

# Electroválvulas para aplicaciones especiales

## Electroválvulas de Acero Inoxidable

### Acero Inoxidable

#### Especificaciones técnicas

Mando\_ Eléctrico

Rosca\_ 1/4" - 3/8 - 1/2" G

Temperatura fluido\_ 80°C (120°C) máximo

Protección eléctrica\_ IP 65 con conector DIN

Viscosidad fluido\_ 8°E - 62 cSt máximo

Posición Montaje\_ Indiferente, pero preferiblemente sobre tubería horizontal y bobina hacia arriba

Cuerpo Válvula\_ Acero InoxAISI 316

Tubo Guía\_ Acero InoxAISI 316

Núcleos Magnéticos\_ Acero Inoxidable Ferrítico / Opcional: AISI 316 (Serie 90)

Resorte\_ Acero Inoxidable

Junta de cierre\_ FKM / Opcional: PTFE



Rosca G	DN mm	Presión Bar		Kv l/min	Referencia	Junta	Bobina	Temp. Fluido °C	Peso Gr
		Mín.	Máx.						
1/8"	0,8	0	150	-	222C-0,8T IX	PTFE	WFN	80° (120°)	440
	1,2	0	100	0,35	222C-1,2T IX	PTFE	WFN	80° (120°)	440
	2	0	50	0,5	222C-2T IX	PTFE	WFN	80° (120°)	440
	3	0	25	1,7	222C-3 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	440
	4	0	10	2,7	222C-4 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	440
	5	0	4	4,5	222C-5 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	440
	5	0	2	5,8	9002C-5 IX	FKM	WFN	60°	440
1/4"	3	0	25	2,7	232C-3 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	420
	4	0	10	4,5	232C-4 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	420
	5	0	4	5,8	232C-5 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	420
1/2"	3	0	25	2,7	242C-3 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	510
	4	0	8	4,5	242C-4 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	510
	5	0	4	5,8	242C-5 IX	FKM (PTFE)	WFN	80° (120°)	510
1/2"	5	0	2	5,8	90 04C-5 IX	FKM	WFN	60°	510
	7	0	5	16	442C-7 IX	FKM	GD	60°	760
	8	0	1,5	20	242C-8 IX	FKM	WFN	60°	510
	7	0	0,5	16	90 04C-7 IX	FKM	WFN	60°	510

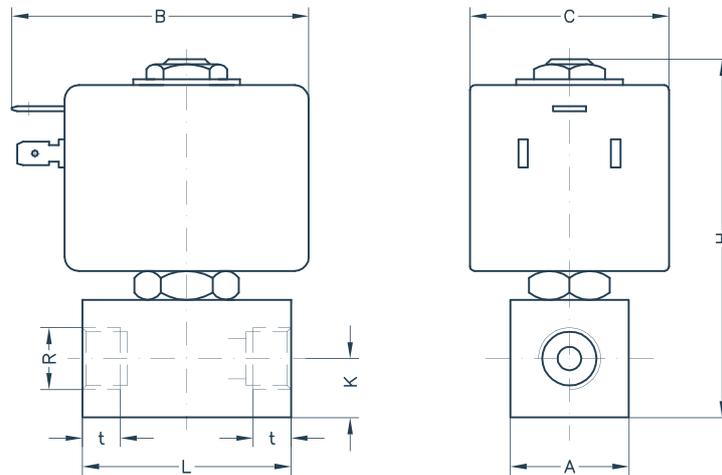
#### Kv:

Caudal de agua en litros por minuto a 5 - 30° C que circula a través de la electroválvula con una pérdida de carga de 1 bar determinado bajo normas VDI 2173.

#### Juntas:

Entre paréntesis se indica si la junta puede ser de PTFE. En caso de pedido en el código se incluirá la letra T antes del IX. Por ejemplo 222C-3T IX.

## Dimensiones



Ref.	R	L mm	H mm	K mm	t mm	A mm	B mm	C mm	A mm	Peso Gr
222C	1/4"	44	76	12,5	8	25	63	40	25	450
90 02C	1/4"	44	76	12,5	8	25	63	40	25	450
232C	3/8"	44	76	12,5	8	25	63	40	25	430
242C	1/2"	50	81	13	10	30	63	40	30	510
90 04C	1/2"	50	81	13	10	30	63	40	30	510

## Aplicaciones

Juntas	Forma de suministro	Temperatura Fluido °C	Aplicaciones
FKM (Viton)	Estándar	-20° +80 °C (+140°)	Agua / Agua desmineralizada / Aire / Aceite Vegetal / Alcoholes / Acido nítrico < 50% (20° C) / Agua desionizada / Agua destilada / Argón / Benceno / Cerveza / CO2 (gas) / Etilenglicol / Gasolina / Gas natural / Nitrógeno (gas) / Nitra potásico (solución acuosa) / Oxígeno (gas) (se requiere un construcción especial) / Sulfato potásico (solución acuosa) / Técnica del vacío...
PTFE (Teflon)	Opcional	-20° +80 °C (+140°)	Aceite Hidráulico / Acetona / Agua / CO2 licuado / Tetracloruro de Carbono / Vapor de Agua

## Características Eléctricas

Código Bobina	Tensión Voltios	Consumo Eléctrico Amperios		Servicio	Límites Tensión	Frecuencia Máxima Accionamientos/hr	Temperatura Ambiente
		Conexión	Servicio				
WFN - 70	230/50	0,15	0,095	100%ED	±10 %	300 Acc/hr	-30 +40 °C
FN - 170	220/50 <sup>(1)</sup>	-	0,085	100%ED	±10 %	750 Acc/hr	-30 +40 °C
WFN - 15	24/50 <sup>(1)</sup>	-	0,90	100%ED	±10 %	750 Acc/hr	-30 +40 °C
WFN - 6,9	12/50 <sup>(1)</sup>	-	1,1	100%ED	±10 %	750 Acc/hr	-30 +40 °C
FN - 16	24 Vcc	-	0,8	100%ED	±10 %	750 Acc/hr	-30 +40 °C
FN - 8	12 Vcc	-	1,50	100%ED	±10 %	750 Acc/hr	-30 +40 °C

(1) Alimentación a la bobina a través de un conector rectificador de corriente opcional.

(2) Otras bobinas disponibles: 110/50 - 110/60 - 220/60 - 24/60 - 48/50 - 220 Vcc - 11 O Vcc.

El consumo eléctrico, indicado en amperios, es para una temperatura de la bobina de 35° C y a la tensión nominal. El valor de la corriente puede variar bajo otras condiciones de trabajo.