

PRESENTACIÓN

- Electro distribuidor de mando asistido, con conexión roscada y plano de acoplamiento según recomendación NAMUR
- El mismo distribuidor se adapta a la función 3/2 NC y 5/2 para el pilotaje de actuadores de simple o doble efecto
- Todos los orificios de escape de este electro distribuidor son canalizables, por lo que aseguran una mayor protección del entorno, particularmente recomendado para instalaciones en zonas sensibles, como salas blancas, industria farmacéutica o agro-alimentaria
- Distribuidor que garantiza en standard un completo aislamiento de los componentes internos contra líquidos, polvos, y otros agentes presentes en el entorno (versión estanca con respecto a la atmósfera)
- Posibilidad de pilotaje externo (alimentación externa del piloto) que permite un funcionamiento a partir de una presión diferencial mínima de 0 bar mediante el giro de una guarnición específica
- Distribuidores monoestables en conformidad con la norma CEI 61508 de seguridad funcional, certificados por el TÜV y utilizables hasta el nivel más alta de integridad de seguridad SIL 4
- Electro distribuidor conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Caudal (Qv a 6 bar) 700 l/min (ANR)

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, filtrados	- 40°C a + 60°C	VMQ (silicona) + PUR (poliuretano)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo, extremos, asientos	Latón
Placas interface	Poliamida con fibra de vidrio
Piezas internas del distribuidor	Latón, acero inox, POM
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resorte núcleo	Acero inox
Clapet superior	PA
Guarniciones del piloto	FPM, NBR
Anillo de desfasado	Cobre

OTROS MATERIALES

Caja cabeza magnética (WP) Acero galvanizado (revestimiento epoxy)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	F
Conector (SC)	Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector (SC)	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conexión de la bobina (WP)	Bornas de tornillo (cable Ø 7-12 mm)
Entrada de cable (WP)	Prensaestopas, poliamida (PA), M20x1,5
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	Moldeado IP65 (SC) o IP67 (WP) (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V - 48V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (°C)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)			(W)	230 V/50 Hz	
SC	55	23	10,5	9 / 11,2	-40 a +75	400425-117	400425-142	01
WP	55	23	10,5	9 / 11,2	-40 a +75	400405-117	400405-142	02

(1) Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			potencia bobina (W)		código	opciones				
				mín. ⁽²⁾	máxima (PS)					tipo 01 (SC)	tipo 02 (WP)	Mdo manual mantenimiento / impulsión		
					aire (*)	~								
G	(mm)	(m³/h)	(l/mln)											
3/2 NC - 5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable)														
1/4	6	0,6	10	0 / 2	10	10	10,5	11,2	SCG551A403	WPG551A403	MO	-	-	
3/2 NC - 5/2 - Mando y retorno electroneumáticos (biestable)														
1/4	6	0,6	10	0 / 2	10	10	10,5	11,2	SCG551A404	WPG551A404	MO	-	-	
3/2 NC - 5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable) certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada														
1/4	6	0,6	10	0 / 2	10	10	10,5	11,2	SCG551A403SL	WPG551A403SL	-	-	-	

(2) El valor mínimo 0 bar se obtiene solamente en el caso de que se aplique una presión externa de pilotaje.



