

OPTIFIL PLD - PSI

PRESSOSTATI
Pressure switches



APPLICAZIONI:

- Misure di pressione a lettura diretta.
- Canalizzazioni ed impianti di condizionamento e trattamento dell'aria.

APPLICATIONS:

- Pressure measures in direct reading.
- Ducts and plants of air conditioning and treatment.

VERSIONI DISPONIBILI:

PLD-V: manometro verticale a lettura diretta con pressostato integrato completo di contatti ad uno o due contatti.

PLD-I: manometro inclinato a lettura diretta con pressostato integrato completo di contatti ad uno o due contatti.

PSI: pressostato da quadro elettrico per misure particolarmente accurate.

APPLICATIONS:

PLD-V: vertical direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PLD-I: inclined direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PSI: high accuracy pressure switch suitable for installation in electric control board.

modello models	verticale vertical	inclinato inclined	multi lettura multiple reading	nr. contatti nr. contacts	scala [Pa] scale [Pa]	pressione max max. pressure [Pa]
PLD-V02	•			1	0-2.000	
PLD-V02C	•			2	0-2.000	
PLD-I01		•	•	1	0-250/500	
PSI 23					20-300	5.000
PSI 55					50-500	5.000
PSI 110					100-1.000	5.000
PSI 520					500-2.000	5.000
PSI 10.500					1.000-5.000	5.000

temperatura max di esercizio: max. working temperature:	90°C
alimentazione elettrica: electrical power:	220 V (50 Hz) 8 A
isolamento elettrico: electrical insulation:	VDI 0100 e VDI 0110 classe C-250V VDI 0100 and VDI 0110 class C-250V

CARATTERISTICHE:

Sono pressostati differenziali normalmente utilizzati in canalizzazioni e unità di trattamento dell'aria. Si possono fornire in due modelli: il modello PLD, costituito da una carcassa in materiale plastico antiurto con scala graduabile a lettura diretta sia in versione verticale che inclinata, ed il modello PSI, tarabile da inserimento con struttura metallica. La taratura viene eseguita direttamente sulla buretta contenente il liquido nel modello PLD o azionando un'apposita corona nel modello PSI.

Possibilità di posizionamento inclinato: utilizzando la versione PLD-I per una maggiore precisione della misura.

Flessibilità: data dalla possibilità di avere uno o due contatti elettrici, nel modello PLD, al fine di poter connettere l'apparato a qualsiasi sistema di avviso.

Precisione: il modello PSI è stato appositamente studiato per avere la massima precisione nella misurazione della pressione. Ciò lo converte in un utilissimo strumento inseribile in qualsiasi tipo di quadro o impianto elettrico.

SPECIFICATIONS:

These differential pressure switch are normally used in ducts and air treatment modules. They are available in two versions: the PLD and the PSI model. The former has a shock absorbing container made of plastic, with an adjustable scale for direct reading, both in the vertical and in the inclined version, while the latter has a metallic structure.

The calibration is directly done on the liquid reservoir in the PLD model, or by using a special control in the PSI model.

There is the possibility to have an inclined: scale by using the PLD-1 version, which guarantees a higher precision.

Flexibility: it is possible to have one or two electric contacts in the PLD model as to connect the plant to any warning system.

Precision: the PSI model has been specifically designed to obtain the highest possible precision. This makes it an extremely useful device to be inserted in any kind of switchboards or electric plants.