Válvula Electrohidráulica
Mod. IN/IP-EL



Función Hidráulica

La válvula hidráulica mod. IN/IP-EL es una válvula de on-off automática que permite abrir y cerrar el flujo por medio de una electroválvula de solenoide.

Principio de Funcionamiento

La válvula mod. IN/IP-EL está controlada por una electroválvula de solenoide de 3 vías (mod.EL) que permite la abertura o el cierre total de la membrana.
El solenoide de tipo "normalmente abierto" (N.A.) pone en comunicación la cámara de mando con la presión aguas arriba, manteniendo por consecuencia la válvula normalmente cerrada (N.C) cuando no esté electricamente alimentado.
Activando el solenoide y manteniendolo en estado exitacion, la electroválvula se invierte permitiendo a la cámara de vaciarse y abrir totalmente la válvula.
La electroválvula tiene una pequeña palanca blanca que permite abrir manualmente la válvula en caso de falta de alimentación eléctrica.

Equipando el circuito hidráulico con un solenoide en execución "normalmete cerrada" (N.C.) la válvula quedara "normalmente abierta" (N.A.) y necesitara alimentación eléctrica para cerrarse.

El solenoide requiere estar alimentado con tensión correspondiente a la que resulte marcada en la bobina (versión estándar 24V AC 50÷60 Hz, otras tensiones disponibles sobre demanda).

Equipando el circuito hidráulico con un solenoide latch es posible controlar la valvulas con pulsos con tensión 9-12V DC.

Puesta en Marcha

- conectar los cables del solenoide al circuito electrico de mando o a un programador electrónico de riego
- la válvula IN/IP-EL no requiere operaciones especificas de puesta en marcha, si no únicamente operar algunas maniobras de abertura y cierre para evacuar todo el aire desde la cámara de mando.

Características Accesorios



Solenoide de 3 vías EL

Tipo: 3 vías - 2 hilos - N.A.
Cuerpo: nylon
Conexiones: Ø1/8"H BSP
Presión Nominal: 10 bar
Tensión: 24V AC 50÷60 Hz
Proteccíon: Ip66

Variantes Disponibles



Solenoide de 3 vías EL

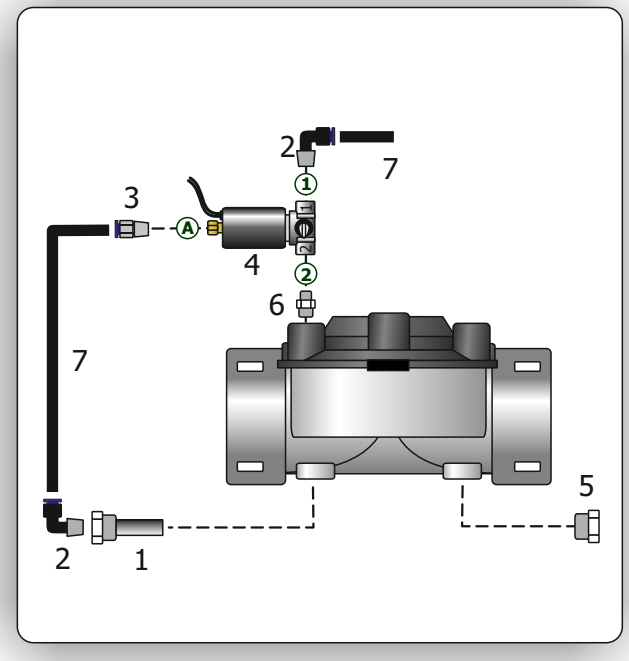
Tipo: 3 vías - 2 hilos - N.C.
Cuerpo: nylon
Conexiones: Ø1/8"H BSP
Presión Nominal: 10 bar
Tensión: 24V AC 50÷60 Hz
Proteccíon: Ip66



Solenoide de 3 vías EL-BI

Tipo: 3 vías - 2 hilos - Latch
Cuerpo: nylon
Conexiones: Ø1/8"H BSP
Presión Nominal: 10 bar
Tensión: 9-12V DC
Protección: IP66

Esquema de Montaje



Recomendaciones

- no desmontar la válvula o su circuito cuando la tubería esté en presión.
- no utilizar con presiones superiores a los Valores nominales.

LEYENDA:

1 - Filtro Ø1/4"M-1/8"H
2 - Codo Ø1/8"M tubo Ø 6 mm
3 - Recto Ø1/8"M tubo Ø 6 mm
4 - Solenoide EL Ø1/8"H
5 - Tapón Ø1/4"M
6 - Niple reducido Ø1/4"M-1/8"M
7 - Microtubo PEAD Ø 6 mm

Ⓐ - Alimentación
① - Desagüe
② - Común

NOTAS:

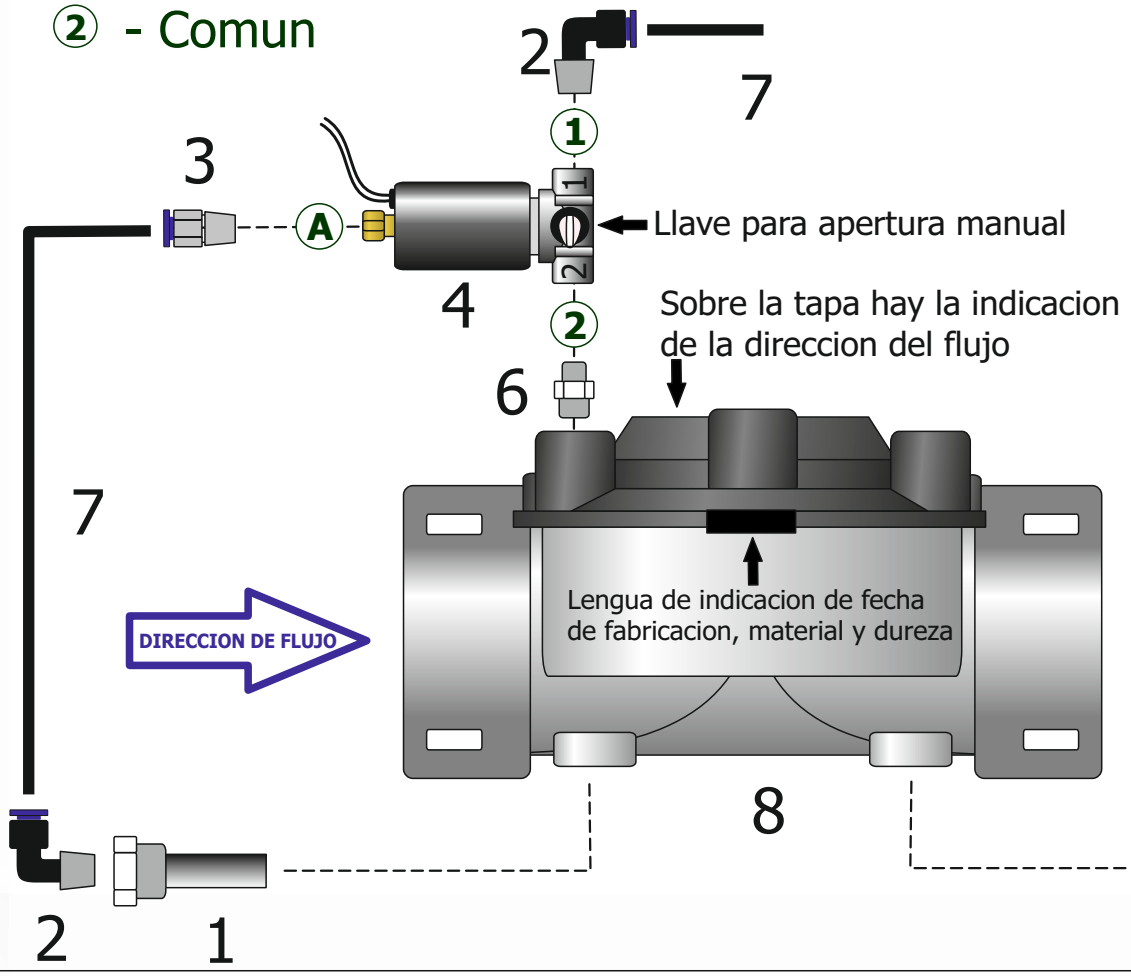
- racores y microtubo Ø 8 mm para válvulas de Ø6" o superior.
- las características técnicas pueden cambiar sin previo aviso.

Valvula Hidraulica Plastica con solenoide de 24V AC

Esquema de montaje por modelos:

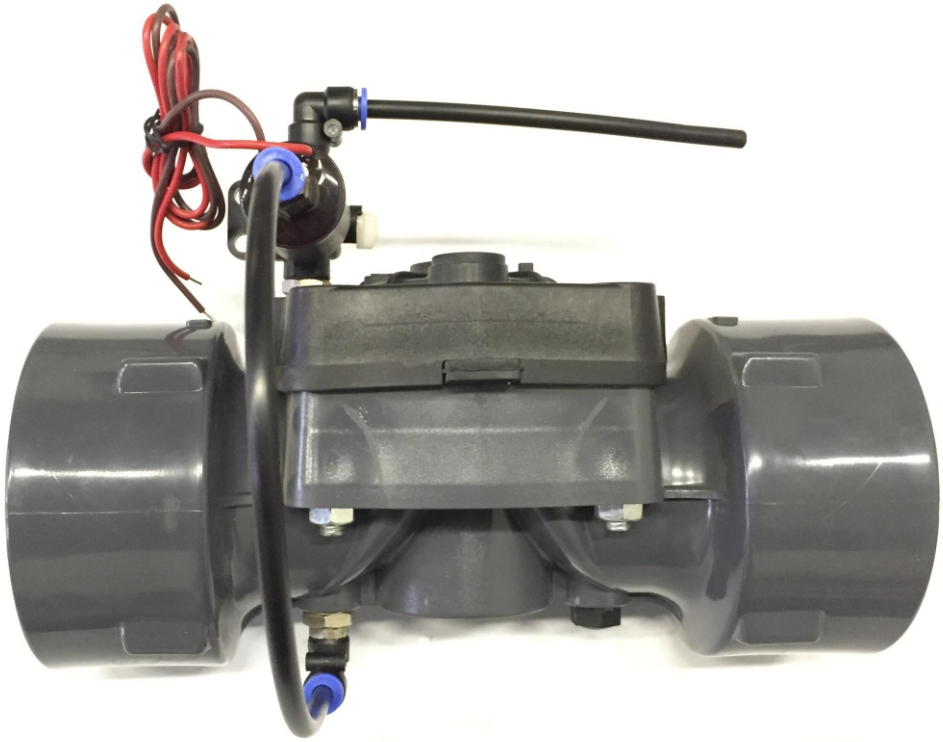
TKOAELE000000_ _ _ VH PP+GF MANDO ELECTRICO TECNIDRO
TKOGELE000000_ _ _ VH PVC MANDO ELECTRICO TECNIDRO

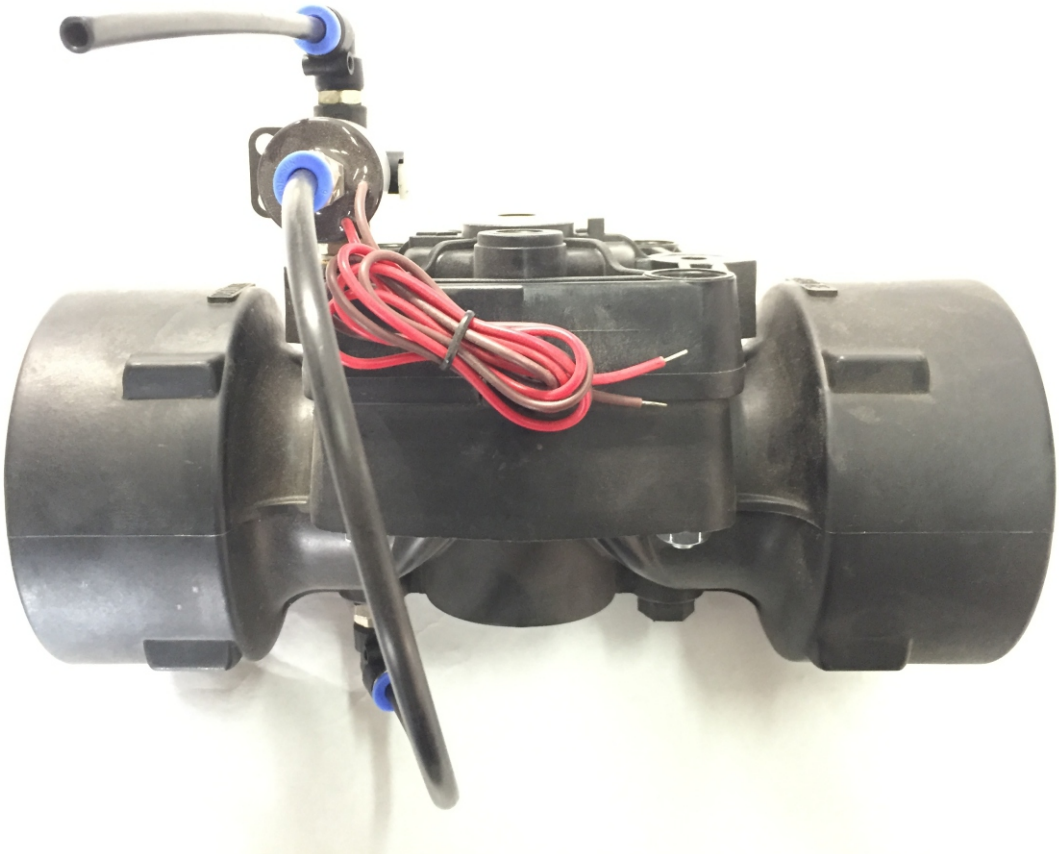
Ⓐ - Alimentacion
① - Descarga
② - Comun



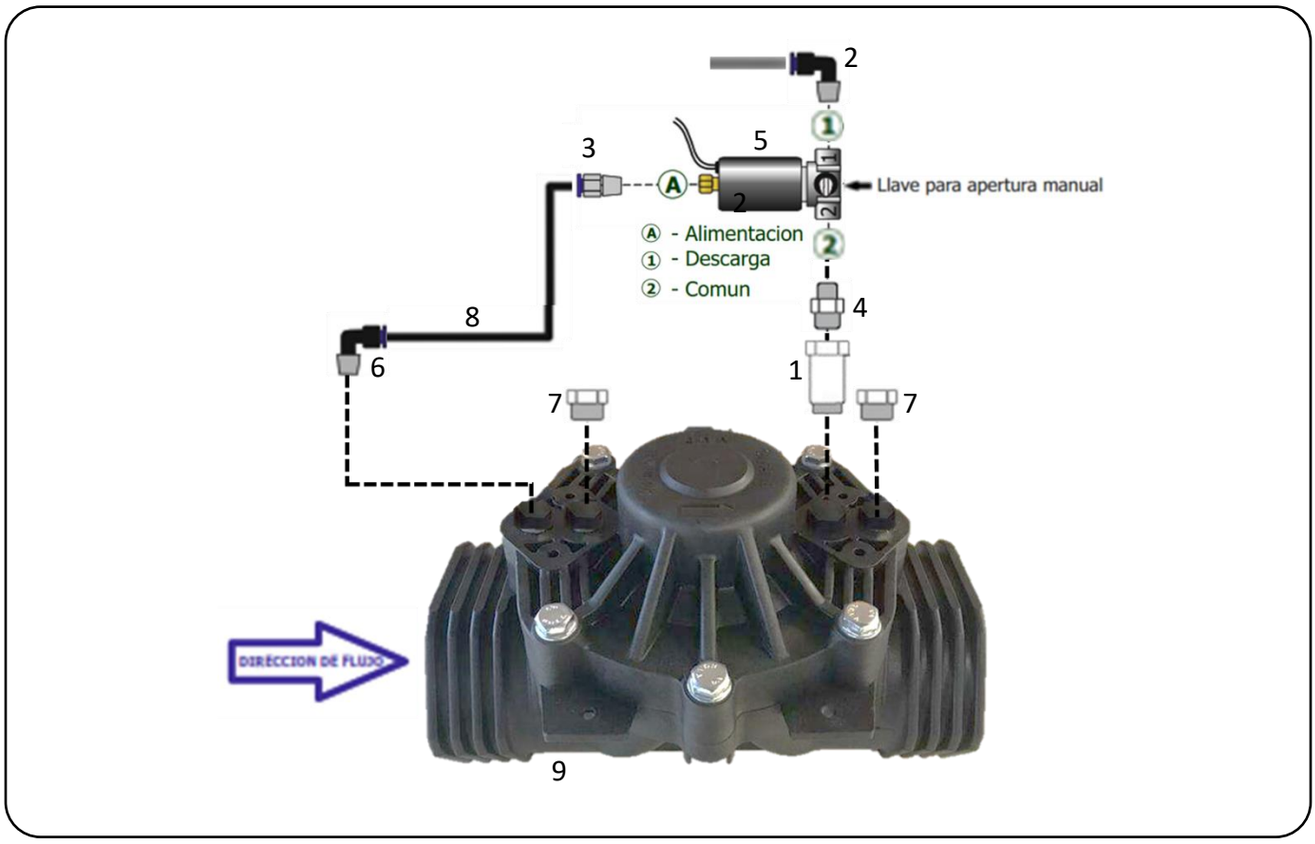
ID.	CODIGO	CANT.	DESCRIPCION
1	TNRRAFILSX14M	1	Filtro de toma acero inox 1/4”M-1/8”H FILS
2	TNRRAGORP18M6	2	Codo push fittings 1/8”M manguera 6 mm
3	TNRRADRRP18M6	1	Acople recto push fitting 1/8”M manguera 6 mm
4	TNREV3P183WNA	1	Solenoide plastico 3 vias 24VAC N.A. 1/8”H
5	TNRRATACOP14M	1	Tapon nylon 1/4”M
6	TNRRANR1418	1	Niple Reductor de 1/4”M a 1/8”M
7	TNRRATUPEAD0604	40cm	Manguera HDPE 6 mm
8		1	Valvula basica plastica VHF:
	TNINIIDR002N 050		V. HIDRA BASICA NYLON 2" PC NPT TECNIDRO
	TNINIIDR03AN 079		V. HIDRA BASICA NYLON 3" PR NPT TECNIDRO
	TNINIIDR03FN 080		V. HIDRA BASICA NYLON 3" PC NPT TECNIDRO
	TNINIIDR04FN 100		V. HIDRA BASICA NYLON 4" PC NPT TECNIDRO
	TNIPIIDR002I 063		V. HIDRA BASICA PVC 63MM PC EMB TECNIDRO
	TNIPIIDR03AI 089		V. HIDRA BASICA PVC 90MM PR EMB TECNIDRO
	TNIPIIDR03FI 090		V. HIDRA BASICA PVC 90MM PC EMB TECNIDRO
	TNIPIIDR04FI 110		V. HIDRA BASICA PVC 110MM PC EMB TECNIDRO

Valvula Hidraulica Plastica con solenoide de 24V AC





VALVULA HIDRAULICA PLASTICA STANDARD CON SOLENOIDE



ID.	CODIGO	CANT.	DESCRIPCION
1	TNRRAPR14M14F	1	Extensión 1/4"M 1/4"F
2	TNRRAGORP18M8	1	Codo push fitting 1/8”M manguera 8 mm
3	TNRRADRRP18M8	1	Acople recto push fitting 1/8”M manguera 8 mm
4	TNRRANR1418	1	Niple Reductor de 1/4”M a 1/8”M
5	TNREV3P183WNA	1	Solenoide plastico 3 vias 24VAC N.A. 1/8”H
6	TNRRAGORP14M8	1	Codo push fitting 1/4”M manguera 8 mm
7	TNRRATACOP14M	2	Tapón nylon 1/4”M
8	TNRRATUPEAD0604	70cm	Manguera HDPE 8 mm
9	INIIDR0003”SN	1	Valvula basica plastica VHF: V. HIDRA BASICA NYLON 3" PS NPT TECNIDRO