

## MANOMETRI E PRESSOSTATI DIFFERENZIALI PER ARIA

DB-M...P...

### FUNZIONE

Visualizzazione della pressione differenziale di aria o gas non corrosivi e non infiammabili unitamente a segnalazione di allarme al raggiungimento di un valore prestabilito.

Una singola unità è composta da:

- manometro differenziale a colonna di liquido;
- pressostato differenziale.

### APPLICAZIONI

Da utilizzare in ambienti civili, commerciali o industriali a forte inquinamento su impianti di condizionamento per:

- controllo di intasamento di filtri;
- controllo corretto funzionamento dei filtri;
- controllo di depressione e sovrappressione.

| TIPO    | SCALA MANOMETRO<br>Pa | SCALA PRESSOSTATO<br>Pa | DIFFERENZIALE<br>Pa | MAX PRESSIONE<br>kPa |
|---------|-----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| DB-M6   | 0...600               |                         |                     | 200                  |
| DB-M6P6 | 0...600               | 40...600                | 30                  | 50                   |
| DB-M10  | 0...1500              |                         |                     | 200                  |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiali:** ABS, PMMA, PC  
**Guarnizioni:** NBR  
**Stoccaggio:** DB-M...: -45...+70 °C  
 DB-M...P...: -25...+70 °C  
 < 95% u.r.  
**Dimensioni:** 290 x 140 x 64 mm

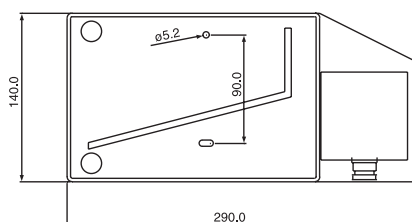
#### MANOMETRO

**Fluido:** ISO-paraffina con densità a 15 °C  
**DB-M6P6** d = 0.786 kg/dm<sup>3</sup>, colore rosso  
**DB-M10P13** d = 1.870 kg/dm<sup>3</sup>, colore blu  
**Funzionamento:** -40...+60 °C  
 10...90% u.r. (senza condensa)  
**Max pressione:** 200 kPa  
**Precisione:** 5 Pa

#### PRESSOSTATO:

**Contatto:** microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione SPDT  
**Portata contatti:** 250 Vca 3 (2) A  
**Differenziale:** fisso (vds tabella)  
**Funzionamento:** -20...+60 °C  
 10...90% u.r. (senza condensa)  
**Max pressione:** 50 kPa  
**Protezione:** IP54, classe II  
**Collegamenti elettrici:** con morsettiera e pressacavo PG9  
**Peso:** 400...820 g

#### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



TAPPO PER RIEMPIMENTO



REGOLAZIONE DELLO ZERO

### CARATTERISTICHE GENERALI

L'unità completa è composta da:

- un manometro differenziale a colonna di liquido con scala inclinata, completo di serbatoio per permettere sovrappressioni temporanee;
- una bocchetta contenente il liquido indicatore e 2 etichette (rosso/verde);
- un pressostato differenziale collegato al manometro tramite tubi in PVC, completo di manopola di regolazione della pressione di intervento, morsetti per i collegamenti elettrici e pressacavo PG 9. Protezione secondo EN 60529: IP54;
- tubo in PVC Ø 4 x 7 - lunghezza 2,2 m e viti di fissaggio.

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il contatto 1 - 2 si chiude e il contatto 1 - 3 si apre all'aumentare della pressione differenziale (vds fig.1):

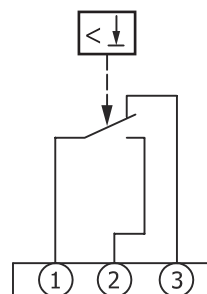


fig. 1

