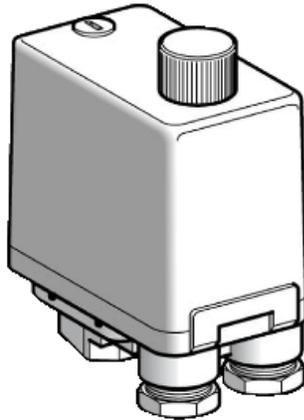


# Hoja de características del producto

## Características

# XMPE12C2242

pressure sensor XMP - 12 bar- G 3/8 female - 3 NC- ON/OFF knob control



### Principal

Gama de producto	OsiSense XM
Tipo de presostato	Sensores presión electromecánico
Nombre del detector de presión	XMP
Capacidad de presión	12 bar
Clip-en la etiqueta	G 3/8 (hembra) de acuerdo con ISO 228
Fluido controlado	Aire (0...70 °C) Agua limpa (0...70 °C) Agua de mar (0...70 °C)
Entrada de cable	2 entradas incorporando cableprensaestopa plástico 13,5 Pg, diámetro ext cable: 9...13 mm de acuerdo con NF C 68-300
Tipo de contactos y composición	3 NC acción de ajuste
Aplicación específica de producto	-
Tipo presostato de operación	Regulación entre 2 umbrales
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminales abraz. fijac., capacid sujeción: mínimo: 2 x 4 mm <sup>2</sup>
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de alimentación
Tipo de escala	Diferencial ajustable
Visualización local	Sem
Se vende en cantidades indivisibles	1

### Complementario

Rango de ajuste bajo	0.3...10.3 bar
Intervalo de ajuste para definición alta	1.3...12 bar
Mínimo diferencial posible en definición baja	1 bar
Mínimo diferencial posible en definición elevada	1.7 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	8.4 bar
Presión de destrucción	30 bar

Tipo de válvula de descompresión	Conexión instantanea de válvula reta
Tipo de control	Pulsador LIGAR/DESLIGAR
Tipo de bloque de terminales	6 terminales
Accionador de presión	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Nitrilo con cobertura de tela Liga de zinc cromado
Material del envolvente	PA impregnada con fibra de vidrio
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Operating rate	10 ciclos/mn
Precisión de repetición	< 3.5 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V de acuerdo con EN/IEC 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
Resistencia entre terminales	<= 25 MOhm coordinación IEC 60255-7 category 3 <= 25 MOhm acorde a NF C 93-050 method A
Durabilidad eléctrica	1000000 ciclos (1.5 kW, ritmo funcion: 10 ciclos/mn, factor de carga: 0.4, 400 V AC 3 fases) 500000 ciclos (3 kW, ritmo funcion: 10 ciclos/mn, factor de carga: 0.4, 400 V AC 3 fases) 600000 ciclos (1.5 kW, ritmo funcion: 10 ciclos/mn, factor de carga: 0.4, 230 V AC 3 fases) 700000 ciclos (2.2 kW, ritmo funcion: 10 ciclos/mn, factor de carga: 0.4, 400 V AC 3 fases)
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Ajustes	Maneta moleteada y tuerca
Peso del producto	0,45 kg
Descripción terminales iso n°1	(1-2)NC (3-4)NA (5-6)NA
Profundidad	98 mm
Altura	138 mm
Anchura	57 mm

## Entorno

Certificaciones de producto	EAC
Normas	CE EN/IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn (f = 10...500 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn de acuerdo con IEC 60068-2-27
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP54 de acuerdo con EN/IEC 60529

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0627 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

## Información Logística

País de Origen	República Checa
----------------	-----------------

Garantía contractual

---

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

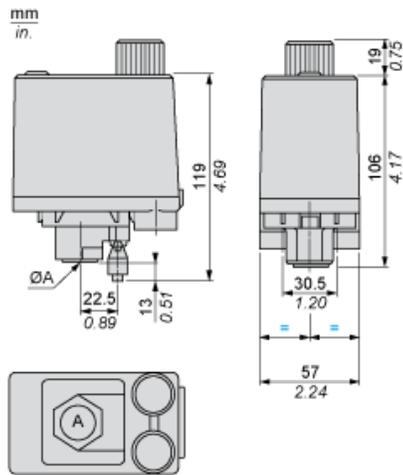
---

# Hoja de características del producto XMPE12C2242

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

Con válvula de descompresión, unión instantánea recta



ØA = G 3/8  
(1) 2 entradas roscadas Pg 13.5

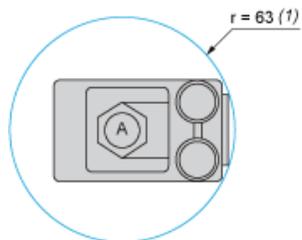
# Hoja de características del producto XMPE12C2242

## Montaje y aislamiento

---

### Distancia mínima de montaje

---



ØA = G 3/8  
(1) Zona de distancia mínima para presostato atornillado en el punto A

# Hoja de características del producto XMPE12C2242

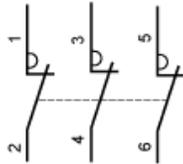
## Conexiones y esquema

---

### Diagrama de cableado

---

#### Conexiones de terminal

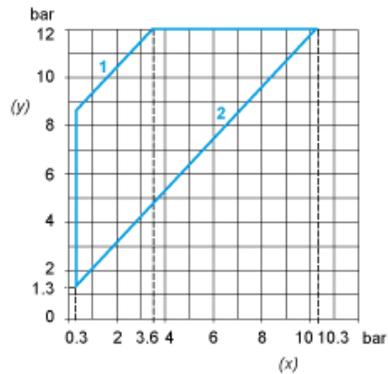


# Hoja de características del producto XMPE12C2242

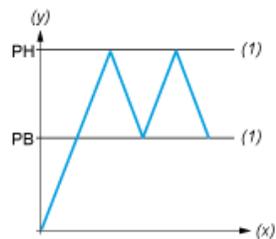
## Curvas de rendimiento

### Curvas

#### Curvas de funcionamiento



- (y) Presión ascendente
- (x) Presión descendente
- 1: Diferencial máximo
- 2: Diferencial mínimo



- (y) Presión
- (x) Tiempo
- (1) Valor ajustable
- PH: Punto alto
- PB: Punto bajo

La XMPE12C2242 se sustituye por:



Interruptores para circuitos de alimentación XMPE12C2131C

pressure sensor XMP - 12 bar- G 1/4 female - 3 NC- ON/OFF knob control

Núm. 1

Motivo de sustitución: Final de vida útil | Fecha de sustitución: 27 enero 2012