

**SERIE PS** sezione 2**Pressostati differenziali membrana**

- ◆ custodia a tenuta stagna;
- ◆ campi di misura compresi fra 250 mbar e 10 bar.

Questo strumento ha come principio un membrana con doppio soffietto, che agisce direttamente sul microinterruttore, per mezzo di un perno snodato autocentrante. La semplicità costruttiva dello strumento assicura un'affidabile garanzia d'intervento ed una lunga durata nel tempo.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- **Modelli**
 - PS 399: campi di misura compresi fra 1 e 10 bar;
 - PS 499: campi di misura compresi fra 250 e 600 mbar.
- **Custodia**
 - cassa e coperchio di acciaio inox AISI 304 con serraggio a baionetta.
- **Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)**
 - IP 65.
- **Attacco di pressione**
 - di acciaio inox AISI 316L:
 - 1/4-18 NPT (1/4 NPT femmina) - di serie;
 - G 1/2 B (1/2 Gas o BSP maschio) o 1/2-14 NPT EXT (1/2 NPT maschio) - su richiesta.
- **Elemento sensibile**
 - membrana di acciaio inox AISI 316;
 - con 2 soffietti di acciaio inox AISI 321.
- **Guarnizione dell'elemento sensibile**
 - di P.T.F.E..
- **Campi di regolazione**
 - vedere tabella PS 3.
- **Pressione statica**
 - vedere tabella PS 3.
- **Intervento elettrico**
 - 1 o 2 microinterruttori con contatti di scambio (SPDT) - vedere tabella PS 4.
- **Differenziale**
 - Fisso, o regolabile 10÷50% del campo di regolazione per campi ≥ 1 bar - vedere tabelle PS 3 e PS 4.
- **Ripetibilità**
 - $\leq 1\%$ del valore di fondo scala.
- **Regolazione del punto di intervento**
 - interna, con vite a passo fine per regolazione micrometrica.
- **Cablaggio elettrico**
 - a morsettiera.
- **Connessione elettrica**
 - con filettatura R 1/2 (1/2 Gas conico o BSPT femmina) (altre su richiesta).
- **Temperatura ambiente**
 - $-25 \div +65$ °C.
- **Temperatura di utilizzo**
 - max 100 °C.
- **Deriva termica**
 - $\leq 0,05\%$ ogni °C di variazione.

VARIANTI

- **Attacchi inferiori**
- **Sgrassatura per impiego con ossigeno**
- **Tropicalizzazione**
- **Staffa per montaggio a parete**
- **Staffa per montaggio su palina 2"**



Tabella PS 3
Campi di regolazione e relativi parametri

Modello	Campo di regolazione	Pressione statica unilaterale	Pressione statica bilaterale	Differenziale 1 micro	Differenziale 2 micro
PS 499	20 ÷ 250 mbar	2,5 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
PS 499	25 ÷ 400 mbar	4 bar	4 bar	16 mbar	20 mbar
PS 499	35 ÷ 600 mbar	4 bar	4 bar	20 mbar	30 mbar
PS 399	0,1 ÷ 1 bar	10 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
PS 399	0,1 ÷ 2,5 bar	15 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
PS 399	0,2 ÷ 4 bar	15 bar	25 bar	70 mbar	100 mbar
PS 399	0,2 ÷ 6 bar	15 bar	25 bar	100 mbar	150 mbar
PS 399	0,2 ÷ 10 bar	15 bar	25 bar	120 mbar	170 mbar

nota: per micro (vedere tabella PS 4) tipo S3, S5, S7 e S8, il differenziale ed il valore minimo di intervento, sono il 300% di quelli indicati in tabella

Tabella PS 4
Microinterruttori - carico resistivo

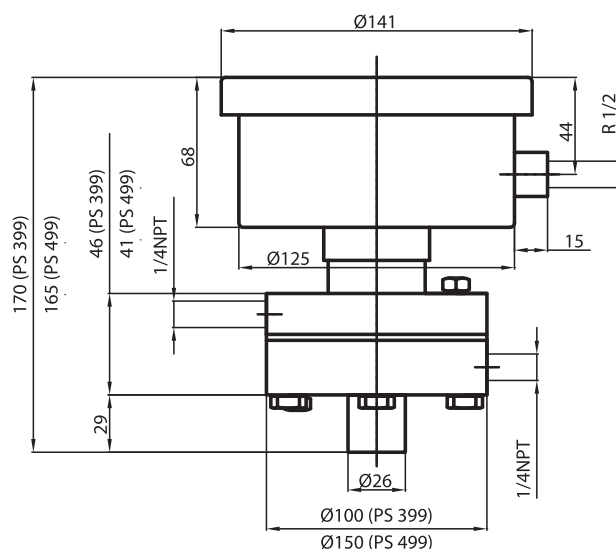
Tipo		V DC 24	V AC 125	V AC 250
S1	Standard	0,1 A	15 A	15 A
S2	SPLASH	0,1 A	15 A	15 A
S3	Dorato	0,1 A	1 A	
S4	Gas inerte	0,1 A	15 A	15 A
S5	Gas inerte dorato	0,1 A	1 A	
S6 (1)	Differenziale regolabile	0,1 A	20 A	20 A
S7	SPLASH V DC	6 A	15 A	15 A
S8	Gas inerte V DC	6 A	15 A	15 A

(1) Per campi di misura ≥ 1 bar

PS 399/499

Peso ~ kg 3,85
(rif. a PS 399)

Peso ~ kg 6,20
(rif. a PS 499)



nota: i dati qui riportati non sono impegnativi ma suscettibili di eventuali modifiche in funzione di esigenze tecnico-commerciali.