

Electroválvulas de 2 vías

Mando Directo 1/4" a 1/2" - Latón

VERSIÓN NORMALMENTE CERRADA

Series: 412 C, 422C, 432C y 442C

Especificaciones técnicas

Mando_ Eléctrico

Función_ Normalmente cerrada

Rosca_ 1/4" - 1/2" G

Viscosidad fluido_ 8°E - 62 cSt máximo

Protección eléctrica_ IP 65 con conector DIN 43650

Cuerpo Válvula_ Standard: Latón Niquelado / Opcional: Acero Inoxidable

Piezas interiores_ Acero inoxidable

Resorte_ Acero inoxidable

Junta de cierre_ Standard: Vitón (FKM) / Opcional: Teflón (PTFE)

Posición de montaje_ Indiferente, pero preferiblemente montada sobre tubería horizontal y con la bobina en posición vertical

Características

Este tipo de electroválvulas ha sido estudiado para el control de aire, agua, aceite, además de otros fluidos compatibles con los materiales de construcción.



Rosca G	DN mm	Presión Bar		Kv l/min	Referencia	Juntas	Cuerpo	Bobina
		Mín.	Máx.					
1/4"	0,8	0	200	0,35	422C-0,8T IX	PTFE	AISI 316	GD
	1,2	0	150	0,50	422C-1,2T IX	PTFE	AISI 316	GD
	2	0	100	1,70	422C-2T FE	PTFE	Acero	GD
	2	0	100	1,70	422C-2T IX	PTFE	AISI 316	GD
	2,75	0	70	2,40	422C-2,75 T	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	3	0	50	2,70	422C-3 T	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	4	0	20	4,50	422C-4 V	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	5	0	10	5,80	422C-5 V	FKM	Latón (1)	GD
3/8"	0,8	0	200	0,35	432C-0,8T IX	PTFE	AISI 316	GD
	1,2	0	150	0,50	432C-1,2T IX	PTFE	AISI 316	GD
	2	0	100	1,70	432C-2T IX	PTFE	AISI 316	GD
	2,75	0	70	2,40	432C-2,75 T	PTFE	Latón (1)	GD
	3	0	50	2,70	432C-3 T	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	4	0	20	4,50	432C-4 V	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	5	0	10	5,80	432C-5 V	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
1/2"	4	0	20	4,50	442C-4 V	FKM (PTFE)	Latón (1)	GD
	8	0	4	20	442C-10V	FKM	Latón (1)	GD

* Opcional: Cuerpos en acero inoxidable AISI 316

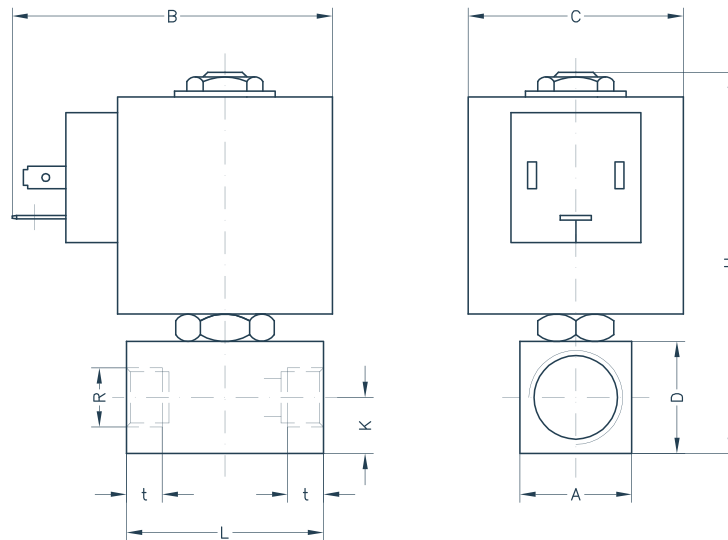
Juntas:

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.

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 VDINDE 2.173.

Dimensiones



Referencia	R	DN mm	L mm	H mm	K mm	t mm	A-D mm	B mm	C mm	Peso Gr
422C	1/4"	0,8 ÷ 5	44	84	12,5	8	25	71,5	48	740
432C	3/8"	0,8 ÷ 6	44	84	11,5	8	25	71,5	48	730
442C	1/2"	4 ÷ 5	50	89	13	10	28	71,5	48	760

Aplicaciones

Cuerpo	Juntas	Forma de suministro	Temperatura Fluido °C	Aplicaciones
Latón	FKM (Vitón)	Standard	-20 +80 °C (+100°)	Fluidos a presiones hasta 25 Bar como: Aire / Técnica del vacío / Agua (70 °C) / Aceite vegetal / Alcoholes / Argón / Benceno / CO2 (gas) / Etilenglicol / Fuel-Oil / Gasolina / Gas Natural / Gasóleo / Helio (gas) / Metano (gas) / Nitrógeno (gas) / Oxígeno (se requiere una construcción especial)...
	PTFE (Teflón)	Opcional	-20 +80 °C (+140°)	Fluidos a presiones hasta 100 Bar como: Aceite Hidráulico / Acetona / Agua (100°C) / CO2 (liq) / Tetracloruro de Carbono / Vapor de Agua...
Acero Inoxidable	FKM (Vitón)	Opcional	-20 +80 °C (+100°)	Agua desmineralizada / Aceite Vegetal / Acido Nítrico <50% (20°C) / Agua desionizada / Agua destilada / Cerveza / CO2 (gas) / Nitrato potásico (solución acuosa) / Sulfato potásico (solución acuosa)...
	PTFE (Teflón)	Opcional	-20 +80 °C (+140°)	Además de los fluidos citados: Agua (hasta 150 bar) / Aceite Hidráulico (hasta 150 bar) / CO2 (liq)...

Características Eléctricas

Código Bobina	Tensión Voltios	Consumo eléctrico Amperios		Servicio	Límites Tensión	Frecuencia Máxima Accionamientos/hr	Temperatura Ambiente
		Conexión	Servicio				
GD - 59	220/50	0,18	0,12	100%ED	± 10%	300 Acc/hr	-30 +60 °C
GD - 19	24 Vcc	-	0,90	100%ED	± 10%	500 Acc/hr	-30 +60 °C