

5470 EEX IA SERIES NAMUR TYPE SOLENOID VALVE



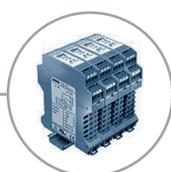
Electroválvula Namur 3/2 y 4/2, Ex ia, de muy baja intensidad (sólo 23,3 mA)

- Alta fiabilidad
- Cuerpo en poliamida, con alta resistencia a la corrosión
- Versiones en 3/2 y en 4/2. Mando manual incluido
- Con opción de tornillos restrictores para el ajuste de velocidades de apertura/cierre (versión 4/2)
- Bobina de muy baja intensidad (23,3 mA).
- Permite utilizar tarjetas E/S con el doble de canales de salida.
- Para Zona 1 Ex

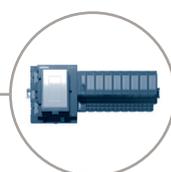
La 5470 Namur Eex ia se puede conectar a



Cajas e/s para Profibus PA



Barreras



E/S distribuidas



2031: válvulas de diafragma



2012: válvulas de globo



2652/2655: válvulas de bola

DESCRIPCIÓN

Este modelo de electroválvula de pilotaje, en versiones 3/2 y 4/2, tiene una alta fiabilidad de funcionamiento. Se utiliza para el accionamiento de actuadores rotativos (válvulas de bola y de mariposa), de simple o doble efecto, y para actuadores de pistón o de membrana (válvulas de globo o de diafragma). En la versión 4/2, existe la opción de emplear tornillos de fijación al actuador que integran un restrictor del paso de aire, ajustable, que permite variar la velocidad de apertura y cierre de la válvula sobre la que se actúa.

Su bobina de muy baja intensidad permite su conexión a los nuevos sistemas de E/S de control distribuido que tienen el doble de canales de salida, con lo que reduce de forma muy importante los costes de los proyectos.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

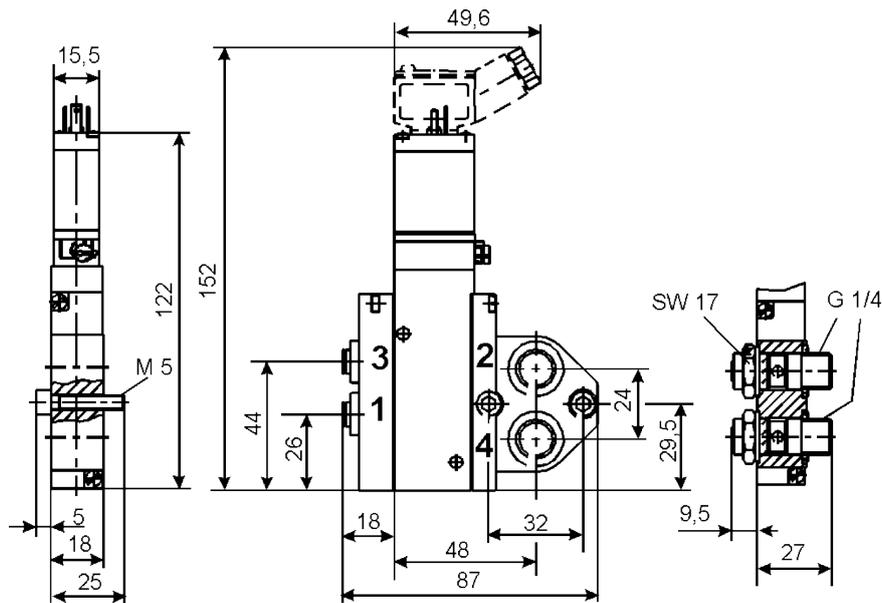
Características	Bobina Alta Impedancia a	
	+20°C	+55°C
Intensidad mín (conmutación) mA	23,3	23,3
Resistencia nominal de la bobina	475	550
Tensión mín V (bornes bobina)	10,9	12,7
Valor máx – U _i (V)	28	
Valor máx – I _i (mA)	120	
Valor máx – P _i (W)	0,9	
Valor máx – T _{amb} (°C)	+55 (T6)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

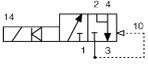
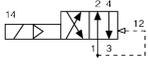
Diámetro	DN 4,0
Materiales	Cuerpo: Poliamida (PA)
	Conexiones roscadas: latón (inox bajo pedido)
	Juntas: NBR
Fluidos	Aire comprimido lubricado o sin lubricar, aire de instrumentación, nitrógeno
Temperatura	Ambiente: -10 °C a +55 °C
	Fluido: -10 °C a +50 °C
Tiempos de respuesta (1)	Apertura: 60 ms
	Cierre: 50 ms
Conexiones	Alimentación P y escape: G1/8 (conexiones 1,3)
	Salidas: Namur (conexiones 2,4). Opción: tornillo restrictor (en ese caso se incluye en el suministro)
Factor de funcionamiento	100% funcionamiento continuo
Conexión eléctrica	Conector según DIN43650 forma C (atención a la polaridad)
Protección	IP65 con conector
Posición de montaje	Indistinta, preferentemente con bobina hacia arriba.
Certificación: Ex II 2 G Eex ia IIC T5,T6	PTB 01 ATEX 2175

1) medidos a la salida 2 ; tiempo de la conmutación eléctrica hasta subir a un 90% (apertura) o bajar hasta un 10% (cierre) de la presión de servicio (6 bar).

DIMENSIONES



CÓDIGOS

Función	DN (mm)	Juntas	Conexiones	Caudal QNn (l/min)	Presión (bar)	Códigos	
						versión 3/2	versión 4/2
C 	Versión Alta Impedancia					con tornillos restrictores	sin tornillos restrictores
G 	4,0	NBR	G1/8 y Namur	300	2-8	153998	167853 166862

ACCESORIOS

Conector DIN 43650, formaC	SP80007
Conector con cable 300 m	SP80022
Silenciador – nylon – G1/8	SP00200
Silenciador – inox – G1/8	SP00201

* En caso de existir condiciones de aplicación especiales, consúltenos.
 * Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas sin previo aviso.