



## Electroválvulas de Accionamiento Directo

Codificación artículos para su demanda:

**0 1 F**

Serie

01F = Latón  
X1F = INOX  
AISI 316L

**0 2**

Tamaño

02 = 1/8  
03 = 1/4

**1**

Vías y Función

1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)  
2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)  
3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada)  
4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)

**1 5**

Diámetro

15 = 1,5 mm  
02 = 2 mm  
25 = 2,5 mm  
03 = 3 mm  
04 = 4 mm

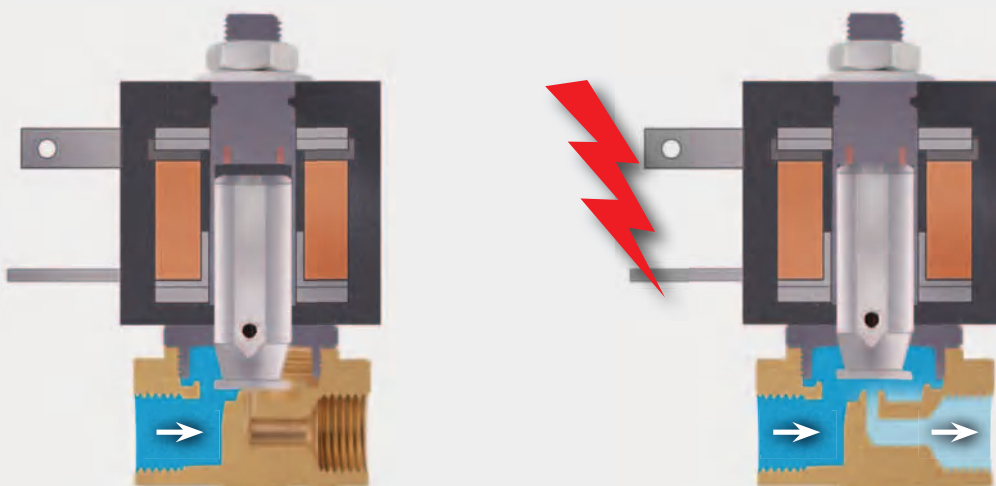
**N**

Juntas

N = NBR  
E = EPDM  
V = FKM

**0**

## Electroválvulas de Accionamiento Directo



En este tipo de válvulas, el núcleo móvil, montado con una junta de estanqueidad, es el que abre y cierra directamente sobre el orificio de la electroválvula. Cuando la bobina no está activa, el émbolo se encuentra cerrando el paso de la electroválvula, impidiendo el flujo de fluidos. Cuando damos tensión a la bobina creamos un campo magnético y hacemos que el núcleo móvil abra el orificio, permitiendo paso al fluido. Cuando dejamos de excitar a la bobina, el núcleo móvil, por medio del muelle que tiene, vuelve a la posición inicial.

Este tipo de electroválvulas pueden abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca de 1/8" a 1/2", de 2 y 3 vías, normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de juntas de estanqueidad dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas para Fluidos

Serie 01F

Electroválvulas de Accionamiento Directo

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:** 40 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:**

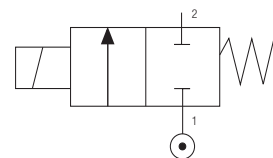
**Temperatura:** -10° C a +140° C

**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C

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



**Bobina no incluida**

Ver página 240



**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
● 01F 02 1 15 N 0	NBR	1/8"	1,5	25	0.06	6.5	-	0	21.1
01F 02 1 15 V 0	FKM					8	-	0	40
01F 02 1 15 E 0	EPDM					-	7.5	0	26
01F 02 1 02 N 0	NBR	1/8"	2	37	0.09	6.5	-	0	11
01F 02 1 02 V 0	FKM					8	-	0	28.7
01F 02 1 02 E 0	EPDM					-	7.5	0	13.6
01F 02 1 02 E 0	EPDM	-	11	0	32.3				
01F 02 1 25 N 0	NBR	1/8"	2.5	53	0.15	6.5	-	0	3.7
01F 02 1 25 V 0	FKM					8	-	0	11
01F 02 1 25 E 0	EPDM					-	7.5	0	6.1
01F 02 1 25 E 0	EPDM	-	11	0	16.4				
01F 02 1 03 N 0	NBR	1/8"	3	53	0.20	6.5	-	0	1.7
01F 02 1 03 V 0	FKM					8	-	0	6.2
01F 02 1 03 E 0	EPDM					-	7.5	0	3.6
01F 02 1 03 E 0	EPDM	-	11	0	9.8				
01F 02 1 04 N 0	NBR	1/8"	4	53	0.30	6.5	-	0	1.0
01F 02 1 04 V 0	FKM					8	-	0	2.2
01F 02 1 04 E 0	EPDM					-	7.5	0	1.4
01F 02 1 04 E 0	EPDM	-	11	0	4.6				
01F 03 1 15 N 0	NBR	1/4"	1,5	25	0.06	6.5	-	0	21.1
01F 03 1 15 V 0	FKM					8	-	0	40
01F 03 1 15 E 0	EPDM					-	7.5	0	26
01F 03 1 15 E 0	EPDM	-	11	0	40				
01F 03 1 02 N 0	NBR	1/4"	2	37	0.09	6.5	-	0	11
01F 03 1 02 V 0	FKM					8	-	0	28.7
01F 03 1 02 E 0	EPDM					-	7.5	0	13.6
01F 03 1 02 E 0	EPDM	-	11	0	32.3				
● 01F 03 1 25 N 0	NBR	1/4"	2.5	53	0.15	6.5	-	0	3.7
01F 03 1 25 V 0	FKM					8	-	0	11
01F 03 1 25 E 0	EPDM					-	7.5	0	6.1
01F 03 1 25 E 0	EPDM	-	11	0	16.4				
01F 03 1 03 N 0	NBR	1/4"	3	53	0.20	6.5	-	0	1.7
01F 03 1 03 V 0	FKM					8	-	0	6.2
01F 03 1 03 E 0	EPDM					-	7.5	0	3.6
01F 03 1 03 E 0	EPDM	-	11	0	9.8				
01F 03 1 04 N 0	NBR	1/4"	4	53	0.30	6.5	-	0	1.0
01F 03 1 04 V 0	FKM					8	-	0	2.2
01F 03 1 04 E 0	EPDM					-	7.5	0	1.4
01F 03 1 04 E 0	EPDM	-	11	0	4.6				

● Opciones standard recomendadas

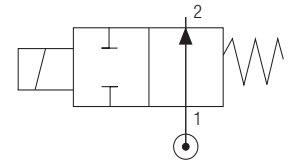
## Electroválvulas para Fluidos

## Serie 01F

## Electroválvulas de Accionamiento Directo

## 2/2 Vías NO

## Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón**Juntas:** NBR - FKM - EPDM**Tubo guía:** Acero inox.**Núcleo móvil:** Acero inox.**Muelle:** Acero inox.**Presión máx. admisible:** 17 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)**Bobina no incluida**

Ver página 240

**SOL10**  
Tamaño 22 mm**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m <sup>3</sup> /h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
• 01F 02 2 15 N 0	NBR	1/8"	1,5	25	0.06	6.5	-	0	17
01F 02 2 15 V 0	FKM					8	-	0	17
01F 02 2 15 E 0	EPDM					-	7.5	0	17
01F 02 2 02 N 0	NBR	1/8"	2	37	0.09	6.5	-	0	9.5
01F 02 2 02 V 0	FKM					8	-	0	9.5
01F 02 2 02 E 0	EPDM					-	7.5	0	9.5
01F 02 2 25 N 0	NBR	1/8"	2.5	53	0.15	6.5	-	0	6.1
01F 02 2 25 V 0	FKM					8	-	0	6.1
01F 02 2 25 E 0	EPDM					-	7.5	0	6.1
01F 02 2 03 N 0	NBR	1/8"	3	53	0.20	6.5	-	0	4.2
01F 02 2 03 V 0	FKM					8	-	0.7	4.2
01F 02 2 03 E 0	EPDM					-	7.5	0	4.2
01F 02 2 04 N 0	NBR	1/8"	4	53	0.30	6.5	-	0	2.4
01F 02 2 04 V 0	FKM					8	-	0	2.4
01F 02 2 04 E 0	EPDM					-	7.5	0	2.4
01F 03 2 15 N 0	NBR	1/4"	1,5	25	0.06	6.5	-	0	17
01F 03 2 15 V 0	FKM					8	-	0	17
01F 03 2 15 E 0	EPDM					-	7.5	0	17
01F 03 2 02 N 0	NBR	1/4"	2	37	0.09	6.5	-	0	9.5
01F 03 2 02 V 0	FKM					8	-	0	9.5
01F 03 2 02 E 0	EPDM					-	7.5	0	9.5
• 01F 03 2 25 N 0	NBR	1/4"	2.5	53	0.15	6.5	-	0	6.1
01F 03 2 25 V 0	FKM					8	-	0	6.1
01F 03 2 25 E 0	EPDM					-	7.5	0	6.1
01F 03 2 03 N 0	NBR	1/4"	3	53	0.20	6.5	-	0	4.2
01F 03 2 03 V 0	FKM					8	-	0	4.2
01F 03 2 03 E 0	EPDM					-	7.5	0.7	4.2
01F 03 2 04 N 0	NBR	1/4"	4	53	0.30	6.5	-	0	2.4
01F 03 2 04 V 0	FKM					8	-	0	2.4
01F 03 2 04 E 0	EPDM					-	7.5	0	2.4

• Opciones standard recomendadas



## Electroválvulas de Accionamiento Directo

Codificación artículos para su demanda:

**0 2 F**

Serie

02F = Latón  
X2F = INOX  
AISI 316L

**0 3**

Tamaño

03 = 1/4  
04 = 3/8  
05 = 1/2

**1**

Vías y Función

1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)  
2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)  
3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada)  
4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)

**0 4**

Diámetro

15 = 1,5 mm  
02 = 2 mm  
25 = 2,5 mm  
03 = 3 mm  
04 = 4 mm  
05 = 5 mm

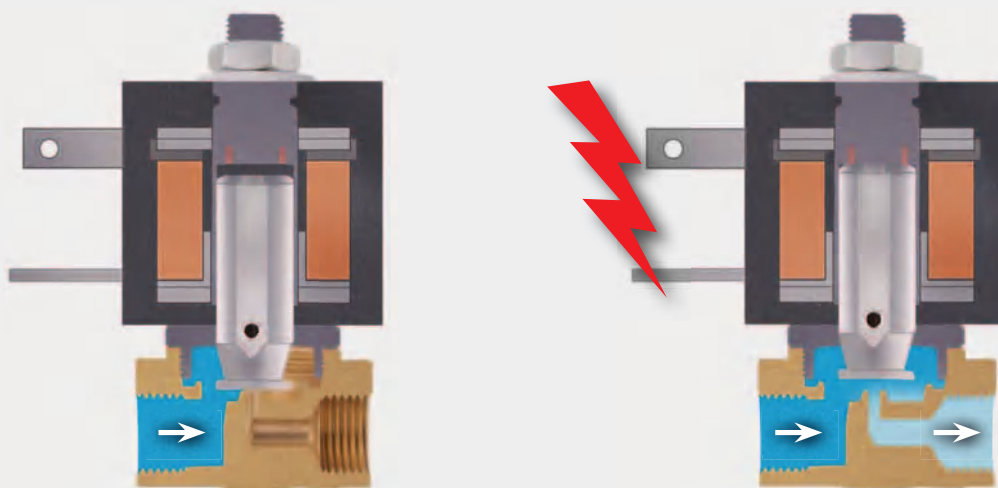
**N**

Juntas

N = NBR  
E = EPDM  
V = FKM

**0**

## Electroválvulas de Accionamiento Directo



En este tipo de válvulas, el núcleo móvil, montado con una junta de estanqueidad, es el que abre y cierra directamente sobre el orificio de la electroválvula. Cuando la bobina no está activa, el émbolo se encuentra cerrando el paso de la electroválvula, impidiendo el flujo de fluidos. Cuando damos tensión a la bobina creamos un campo magnético y hacemos que el núcleo móvil abra el orificio, permitiendo paso al fluido. Cuando dejamos de excitar a la bobina, el núcleo móvil, por medio del muelle que tiene, vuelve a la posición inicial.

Este tipo de electroválvulas pueden abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca de 1/8" a 1/2", de 2 y 3 vías, normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de juntas de estanqueidad dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas para Fluidos

Serie 02F

Electroválvulas de Accionamiento Directo

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:** 40 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

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

**Juntas NBR:**

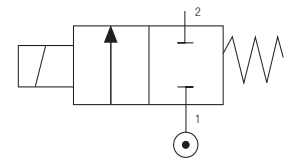
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**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 252



Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 1 15 N 0	NBR					8	-	0	40
						14	-	0	40
						22	-	0	40
02F 03 1 15 V 0	FKM	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	40
						-	21	0	40
						-	31	0	40
02F 03 1 15 E 0	EPDM					8	-	0	40
						14	-	0	40
						22	-	0	40
02F 03 1 02 N 0	NBR					-	14	0	36.2
						-	21	0	40
						-	31	0	40
02F 03 1 02 V 0	FKM	1/4"	2	53	0.09	8	-	0	20.6
						14	-	0	28.4
						22	-	0	40
02F 03 1 02 E 0	EPDM					-	14	0	17.9
						-	21	0	27.2
						-	31	0	38
02F 03 1 03 N 0	NBR					8	-	0	11.4
						14	-	0	15.1
						22	-	0	40
02F 03 1 03 V 0	FKM	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	10.6
						-	21	0	17.1
						-	31	0	24.1
02F 03 1 03 E 0	EPDM					8	-	0	4
						14	-	0	5.8
						22	-	0	15
02F 03 1 04 V 0	FKM	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	5.1
						-	21	0	6.9
						-	31	0	11.4
02F 03 1 04 E 0	EPDM					8	-	0	1.4
						14	-	0	2.2
						22	-	0	5.8
02F 03 1 05 V 0	FKM	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	2.8
						-	21	0	4.1
						-	31	0	6

• Opciones standard recomendadas



Electroválvulas para Fluidos

Serie 02F

Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

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

**Presión máx. admisible:** 40 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

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

**Juntas NBR:**

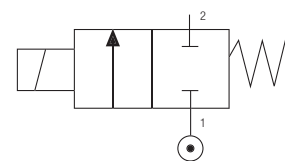
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**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 252



Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
02F 04 1 03 N 0	NBR					8	-	0	11.4
						14	-	0	15.1
						22	-	0	40
02F 04 1 03 V 0	FKM	3/8"	3	53	0.21	-	14	0	10.6
						-	21	0	17.1
						-	31	0	24.1
02F 04 1 03 E 0	EPDM					8	-	0	4
						14	-	0	5.8
						22	-	0	15
● 02F 04 1 04 N 0	NBR					-	14	0	5.1
						-	21	0	6.9
						-	31	0	11.4
02F 04 1 04 V 0	FKM	3/8"	4	53	0.35	8	-	0	1.4
						14	-	0	2.2
						22	-	0	5.8
02F 04 1 04 E 0	EPDM					-	14	0	2.8
						-	21	0	4.1
						-	31	0	6
02F 04 1 05 N 0	NBR					8	-	0	11.4
						14	-	0	15.1
						22	-	0	40
02F 04 1 05 V 0	FKM	3/8"	5	53	0.51	-	14	0	10.6
						-	21	0	17.1
						-	31	0	24.1
02F 04 1 05 E 0	EPDM					8	-	0	4
						14	-	0	5.8
						22	-	0	15
02F 05 1 03 N 0	NBR					-	14	0	5.1
						-	21	0	6.9
						-	31	0	11.4
02F 05 1 03 V 0	FKM	1/2"	3	53	0.21	8	-	0	1.4
						14	-	0	2.2
						22	-	0	5.8
02F 05 1 03 E 0	EPDM					-	14	0	2.8
						-	21	0	4.1
						-	31	0	6
02F 05 1 04 N 0	NBR					8	-	0	11.4
						14	-	0	15.1
						22	-	0	40
02F 05 1 04 V 0	FKM	1/2"	4	53	0.35	-	14	0	10.6
						-	21	0	17.1
						-	31	0	24.1
02F 05 1 04 E 0	EPDM					8	-	0	4
						14	-	0	5.8
						22	-	0	15
● 02F 05 1 05 N 0	NBR					-	14	0	5.1
						-	21	0	6.9
						-	31	0	11.4
02F 05 1 05 V 0	FKM	1/2"	5	53	0.51	8	-	0	1.4
						14	-	0	2.2
						22	-	0	5.8
02F 05 1 05 E 0	EPDM					-	14	0	2.8
						-	21	0	4.1
						-	31	0	6

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas para Fluidos

Serie 02F

Electroválvulas de Accionamiento Directo

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:** 39,6 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

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

**Juntas NBR:**

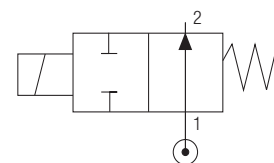
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**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 252



Código	Juntas	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
						DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 2 15 N 0	NBR					8	-	0	39.6
						14	-	0	39.6
						22	-	0	39.6
02F 03 2 15 V 0	FKM	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	39.6
						-	21	0	39.6
						-	31	0	39.6
02F 03 2 15 E 0	EPDM					8	-	0	22.3
						14	-	0	22.3
						22	-	0	22.3
02F 03 2 02 V 0	FKM	1/4"	2	53	0.09	-	14	0	22.3
						-	21	0	22.3
						-	31	0	22.3
02F 03 2 02 E 0	EPDM					8	-	0	14.3
						14	-	0	14.3
						22	-	0	14.3
02F 03 2 25 V 0	FKM	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	14.3
						-	21	0	14.3
						-	31	0	14.3
02F 03 2 25 E 0	EPDM					8	-	1.2	9.9
						14	-	0	9.9
						22	-	0	9.9
02F 03 2 03 V 0	FKM	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	9.9
						-	21	0	9.9
						-	31	0	9.9
02F 03 2 03 E 0	EPDM					8	-	1.8	5.6
						14	-	0	5.6
						22	-	0	5.6
02F 03 2 04 V 0	FKM	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	5.6
						-	21	0	5.6
						-	31	0	5.6
02F 03 2 04 E 0	EPDM					8	-	1.9	3.6
						14	-	1.1	3.6
						22	-	0	3.6
02F 03 2 05 V 0	FKM	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	3.6
						-	21	0	3.6
						-	31	0	3.6
02F 03 2 05 E 0	EPDM					8	-	1.9	3.6
						14	-	1.1	3.6
						22	-	0	3.6

• Opciones standard recomendadas