

PRESOSTATO EN LÍNEA SERIE PRS L

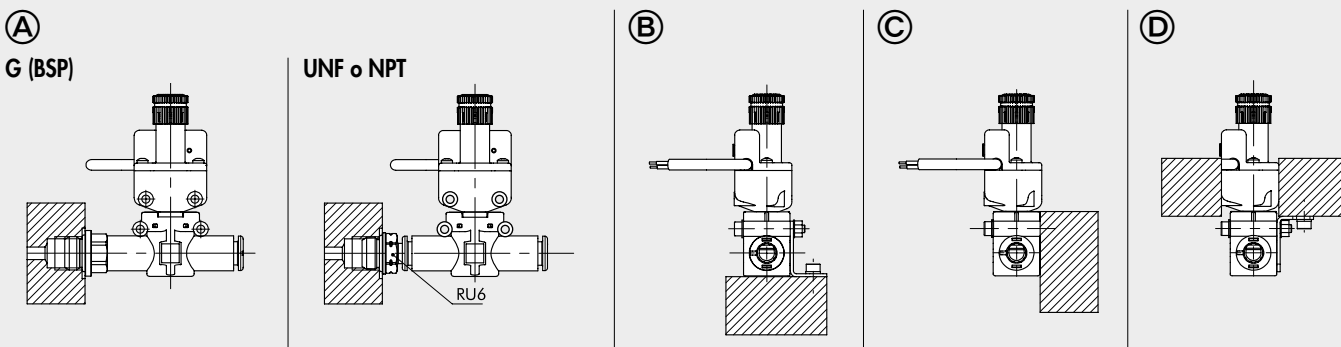
El presostato PRS L pertenece a la gama LINE ON LINE® y, por lo tanto, puede conectarse en serie o en paralelo con todos los demás productos. Está disponible en versión para conexión tubo a tubo, que incluye dos racores automáticos, o en versión para conexión rosca a tubo, que incluye una rosca macho de latón niquelado y un racor automático. El presostato se puede instalar en cualquier posición y orientación. Se suministra premontado y completo con un cable eléctrico para ahorrar tiempo de cableado. Se puede elegir entre un cable de 2 metros o un conector M8 con un cable de 300 mm. Es un contacto de conmutación, lo que significa que se proporcionan señales normalmente abiertas y normalmente cerradas. El ajuste se realiza mediante un pomo moleteado con sistema push-lock.



DATOS TÉCNICOS

		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Presión máxima admitida	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
Temperatura máxima de utilización a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Intervalo de presión regulable	bar		0.5 ÷ 10	
Histéresis (no regulable)	bar		de 0.4 a 0.8 (ver diagrama en páginas siguientes)	
Corriente máxima	A		2	
Tensión máxima	V		250	
Diámetro exterior del cable	mm		4.9	
Nº y sección de los hilos			3 x 0.5 mm²	
Contactos			Normalmente abierto (NO) y normalmente cerrado (NC)	
Protección			IP65	
Número de conmutaciones			5 x 10⁶	
Tubo aconsejado			Rylsan PA11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno	
Fluido			Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza lubricación, ésta debe ser continua	
Posición de montaje			En cualquier posición	

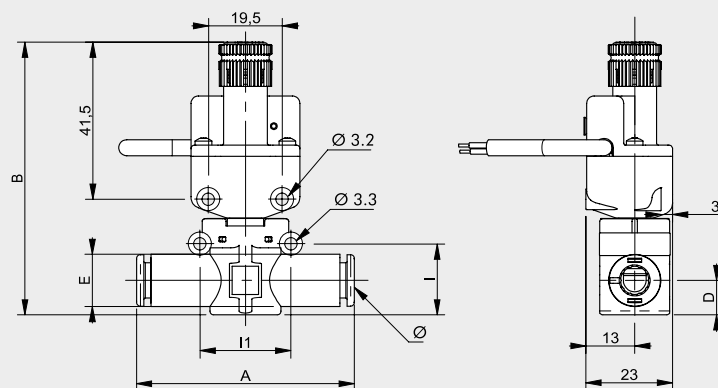
POSIBILIDAD DE MONTAJE



Cómo montar el PRS L:

- Fig. A **G (BSP)**: Gracias a la conexión roscada macho es posible montar el PRS L directamente sobre una rosca hembra.
- UNF o NPT**: Utilizando un RU6 es posible montar el PRS L sobre actuadores o válvulas con roscas UNF o NPT.
- Fig. B Fijación en placa con el soporte especial SQU L.
- Fig. C En el cuerpo de plástico se han realizado dos resistentes anillos para fijar el PRS L directamente a la pared.
- Fig. D Utilizando el soporte SQU L es posible montar el PRS L en panel.

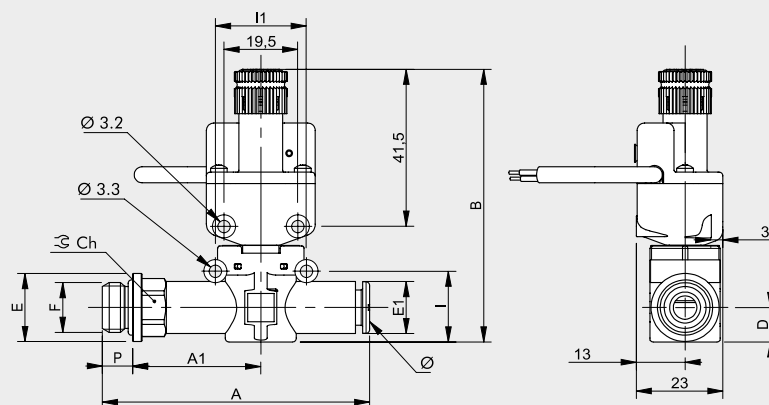
PRS L TUBO - TUBO



Código	Ref.	Ø	A	B	D	E	I	I1
9070016	PRS L Ø6-Ø6 cable 2 m	6	49.4	~ 72	6.4	11.4	14.6	20
9070116	PRS L Ø6-Ø6 conector M8	6	49.4	~ 72	6.4	11.4	14.6	20
9070016U	PRS L Ø1/4-1/4 cable 2 m	1/4	49.4	~ 72	6.4	11.4	14.6	20
9070116U	PRS L Ø1/4-1/4 conector M8	1/4	49.4	~ 72	6.4	11.4	14.6	20
9070024	PRS L Ø8-Ø8 cable 2 m	8 ▲	57.3	~ 73	9.1	13.8	18.7	24
9070124	PRS L Ø8-Ø8 conector M8	8 ▲	57.3	~ 73	9.1	13.8	18.7	24

▲ Ø8 = Ø5/16"

PRS L ROSCA - TUBO

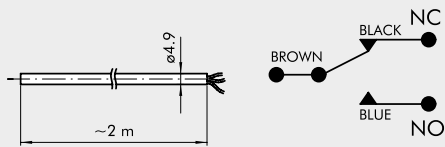


Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	D	E	E1	I	I1	Ch
9070208	PRS L 1/8-Ø6 cable 2 m	1/8	6	6	58.5	27.8	~ 72	6.4	14	11.4	14.6	20	12
9070308	PRS L 1/8-Ø6 conector M8	1/8	6	6	58.5	27.8	~ 72	6.4	14	11.4	14.6	20	12
9070209	PRS L 1/4-Ø6 cable 2 m	1/4	6	8	61.5	28.8	~ 72	6.4	18	11.4	14.6	20	14
9070309	PRS L 1/4-Ø6 conector M8	1/4	6	8	61.5	28.8	~ 72	6.4	18	11.4	14.6	20	14
9070210	PRS L 1/8-Ø8 cable 2 m	1/8	8 ▲	6	66.2	31.8	~ 73	9.1	15	13.8	18.7	24	12
9070310	PRS L 1/8-Ø8 conector M8	1/8	8 ▲	6	66.2	31.8	~ 73	9.1	15	13.8	18.7	24	12
9070211	PRS L 1/4-Ø8 cable 2 m	1/4	8 ▲	8	70.6	34.2	~ 73	9.1	18	13.8	18.7	24	14
9070311	PRS L 1/4-Ø8 conector M8	1/4	8 ▲	8	70.6	34.2	~ 73	9.1	18	13.8	18.7	24	14
9070212	PRS L 3/8-Ø8 cable 2 m	3/8	8 ▲	9	72.2	34.8	~ 73	9.1	22	13.8	18.7	24	17
9070312	PRS L 3/8-Ø8 conector M8	3/8	8 ▲	9	72.2	34.8	~ 73	9.1	22	13.8	18.7	24	17

▲ Ø8 = Ø5/16"

ESQUEMA ELÉCTRICO

VERSIÓN CON CABLE



VERSIÓN CON CONECTOR M8

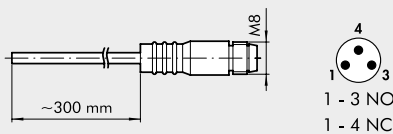
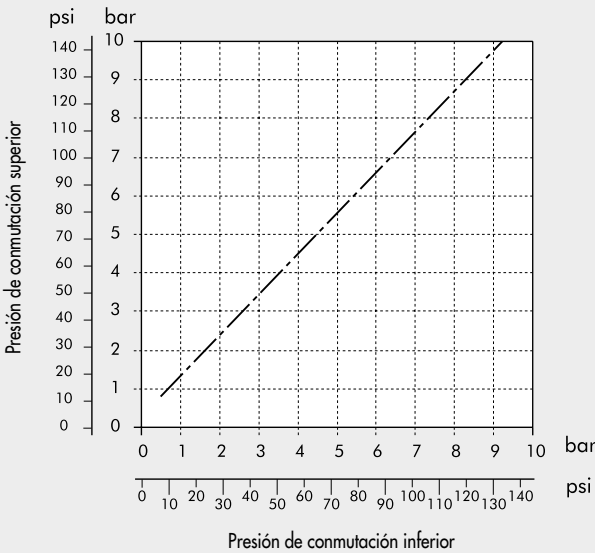
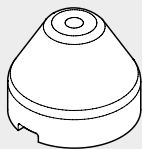


GRÁFICO HISTÉRESIS



ACCESORIOS

POMO ANTI-MANIPULACIÓN

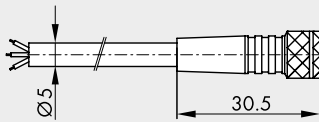


Código	Descripción
9200703	Acc. pomo regulación antimanipulación apr/presostato

Nota: Retire el pomo del presostato presente en el grupo tirando hacia afuera. Inserte el pomo anti-manipulación y tate el interruptor de presión. Una vez que se haya ajustado el presostato, presione el pomo firmemente hasta encajarlo. Si desea reajustar el presostato, retire el pomo anti-manipulación forzándolo lateralmente con un destornillador..

NOTAS

CONECTOR RECTO M8 CON CABLE



Pin	Color cable
1	Marrón
3	Azul
4	Negro

Código	Descripción
02400A0100	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 1 m
02400A0250	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 2.5 m
02400A0500	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 5 m
02400A1000	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 10 m

Cable para instalación móvil, clase 6 según norma IEC 60228