



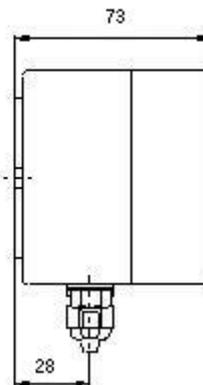
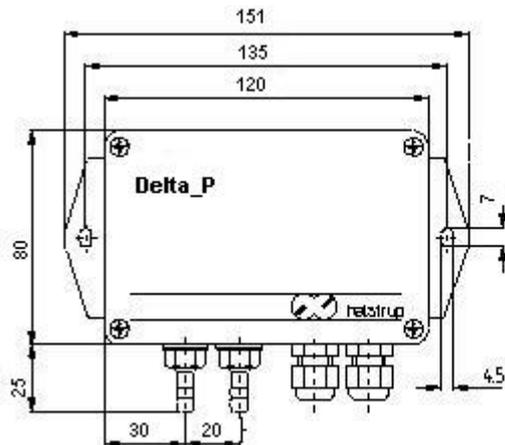
PS10: trasmettitori per impieghi generali (ranges da 0-250 Pa a 0-100 kPa)



- Per misure di pressioni differenziali in impianti industriali in generale
- Elevata sensibilità, precisione e stabilità nel tempo
- Ridotta deriva dello zero, isteresi ed influenza della temperatura
- Uscita lineare proporzionale al Δp
- Disponibili per tutte le tensioni di alimentazione, i segnali di uscita ed i tempi di risposta
- Anche ranges \pm
- Anche con display LCD (opzione)

DATI TECNICI

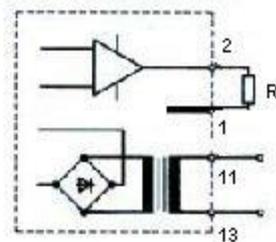
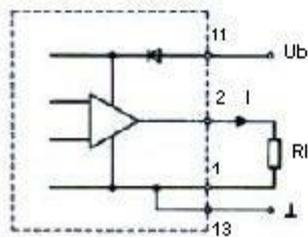
Principio di misura	cella barometrica con membrana elastica in rame / berillio
Ranges di misura	da 0-250 Pa a 0-100 kPa (Vedere codici ordinazione)
Medio di misura	aria e gas non aggressivi
Custodia	plastica
Sovraccaricabilità	10 volte il f.s. i ranges \leq 20 kPa (200 mbar) 2 volte il f.s. i ranges $>$ 20 kPa (200 mbar)
Linearità	\pm 2 % f.s.
Isteresi	0,1 %
Deriva span / temperatura	0,1 % / K (+10..... + 50 °C)
Deriva zero / temperatura	0,1 % / K (+10..... + 50 °C)
Deriva zero / tempo	0,5 % / anno
Campo di misura utilizzabile	- 5 %..... + 105 %
Tempo di risposta	1 secondo, standard
Uscita	0-20 mA, standard
Alimentazione	220 VAC, standard
Temperatura di lavoro	0-60 °C
Temperatura di magazzino	-10..... + 70 °C
Potenza assorbita	max. 1,2 W
Tempo di warm up	circa 30 minuti
Collegamenti elettrici	morsetti a vite sezione 2,5 mm ²
Collegamenti pneumatici	2 attacchi per tubetti flessibili \varnothing 6,5 mm
Posizione di montaggio	verticale, con gli attacchi rivolti verso il basso
Passacavi	2 x PG 7
Peso	0,3.....0,7 Kg
Classe di protezione	IP65
Dimensioni max.	122 x 120 x 75 mm
Opzioni a richiesta	ranges speciali, uscita 4-20 mA o 0-10 V, alimentazione 110 VAC o 24 VAC o 24 VDC, tempo di risposta diverso da 1 secondo, display LCD a 3 ½ o 4 ½ cifre,

Dimensioni d'ingombro (esecuzione standard)

PS10 standard
(senza display LCD)

Schemi elettrici

24 VDC



24 / 110 / 220 VAC

Codici di ordinazione PS10 (esecuzioni base)

Range	Uscita	Alimentazione	Codice
0-250 Pa	0-20 mA	220 VAC	9276/587
0-500 Pa	0-20 mA	220 VAC	9276/589
0-1 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/588
0-2,5 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/590
0-5 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/586
0-10 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/585
0-20 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/584
0-50 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/689
0-100 kPa	0-20 mA	220 VAC	9276/568

Fisme s.r.l.

Via Volta 21 - 20082 BINASCO (MI)
Tel. ++39 02 9055358 r.a. - Fax. ++39 02 9052267
Homepage: www.fisme.it - email: fisme@tin.it