



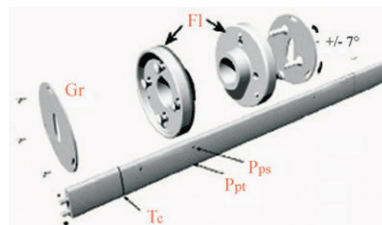
AEROFILTRI 
 Via Rubens, 23 • 20148 Milano • Italy
 Tel_+39 02 487 06 103 • Fax_+39 02 487 05 893
 e-mail_ info@aerofiltri.it • Sito web www.raccoglivernice.it



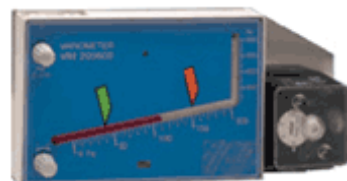
ICA 101
 Fialette fumogene



ICA103
 Fumogeno ad alta portata



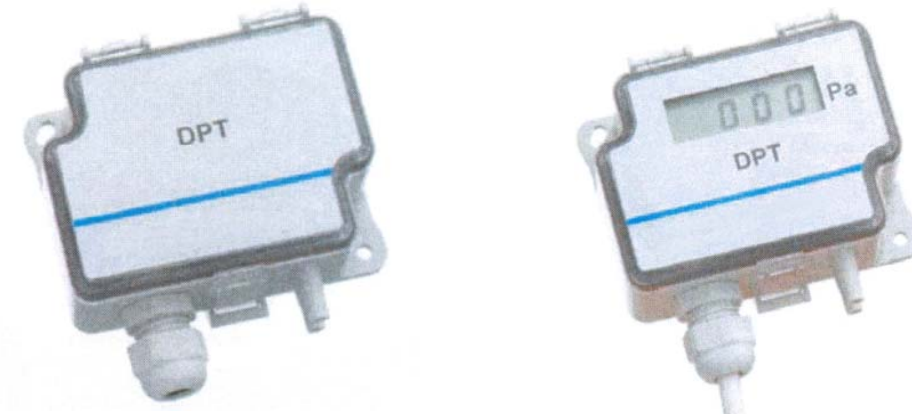
Kflow©
 Sonda di misura della pressione dinamica nei canali



MM200600—MT600—MM1500— MT1500
 Manometri di sola lettura e metromanostati

TRASDUTTORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DPT-2W a 2 fili

Panoramica dei modelli e dati tecnici
 Ogni strumento è dotato di 2 oppure 4 jumper per la selezione della scala di misura
 Ogni strumento è compensato in temperatura individualmente.



Modelli a 2 scale - D= display – - Q = uscita con radice quadrata	Campo di misura 1	Campo di misura 2	Accuratezza % FS **) per il campo di temp. -10...+50°C campo 1 e campo 2	Stabilità di lungo periodo Tipicamente 1 anno		
DPT100-2W (-D-Q)	0...50Pa	0...100 Pa	±3%	< ±3 Pa		
DPT±100-2W (-D-Q)	-50...+50 Pa	-100...+100 Pa	±1,5%	< ±3Pa		
DPT250-2W (-D-Q)	0...100 Pa	0...250 Pa	±1,5%	< ±3 Pa		
DPT500-2W (-D-Q)	0...250 Pa	0...500 Pa	±1,5%	< ±8 Pa		
DPT1000-2W (-D-Q)	0...500 Pa	0...1000 Pa	± 1,5%	< ±8 Pa		
DPT2.5K-2W (-D-Q)	0...1500 Pa	0...2500 Pa	±1,5%	< ±24 Pa		
DPT5K-2W (-D-Q)	0...2500 Pa	0...5000 Pa	±1,5%	< ±24 Pa		
Modelli a 4 scale - R4 = 4 campi di misura - D= display - Q=square root output	Campo di misura 1	Campo di misura 2	Campo di misura 3	Campo di misura 4	Accuratezza % FS **) per il campo di temp. -10...+50°C campi 1...4	Stabilità di lungo periodo Tipicamente 1 anno
DPT1000-2W-R4(-D-Q)	250Pa	500 Pa	750 Pa	1000Pa	±1,5%	< ± 8Pa
DPT3000-2W-R4 (-D-Q)	750Pa	1500Pa	2250Pa	3000Pa	± 1,5%	< ±24 Pa
DPT5000-2W-R4 (-D-Q)	1250Pa	2500Pa	3750Pa	5000Pa	± 1,5%	< ±24 Pa

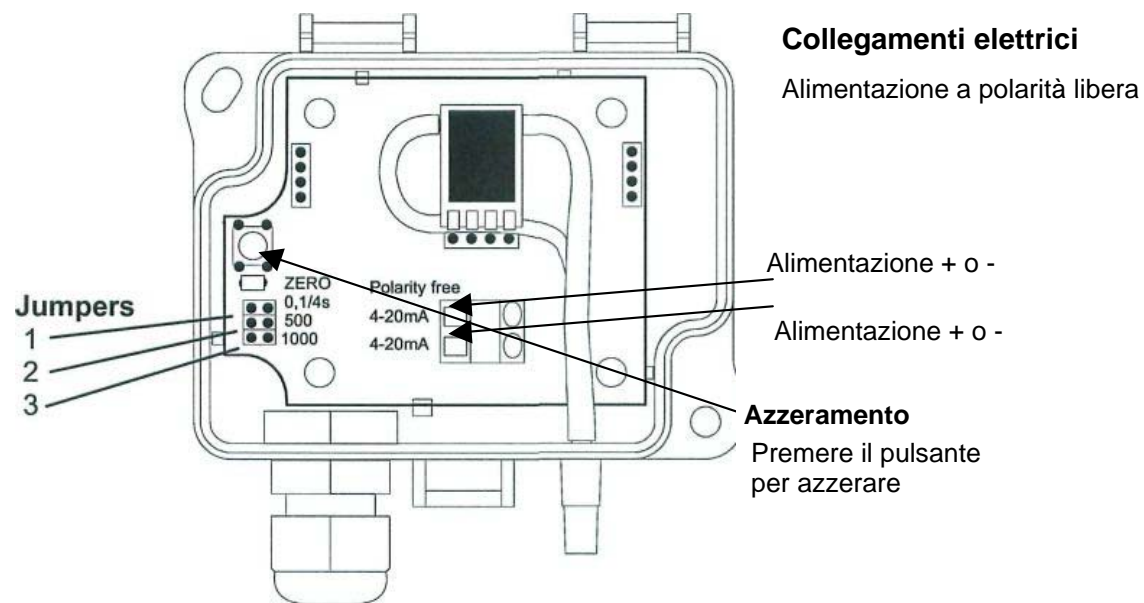
**) %/FS del campo di pressione più alta (comprende: accuratezza generale, deriva di temperatura, linearità, errore di isteresi e di ripetibilità)

Tempo di risposta 0,1 / 4 s selezionabile con jumper
 Max. pressione 25kPa
 Pressione di rottura 50kPa
 Adatto per aria e gas non aggressivi
 Sensore piezoresistivo
 Il trasduttore viene spedito in imballo individuale completo di accessori standard (V. accessori).

Interfaccia elettrica (2-fili)	tensione di alimentazione:	10...35 V CC
	massima corrente di alimentazione:	32 mA
	Segnale in uscita :	4...20mA
	Assorbimento Massimo: (<i>alimentazione -10V</i>) / 0,02 A [Ω]	
Materiali	Contenitore:	ABS
	Coperchio:	ABS
	Prese di pressione:	ABS
	Connettori a canale:	ABS
	Sonde:	PVC morbido
Cablaggi	Collegamenti elettrici:	morsetto a 2 viti, max 1,5 mm ²
	Entrata cavi:	M16
	Prese di pressione:	Maschio \varnothing 5,0 mm e \varnothing 6,3 mm

Condizioni ambientali	Campo di temperature	
	Operative:	-10...+50°C
	Stoccaggio:	-20...+70°C
	Umidità:	0 to 95% RH
Peso	150 grammi (290 g con gli accessori)	
Dimensioni	90,0 x 71,5 x 36,0 mm	
Sicurezza	Protezione standard	IP54
	Conformità	soddisfa i requisiti per la marcatura CE direttiva EMC 89/336/EEC direttiva RoHS 2002/95/EY

Installazione



Jumpers
Jumper 1 (tempo di risposta)
 Con jumper 0,1 s
 Senza jumper 4 s

Campo di pressione	1	2	(3)	(4)
Jumper 2				
Jumper 3				

Settaggio dello zero:

Attenzione!
 Lo strumento va alimentato 1 ora prima di effettuare il settaggio dello zero.
 1) Scollegare entrambi i tubi dalle prese di pressione. + e -
 2) Premere il pulsante dello zero fino a che il LED rosso si accende.
 3) Attendere fino a che il LED si spegne, quindi inserire nuovamente i tubi alle prese di pressione.
 E' consigliabile settare lo zero ogni 12 mesi.

Accessori

Accessori standard:
 2 viti di fissaggio
 2 connettori a canale di plastica
 2 m di tubo \varnothing 4/7 mm
 Accessori opzionali:
 Connettori a canale metallici (da ordinare separatamente).

Dimensioni

