

→ PDS 23.760

**DSB, DSF: Pressostati di regolazione, pressostati di sorveglianza****Il vostro vantaggio per una maggiore efficienza energetica**

Regolazione adeguata alle esigenze e sorveglianza senza energia ausiliaria.

**Settori d'impiego**

Per la regolazione e sorveglianza della pressione di liquidi, gas e vapori, a norma VdTÜV100/1 e DIN 3398/4. Idonei in particolare per impieghi in impianti compatti, per montaggio su tubazioni o a parete.

**Proprietà**

- Campo di regolazione della pressione -1...+40 bar
- Carico ammissibile dei contatti da 4 mA / 5 V a 10 A / 250 V
- Temperatura massima ammissibile del fluido 110 °C
- Contatti in argento dorato
- Punto di commutazione regolabile
- Differenziale regolabile
- Piombabili
- A norma DGRL 97/23/CEE, categoria IV

**Descrizione tecnica**

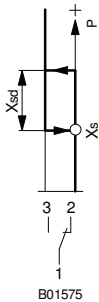
- Temperatura ambiente -20...+70 °C
- IP 65
- Sensore in ottone o in acciaio inox per fluidi corrosivi
- Connettore normato con presa a innesto per cavo di 6...10 mm di diametro
- Custodia in materiale sintetico con coperchio trasparente in materiale termoplastico resistente agli urti
- Attacco della pressione G $\frac{1}{2}$ "A



T08364



Y03262



B01575



Tipo	Campo di regolazione bar	Differenziale regolabile <sup>4)</sup> (valore medio) bar	Pressione max. bar	Temp. max. all'elemento sensibile °C	Peso kg
Elemento sensibile in ottone per fluidi non aggressivi, X <sub>S</sub> = punto di intervento inferiore					
<b>DSB 138 F001</b>	0...1,6	0,25...0,65	12	70	0,5
<b>DSB 140 F001</b>	0...2,5	0,25...0,75	12	70	0,5
<b>DSB 143 F001</b>	0...6	0,3...1,6	16	70	0,5
<b>DSB 146 F001</b>	0...10	0,8...3,7	30	70	0,4
<b>DSB 152 F001</b>	6...16	1...4	30	70	0,4
<b>DSB 158 F001</b>	0...25	1...7,5	60	70	0,4
<b>DSB 170 F001</b>	5...40	1,4...7,5	60	70	0,4
Elemento sensibile in acciaio inossidabile per fluidi aggressivi, X <sub>S</sub> = punto di intervento inferiore					
<b>DSF 125 F001</b>	-1...1,5	0,25...0,75	12	110	0,5
<b>DSF 127 F001</b>	-1...5	0,3...1,5	16	110	0,5
<b>DSF 135 F001</b>	0...0,6	0,12...0,60	12	110	0,5
<b>DSF 138 F001</b>	0...1,6	0,25...0,7	12	110	0,5
<b>DSF 140 F001</b>	0...2,5	0,25...0,75	12	110	0,5
<b>DSF 143 F001</b>	0...6	0,3...1,5	16	110	0,5
<b>DSF 146 F001</b>	0...10	0,8...3,0	18	110	0,5
<b>DSF 152 F001</b>	0...16	1,2...3,8	60	110	0,3
<b>DSF 158 F001</b>	0...25	1,5...8,0	60	110	0,3
<b>DSF 170 F001</b>	15...40	1,7...8,2	60	110	0,3

Carico amm. del contatto in argento<sup>1)</sup>  
max. 10 (4) A, 250 V~  
50 W, 250 V=

min. 100 mA, 24 V  
Carico amm. del contatto dorato<sup>2)</sup>  
max. 400 mA, 24 V; 10 VA  
min. 4 mA, 5 V

Sottopressione max.  
DSB 138; 140; 143 -1,0 bar  
-0,7 bar

Temp. ambiente amm. -20...70 °C  
Grado di protezione IP 65 (EN 60529)  
Classe di isolamento I (IEC 60730)  
Logo di certificazione<sup>5)</sup>  
contrassegno di controllo DWFS (SDBFS)<sup>3)</sup> ID: 000006024  
DIN CERTO: DIN 3398-4 3C03705  
DGRL Cat. IV  
Schema di collegamento A01499  
Disegno quotato M07815  
Istruzioni di montaggio MV 505560

1) V. appendice tecnica: impiego di un elemento RC in parallelo nel caso di carico induttivo

2) Un carico del contatto superiore al valore indicato distrugge la doratura, dopo di che il contatto funziona solo come contatto d'argento.

3) Anche come pressostato di limite di sicurezza, se a valle è inserito un blocco elettrico esterno.

4) Vedere allegato tecnico: Influenza sul differenziale di temperatura

5) Il certificato si può scaricare dal sito www.tuv.com

**Per gli accessori vedi pagina seguente >>>**

---

→ PDS 23.760

---

**Accessori**

- 0035465 000** Vite di smorzamento dei colpi di pressione, in ottone
- 0114467 000\*** Capillare da 1 m in acciaio, per lo smorzamento dei colpi di pressione
- 0192222 000\*** Dado di raccordo, con nippel a saldare
- 0192700 000\*** Capillare da 1 m in rame, per lo smorzamento dei colpi di pressione
- 0214120 000** Vite di smorzamento dei colpi di pressione, in acciaio inossidabile
- 0259239 000\*** Nippel di riduzione da G $\frac{1}{2}$  a  $\frac{7}{16}$ " 20-UNF-2A in ottone, per tubi di rame  $\varnothing$  6 mm
- 0292001 000** Valore prescritto  $X_S$  prefissato sul valore indicato dal cliente (precisione  $\pm$  3% del campo di regolazione, tuttavia min.  $\pm$  0,2 bar)
- 0292002 000** Differenziale  $X_{Sd}$  prefissato sul valore indicato dal cliente (precisione  $\pm$  5% del campo di regolazione, tuttavia min.  $\pm$  0,5 bar, solo con accessorio 292001)
- 0292004 000** Valore prescritto piombato (solo con accessorio 292001)
- 0292018 001\*** Vite di smorzamento dei colpi di pressione di liquidi non viscosi, in acciaio inossidabile
- 0292150 001\*** Squadretta di montaggio
- 0296936 000\*** Staffa di sostegno per montaggio su guida a cappello EN 60715, 35  $\times$  7,5 o 35  $\times$  15 (solo con accessorio 292150)
- 0311572 000\*** Raccordo in ottone, per collegamento a tubi di rame  $\varnothing$ 6 mm
- 0381141 001\*** Profilo di guarnizione in rame per G $\frac{1}{2}$ "

\*) Disegno quotato e/o schema di collegamento dell'accessorio sotto lo stesso numero

---