



Electroválvulas de Accionamiento Combinado

Codificación artículos para su demanda:

0 3 F

Serie
03F

0 3

Tamaño
03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4
09 = 1"

1

Vías y Función
1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)

1 2

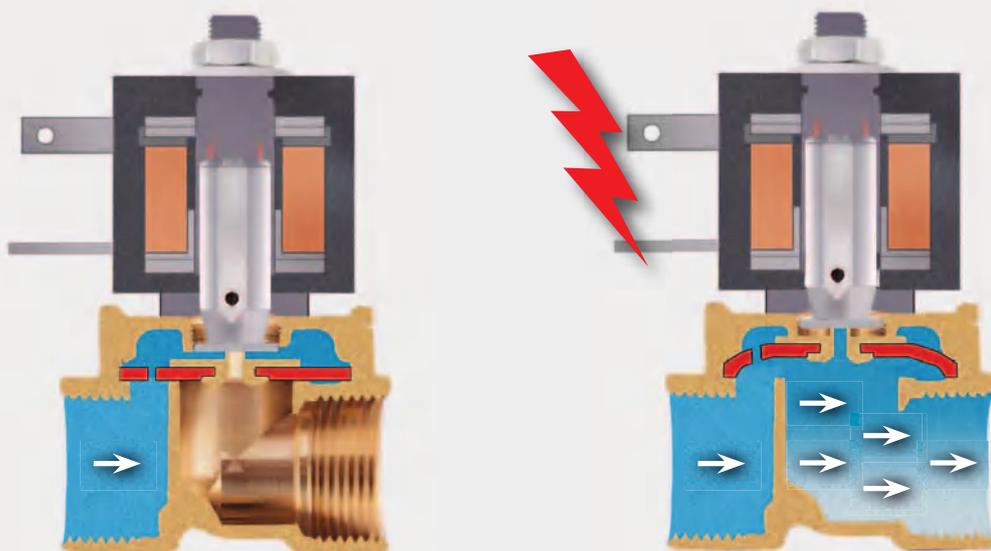
Diámetro
10 = 10 mm
12 = 12 mm
14 = 14 mm
18 = 18 mm
25 = 25 mm

N

Juntas
N = NBR
E = EPDM
V = FKM

0

Electroválvulas de Accionamiento Combinado



El orificio principal del cuerpo de la válvula se abre por un desequilibrio entre las superficies superior e inferior de la membrana, cuando la bobina no está activa hay presión en la cámara superior de la membrana, mientras que en la cámara inferior solo 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 directamente por el centro de la membrana. La diferencia de presión en este momento hace que abra el orificio principal.

Este tipo de válvulas están preparadas para abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca 1/4" hasta 1", normalmente cerradas, cuerpo en latón y con diferentes tipos de membranas dependiendo del fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas para Fluidos

Serie 03F

Electroválvulas de Accionamiento Combinado

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: 14,1 bar (Ver tabla)

Diámetro operador: 13 mm.

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

Juntas NBR:

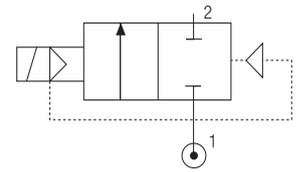
Temperatura: -10° C a +90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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 256



Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
• 03F 03 1 10 N 0	NBR	1/4"	10	25	1.58	14	-	0	12.2
03F 03 1 10 V 0	FKM					22	-	0	14.1
03F 03 1 10 E 0	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
• 03F 04 1 12 N 0	NBR	3/8"	12	25	2.34	14	-	0	12.2
03F 04 1 12 V 0	FKM					22	-	0	14.1
03F 04 1 12 E 0	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 04 1 14 N 0	NBR	3/8"	14	25	2.73	14	-	0	12.2
03F 04 1 14 V 0	FKM					22	-	0	14.1
03F 04 1 14 E 0	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
• 03F 05 1 12 N 0	NBR	1/2"	12	25	2.36	14	-	0	12.2
03F 05 1 12 V 0	FKM					22	-	0	14.1
03F 05 1 12 E 0	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
03F 05 1 14 N 0	NBR	1/2"	14	25	2.75	14	-	0	12.2
03F 05 1 14 V 0	FKM					22	-	0	14.1
03F 05 1 14 E 0	EPDM					-	14	0	6.3
						-	21	0	13.2
						-	31	0	13.8
• 03F 07 1 18 N 0	NBR	3/4"	18	25	4.08	14	-	0	8.3
03F 07 1 18 V 0	FKM					22	-	0	12.2
03F 07 1 18 E 0	EPDM					-	14	0	5.1
						-	21	0	9.8
						-	31	0	10.6
• 03F 09 1 25 N 0	NBR	1"	25	25	6.63	14	-	0	8.3
03F 09 1 25 V 0	FKM					22	-	0	12.2
03F 09 1 25 E 0	EPDM					-	14	0	5.1
						-	21	0	9.8
						-	31	0	10.6

• Opciones standard recomendadas