Vàlvula de control elèctric (Electrovàlvula)

VÀLVULES HIDRÀULIQUES

Descripció

Es una vàlvula operada amb la pressió de la línea a través d'un solenoide de tres vies (electrovàlvula 3/2) incorporat al que se li envia una senyal elèctrica que pot provenir d'un programador, un interruptor, un PLC etc.
Segons el tipus de solenoide la vàlvula pot actuar com "NC", normalment tancada, que amb corrent obre;
o com "NO" normalment oberta, que amb corrent tanca.

Aplicacions

Obertura i tancament de la vàlvula a través d'una ordre elèctrica remota.
Control de nivell elèctric rebent senyal de sondes elèctriques col·locades al dipòsit o bassa.
Qualsevol altra aplicació depenent de l'origen de l'ordre elèctrica: control de pressió, protecció de bombes, control de cabal, etc.

Solenoides

Connexions**	Vies	Funció	Orifici	Material cos	Voltatges*	Fils
1/8"	3	NO ,NC	1,2 ; 1,6	Nylon reforçat	24 VAC; 9-12 Latch	2
1/8" ; 1/4"	3	NO ,NC	1,2 ; 1,6 ; 2.0	Llautó	24 VAC; 110 VAC; 9-12 Latch	2

* Altres voltatges disponibles sota comanda (12 VDC, 24 VDC, 230 VAC)
** Standard BSP ; NPT sota comanda

COS DE PLÀSTIC: Protecció IP 66

Funció	Orifici	AC	DC	DC Llatch
NC	1,2	11	9	11
	1,6	6	5	6
NO	1,2	12	12	12
	1,6	8	8	8

Pressió màxima (bar)

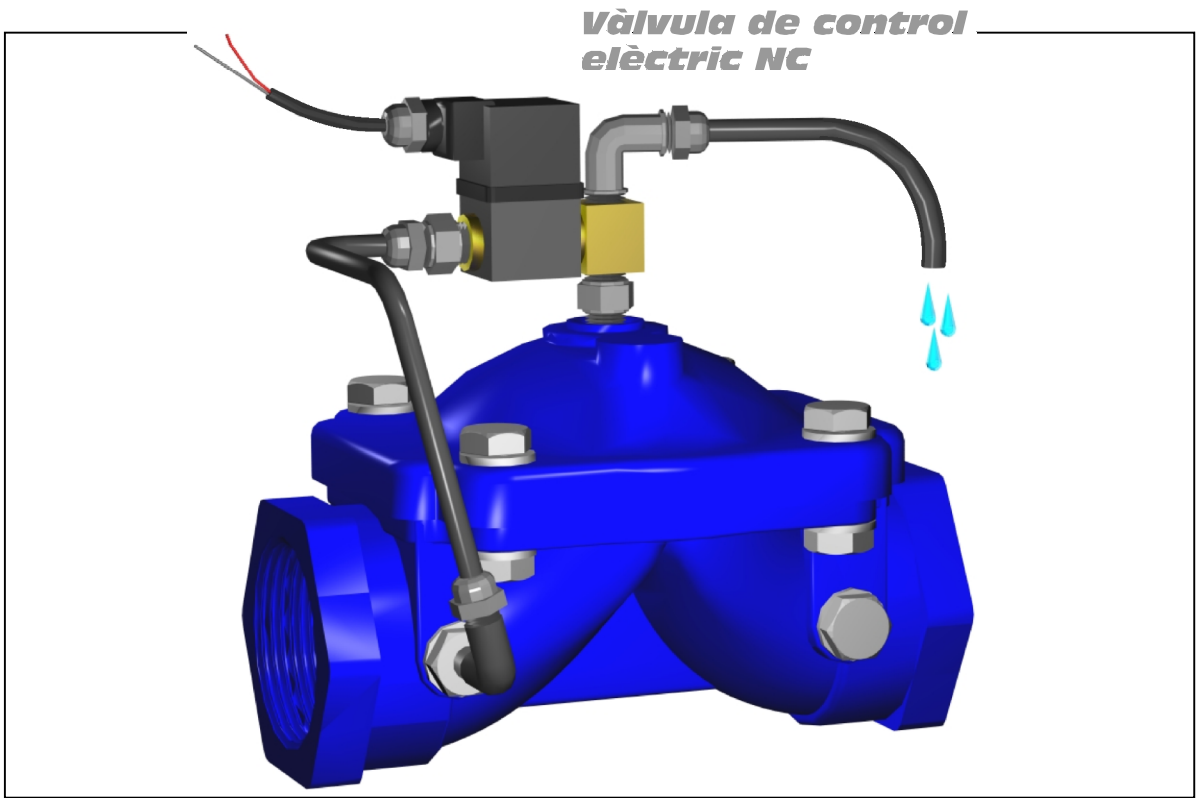
COS DE LLAUTÓ: Protecció IP 65 amb connector

Funció	Potència	Orifici 1,2	1,6	2,0
NC	ADC	20	15	10
	AC/8W DC/10W	30	17	14
	AC/5,5W	20	15	10
	AC/2,5W DC/5,5W DC/3,5W	16	10	9
NO	ADC	20	15	11
	AC/8W DC/10W	22	17	12
	AC/5,5W	20	15	11
	AC/2,5W DC/3,5W	18	12	8

Models disponibles

Vàlvules de plàstic 1 ½", 2" i 3"
Vàlvules metàl·liques roscades 1 ½", 2", 2 ½", 3" i 4"
Vàlvules metàl·liques amb connexió "Victaulic" 2", 3" i 4"
Vàlvules metàl·liques amb brides DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250 i DN300

Dimensions / Pèrdues de càrrega

Vàlvules de plàstic Vàlvules metàl·liques roscades Vàlvules metàl·liques amb connexió "Victaulic" Vàlvules metàl·liques amb brides

Esquema de muntatge vàlvula NC (solenoide NO) Esquema de muntatge vàlvula NO (solenoide NC)