

## APPLICAZIONE

Il pressostato serie 100 è adatto per le misure di pressione di aria o gas. Particolarmente indicato per segnalazioni di allarme o interventi logici in circuiti pneumatici di regolazione funzionanti con segnali standard 3÷15psi. L'elemento sensibile è costituito da una membrana in gomma racchiusa in due semicorpi in alluminio pressofuso.

## APPLICATION

Series 100 pressure switch is fit to measure air or gas pressure. Thanks to its reliability, it is particularly indicated as alarm signal or for logic interventions in the pneumatic circuits working with 3÷15psi standards. The sensitive element is formed by rubber membrane contained in two die-cast aluminium halfbodies.



**Disponibile - Available**  
**94/9/EC (ATEX): II 2 G D c IIC X**

## MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

MODELLO / MODEL	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
100 R	Contatto elettrico, campo 0÷18 psi, scala graduata 3÷15 psi (IP42) Electrical switches, range 0÷18 psi, 3÷15 psi graduated scale (IP42)
100 L	Contatto elettrico, campo 0÷2000 mmH <sub>2</sub> O / 0÷5000 mmH <sub>2</sub> O, scala graduata 0÷100 % (IP42) Electrical switches, range 0÷2000 mmH <sub>2</sub> O / 0÷5000 mmH <sub>2</sub> O, 0÷100 % graduated scale (IP42)
100 N	Contatto elettrico, campo 0÷15000 mmH <sub>2</sub> O, scala graduata 0÷100 % (IP42) Electrical switches, range 0÷15000 mmH <sub>2</sub> O, 0÷100 % graduated scale (IP42)
100 P	Contatto elettrico, campo 0÷5 bar / 0÷10 bar, scala graduata 0÷100 % (IP42) Electrical switches, range 0÷5 bar / 0÷10 bar, 0÷100 % graduated scale (IP42)
100 PM	Contatto pneumatico Pneumatic switches
100 PR	Contatto pneumatico con logica pneumatica Pneumatic logic switches

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tensione	24V - 50Hz
D.C. Voltage	
Portata nominale riferita a 250V	10 A
Nominal current referred to 250V	
Conessioni	Ø 0,5...2.5 mm
Connections	
Temperatura di impiego	-15...+60°C
Operating temperature	
Ripetibilità	≤ 2%
Repeatibility	
Ripetibilità Mod. 100PM	≤ 5%
Repeatibility Mod. 100PM	
Grado di protezione EN 60529	IP 42
Protection class (acc. to EN 60529)	

## DIMENSIONI DI INGOMBRO - DIMENSIONS

S= SEGNALE / INPUT  
 A= ALIMENTAZIONE / SUPPLY  
 U= USCITA ARIA / OUTPUT

