

Generalidades

Estos distribuidores y electrodistribuidores de nueva concepción han sido proyectados para obtener las máximas prestaciones y versatilidad unidas a la ligereza, reducidas dimensiones y precios competitivos.

Están fabricados en políester termoplástico con inserciones de latón roscado y su funcionamiento responde al sistema de corredera compensada.

Girando 180° los operadores se pueden cambiar la alimentación de los pilotajes internos a los externos o viceversa.

Disponible sólo en 5 vías, se presentan tanto en 2 posiciones monoestables o biestables, como en 3 posiciones, centros cerrados o abiertos.

Para el pilotaje eléctrico se utilizan los electrodistribuidores de la serie 300; mecánica M2 y bobina MB.

Los códigos de pedido se refieren a las electroválvulas con mecánicas "M2" montadas (ver serie 300). Las bobinas no están incluidas y deben perderse aparte.

Están disponibles bobinas homologadas  **US** (ver serie 300).

Para el funcionamiento en ausencia de lubricación, están disponibles juntas de poliuretano; en este caso el código de pedido se convierte en:

838...para 1/8" - **834...**para G 1/4"

ATENCION: en este tipo de válvulas a la concomitancia de temperaturas de más de 40°C y agua o humedad elevada, provoca una reacción que conduce gradualmente a la disminución de las características mecánicas de las juntas. La duración de esta reacción química definida hidrólisis, depende de la temperatura y en algunos casos se puede llegar incluso al resquebrajamiento de las mismas juntas con el consiguiente resquebrajamiento.

Las válvulas con juntas de poliuretano no se deben por tanto utilizar en zonas con clima tropical.

Características constructivas

Cuerpo	Poliéster termoplástico
Operadores	Poliéster termoplástico
Corredera	Acero niquelado (Kanigen)
Separadores	Resina acetilica
Pistones	Aluminio aleación 2011
Juntas	Goma antiaceite NBR (Poliuretano bajo pedido)
Muelles	Acero inox AISI 302 - acero para muelles

Uso y mantenimiento

Estos distribuidores tienen una vida media que oscila entre 10 y 15 millones de ciclos según las condiciones de empleo.

Una buena lubricación reduce enormemente el desgaste de las juntas, así como una buena filtración impide la acumulación de suciedad y el consiguiente mal funcionamiento del distribuidor.

Controlar que las condiciones de empleo sean coherentes con los límites indicados, presión, temperatura, etc., y que los tornillos de fijación sean apretados con los siguientes pares máximos:

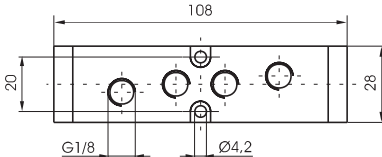
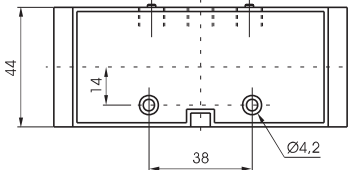
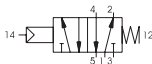
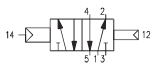
G 1/8" (828) = 4 Nm

G 1/4" (824) = 5 Nm

Para el mantenimiento se puede utilizar el Kit de montaje que comprende la corredera y las juntas sujetas a desgaste y puede ser hecho por cualquiera poniendo por supuesto la debida atención al remotar el distribuidor.

ATENCION: para la lubricación utilizar sólo aceites hidráulicos de la clase H, por ejemplo el MAGNA GC 32 (Castrol).

Neumático - Muelle / Neumático - Diferencial

Código de pedido							
828.52.1.9 Neumático-Muelle							
Código de pedido							
828.52.1.6 Neumático-Diferencial							
							
							
Neumático - Muelle Peso gr. 160 Presión mínima de pilotaje 2,5 bar							
		Neumático - Diferencial Peso gr. 160 Presión mínima de pilotaje 2 bar					
							
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	800 NI/min	7 mm.	G 1/8"	G 1/8"

Neumático - Neumático

Código de pedido

828.52.1.8

Código de pedido

828.53.F.1.8

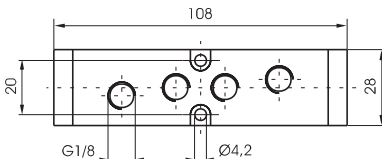
FUNCIÓN

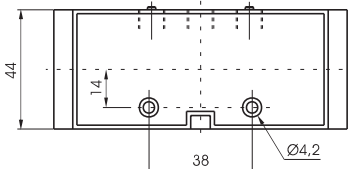
31 = Centros Cerrados

32 = Centros Abiertos

33 = Centros en presión







Neumático - Neumático 5/2

Peso gr. 170

Presión mínima de pilotaje 1,5 bar

Neumático - Neumático 5/3

Peso gr. 170

Presión mínima de pilotaje 3 bar

Características de funcionamiento

Fluido

Presión máx. de ejercicio

Temperatura

Caudal a 6 bar con Δp=1

Ø nominal de paso

Conexiones de trabajo

Conexiones de pilotaje

Aire filtrado y lubricado

10 bar

Mín.Máx. -5°C+50°C

800 NI/min (5/2)
710 NI/min (5/3)

7 mm.

G 1/8"

G 1/8"

Solenoide - Muelle / Solenoide - Diferencial

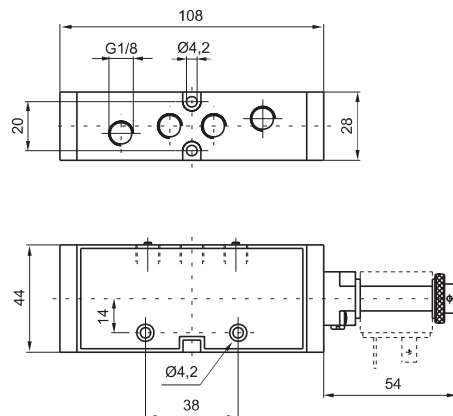
5/2

Código de pedido

828.52.3.9.M2
Solenoide-Muelle

Código de pedido

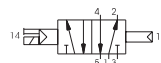
828.52.3.6.M2
Solenoide-Diferencial



Solenoide - Muelle
Peso gr. 210
Presión mínima de funcionamiento 2,5 bar



Solenoide - Diferencial
Peso gr. 210
Presión mínima de funcionamiento 2 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	800 NI/min (5/2)	7 mm.	G 1/8"

Solenoide - Solenoide

5/2
5/3

Código de pedido

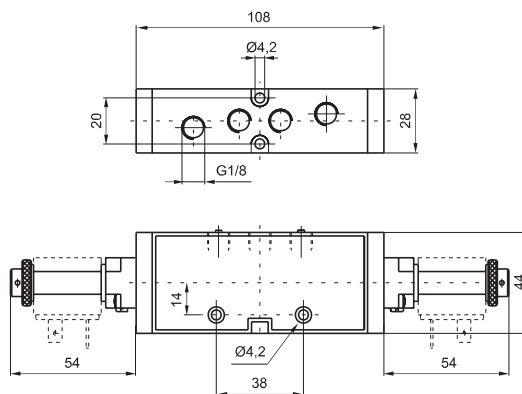
828.52.3.5.M2

Código de pedido

828.53.F.3.5.M2

FUNCIÓN

- 31 = Centros Cerrados
- 32 = Centros Abiertos
- 33 = Centros en presión



Solenoide - Solenoide 5/2 = Peso gr. 280
Presión mínima de funcionamiento 1,5 bar

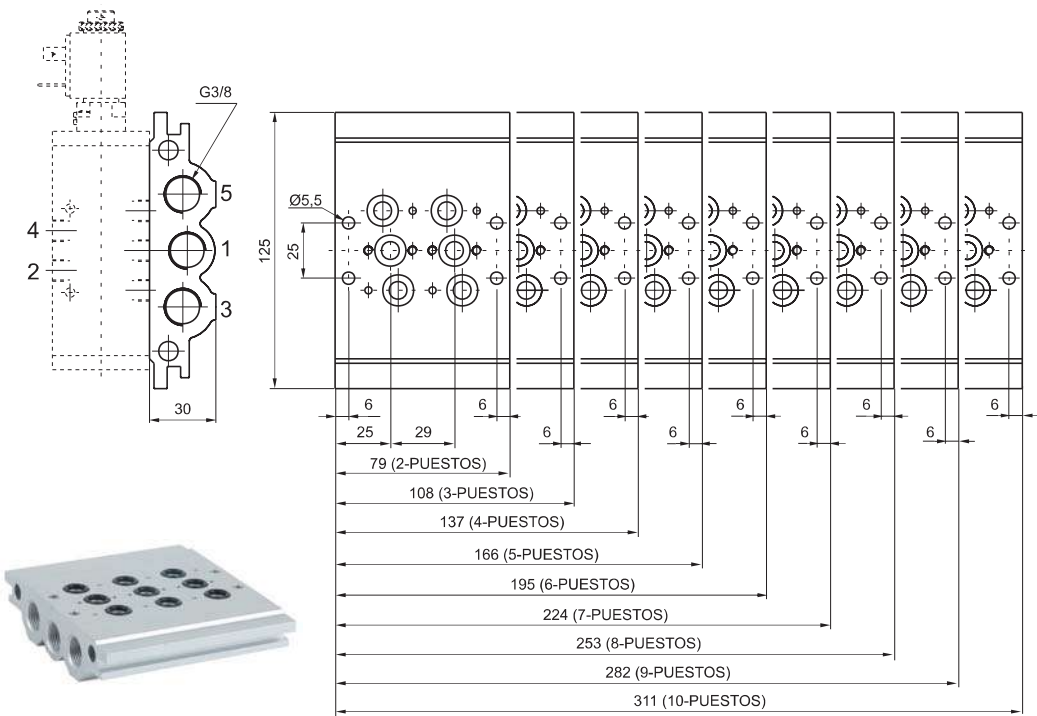


Solenoide - Solenoide 5/2 = Peso gr. 280
Presión mínima de funcionamiento 3 bar

Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	800 NI/min (5/2) 710 NI/min (5/3)	7 mm.	G 1/8"

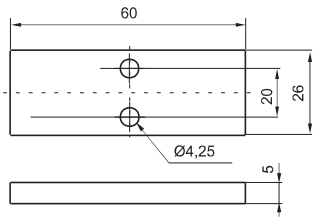
Colector

Código de pedido
828.N
N. PUESTOS
02 = 2 puestos (peso gr. 425)
03 = 3 puestos (peso gr. 580)
04 = 4 puestos (peso gr. 740)
05 = 5 puestos (peso gr. 890)
06 = 6 puestos (peso gr. 1040)
07 = 7 puestos (peso gr. 1200)
08 = 8 puestos (peso gr. 1360)
09 = 9 puestos (peso gr. 1510)
10 = 10 puestos (peso gr. 1660)



Placa de cierre

Código de pedido
828.00



Peso gr. 70

Neumático - Muelle / Neumático - Diferencial

5/2

Código de pedido

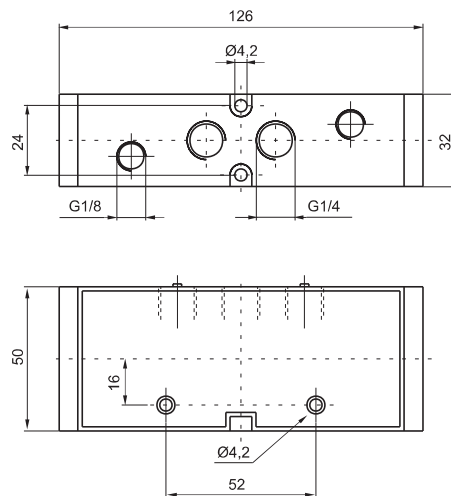
824.52.1.9

Neumático-Muelle

Código de pedido

824.52.1.6

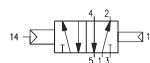
Neumático-Diferencial



Neumático - Muelle
Peso gr. 270
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar



Neumático - Diferencial
Peso gr. 270
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	1350 NI/min	8 mm.,5	G 1/4"	G 1/8"

Neumático - Neumático

5/2
5/3

Código de pedido

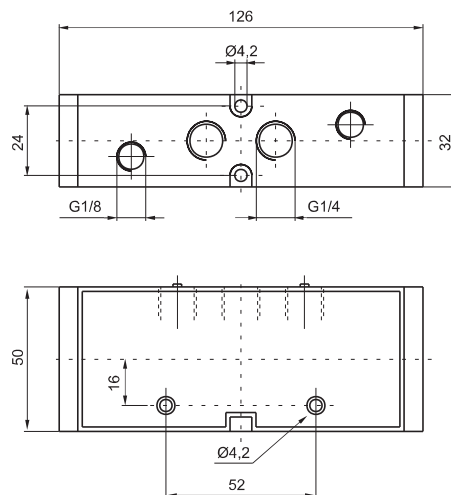
824.52.1.8

Código de pedido

824.53.F.1.8

F FUNCIÓN

- 31 = Centros Cerrados
- 32 = Centros Abiertos
- 33 = Centros en presión



Neumático - Neumático 5/2
Peso gr. 280
Presión mínima de pilotaje 1,5 bar



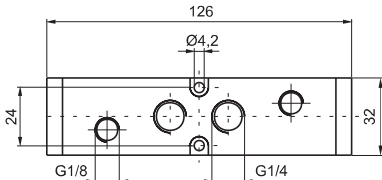
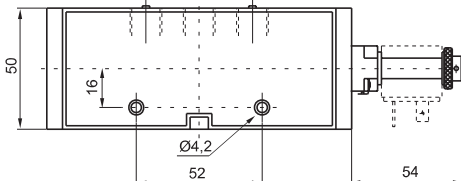
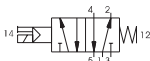
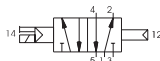
Neumático - Neumático 5/3
Peso gr. 280
Presión mínima de pilotaje 3 bar

Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	1350 NI/min (5/2) 940 NI/min (5/3)	8 mm.,5	G 1/4"	G 1/8"

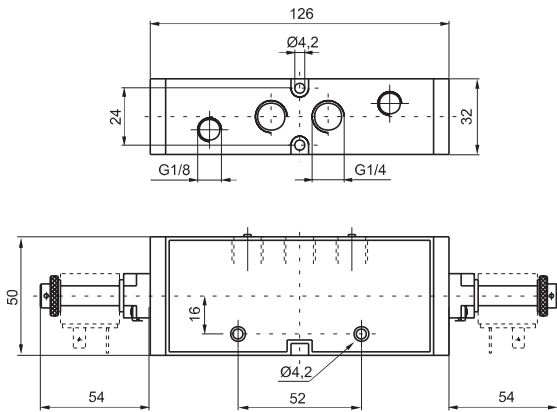
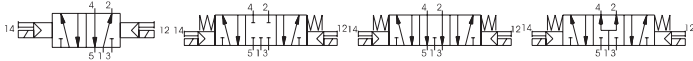
Solenoid - Spring / Solenoid - Differential

5/2

Código de pedido	  					
824.52.3.9.M2 Solenoid-Muelle						
Código de pedido						
824.52.3.6.M2 Solenoid-Diferencial						
Solenoido - Muelle Peso gr. 320 Presión mínima de funcionamiento 2,5 bar  Solenoido - Diferencial Peso gr. 320 Presión mínima de funcionamiento 2 bar 						
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	1350 NI/min	8 mm.,5	G 1/4"

Solenoid - Solenoid

5/2
5/3

Código de pedido		5/3				
824.52.3.5.M2						
Código de pedido						
824.53.F.3.5.M2						
FUNCIÓN						
F 31 = Centros Cerrados						
32 = Centros Abiertos						
33 = Centros en presión						
						
Solenoido - Solenoide 5/2 = Peso gr. 390 Presión mínima de funcionamiento 1,5 bar						
Solenoido - Solenoide 5/2 = Peso gr. 390 Presión mínima de funcionamiento 3 bar						
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+50°C	1350 NI/min (5/2) 940 NI/min (5/3)	8 mm.,5	G 1/4"

2

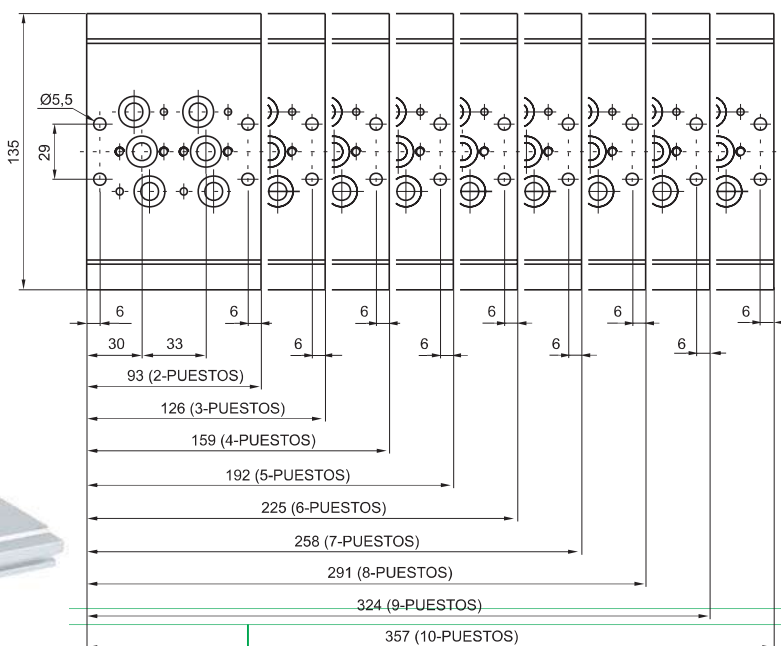
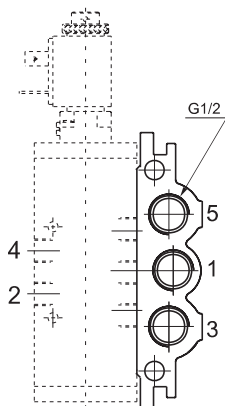
Colector

Código de pedido

824.N

N. PUESTOS

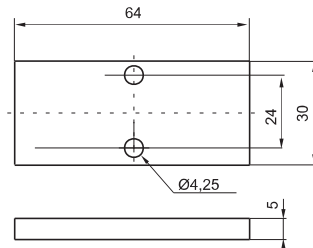
02 = 2 puestos (peso gr. 560)
03 = 3 puestos (peso gr. 770)
04 = 4 puestos (peso gr. 970)
05 = 5 puestos (peso gr. 1180)
06 = 6 puestos (peso gr. 1385)
07 = 7 puestos (peso gr. 1590)
08 = 8 puestos (peso gr. 1790)
09 = 9 puestos (peso gr. 2000)
10 = 10 puestos (peso gr. 2200)



Placa de cierre

Código de pedido

824.00



Peso gr. 80