20mA y 4...20mA bajo pedido)
Resistencias de entrada/carga (burden)	100KΩ con accionamiento por tensión (0,1mA Consumo de corriente) 250Ω con accionamiento eléctrico
Conexión	M12, 5 polos
Ajuste	Ajuste de fábrica modificable mediante software, Punto cero y valor final en % ajustable, diferentes tipos de regulación ajustable (Software disponible bajo solicitud)

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

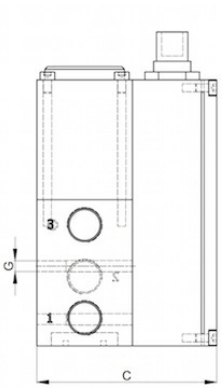
Dimensiones Serie RE16



1...Entrada, 2...Salida, 3...Ventilación



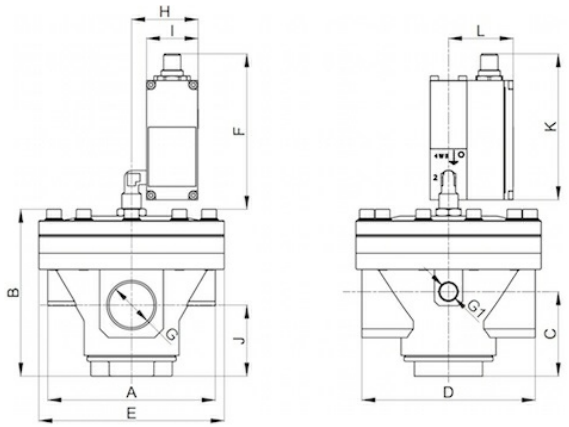
1/8"



1/4"

Rosca	DN[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Peso [aprox. kg]	Tipo
G1/8"	3	35	81	57	29	18	7	M4	15	10	16	25	0,55	RE16-18
G1/4"	6	52	105	68	43	10	20	M4	16	11	34	35	1,54	RE16-14

Dimensiones Serie RE17 (Booster)



Rosca G	A	B	C	D	E	F	G1	H	I	J	K	L	Peso [aprox. kg]	Tipo
G1/2"	67	68	33	82	82	110	1/4"	45	35	33	99	44	1,40	RE17-12
G1"	113	113	57	117	128	105	1/4"	45	35	48	99	44	2,30	RE17-10

© STASTO Automation KG

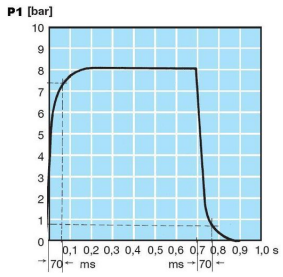
Tipo RE16

Rosca	máx. presión de entrada [bar]	Rango de regulación [bar]	Caudal a 6 bar [Nl/min]	Tipo
G1/8"	2	0...1	210	RE16-18-0/1
G1/8"	12	0...6	210	RE16-18-0/6
G1/8"	12	0...10	210	RE16-18-0/10
G1/4"	2	0...1	700	RE16-14-0/1
G1/4"	12	0...6	700	RE16-14-0/6
G1/4"	12	0...10	700	RE16-14-0/10

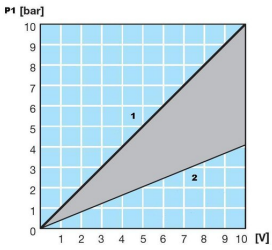
Tipo RE17

Rosca	máx. presión de entrada del booster [bar]	máx. presión de entrada regulador proporcional [bar]	Rango de regulación [bar]	Caudal a 6 bar [Nl/min]	Tipo
G1/2"	25	2	0...1	5200	RE17-12-0/1
G1/2"	25	12	0...6	5200	RE17-12-0/6
G1/2"	25	12	0...10	5200	RE17-12-0/10
G1"	40	2	0...1	15000	RE17-10-0/1
G1"	40	12	0...6	15000	RE17-10-0/6
G1"	40	12	0...10	15000	RE17-10-0/10

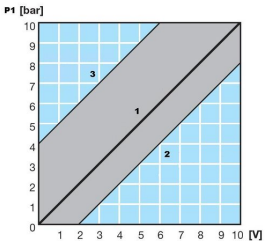
Tiempo de regulación, Ajuste del punto final y del punto cero



Tiempo de regulación



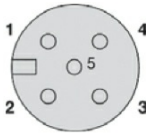
Entrada de señal
Ajuste del valor final



Entrada de señal
Ajuste del punto cero

1: Ajuste de fábrica 2: Ajuste de fábrica modificable mediante software 3: Ajuste de fábrica modificable mediante software

Esquema de conexión



Colores de los conductores Conector hembra M12x1 incluido cable 2m Tipo C012-51-CU20-4

Descripción	5 hilos	Pin
24V Alimentación +	marrón	1
Valor nominal +	blanco	2
Alimentación masa	azul	3
Masa analógica		
Valor real	negro	4
presostato eléctrico PNP	gris	5
Blindaje EMC	Pantalla	Carcasa

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG