



Caperuza de protección
Ref. 1 166 621 003



Datos técnicos

Potencia:	100 VA
Protección:	IP 65, terminales IP 00
Frecuencia de maniobra máx.:	200/mín
Temperatura de trabajo:	-30 °C hasta + 120 °C (según tipos de membranas o juntas)
Tensión máxima:	42 V
Histéresis: (diferencial)	entre 5 %: 20 % aprox. (no ajustable)
Vida mecánica:	10 ⁶ operaciones, para presiones hasta 50 bar
Cuerpo:	Acero zincado (Fe/Zn 12c C)

SERIES 0163 - 0166 - 0169

Rosca 1/4" (03)

Roscas opcionales: M10x1 Con (01) - M 12x1,5 (02) - NPT 1/8" (04)

* Tipo de membrana o juntas del pistón

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

Tabla de referencias

Normalmente abierto → :	Normalmente cerrado →] :	CAMPO DE REGULACIÓN bar	TOLERANCIA A TEMPERATURA AMBIENTE bar	VERSIÓN	SOBREPRESIÓN ADMISIBLE ACCIDENTAL bar **
0166 403	0166 404	0,1-1	± 0,2	Membrana	300
0166 407	0166 408	1-10	± 0,5		
0166 411	0166 412	10-20	± 1,0		
0166 415	0166 416	20-50	± 2,0		
0169 419	0169 420	50-150	± 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 0163	Análoga a la serie 0166, presión máxima de 600 bar.
SERIE 0167	Análoga a la serie 0166: Cuerpo de latón: Presión hasta 20 bar.
SERIE 0168	Análoga a la serie 0166: Roscar interna M 12x1,5.
BAJO DEMANDA LA SERIE 0166 SE PUEDE SUMINISTRAR CON CONTACTOS DE ORO (24 V / 50 mA max.)	