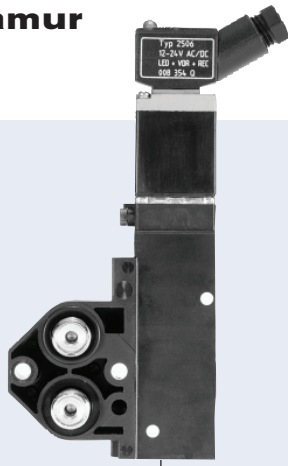
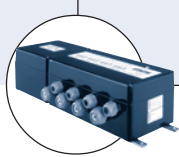


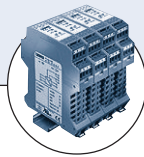
5470 Namur Eex ia



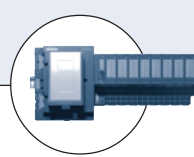
La 5470 Namur Eex ia se puede conectar a...



Cajas e/s para Profibus PA



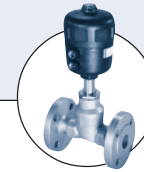
Barreras



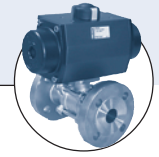
E/S distribuidas



2031: válvulas de diafragma



1202: válvulas de globo



2652/2655: válvulas de bola

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 .

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 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

Características eléctricas:

Características	Bobina Alta Impedancia a	
	+20 °C	+55 °C
Intensidad min (conmutación) mA	23,3	23,3
Resistencia nominal de la bobina	475	550
Tensión mín V (bornes bobina)	10,9	12,7
Valor máx - Ui (V)	28	
Valor máx - Ii (mA)	120	
Valor máx - Pi (W)	0,9	
Valor máx - T amb (°C)	+55 (T6)	

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)

