



### Presentazione

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                            | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                    |
| Tipo sensore rilevamento pressione        | Sensore di pressione elettromeccanica                                                                                |
| Nome del sensore di rilevamento pressione | XMP                                                                                                                  |
| Pressure rating                           | 6 bar                                                                                                                |
| Tipo di connessione per fluidi            | G 3/8 (femmina) conforme a ISO 228                                                                                   |
| Fluido controllato                        | Aria (0...70 °C)<br>Acqua fresca (0...70 °C)<br>Acqua di mare (0...70 °C)                                            |
| Entrata cavo                              | 2 ingressi con integrato collarino cavo in plastica Pg 13,5, diametro esterno cavo: 9...13 mm conforme a NF C 68-300 |
| Composizione e tipo di contatti           | 2 NC scatto rapido                                                                                                   |
| Prodotto per applicazioni specifiche      | -                                                                                                                    |
| Tipo funzionamento pressostato            | Regolazione tra 2 soglie                                                                                             |
| Collegamento elettrico                    | Morsetti a vite, capacità di serraggio: min: 2 x 4 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Topologia della rete                      | Circuito di potenza                                                                                                  |
| Tipo di scala                             | Differenziale regolabile                                                                                             |
| Display locale                            | Senza                                                                                                                |
| Vendita quantità indivisibile             | 1                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                          |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di regolazione punto basso                         | 0,2...4,8 bar                                                                    |
| Valore max gamma di regolazione                          | 1...6 bar                                                                        |
| Differenziale minimo possibile alla regolazione minima   | 0,8 bar                                                                          |
| Differenziale minimo possibile alla regolazione massima  | 1,2 bar                                                                          |
| Differenziale massimo possibile alla regolazione massima | 4,2 bar                                                                          |
| Pressione di rottura                                     | 30 bar                                                                           |
| Tipo valvola decompressione                              | Senza                                                                            |
| Tipo di controllo                                        | Senza                                                                            |
| Tipo morsettiera                                         | 4 morsetti                                                                       |
| Attuatore di pressione                                   | Membrana                                                                         |
| Materiali a contatto con fluido                          | Nitrile telato<br>Legia di zinco cromato                                         |
| Materiale cassetta                                       | PA impregnato fibra di vetro                                                     |
| Operating position                                       | Qualunque posizione                                                              |
| Massima velocità operativa                               | 10 cicli/m                                                                       |
| Precisione di ripetizione                                | 3,5 %                                                                            |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                     | 500 V conforme a EN/IEC 60947-1                                                  |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]          | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1                                                   |
| Resistenza tra terminali                                 | 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3<br>25 MΩ conforme a NF C 93-050 metodo A |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica             | 1000000 Cicli 1,5 kW, intervallo di funzionamento <10 cicli/m, fattore di carico: 0,4, 400 V CA 3 fasi<br>500000 Cicli 3 kW, intervallo di funzionamento <10 cicli/m, fattore di carico: 0,4, 400 V CA 3 fasi<br>600000 Cicli 1,5 kW, intervallo di funzionamento <10 cicli/m, fattore di carico: 0,4, 230 V CA 3 fasi<br>700000 cicli 2,2 kW, intervallo di funzionamento <10 cicli/m, fattore di carico: 0,4, 400 V CA 3 fasi |
| Durata meccanica             | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Impostazioni                 | Manopola zigrinata e dado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso prodotto                | 0,43 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (1-2)NC<br>(3-4)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità                   | 98 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altezza                      | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Larghezza                    | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto                            | EAC                                             |
| Standard                                           | EN/IEC 60947-4-1<br>CE                          |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                                     |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                     |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 3 gn (f = 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli shock                              | 50 gn conforme a IEC 60068-2-27                 |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 60536                   |
| Grado di protezione IP                             | IP54 conforme a EN/IEC 60529                    |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,2 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 16,8 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 11,4 cm   |
| Confezione 1: peso               | 510,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 20        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 10,601 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

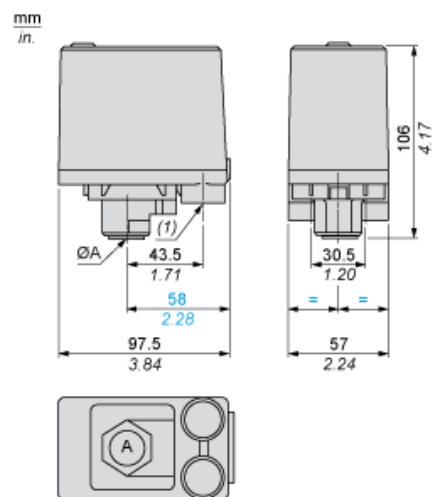
|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni

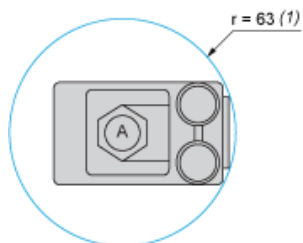
### Senza valvola di decompressione



---

Distanza minima di montaggio

---



ØA = G 3/8

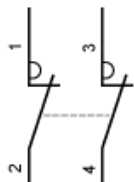
(1) Area di distanza minima per avvitamento pressostato al punto A

---

Schema di cablaggio

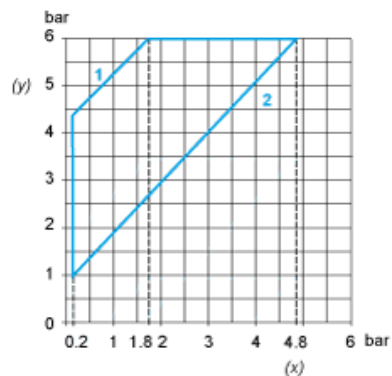
---

Connessioni terminali

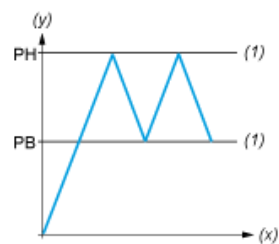


## Curve

### Curve operative



- (y) Pressione di salita  
(x) Pressione di discesa  
1: Differenziale massimo  
2: Differenziale minimo



- (y) Pressione  
(x) Durata  
(1) Valore regolabile  
PH: Punto superiore  
PB: Punto inferiore