

Electroválvulas de 2 vías

Apertura Servoasistida DN65 a DN150 - Fundición

Electroválvulas con Bridas

Especificaciones técnicas

Mando_ Eléctrico

Conexión_ Bridas

Temperatura fluido_ 35°C máximo (Rilsan)

Viscosidad fluido_ 5°E - 38 cSt máximo

Protección eléctrica_ IP 65 con conector DIN / Opcional: IP 67

Cuerpo Válvula_ Fundición gris

Tapa_ Fundición gris

Resorte_ Acero inoxidable

Junta de cierre_ NBR, NR



	Bridas	Función	Presión Bar		Caudal recomendado litro/min		Referencia	Bobina
			ΔP Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
Bridas DIN - PN-10 (Pilotaje con Microtubo de Rilsan)	DN 80	NC	0,5	10	51	1.508	40FR 11C-80 BRD	MN
	DN 100	NC	0,5	10	80	2.356	40FR 12C-100 FN	FN
	DN 80	NA	0,5	10	51	1.508	40FR 11A-80 BRD	MN
	DN 100	NA	0,5	10	80	2.356	40FR 12A-100 FN	FN
Bridas DIN - PN-16 (Pilotaje con Tubo de Cobre)	DN 65	NC	0,5	16	34	995	VMB 65-C	FN
	DN 80	NC	0,5	16	51	1.508	VMB 80-C	FN
	DN 100	NC	0,5	10 (16)	80	2.356	405 12C-100	FN
	DN 150	NC	0,5	10	180	5.300	405 14C-150	FN
	DN 65	NA	0,5	16	34	995	VMB 65-A	FN
	DN 80	NA	0,5	16	51	1.508	VMB 80-A	FN
	DN 100	NA	0,5	10 (16)	80	2.356	405 12A-100	FN
	DN 150	NA	0,5	10	180	5.300	405 14A-150	FN

Voltajes

Bobina	Corriente Alterna VAC 50 hz	Corriente Continua VDC
MN	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
FN	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC - 110 VDC - 220 VDC

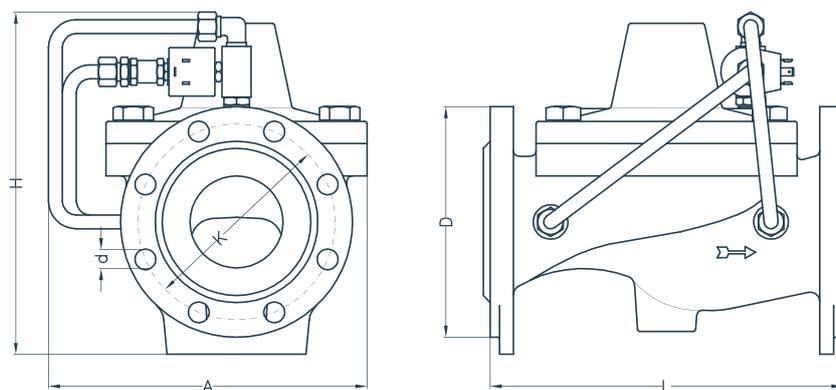
Min ΔP :

Presión mínima diferencial del fluido. Debe ser superior a 0,5 bar para el correcto funcionamiento de la válvula. Este factor debe considerarse en instalaciones en circuito cerrado donde puede haber una contrapresión a la salida de la válvula. Para fluidos con viscosidad superior a la del agua (1 cSt) puede requerirse una presión mínima superior a 0,5 Bar.

Caudal mínimo:

Debe considerarse en instalaciones con restricciones de paso (tuberías, válvulas, grifos, etc.) con paso inferior al de la electroválvula.

Dimensiones



Referencia	DN mm	A mm	H mm	L mm	D mm	d mm	K mm	Nº de Taladros	Peso Kg
VMB 65-C / VMB 65-A	65	245	245	296	185	18	145	4	23
VMB 80-C / VMB 80-A	80	295	295	320	200	18	160	8	34
40FR 11C-80 / 40FR 11A-80	80	218	280	250	200	18	160	8	
40F11C-80 / 40F11A-80	80	218	280	250	200	18	160	8	
40FR 12C-100 / 40FR 12A-100	100	240	245	320	223	19	180	8	28
40512C-100 / 40512A-100	100	240	245	320	223	19	180	8	28
40514C-150 / 40514 A-150	150	306	348	415	280	22	240	8	68
40515C-200 / 40515 A-200	200	370	430	500	340	22	295	8	126

Características Eléctricas

Código Bobina	Tensión Voltios	Consumo Eléctrico Amperios		Servicio	Límites Tensión	Temperatura Ambiente
		Conexión	Servicio			
FN - 78	230/50	0,1	0,075	100%ED	±10 %	-30 +60 °C
FN - 15	24/50	0,95	0,71	100%ED	±10 %	-30 +60 °C
FN - 8	24 Vcc	-	0,85	100%ED	±10 %	-30 +60 °C
FN - 8	12 Vcc	-	1,50	100%ED	±10 %	-30 +60 °C

* Otras bobinas tipo "FN" disponibles:

Corriente Alterna_ 240/50 - 220/60 - 110/50 - 110/60 - 48/50 - 42/50 - 24/60.

Corriente Continua_ 220 Vcc - 110 Vcc - 48 Vcc.

MN - 6	230/50	0,08	0,055	100%ED	±5 %	-30 +40 °C
MN - 2	110/50	0,15	0,10	100%ED	±5 %	-30 +40 °C
MN - 4	24/50	0,72	0,48	100%ED	±5 %	-30 +40 °C
MN - 3	24 Vcc	-	0,33	100%ED	±5 %	-30 +40 °C
MN - 5	12 Vcc	-	0,55	100%ED	±5 %	-30 +40 °C

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.