

SCHEDA TECNICA

ecom-DP^{Engine}

MISURAZIONE MOBILE
DELLA PRESSIONE

Lo strumento di misura della pressione versatile per il controllo e la regolazione dei motori a gas

L'ecom-DP^{Engine} è uno strumento compatto per la misurazione della pressione, progettato per il controllo e la regolazione delle pressioni nei motori a gas stazionari e mobili. Le applicazioni tipiche comprendono la misurazione della pressione del gas, della pressione differenziale dell'aria di sovralimentazione, della sovrappressione dei gas di scarico, dei filtri blow-by e della pressione del basamento motore. La versione base è dotata di un sensore fino a 10 bar e può essere ampliata con un secondo sensore di precisione fino a 1 bar, ideale per misure in diversi campi di pressione. Le sei unità di misura selezionabili (ad esempio bar, mbar, PSI e mmHg) garantiscono la massima flessibilità nell'utilizzo quotidiano.



Dimensioni Circa 170 x 75 x 35 mm (L x A x P)
Peso circa 300 g

Dati tecnici

Applicazioni			
✓ = Base; ● = Opzione			
Regolazione dei motori a gas Controllo della pressione del gas (±80 hPa fino a 8 bar) Pressione differenziale sul raffreddatore dell'aria di sovralimentazione (±20 fino a 700 hPa) Sovrappressione dei gas di scarico (±5 fino a 120 hPa) Pressione differenziale sul filtro blow-by (5 fino a 50 hPa) Pressione del basamento motore (-5 fino a 100 hPa)			✓
Misurazione parallela tramite secondo sensore di pressione			•
Campo	Risoluzione	Accuratezza	
Versione con un sensore di pressione da 10 bar			
0 - 10 bar	0,001 bar	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
0 - 10.200 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
0 - 7.500 mmHg	1 mmHg	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
0 - 145 PSI	0,1 PSI	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
0 - 4.000 "H ₂ O	1 "H ₂ O	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
0 - 295 "Hg	0,1 "Hg	0,5 % valore limite del campo di misura	✓
Versione con sensore aggiuntivo da 1 bar			
0 - 1.000 mbar	0,1 mbar	0,3 % valore limite del campo di misura	•
0 - 1.020 cmH ₂ O	0,1 cmH ₂ O	0,3 % valore limite del campo di misura	•
0 - 750 mmHg	0,1 mmHg	0,3 % valore limite del campo di misura	•
0 - 14,5 PSI	0,01 PSI	0,3 % valore limite del campo di misura	•
0 - 400 "H ₂ O	0,1 "H ₂ O	0,3 % valore limite del campo di misura	•
0 - 29,5 "Hg	0,01 "Hg	0,3 % valore limite del campo di misura	•

Dotazione

Collegamenti	
Set di tubi in PTFE con attacco rapido fino a 10 bar	•
Set di tubi in PTFE con attacco rapido fino a 1 bar	•
Elaborazione dei dati	
Stampante termica a infrarossi	•
Memorizzazione dei dati e data logging tramite software PC	✓
Visualizzazione	
Display grafico retroilluminato	✓
Trasporto	
Valigetta di trasporto in materiale plastico	•

