

SCHEDA TECNICA

ecom-DP3 MISURAZIONE MOBILE DELLA PRESSIONE

Per prove di pressione completamente automatiche e conformi alle normative vigenti.

L'ecom-DP3 è un potente strumento completamente automatico per l'esecuzione di prove di pressione conformi alle normative sulle tubazioni del gas. È ideale per verifiche di tenuta, prove di carico, determinazione del tasso di perdita e prove di idoneità all'uso secondo TRGI 2018.

Tutte le prove vengono eseguite senza pompe o dispositivi di alimentazione esterni e sono completate automaticamente in pochi minuti, inclusa la stampa immediata della documentazione.

Il dispositivo è inoltre idoneo per il collaudo di impianti a GPL, reti di acqua potabile, impianti di riscaldamento e sistemi di scarico, offrendo ulteriori opportunità di utilizzo nel settore della manutenzione e dell'assistenza tecnica.



Dimensioni: circa 430 × 170 × 380 mm (L × A × P)
Peso: circa 9 kg

Dati tecnici

Applicazioni		
✓ = Base; ● = Opzione		
Tiraggio del camino		•
Misurazione della pressione di precisione		•
Regolazione dei bruciatori a gas Pressione di allacciamento dell'apparecchio (pressione dinamica) Pressione agli ugelli (pressione dinamica) Pressione di esercizio dell'impianto Pressione statica	✓	
Controllo delle tubazioni del gas Prova di tenuta secondo TRGI (150 hPa) Prova di resistenza secondo TRGI (1 bar) Misurazione del tasso di perdita nell'ambito della verifica di idoneità all'uso	✓	
Pressione della ventola	✓	
Controllo delle reti idriche Prova di tenuta dei raccordi a compressione fino a 6 bar Prova secondo DIN EN 806-4 fino a 11 bar	•	
Verifica degli impianti di scarico Secondo DIN 1610	•	
Controllo delle tubazioni del gas liquido Prova di tenuta secondo TRF (150 hPa) Prova di resistenza secondo TRF (1 bar)	•	
Verifica degli impianti di riscaldamento 2,5 o 3 bar – a seconda della pressione di intervento della valvola di sicurezza	•	
Test dei 4 Pa	•	
Misurazione della portata	•	
Misurazione parallela tramite un secondo sensore di pressione	•	

Campo	Risoluzione	Accuratezza	
0 - 1.500 hPa	0,1 hPa	3 % della lettura (maggiore a seconda del sensore utilizzato)	✓
0 - 20 bar	0,01 bar	0,5 % valore limite del campo di misura	•
0 - 40 bar	0,01 bar	0,5 % valore limite del campo di misura	•

Dotazione

Misurazione della pressione	
Sensore di pressione esterno 0–20 bar	•
Sensore di pressione esterno 0–40 bar	•
Collegamenti	
Tubo di collegamento da 2,8 m con attacco rapido	✓
Adattatore a Y	✓
Tappi di prova (1/2"–3/4", 3/4"–1 1/4", 1/8")	✓
Valvola di intercettazione con mini valvola a sfera e attacco rapido	✓
Tubo in silicone da 100 mm con attacco rapido	✓
Adattatori per prove di pressione da 3/8" a 1/2"	✓
Tappo di prova ad alta pressione da 3/8" a 3/4"	✓
Raccordo con valvola di sicurezza	✓
Ugello di misurazione gas	•
Tappo di prova conico	•
Tappo di prova cilindrico	•
Misurazione della temperatura	
Sensore T-Aria 0–99 °C	•
Sensore a contatto per misurazioni di temperatura differenziale	•
Elaborazione dei dati	
Stampante termica integrata ad alta velocità	✓
Memoria esterna tramite scheda SD	✓
Interfaccia seriale	✓
Interfaccia USB	✓
Visualizzazione e inserimento dati	
Display LCD retroilluminato	✓
Tastiera retroilluminata	✓
Trasporto	
Valigetta rigida di trasporto	✓
Conformità	
Certificazione DVGW	✓

