

PRESENTACIÓN

- Electrodistribuidor de mando asistido, con conexión roscada y plano de acoplamiento según recomendación NAMUR
- El mismo distribuidor se adapta a las funciones 3/2 NC y 5/2 para el pilotaje de actuadores de simple o doble efecto
- Todos los orificios de escape de este electrodistribuidor son canalizables, por lo que aseguran una mayor protección del ambiente, particularmente recomendado para las instalaciones en zonas sensibles como salas blancas, industrias farmacéuticas o agroalimentarias
- 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)
- Electroválvula de pilotaje compacta y monobloque, plano de acoplamiento CNOMO talla 15, con conexión mediante conector de pines DIN 43650, norma industrial B, entreje 9,4 mm o ISO 15217/ DIN 43650 forma C, entreje 8 mm. Versiones con conector M12 y con salida de hilos
- Versión con o sin visualización y protección eléctrica integradas. LED visible en 3 direcciones
- Distribuidores monoestables en conformidad con la norma CEI 61508 de seguridad funcional, certificadas por el TÜV y utilizables hasta el nivel más alto de integridad de seguridad SIL 4/AK 7
- Electrodistribuidor 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)
Plano de acoplamiento piloto ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, talla 15)

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, filtrados	- 25°C a + 40°C	VMQ (silicona) + PUR (poliuretano)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo, extremos, asientos Latón
Placas interface Poliamida con fibras de vidrio
Piezas internas del distribuidor Latón, acero inoxidable, POM
Cuerpo piloto PAA
Piezas internas piloto POM, PET, acero inoxidable y latón
Junta interface neumática TPE

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector (tipos 05/06) Desenchufable (cable Ø 6 - 7 mm)
Tipo 05 : DIN 43650, 9,4 mm, norma industrial B
Tipo 06 : ISO 15217 / DIN 43650, 8 mm, forma C
Tipo 07 : M12 (CNOMO E03.62.520.N)
Tipo 08 : salida de hilos (longitud 0,3 m), EN 60730
Conformidad conector CEI 335
Conexión Moldeado IP65 [05/06] o IP67 [07/08] (EN 60529)
Conformidad eléctrica CC (=) : 24V
Protección eléctrica CA (-) : 24V-115V-230V / 50 Hz (prefijos CFSC/CFSD)
Tensiones standard (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (°C)	tensión		tipo (1)
	inicial ~	mantenido ~		caliente/frío =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)					
CFSC	1,4	1,2	1,1	1/1,2	-25 a + 60	24-115	24	05-06
	2,1	1,6	1,5	-	-25 a + 60	230	-	
CFSD	1,8 (2)	1,6 (2)	1,5 (2)	1,15/1,35(2)	-25 a + 60	24-115	24	
	2,5 (2)	2 (2)	1,9 (2)	-	-25 a + 50	230	-	
CFVT (3)	-	-	-	1,15/1,35	-25 a + 60	-	24	07
CFL (3)	-	-	-	-	-	-	-	08

(1) Ver dimensiones en página siguiente.

(2) Valores con LED de visualización y protección eléctrica, TPL 20674.

(3) Provistos con LED de visualización y protección eléctrica.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø recordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)	código				opciones			
			mín.		máxima (PS)			conector DIN 43650, 9,4 mm (tipo 05)	conector DIN 43650, 8 mm (tipo 06)	M12 (tipo 07)	salida de hilos (tipo 08)	Mdo manual mantenido	Mdo manual impulsión		
			~	=	~	=								~/=	~/=
3/2 NC - 5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable)															
1/4	6	6	0,6	2	10	10	1,1..1,9	1,2/1,35	CFSCG551C503	CFSDG551C503	-	-	MS	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C503	CFLG551C503	MS	MO	-
3/2 NC - 5/2 - Mando y retorno electroneumáticos (biestable)															
1/4	6	6	0,6	2	10	10	1,1..1,9	1,2/1,35	CFSCG551C504	CFSDG551C504	-	-	MS	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C504	CFLG551C504	MS	MO	-
3/2 NC - 5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable) certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada															
1/4	6	0,6	10	2	10	10	1,1..1,9	1,2/1,35	CFSCG551C503SL	CFSDG551C503SL	-	-	-	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C503SL	CFLG551C503SL	-	MO	-

OPCIONES

- Versiones : - mando neumático, retorno resorte, código : **G551A103** (1/4)
- mando y retorno neumático, código : **G551A104** (1/4)
- Sufijo "GD" (únicamente mando neumático, ATEX 2GD c)
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 0/20-1/21-2-22, categorías 1-2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- LED y protección, prefijos CFSC / CFSD, utilice TPL 20674 (ejemplo : CFSDXG551C505TPL20674)
- Conector recto M12 : entrada de cable Ø4 a 6 mm (código **88100304**) ; con cable longitud 2 m (código **88100726**) ; con cable longitud 5 m (código **88130212**)
- Electrodistribuidor con reductores G 1/8 de escape, sufijo M
- Lote de dos tornillos de fijación de acero inox, código **97802212**
- Lote de dos reductores G 1/8 de escape para adaptar, código **88100344**
- Otros tipos de racordaje disponibles bajo demanda
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver sección "Bobinas & accesorios")

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de los electrodistribuidores en cualquier posición
- Electrodistribuidor provisto con dos placas interface con plano de acoplamiento NAMUR. Según la función deseada, 3/2 NC o 5/2, posicionar una de las placas bajo el cuerpo del distribuidor antes del montaje en el actuador
- Guía (utilizar en caso de necesidad), tornillo y juntas suministradas con el electrodistribuidor
- Canalizar o proteger los escapes para aislar de la atmósfera los elementos internos del electrodistribuidor en el caso de utilización en el exterior o en entorno difícil (polvos, líquidos etc.)
- CEI 61508 Seguridad Funcional (sufijo SL), rango de temperatura autorizado : -40°C a +60°C. En caso de fallo, consulte con ASCO/JOUCOMATIC
- La referencia de racordaje es la siguiente : G = G (ISO 228/1)
- Los distribuidores sufijo "SL" están provistos con protectores de escape específicos
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electrodistribuidor

ACCESORIOS

serie	Ø racordaje	protector de escape de acero inoxidable
551	G 1/8	34600418 ⁽¹⁾
551	M5	34600484 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Provistos con el sufijo «SL»

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

CFSC	G	551	C	503	230V / 50 Hz	
CFSD	G	551	C	503	SL	115V / 50 Hz
CFVT	G	551	C	504	MS	24V / CC
CFL	G	551	C	503	SLMO	230V / 50 Hz
	G	551	A	103	SL	

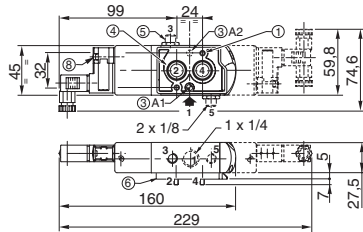
Diagrama de etiquetado: prefijo, rosca orificio, código de base, tensión, sufijo.

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



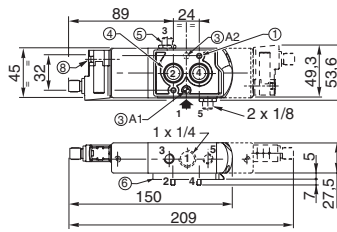
TIPO 05-06

Prefijos "CFSC" / "CFSD"
Poliarilamida
CEI 335 / IP65
Tipo 05 : DIN 43650, 9,4 mm
Tipo 06 : DIN 43650, 8 mm



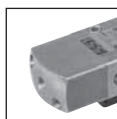
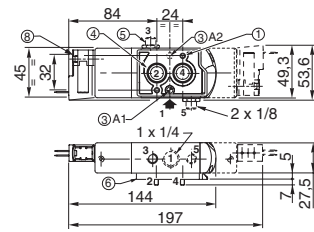
TIPO 07

Prefijo "CFVT"
Poliarilamida
CEI 335 / IP67
M12



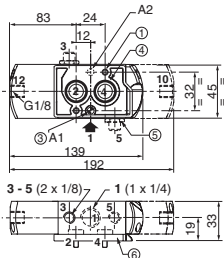
TIPO 08

Prefijo "CFL"
Poliarilamida
CEI 335 / IP67
Salida de hilos (longitud 0,3 m)



TIPO 09

Versión mando neumático
Sin prefijo
Utilice los sufijos "SL", "GD" or "GDSL"
IP65



2 orificios de fijación :

- 1 Ø 5,3 mm (lamado : Ø 9 mm, profundidad 5 mm)
- 3 1 orificio para guía Ø 5 mm :
- en posición A1 : con placa función 3/2 NC
- en posición A2 : con placa función 5/2
- 4 2 juntas tóricas provistas
- 5 Reductor (G 1/8) o protector de escape
- 6 Placa interface
- 8 Mando manual

tipo	prefijo opción	peso ⁽²⁾	
		monoestable	biestable
05	CFSC	0,876	1,092
06	CFSD	0,876	1,092
07	CFVT	0,876	1,092
08	CFL	0,869	1,078
09	-	0,824	0,988

⁽²⁾ Sufijos CFSC/CFSD : conector(es) incluido.

Consulte nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com