

Conector
Ref. 1 180 652 002



Contacto conmutable



Datos técnicos

Características eléctricas:	máx. 4 A/250 V mín. 50 mA/24V
Protección:	IP 65, terminales IP 00
Frecuencia de maniobra máx.:	200/min
Temperatura de trabajo:	-30 °C hasta + 120 °C (según tipos de membranas o juntas)
Tensión máxima:	250 V~
Histéresis: (diferencial)	10 hasta 30 % (ajustado en fábrica)
Vida mecánica:	10 ⁶ operaciones, para presiones hasta 50 bar
Cuerpo:	Acero zincado (Fe/Zn 12c C)

SERIES 0180-0181	Rosca 1/4" (03)	Roscas opcionales: M10x1 Con (01) - M12x1,5 (02)
------------------	-----------------	--

*** Tipo de membrana o juntas del pistón**

1 NBR (estándar)	Aceite hidráulico, aceite motor, aceite lubricante, aguarrás, aire.	
2 EPDM	Agua, oxígeno, agua de mar, acetileno, aire, hidrógeno, líquido de frenos, ozono.	
3 FKM (vitón)	Tricloroetileno, fluidos hidráulicos (Ej.: HFA, HFB, HFC, HFD), gasolina.	
MEMBRANAS ESPECIALES	HNBR (aceite vegetales)	SILICONA (agua potable)

Tabla de referencias

CONECTOR	CAMPO DE REGULACIÓN bar	TOLERANCIA A TEMPERATURA AMBIENTE bar	VERSIÓN	SOBREPRESIÓN ADMISIBLE ACCIDENTAL bar**
1 180 652 002				
0180 457	0,3-1,5	± 0,2	Membrana	100
0180 458	1-10	± 0,5	Membrana	
0180 459	10-50	± 0,5-1,0	Membrana	300
0180 461	10-100	± 3,0-5,0	Membrana	
0181 460	50-200	± 5,0	Pistón	600

Los presostatos de pistón no son adecuados para gases, especialmente oxígeno.

Para usar con oxígeno, en prevención de accidentes, se recomienda no exceder la presión máxima en 10 bars.

** Sobrepresión estática de seguridad. El valor dinámico es inferior del 30 a 50 % de la sobrepresión de seguridad. La sobrepresión de seguridad se aplica a las partes hidráulicas o neumáticas del presostato.

Variantes opcionales bajo demanda

SERIE 0170-0171	Análoga a la serie 0180-0181. Tensión máxima 42V/4A.
SERIE 0190-0191	Análoga a la serie 0180-0181. Tensión máxima 24V/50mA máx. (Contactos de oro)