

### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Typ des Drucksensors	Elektromechanischer Drucksensor
Bezeichnung des Drucksensors	XMP
Größe des Drucksensors	12 bar
Prozessanschluss	4 x G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...70 °C) Frischwasser (0...70 °C) Meerwasser (0...70 °C)
Kabeleinführung	2 Durchführungen mit Pg 13,5 Kunststoff-Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...13 mm entspricht NF C 68-300
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	3Ö mit Sprungfunktion
Produktspezifische Anwendung	-
Betätigt Typ d. Druckschalters	Regelung zwischen 2 Schaltpunkten
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: Minimum: 2 x 4 mm <sup>2</sup>
Stromkreis Typ	Hauptstromkreis
Typ des Maßstabs	Einstellbares Differenzial
Lokale Anzeige	Ohne
Verkauf je unteilbare Menge	1

### Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck	0,3...10,3 bar
Einstellbereich hohe Einstellungen	1,3...12 bar
Minimal mögliches Differenzial bei niedriger Einstellung	1 bar
Minimal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	1,7 bar

Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung	8,4 bar
Zerstörungsdruck	30 bar
Typ des Druckminderventils	Gerader Druckverminderer, Schnellanschluss
Betätigungsart	An/Aus Taste
Typ des Klemmenblocks	6 Klemmen
Druck-Stellglied	Membran
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Arbeitsfläche mit Nitril bedeckt Verchromte Zinklegierung
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Betriebsart	Jede Position
Maximale Betriebsdauer	10 cyc/mn
Wiederholungsgenauigkeit	3,5 %
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 500000 Zyklen 3 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen 600000 Zyklen 1,5 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 230 V AC 3 Phasen 700000 Zyklen 2,2 kW, Betriebsgeschwindigkeit <10 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,4, 400 V AC 3 Phasen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Einstellung	Rändelrad und -mutter
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(3-4)NC (1-2)NC (5-6)NC
Tiefe	98 mm
Höhe	138 mm
Breite	57 mm

## Montage

Produktzertifizierungen	EAC
Normen	EN/IEC 60947-4-1 CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	3 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...500 Hz)
Stoßfestigkeit	50 gn entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP54 entspricht EN/IEC 60529

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

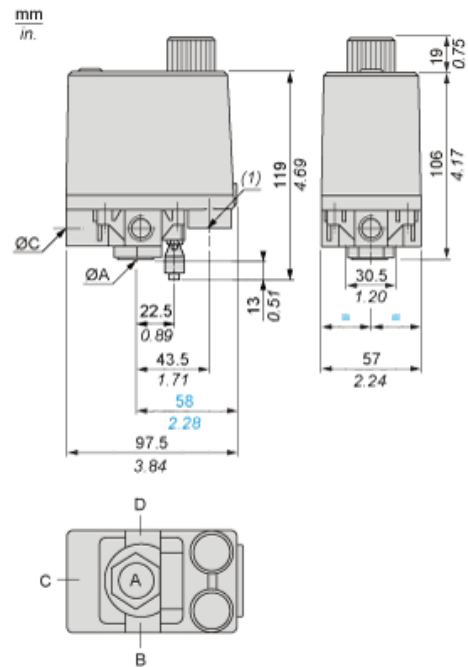
---

Garantie	18 months
----------	-----------

---

Abmessungen

Gerades Dekompressionsventil mit Direktanschluss

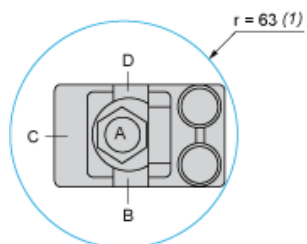


ØA = ØB = ØC = ØD =  
(1) 2 Gewindedurchführungen für Pg 13.5

---

Mindestmontageabstand

---



$\varnothing A = \varnothing B = \varnothing C = \varnothing D$

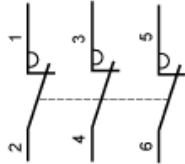
(1) Freiraumzone für das Anschrauben des Druckschalters an Punkt A

---

Verdrahtungsplan

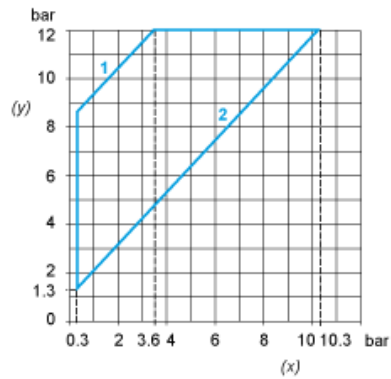
---

Klemmenverbindungen

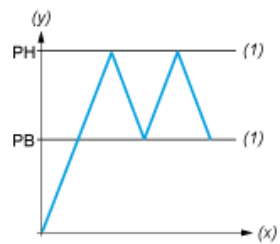


Kennlinien

Arbeitskennlinien



- (y) Steigender Druck
- (x) Fallender Druck
- 1 : Maximaldifferenz
- 2 : Minstdifferenz



- (y) Druck
- (x) Zeit
- (1) Einstellbarer Wert
- PH : Hochpunkt
- PB : Tiefpunkt