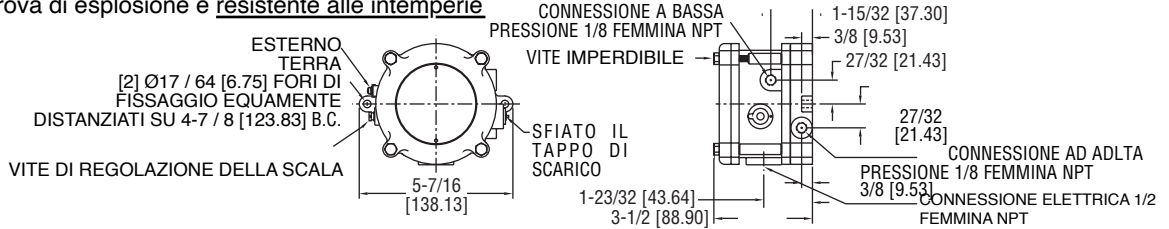




# PRESSOSTATO DIFFERENZIALE ANTIDEFLAGRANTE

Compatto, a basso costo, a prova di esplosione e resistente alle intemperie



Il pressostato differenziale a prova di esplosione SERIE 1950 combina le migliori caratteristiche del popolare pressostato Dwyer © Serie 1900 con un alloggiamento a prova di esplosione e di intemperie integrato, rendendolo un valore eccezionale per entrambe le applicazioni.

È certificato CE, UL e CSA, approvato FM per l'uso in atmosfere pericolose di Classe I, Div 1, Gruppi C e D, Classe II, Gruppi E, F e G e Classe III NEMA 7 e 9. Resistente alla pioggia NEMA 3 (IP54), le caratteristiche di protezione dalle intemperie includono un tappo di scarico e una guarnizione O-ring nel coperchio. I collegamenti elettrici possono essere effettuati facilmente rimuovendo il coperchio anteriore. Per comodità, la vite di regolazione del punto di regolazione si trova all'esterno dell'alloggiamento. Dodici modelli offrono set point da 0,03 a 20 in H<sub>2</sub>O (Da 0,0075 a 5 kPa) e da 0,5 a 60 psi (da 0,035 a 3,5 bar). L'unità è molto leggera e compatta: circa la metà del peso e dell'ingombro di altri interruttori antideflagranti o resistenti alle intemperie con involucri separati.

**ATTENZIONE:** da utilizzare solo con aria o gas compatibili. Le applicazioni con atmosfere pericolose e una singola pressione positiva possono richiedere uno sfianto speciale.

### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- La custodia a prova di esplosione e resistente alle intemperie fornisce protezione del dispositivo per esterni
- uso o funzionamento in ambienti difficili
- La vite del punto di regolazione esterno fornisce un facile accesso che semplifica le regolazioni senza aprire o smontare la custodia
- Collegamento elettrico facilmente accessibile semplifica l'installazione

### APPLICAZIONI

- Applicazioni HVAC
- Applicazioni di processo
- Applicazioni per tutte le stagioni

### SPECIFICHE TECNICHE

**Servizio:** aria e gas non combustibili compatibili.

**Materiali bagnati:** consultare la fabbrica.

**Limiti di temperatura:** da -40 a 140 ° F (Da -40 a 60 ° C); Da -17,8 a 60 ° C (da 0 a 140 ° F) per 1950P-8, 15, 25 e 50. Da -34,4 a 54,4 ° C (da -30 a 130 ° F) per 1950-02.

**Limiti di pressione:** continuo: 1950 - 45 in w.c. (0,11 bar); 1950P's - 35 psi (2,41 bar); Solo 1950P-50 - 70 psi (4,83 bar).

**Sovratensione:** 1950 - 10 psi (0,69 bar), 1950P's - 50 psi (3,45 bar), solo 1950P-50 - 90 psi (6,21 bar).

**Grado di protezione:** NEMA 3 (IP54), NEMA 7 e 9.

**Tipo di interruttore:** unipolare a doppia via (SPDT).

**Valutazione elettrica:** 15 A @, 125, 250, 480 V CA, 60 Hz. Resistivo 1/8 HP a 125 V CA, 1/4 HP a 250 V CA, 60 Hz.

**Collegamenti elettrici:** a 3 viti, comune, normalmente aperto e normalmente chiuso.  
**Conessioni al processo:** 1 / 8" femmina NPT.  
**Orientamento di montaggio:** diaframma in posizione verticale. Consultare la fabbrica per altri orientamenti di posizione.

**Regolazione del punto di regolazione:** tipo a vite sulla parte superiore dell'alloggiamento.  
**Peso:** 3,25 libbre (1,5 kg); Modello 1950-02, 4,4 libbre (2 kg).

**Approvazioni di agenzie:** CE, CSA, FM, UL.

### Opzioni:

Membrane: **Buna**, **Fluorosilicone**, **Neoprene**, **Silicone**, **Viton**

Contatti: **argento/mica(2)**, **argento/fenolico(6)**, **oro/fenolico(M)**

Targetta in alluminio (AT)

Targhetta in inox (ST)

Tarato in fabbrica (Preset)

### TABELLA DEL MODELLO

Modello	Scala, psid	Banda morta approssimativa		Modello*	Scala*	Banda morta approssimativa		modello	scala in H <sub>2</sub> O	Banda morta approssimativa	
		Min. Set Point	Max. Set Point			Min. Set Point	Max. Set Point			Min. Set Point	Max. Point
1950P-2-2F	0.5 to 2	0.3	0.3	1950P-50-2F	.15 to .50	.10	.15	1950A-1-2F	4 to 16	.15	.20
1950P-1-2F	0.5 to 1.5	0.3	0.3	1950P-0-2F	.03 to .10	.03	.03	1950P-10-2F	0.5 to 11	.40	.60
1950P-25-2F	4 to 25	0.7	0.7								

\* P = modelli della gamma PSID. Altre gamme in H<sub>2</sub>O

Attenzione: da utilizzare solo con aria o gas compatibili. Le applicazioni con atmosfere pericolose e una singola pressione positiva possono richiedere uno sfianto speciale.