

APLICACIONES

Electroválvula compacta prevista para implantación directa en un actuador (cilindros de simple efecto, válvulas, etc...). Este material presenta numerosas ventajas :

- Reducción del tiempo y costo de conexión
- Reducción de los tiempos de respuesta
- Flexibilidad de implantación gracias a las posibilidades de orientación en 360° del orificio de alimentación (1), del cuerpo de la electroválvula, de la bobina y del conector
- Reducción de las dimensiones
- Reductor de escape integrado
- Mando manual auxiliar
- Se pueden adaptar varias cabezas de la talla 22
 - IP 65 standard (2,5 W)
 - Bobina de doble impulso para función memoria
 - EEx "m" para ambientes explosivos

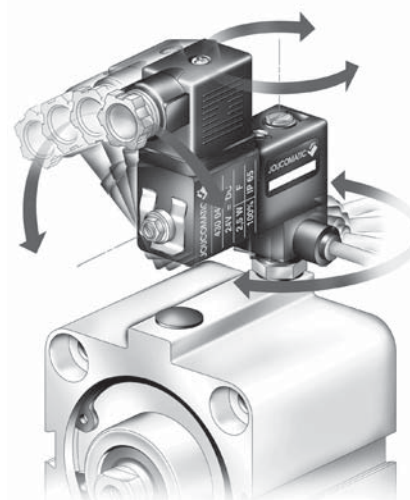


ESPECIFICACIONES

FLUIDO : aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
 PRESIÓN DE UTILIZACIÓN : 0 a 10 bar
 PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA) : 16 bar
 TEMPERATURA DEL FLUIDO mín.-máx.: -10°C, +60°C
 AMBIENTE mín.-máx. : -10°C, +60°C
 CAUDAL (Qv a 6 bar) : ver cuadro abajo
 TIEMPO DE RESPUESTA : 10 - 20 ms (con aire ΔP = 6 bar)

CONSTRUCCIÓN

Cuerpo : orificio 1 con enchufe rápido para tubo flexible Ø4 ext.; orificio 2 : roscado G1/8
 Escape conectable mediante rosca M5 (orificio 3) o equipado con un reductor de escape
 Cuerpo orientable en 360° alrededor del orificio 2
 Cuerpo de poliamida 6/6 cargada (PA)
 Estanquidad mediante guarniciones de nitrilo (NBR)
 Aparellaje eléctrico conforme a la norma NF C79300
 Bobinado y circuito magnético monobloque moldeados, orientables en 360°
 Mando manual de tornillo - posición mantenida



5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de bobina	Tensiones (1)		Consumo		Clase de aislamiento	Grado de protección	Conexión eléctrica
	~		inicial	mantenido			
Talla 22	~	24V - 115V - 230V - 50 Hz	6 VA	3,5VA(2,5W)	F	IP 65	Conector orientable en 180° CM 8 (Pg 9P)
	=	24V	2,5 W				

(1) Otras tensiones y frecuencia 60 Hz, consultar

SELECCIÓN DEL MATERIAL

FUNCIÓN NC Sin tensión Electroválvula normalmente cerrada										1 = Presión 2 = Utilización 3 = Escape	
Ø paso (mm)	Caudal		Presión diferencial admisible ΔP (bar)	(M)	Reductor de escape en orificio 3	CÓDIGOS (-/=)					
	a 6 bar l/min (ANR)	Coeficiente KV				Electroválvula con conector standard	Electroválvula con bobina sin conector				
1,2	1→2	2→3	mínima máxima	●	sin	189 00 032	189 00 033				
	0,5	0,7			0	10	con	189 00 047	189 00 043		

(M) Mando manual : ● : de tornillo

OPCIONES (ver al dorso)

OPCIONES

Otras tensiones bajo demanda

Cabeza magnética certificada por las normas europeas para ambientes explosivos EEx "m" (ver P593)

Conector con cable de longitud 2m : **881 22 413**

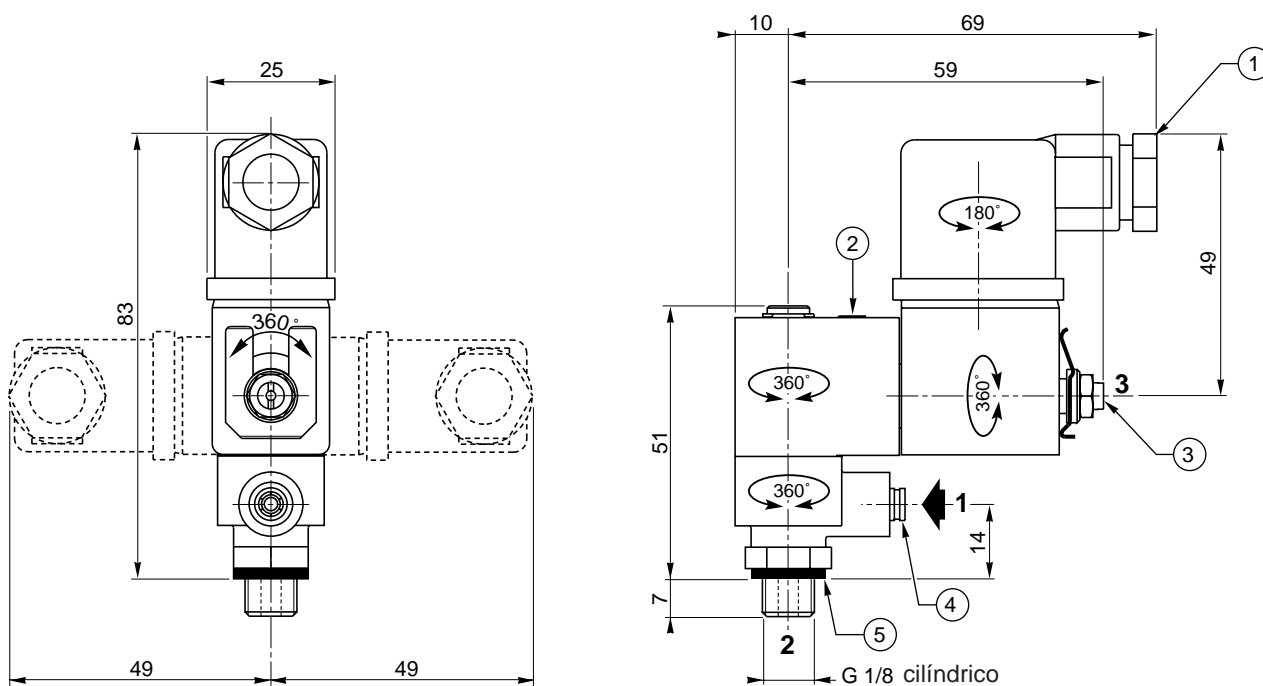
Reductor de escape Ø M5 adaptable en el orificio 3, código : **346 00 380**

Electroválvula con conector con visualización y protección eléctrica integradas :

CÓDIGO Electroválvula sin conector	CÓDIGOS Conector con visualización y protección eléctrica integradas			
	24V (~/=)	48V (~/=)	115V (~/=)	230V (~/=)
	881 22 405	881 22 406	881 22 407	881 22 410

DIMENSIONES Y PESOS

Peso : 145 g (con conector)



- ① Conector : talla 22 orientable de 180° en 180° , Pg 9P
- ② Mando manual de tornillo
- ③ Reductor de caudal de escape regulable
- ④ Racordaje de la alimentación de presión mediante enchufe rápido para tubo flexible Ø 4 mm ext.
(racor orientable en 360° alrededor del orificio 2)
- ⑤ Junta de estanquidad