

INSTRUCCIONES DE MONTAJE ELECTROVÁLVULAS

F7201045

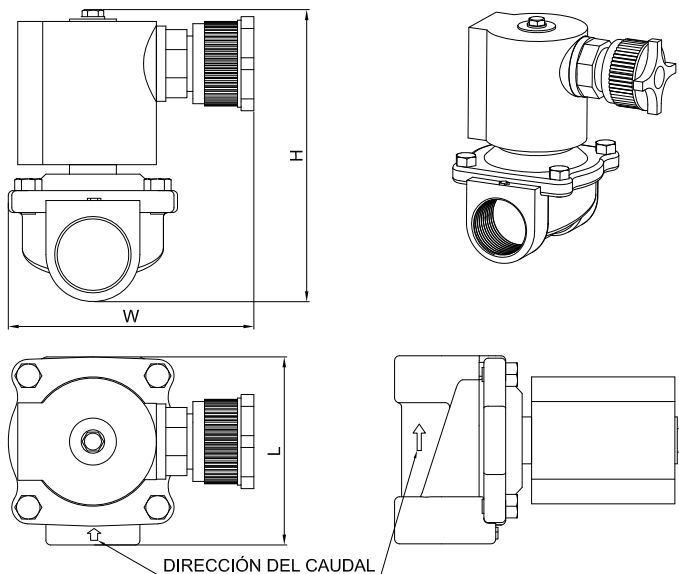
VERSIÓN

4

F7201541

FECHA

22/11/2018



CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	F7201045	F7201541
CONEXIÓN	G1" H-H	G1 1/2" H-H *
TENSIÓN	24V DC	
CONSUMO	20W	
PRESIÓN DE TRABAJO	0 - 5 Atm.	
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	10 Atm	
TEMPERATURA MÁXIMA DE FLUIDO	60°C	
TIPO	NORMALMETE CERRADA (NC)	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE	
PROTECCIÓN	IP68	
LARGO (L)	81 mm	121 mm
ANCHO (W)	111 mm	122 mm
ALTO (H)	120 mm	150 mm
PESO	1,2 Kg	2,2 Kg

Mantenimiento y limpieza:

- Para manipular la electroválvula, desconectar la tensión de alimentación y liberar la presión hidráulica del circuito en el que está instalada la electroválvula.
- Al liberar los 4 tornillos que sujetan el solenoide al cuerpo de la electroválvula tenga cuidado que no se caiga el muelle interior. Limpie de posibles impurezas todo el interior.
- Monte la electroválvula colocando los componentes en la misma situación en la que estaban, evitando dañar las piezas.
- Es conveniente cambiar las juntas tóricas y prensaestopa caso de que lo haya desmontado por la deformación que estas sufren.

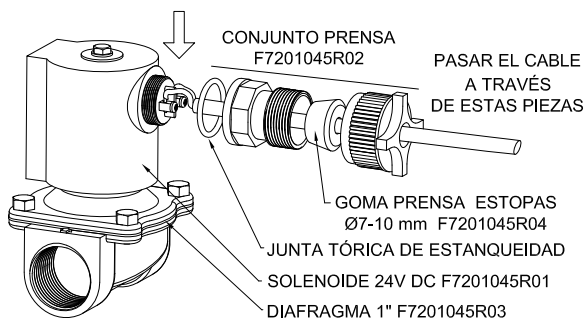
PERDIDA DE CARGA EN Kg/cm²

REFERENCIA	L/mIn	75	100	125	150	175	200
	m ³ /h	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
F7201045	Ø 1"	0,30	0,45	0,55	0,83	1,07	
F7201541	Ø 1 1/2"	0,20	0,25	0,35	0,48	0,69	0,94

CONEXIÓN DEL CABLE

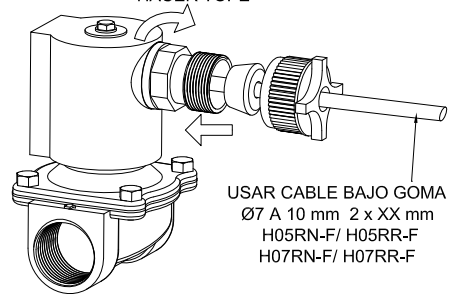
PASO 1

CONECTAR CABLES
A BORNAS DE CONEXIÓN



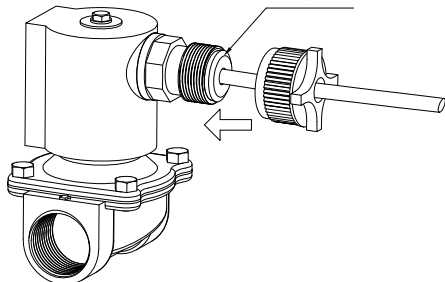
PASO 2

APRETAR ESTA PIEZA
"SUAVEMENTE" CON LA LLAVE HASTA
HACER TOPE



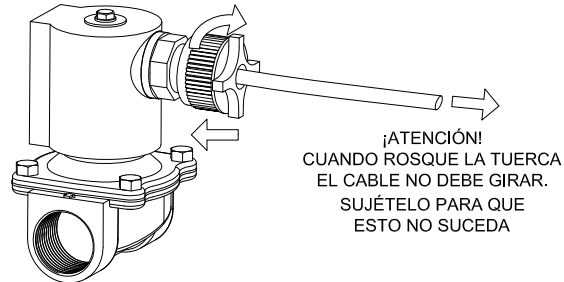
PASO 3

AJUSTAR PRENSA
ESTOPAS



PASO 4

ROSCAR LA TUERCA HASTA
HACER ESTANQUEIDAD



(*) ROSCA BSP CÓNICA

SOLENOID VALVE ASSEMBLY INSTRUCTIONS

F7201045

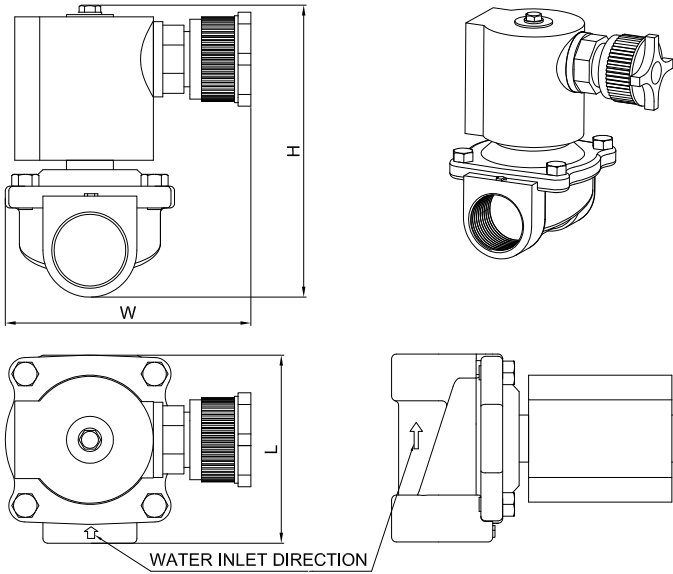
VERSION

4

F7201541

DATE

22/11/2018



FEATURES

REFERENCE	F7201045	F7201541
PORT SIZE	G1" F-F	G1 1/2" F-F *
VOLTAGE	24V DC	
POWER	20W	
WORKING PRESSURE	0 - 5 Atm.	
MAX. PRESSURE RESISTANCE	10 Atm	
WORKING TEMPERATURE	0 - 60°C	
TYPE	NORMALLY CLOSED (NC)	
BODY MATERIAL	STAINLESS STEEL	
PROTECTION	IP68	
LENGTH (L)	81 mm	121 mm
WIGHT (W)	111 mm	122 mm
HEIGHT (H)	120 mm	150 mm
WEIGHT	1,2 Kg	2,2 Kg

ONLY USE WITH CLEAN AND TREATED WATER

WATER PH VALUE	< 50 g/ m ³
WATER CHLORIDE CONTENT	<120mg/l
WATER HARDNESS	<15°dH

HEAD LOSS Kg/cm²

REFERENCE	L/mIn	75	100	125	150	175	200
	m ³ /h	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
F7201045	Ø 1"	0,30	0,45	0,55	0,83	1,07	
F7201541	Ø 1 1/2"	0,20	0,25	0,35	0,48	0,69	0,94

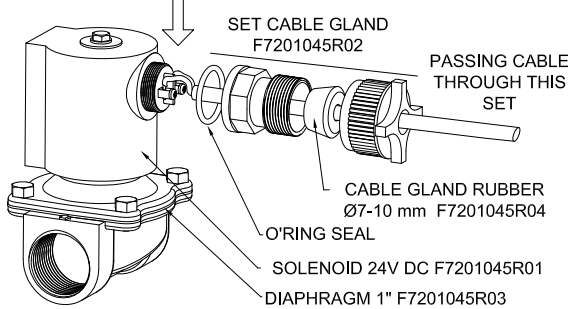
Maintenance and Clearing:

- To manipulate the solenoid valve, switch off the voltage supply and release the hydraulic pressure from the circuit where the solenoid valve is installed.
- When loosening the 4 screws that hold the solenoid to the valve's body, be careful not to lose the inner spring. Remove the possible impurities from the inside.
- Assemble the solenoid valve placing its parts to their original position, avoiding damaging any part.
- It is advisable to change the o-rings and cable gland in case of disassembling the solenoid valve because of the deformation these elements undergo.

ELECTRIC CONNECTION

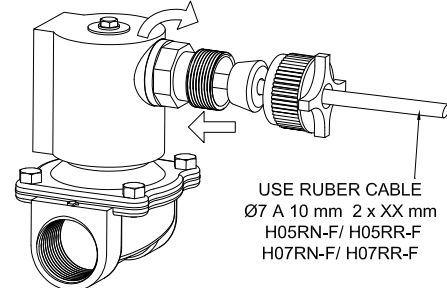
STEP 1

CONNECT CABLES TO TERMINALS BLOCKS



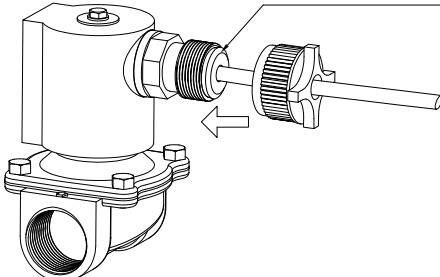
STEP 2

TIGHTEN "SOFTLY" THE NUT UNTIL THE STOP



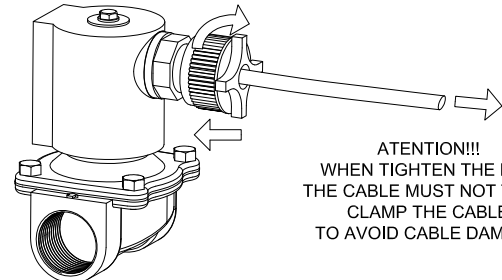
STEP 3

ADJUST RUBBER GLAD



STEP 4

TIGHTEN THE NUT UNTIL TO GET WATER-RESISTANCE BE CAREFUL NOT TO OVER TIGHTEN!!!



(*) THREAD BSP CONIC