

## Trasmettitori di Pressione Differenziale - Serie DMU

I trasmettitori di pressione della Serie DMU misurano sovra pressioni, pressioni assolute, differenziali e misura di portata di aria e di gas non aggressivi.

Il valore misurato è ritrasmesso tramite uscite analogiche in Corrente 4-20 mA (mod. DMU2) o in Tensione 0-10 Vdc (mod. DMU4).

La visualizzazione locale avviene tramite un display a LED da 3.5 digit con una dimensione cifre di 12,5 mm. La tecnologia a cella piezoresistiva permette ai trasmettitori DMU di avere alte performance



### Caratteristiche e Opzioni

- Custodia IP 65, montaggio da muro
- Alimentazione 24 Vdc, 24 Vac, 230 Vac
- Uscita a contatto per allarme
- Led di avviso sovrapressione
- Ritardo fino a 60 sec sull'uscita analogica e dell'uscita a contatto
- Radice quadrata per misura di portata (DMU4)

### Applicazioni

- Impianti di condizionamento/riscaldamento
- Controllo filtri
- Sistemi di ventilazione
- Controllo di pressione in camere bianche
- Misura di portata aria e gas inerti
- Medical Engineering
- Misure di Livello

## Specifiche Tecniche

Campo di Misura (mbar)	Campo di Misura (KPa)	Sovra Pressione (mbar)	Errore Massimo $\pm\%$ F.S.	Deriva Termica $\pm\%$ F.S.	Stabilità % F.S. per anno	Ripetibilità $\pm\%$ F.S.	Tempo di Risp. Senza ritardo (sec.)
<b>DMU2 / DMU4 Pressione Differenziale</b>							
0 - 0.5	0 - 0.05	250	0.8	3	3	2	100
0 - 2.5	0 - 0.25	250	0.8	2	2	0.3	10
0-5	0 - 0.5	350	0.8	1	1	0.3	10
0-10	0 - 0.1	350	0.8	1	0.5	0.2	10
0-25	0 - 2.5	350	0.7	1	0.1	0.1	10
0-50	0 - 5	350	0.7	1	0.1	0.1	10
0-100	0 - 10	350	0.5	1	0.1	0.1	10
0-1000	0 - 100	X 3	0.5	1	0.1	0.1	10
0-10 BAR	0 - 1000	X 1.2	0.5	2	0.1	0.1	10
<b>DMU2 / DMU4 Pressione Assoluta</b>							
700 - 1100	70 - 110	X 3	$\pm 0.9$ mbar	2.3 mbar	0.1	0.1	10

**Temperatura di utilizzo :** Da -20 ° C fino a +50°C

**Isteresi di misura:** 0,1% (2% nel campo 0-50 Pa, 1% nel campo 0-100 Pa)

**Tipologia di fluidi:** Aria e tutti i gas non aggressivi

**Alimentazione e uscite DMU2:** Tensione 15-30 Vdc

Uscita analogica 4-20 mA / sistema a 2 fili

Carico Massimo 20...400  $\Omega$

**Alimentazione e uscite DMU4:** Tensione 15-30 Vdc

Uscita analogica 0-10 V

Carico Massimo  $\geq 2$  K  $\Omega$

**Connessioni:** Elettriche: Pressacavo PG9 / screw clamp max 1,5 mm<sup>2</sup>

Pneumatiche: 2 porta gomma da 4-6 mm diametro interno

**Opzione Alimentazione:** 230 Vac  $\pm 10\%$

**Opzione Contatto di uscita:** Carico massimo 230 Vac 1A

Isteresi Ca. 2% v.E.

**Opzione uscita radice quadra:** Permette di utilizzare il trasmettitore DMU4 per misurare e visualizzare la velocità del flusso.

**Peso:** ca. 200 g

**Classe di protezione:** Custodia IP 65

