

ELECTROVÁLVULAS

Mando Directo



ITD

Fluid-Handling Technology

Características:

En las electroválvulas de **mando directo**, la apertura se realiza por la fuerza electromagnética de la bobina cuando la corriente eléctrica la energiza. Esta fuerza actúa sobre un émbolo que abre o cierra la válvula. Esta particularidad permite que la válvula pueden trabajar tanto en sistemas a baja presión (la salida de depósitos, circuitos de recirculación, etcétera) así como en sistemas de alta presión. Están disponibles en roscas desde 1/8" hasta 1/2".

Permiten el control de gran variedad de fluidos de una manera simple y eficaz. Su campo de aplicación es muy amplio y va desde el control de gases y líquidos en instalaciones y equipos industriales de todo tipo, a la conducción de agua en redes distribución, dosificación de aditivos, ósmosis, equipos de laboratorio y médicos etcétera.

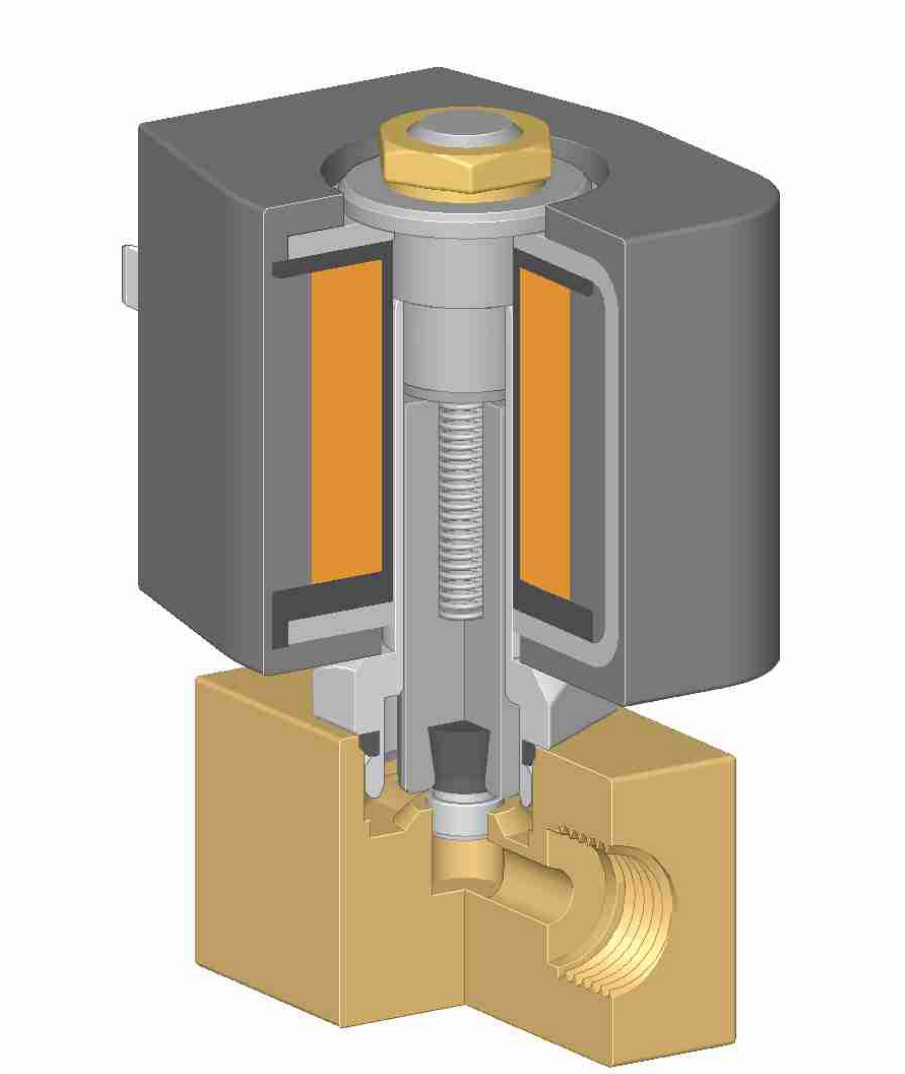
Estas electroválvulas pueden funcionar desde 0 bar hasta la presión máxima de trabajo.



Especificaciones Técnicas:

- Electroválvula de mando directo.
- Nº de vías: 2 vías
- Funciones: NC y NA (Normalmente Cerrada y N. abierta)
- Roscas: 1/8" a 1/2" G - BSP - NPT Opcional.
- Cuerpo: Latón electrolitizado o Acero Inoxidable AISI 316
- Juntas de cierre: NBR, FKM, PTFE
- Temperatura de trabajo: 80º (Opcional 140 ºC).
- Protección eléctrica: IP-65, IP-67 e IP-68

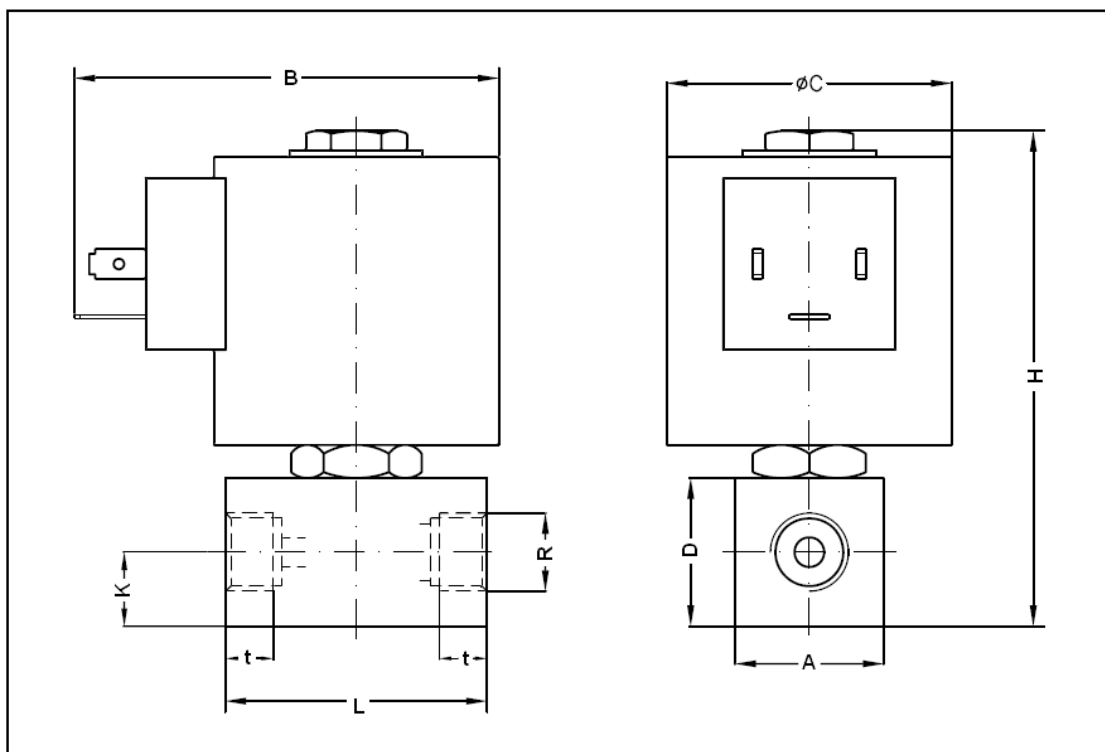
DETALLES CONSTRUCTIVOS



- Cuerpo en latón electroniquelado o acero inoxidable AISI 316.
- Tubo guía an acero inoxidable AISI 303 o AIS 316,
- Embolo y núcleo fijo del operador fabricados en acero inoxidable con un contenido en cromo superior al 17%, para asegurar una larga vida útil de la válvula. Opcional en AISI 316.
- La unión del “tubo guía” y “núcleo fijo” realizada mediante soldadura TIG en atmósfera inerte de argón lográndose una absoluta estanqueidad y una sólida unión de elevada resistencia mecánica.
- Resortes templados y fabricados en acero inoxidable AISI 302 con un contenido en cromo superior al 17%.
- Juntas disponibles en NBR, FKM o PTFE.

Rosca G	DN mm	Presión bar		Kv l/min	Referencia Código	Juntas	Cuerpo	Bobina		
		Mín	Máx							
1/4"	0,8	0	200	0,35	EDZ2 4PC2G-0,8	PTFE	AISI 316	AZ-2J		
					422C-0,8T IX					
	1,2	0	200	0,5	EDZ2 4PC2G-1,2					
					422C-1,2T IX					
	2	0	80	1,7	EDZ2 4PC2G-2					
					422C-2T IX					
	2,75	0	70	2,4	EDZ2 1PC2G-2,75	PTFE	Latón			
					422C-2,75 T					
	3	0	50	2,7	EDZ2 1F C2G-3	FKM	Latón			
					422C-3					
					EDZ2 1P C2G-3	PTFE	Latón			
					422C-3T					
					EDZ2 4F C2G-3	FKM	AISI 316			
					422C-3 IX					
					EDZ2 4P C2G-3	PTFE	AISI 316			
					422C-3TIX					
	4	0	16	4,5	EDZ2 1F C2G-4	FKM	Latón			
					422C-4					
					EDZ2 1P C2G-4	PTFE	Latón			
					422C-4 T					
					EDZ2 4F C2G-4	FKM	AISI 316			
					422C-4 IX					
					EDZ2 4P C2G-4	PTFE	AISI 316			
					422C-4 TIX					
	5	0	10	5,8	EDZ2 1FC2G-5	FKM	Latón			
					422C-5					
					EDZ2 4FC2G-5	FKM	AISI 316			
					422C-5 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 VDI/VDE 2.173.



DIMENSIONES										
Referencia	R	DN	L	H	K	t	A - D	B	C	Peso
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Gr
422C	1/4"	0,8 ÷ 5	44	84	12,5	8	25	71,5	48	740
432C	3/8"	0,8 ÷ 5	44	84	11,5	8	25	71,5	48	730
442C	1/2"	4 ÷ 5	50	87	13	10	28	71,5	48	760