



# Pressostati a vuoto

## Pressostato a vuoto per circuito a bassa tensione.

Raccordo	Potenza elettrica massima	Pressione minima di calibrazione	Calibrazione della pressione negativa più bassa	Tipo
PA66	1A 250VCA	-1 kPa (-10 mbar, -0.15 PSI)	-90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)	<b>ZD</b>



Terminali per circuito stampato	Terminali a saldare	Terminali per circuito stampato	Terminali a saldare	Beccucci da 4 o 2.7 mm
Filettatura da 1/8"		Kit di 3 soluzioni per il montaggio su scheda		
		Beccuccio laterale		

### Principali applicazioni :

Questi pressostati miniaturizzati ad azione lenta superano di gran lunga i modelli a scatto grazie all'elevata sensibilità e al basso differenziale. Sono progettati per essere incorporati in un circuito stampato che fornisce il relè di potenza. Il loro spessore ridotto di 15 mm favorisce l'installazione in applicazioni che richiedono un ingombro ridotto.

### Caratteristiche tecniche :

**Fluido:** Aria o acqua

**Connessione alla porta di pressione:** 1/8" BSPT, 1/8" NPT o bocca laterale

- Per tubi flessibili in plastica con Diametro Interno 1/8" (3 mm)

- Per tubi flessibili in plastica con Diametro Interno 1/16" (1.5 mm)

Durezza massima del tubo in PVC 70 shore A

**Membrana:** Silicone, diametro 22 mm.

**Alloggiamento:** PA66

**Contatto:** Lenta apertura e chiusura, il contatto è chiuso a pressione atmosferica e si apre quando il vuoto aumenta.

**Potenza elettrica:** 1A 250VCA resistivo (contatti in argento), 10mA 24VCC (contatti dorati da 5 micron). Si consiglia di utilizzare i contatti dorati per i circuiti a bassa tensione e a bassa corrente per evitare l'aumento della resistenza di contatto che si verifica sui contatti in argento con l'ossidazione.



# Pressostati a vuoto

**Azione:** Momentaneo

**Connessione elettrica:** Terminali a connessione rapida da 2.8 x 0.5 mm o pin del circuito stampato da 1.2 x 0.5 mm

**Pressione negativa più bassa :** -90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)

**Pressione di scoppio > 4 bar (0.4Mpa, 60PSI)**

**Limiti di temperatura ambiente:** Aria: -10 ~ 85°C (da 14 a 185°F). Acqua: Da 0 a 85°C (da 32 a 185°F).

**Raccordi di montaggio:** 1/8" BSPT o 1/8" NPT o beccuccio laterale.

## Numeri delle parti principali con terminali a circuito stampato e contatti d'argento\*

Raccordo per porta di pressione	Accessori inclusi	Calibrazione a -10 kPa (-100 mbar, -1.45 PSI)	Calibrazione a -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI)	Calibrazione a -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI)
1/8" BSPT	Nessuno	ZD2X0PR1Z0100000	ZD2X0PR1Z0250000	ZD2X0PR1Z0500000
1/8" NPT	Nessuno	ZD2X0SR1Z0100000	ZD2X0SR1Z0250000	ZD2X0SR1Z0500000
Beccuccio laterale per tubo da 1/8" (6 x 3 mm)	Un set di 2 diverse staffe a scatto	ZD2X02R1Z010000V	ZD2X02R1Z025000V	ZD2X02R1Z050000V
Beccuccio laterale per tubo da 1/8" (3 x 1.5 mm)	Un set di 2 diverse staffe a scatto	ZD2X0BR1Z010000V	ZD2X0BR1Z025000V	ZD2X0BR1Z050000V

\* Per i terminali a connessione rapida, sostituire R1 con Q1 nel 7° e 8° carattere.

## Numeri delle parti principali con terminali a circuito stampato e contatti placcati oro\*

Raccordo per porta di pressione	Accessori inclusi	Calibrazione a -10 kPa (-100 mbar, -1.45 PSI)	Calibrazione a -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI)	Calibrazione a -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI)
1/8" BSPT	Nessuno	ZD2X0PRGZ0100000	ZD2X0PRGZ0250000	ZD2X0PRGZ0500000
1/8" NPT	Nessuno	ZD2X0SRGZ0100000	ZD2X0SRGZ0250000	ZD2X0SRGZ0500000
Beccuccio laterale per tubo da 1/8" (6 x 3 mm)	Un set di 2 diverse staffe a scatto	ZD2X02RGZ010000V	ZD2X02RGZ025000V	ZD2X02RGZ050000V
Beccuccio laterale per tubo da 1/8" (3 x 1,5 mm)	Un set di 2 diverse staffe a scatto	ZD2X0BRGZ010000V	ZD2X0BRGZ025000V	ZD2X0BRGZ050000V

\* Per i terminali a connessione rapida, sostituire RG con QG nel 7° e 8° carattere.

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.