



Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

Codificación artículos para su demanda:

0 4 F

Serie

04F = Latón
X4F = INOX
AISI 316L

0 2

Tamaño

03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4
09 = 1"
XF = 1" 1/4
XG = 1" 1/2
XH = 2"

1

Vías y Función

1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)

1 2

Diámetro

10 = 10 mm
12 = 12 mm
14 = 14 mm
18 = 18 mm
25 = 25 mm
40 = 40 mm
50 = 50 mm

N

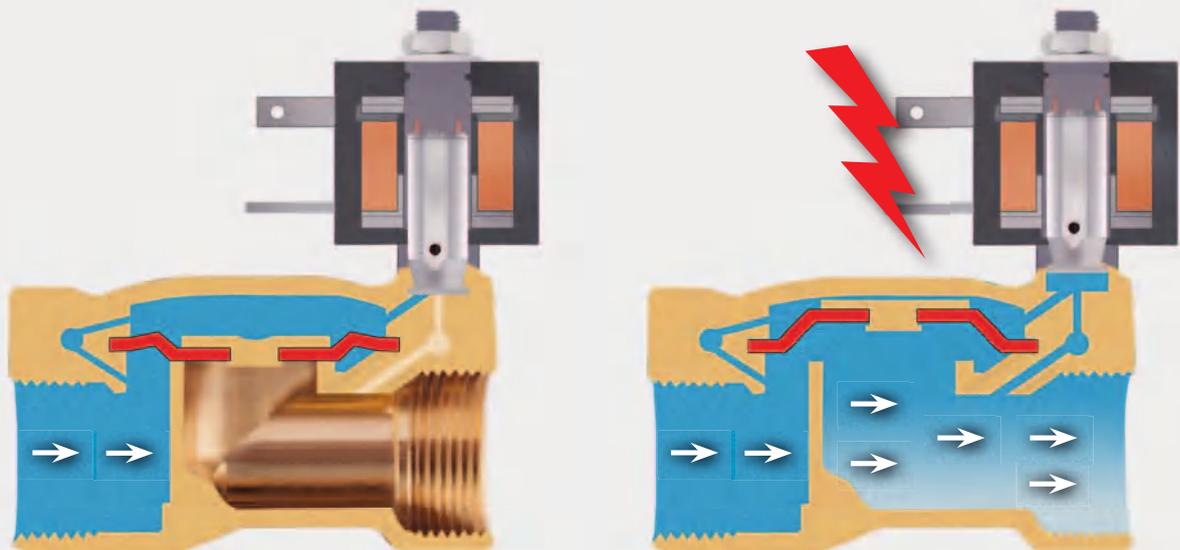
Juntas

N = NBR
E = EPDM
V = FKM

0

0 = Sin pin de regulación
1 = Con pin de regulación

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto



El orificio principal del cuerpo de la válvula se abre por el efecto de un desequilibrio entre las superficies superior e inferior de la membrana, cuando la bobina no está activada, hay presión en la cámara superior de la membrana, mientras que en la cámara inferior sólo hay presión en el orificio principal de la válvula, manteniéndola cerrada. Cuando damos tensión a la bobina, ponemos en movimiento el núcleo móvil, abriendo el orificio de pilotaje y haciendo la descarga del fluido de la cámara superior, la diferencia de presión en este momento hace que abra el orificio principal.

En este tipo de electroválvulas debe de haber una pequeña diferencia de presión entre la entrada y la salida para que funcione correctamente.

Se pueden encontrar en rosca de 3/8" hasta 2", normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de membranas dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas para Fluidos

Serie 04F

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión máx. admisible: 25 bar (Ver tabla)

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: -10° C a +80° C

Juntas NBR:

Temperatura: -10° C a +90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

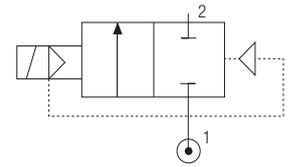
Temperatura: -10° C a +140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: -10° C a +140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

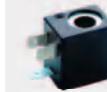


Con mando manual



Bobina no incluida

Ver página 264



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
• 04F 03 1 10 N 0	NBR	1/4"	10	25	1.88	6.5	-	0.15	11.2
04F 03 1 10 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 03 1 10 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 04 1 12 N 0	NBR	3/8"	12	25	2.90	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 12 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 04 1 12 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 04 1 14 N 0	NBR	3/8"	14	25	3.32	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 14 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 04 1 14 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 05 1 12 N 0	NBR	1/2"	12	25	3.03	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 12 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 05 1 12 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
04F 05 1 14 N 0	NBR	1/2"	14	25	3.53	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 14 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 05 1 14 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 07 1 18 N 0	NBR	3/4"	18	25	5.56	6.5	-	0.15	11.2
04F 07 1 18 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 07 1 18 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 09 1 25 N 0	NBR	1"	25	25	10.97	6.5	-	0.15	11.2
04F 09 1 25 V 0	FKM					8	-	0.15	25
04F 09 1 25 E 0	EPDM					-	7.5	0.15	13.8
							11	0.15	25

• Opciones standard recomendadas

Nota

Tamaños 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"
Ver página 261

Electroválvulas para Fluidos

Serie 04F

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón

Juntas: NBR - FKM - EPDM

Tubo guía: Latón

Núcleo móvil: Acero inox.

Muelle: Acero inox.

Presión máx. admisible: 9,5 bar

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: -10° C a +80° C

Juntas NBR:

Temperatura: -10° C a +90° C

Fluido: Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

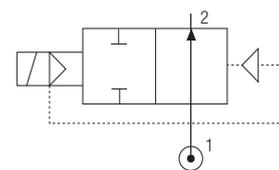
Temperatura: -10° C a +140° C

Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: -10° C a +140° C

Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Bobina no incluida

Ver página 264



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
• 04F 03 2 10 N 0	NBR	1/4"	10	25	1.88	8	-	0.15	9.5
04F 03 2 10 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 03 2 10 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
• 04F 04 2 12 N 0	NBR	3/8"	12	25	2.90	8	-	0.15	9.5
04F 04 2 12 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 04 2 14 N 0	NBR	3/8"	14	25	3.32	8	-	0.15	9.5
04F 04 2 14 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
• 04F 05 2 12 N 0	NBR	1/2"	12	25	3.03	8	-	0.15	9.5
04F 05 2 12 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 12 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
04F 05 2 14 N 0	NBR	1/2"	14	25	3.53	8	-	0.15	9.5
04F 05 2 14 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 14 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
• 04F 07 2 18 N 0	NBR	3/4"	18	25	5.56	8	-	0.15	9.5
04F 07 2 18 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 07 2 18 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5
• 04F 09 2 25 N 0	NBR	1"	25	25	10.97	8	-	0.15	9.5
04F 09 2 25 V 0	FKM					-	7.5	0.15	9.5
04F 09 2 25 E 0	EPDM					-	11	0.15	9.5

• Opciones standard recomendadas

Nota:

Tamaños 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"
Ver página 262