

DN: 50 - 65 – 80 - 100 - 150

NORMALMENTE CERRADAS - NORMALMENTE ABIERTAS

Especificaciones Técnicas

Tipo de Mando:	Eléctrico.
Conexión:	Bridas DIN 2502 - PN 16.
Temperatura fluido:	35°C máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Frecuencia maniobra:	30 accionamientos/hr máx.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo:	Fundición gris.
Tapa:	Fundición gris.
Resortes:	Acero Inoxidable.
Junta de cierre:	NBR / NR.



Bridas	Función	Presión Bar		Caudal Recomendado Litro/min		Referencia	Bobina
		Min ΔP	Máx	Mín	Máx		
Bridas DIN - PN-10 – Pilotaje con Tubo 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	MN
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	MN
Bridas DIN - PN-16 – Pilotaje con Tubo de Cobre							
DN 50	NC	0,5	10 (16)	20	589	40F 09C-50	FN
DN 65	NC	0,5	10 (16)	34	995	VMB 65-C	FN
DN 80	NC	0,5	10 (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 (16)	180	5.300	405 14C-150	FN
DN 50	NA	0,5	10 (16)	20	589	40F 09A-50	FN
DN 65	NA	0,5	10 (16)	34	995	VMB 65-A	FN
DN 80	NA	0,5	10 (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 (16)	180	5.300	405 14A-150	FN

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.

NC: Normalmente Cerrada.

NA: Normalmente Abierta.

ELECTROVALVULAS

1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" G

NORMALMENTE CERRADAS - NORMALMENTE ABIERTAS

CARACTERISTICAS:

Este tipo de electroválvulas ha sido estudiado para cumplir las más variadas exigencias en la automatización de sistemas para el control de fluidos. El cuerpo y tapa son de fundición gris revestido de poliéster. Los resortes, en contacto con el fluido están fabricados en acero inoxidable. Gracias a su diseño se consigue un cierre gradual y equilibrado que evita golpes de ariete. Dispone de un filtro, en la toma de presión de pilotaje.

Se fabrican en dos versiones: normalmente cerradas y normalmente abiertas.

Tipo de Mando:	Eléctrico.
Rosca:	1 1/2" - 3" G
Temperatura fluido:	35°C máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Frecuencia maniobra:	30 accionamientos/hr máx.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo:	Fundición gris.
Tapa:	Fundición gris.
Resortes:	Acero Inoxidable.
Junta de cierre:	NR.
Tubo de Pilotaje:	Cobre.



Rosca	Función	Presión Bar		Caudal Recomendado Litro/min		Referencia	Bobina
		Min ΔP	Máx	Mín	Máx		
1 1/2"	NC	0,5	10 (16)	8	264	40T 08C-40	FN
2"	NC	0,5	10 (16)	20	589	40T 09C-50	FN
2 1/2"	NC	0,5	10 (16)	34	995	405 10 C-65	FN
3"	NC	0,5	10 (16)	51	1.508	405 11 C-80	FN
1 1/2"	NA	0,5	10 (16)	8	264	40T 08A-40	FN
2"	NA	0,5	10 (16)	20	589	40T 09A-50	FN
2 1/2"	NA	0,5	10 (16)	34	995	405 10 A-65	FN
3"	NA	0,5	10 (16)	51	1.508	405 11 A-80	FN

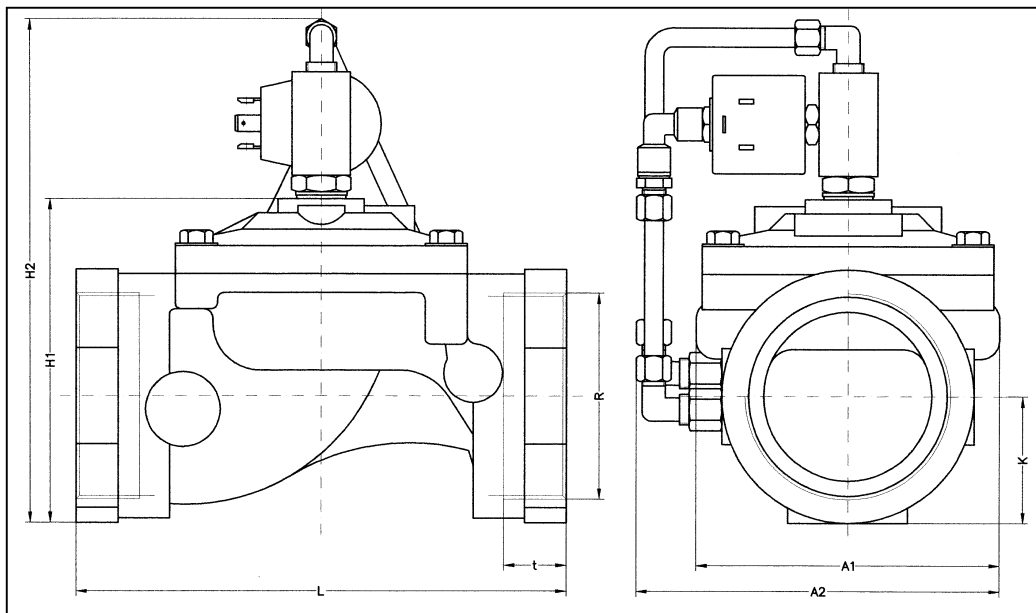
1. **Min ΔP :** Presión mínima diferencial del fluido. Debe ser superior a 0,5 bar para el correcto funcionamiento de la válvula. Este factor debe considerarse en instalaciones en circuito cerrado donde puede haber una contrapresión a la salida de la válvula. Para fluidos con viscosidad superior a la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

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

NC: Normalmente Cerrada

NA: Normalmente Abierta.

DIMENSIONES



DIMENSIONES							
R	L mm	H1 mm	H2 mm	A1 mm	A2 mm	K mm	t mm
2"	180	110	183	120	150	38	20
2 ½"	210	133	206	130	160	46	25
3"	210	140	213	136	166	55	28

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO			
Juntas	Forma de Suministro	Temperatura Fluido	Aplicaciones
NR	Standard	0 - 35 ° C	Agua.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS							
Tensión Voltios	Consumo Amperios		Bobina	Servicio	Limites Tensión	Frecuencia Maxima Accionamientos/hr	Temperatura Ambiente
	Apertura	Mantenimiento					
380/50	0,065	0,045	FN-129	100%ED	-10 % +5 %	150 Acc/hr	-30 +40 °C
220/50	0,12	0,080	FN-75	100%ED	-10 % +5 %	150 Acc/hr	-30 +40 °C
220/50	0,09	0,062	LFN-82	100%ED	±10 %	300 Acc/hr	-30 +60 °C
110/50	0,25	0,175	FN-37	100%ED	-10 % +5 %	150 Acc/hr	-30 +40 °C
24/50	1,35	0,90	FN-8	100%ED	-10 % +5 %	150 Acc/hr	-30 +40 °C
24/50	0,82	0,55	LFN-9,4	100%ED	±10 %	300 Acc/hr	-30 +60 °C
24 Vcc	-	0,8	FN-16	100%ED	-10 % +5 %	750 Acc/hr	-30 +60 °C
12 Vcc	-	1,5	FN-8	100%ED	-10 % +5 %	750 Acc/hr	-30 +60 °C

Otras tensiones disponibles: 240/50 – 48/50 - 220/60 - 110/60 - 24/60 - 220 Vcc – 120 Vcc - 110 Vcc.

ELECTROVALVULAS

1 1/2" – 2" - 2 1/2" – 3" G

NORMALMENTE CERRADAS - NORMALMENTE ABIERTAS

CARACTERÍSTICAS:

Este tipo de electroválvulas ha sido estudiado para cumplir las más variadas exigencias en la automatización de sistemas para el control de fluidos. Gracias a su diseño se consigue un cierre gradual y equilibrado que evita golpes de ariete. El cuerpo y tapa son de fundición gris revestido de poliéster. Los resortes, en contacto con el fluido están fabricados en acero inoxidable. Dispone de un filtro, en la toma de presión de pilotaje.

Se fabrican en dos versiones: normalmente cerradas y normalmente abiertas.

Tipo de Mando:	Eléctrico.
Rosca:	1 1/2" - 3" G
Temperatura fluido:	35°C máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Frecuencia maniobra:	30 accionamientos/hr máx.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo:	Fundición gris.
Tapa:	Fundición gris.
Resortes:	Acero Inoxidable.
Junta de cierre:	NR.
Tubo Pilotaje:	Rilsan.



Rosca	Función	Presión Bar		Caudal Recomendado Litro/min		Referencia	Bobina
		Min ΔP	Máx	Mín	Máx		
1 1/2"	NC	0,5	10	8	264	40TR 08C-40	MN
2"	NC	0,5	10	20	589	40TR 09C-50	MN
2 1/2"	NC	0,5	10	34	995	40TR 10 C-65	MN
3"	NC	0,5	10	51	1.508	40TR 11 C-80	MN
1 1/2"	NA	0,5	10	8	264	40TR 08A-40	MN
2"	NA	0,5	10	20	589	40TR 09A-50	MN
2 1/2"	NA	0,5	10	34	995	40TR 10 A-65	MN
3"	NA	0,5	10	51	1.508	40TR 11 A-80	MN

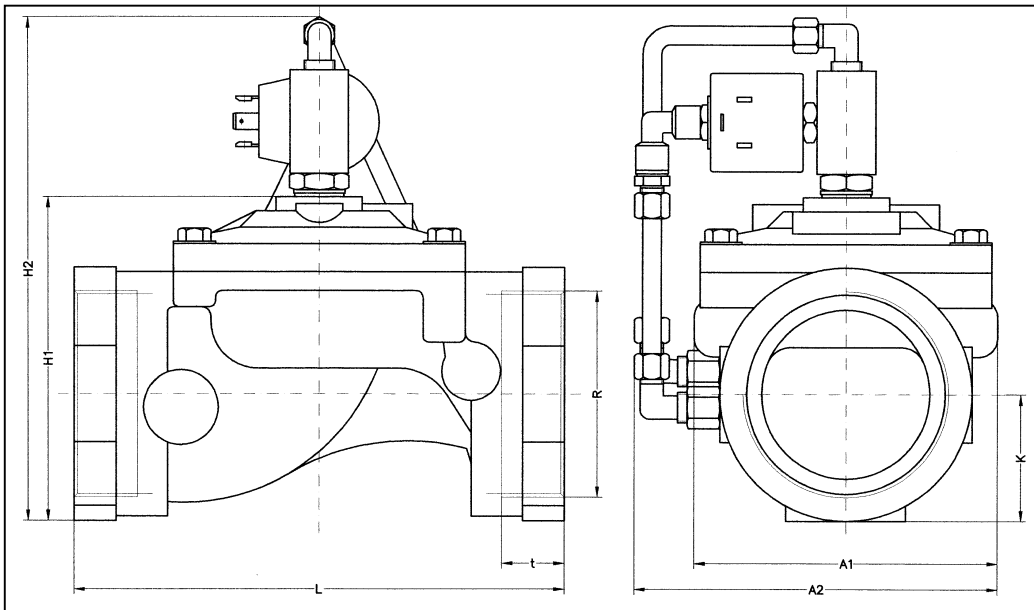
1. **Min ΔP :** Presión mínima diferencial del fluido. Debe ser superior a 0,5 bar para el correcto funcionamiento de la válvula. Este factor debe considerarse en instalaciones en circuito cerrado donde puede haber una contrapresión a la salida de la válvula. Para fluidos con viscosidad superior a la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

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

NC: Normalmente Cerrada

NA: Normalmente Abierta.

DIMENSIONES



DIMENSIONES							
R	L mm	H1 mm	H2 mm	A1 mm	A2 mm	K mm	t mm
2"	180	110	161	120	150	38	20
2 ½"	210	133	184	130	160	46	25
3"	210	140	191	136	166	55	28

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO			
Juntas	Forma de Suministro	Temperatura Fluido	Aplicaciones
NR	Standard	0 - 35 ° C	Agua.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS							
Tensión Voltios	Consumo Eléctrico Amperios		Tipo Bobina	Servicio	Límites Tensión	Frecuencia Máxima Accionamientos/hr	Temperatura Ambiente °C
	Conexión	Servicio					
220/50	0,065	0,045	MN-1	100%ED	±5 %	300	-30 +40 °C
110/50	0,15	0,10	MN-2	100%ED	±5 %	300	-30 +40 °C
48/50	0,33	0,22	MN-3	100%ED	±5 %	300	-30 +40 °C
24/50	0,72	0,48	MN-4	100%ED	±5 %	300	-30 +40 °C
24 Vcc	-	0,33	MN-3	100%ED	±5 %	750	-30 +40 °C
12 Vcc	-	0,55	MN-5	100%ED	±5 %	750	-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.