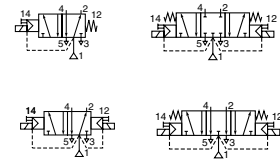




ELECTRODISTRIBUIDOR

mando electroneumático, de corredera
simple/doble pilotaje
cuerpo de aluminio, 1/4 a 1/2



5/2-5/3
Series
551
552
553

PRESENTACIÓN

- 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 los 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 al invertir una guarnición específica
- Distribuidores monoestables en conformidad con la norma CEI 61508 de seguridad funcional, certificados por TUV-EXIDA y utilizables hasta el nivel más alto de integridad de seguridad SIL 4 (551/TUV)-SIL 3 (552-553/EXIDA)
- Electro distribuidor conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Caudal (Qv a 6 bar)	l/min (ANR)
	1/4 3/8 1/2
	860 3000 3800

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, filtrados	- 25°C a + 60°C	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Comprobar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto	
Cuerpo, extremos	Aluminio, anodizado negro
Extremo (retorno resorte)	Poliamida con fibras de vidrio
Piezas internas del distribuidor	Zamak, acero inox, POM, aluminio
Tubo-culata, resorte núcleo	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Clapet superior	PA
Guarniciones del piloto	FPM, NBR
Anillo de desfasado	Cobre

OTROS MATERIALES

Caja cabeza magnética Acero galvanizado (revestimiento epoxy)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	F
Conexión de la bobina	Bornas de tornillo (cable Ø 7-12 mm)
Entrada de cable	Prensaestopas, poliamida (PA), M20x1,5
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	IP67 (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)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		caliente/frío =		=	=	
	~	~	~					
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V CC	
WP	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	400405-117	400405-142	01

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código	opciones			
				mín. ⁽²⁾	máxima (PS)		mín.				máx.	Mdo manual mantenido/ impulsión	-	-
					aire (*)									
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/mln)											
5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable)														
1/4	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG551B417	MO	-	-		
3/8	12	2,49	41,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG552A417	MO	-	-		
1/2	13	3,15	52,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG553A417	MO	-	-		
5/2 - Mando y retorno electroneumático (función biestable)														
1/4	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG551B418	MO	-	-		
3/8	12	2,49	41,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG552A418	MO	-	-		
1/2	13	3,15	52,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG553A418	MO	-	-		
5/3 - W1 - centro cerrado, mando y retorno electroneumáticos														
1/4	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG551B467	MO	-	-		
3/8	12	2,49	41,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG552A467	MO	-	-		
1/2	13	3,15	52,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG553A467	MO	-	-		
5/3 - W3 - centro abierto a escape, mando y retorno electroneumáticos														
1/4	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG551B468	MO	-	-		
3/8	12	2,49	41,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG552A468	MO	-	-		
1/2	13	3,15	52,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG553A468	MO	-	-		
5/2 - Mando electroneumático - retorno resorte (monoestable) certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada														
1/4	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG551B417SL	-	-	-		
3/8	12	2,49	41,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG552A417SL	-	-	-		
1/2	13	3,15	52,5	0 / 2	10	10	10,5	11,2	WPG553A417SL	-	-	-		

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

