Rilevatore di gas HUNTER H2

Il professionista assoluto per la ricerca di perdite con metodo Gas Tracer!

- **Utilizzo dei sistemi Tracergas HN e He (miscela di idrogeno-azoto e solo elio)**
- **Localizzazione rapida delle tracce di idrogeno ed elio in concentrazioni ppm a bassa (0,0001 Vol..%).**
- **Visualizzazione acustica e ottica del rilevamento gas dal Hunter H2 per l'indiviuazione accurata della perdita.**

- **Hunter H2 dispositivo per sistemi Tracergas.**
- **Hunter H2 rilevamento perdite con gas tracciante H2N e He.**
- **Hunter H2 per localizzare facilmente le più piccole perdite in tubazioni di acqua, di riscaldamento, ecc.**
- **Hunter H2 è un dispositivo di misurazione specializzato per l'analisi delle piccole perdite mediante rilevamento della posizione tramite l'uso di gas inerti. Il robusto corpo in alluminio e l'ampio display illuminato rendono questo strumento altamente idoneo all'uso quotidiano.**

dal 1952
VOLTA S.p.A.
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
mza@volta.it • www.volta.it

VOLTA® S.p.A.
Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche

FAKT

A caccia di perdite!

Il nuovo rilevatore di gas tracciante HUNTER H2 è stato ottimizzato per una sola applicazione, la ricerca di perdite in tubazioni! Questo è immediatamente evidente nella pratica. Nello sviluppo del sensore del gas nella camera di flusso sono state portate le nostre esperienze arrivando a una risposta senza precedenti nella stabilità e velocità di misura. La propagazione più piccola del gas può essere rilevata con certezza e il rilevatore visualizza la misurazione in modo affidabile e di facile lettura per una valutazione professionale.
Ciò significa migliori tempi di risposta anche a basse concentrazioni di gas e non solo che l'allarme dello strumento si sia attivato. Il tutto in soli 1,1 kg e con la possibilità di indossare un sistema di cintura di sicurezza per lavorare liberamente oltre otto ore con il dispositivo.

- *I test di sensibilità quotidiana sono memorizzati nello strumento HUNTER H2.*
- *Tutti i risultati rilevanti possono essere letti e memorizzati.*
- *Documentazione e opzionale di trasmissione dati*
  Poiché sempre più viene richiesto che le ricerche siano documentate in digitale, il rilevatore di gas può essere opzionalmente dotato di un modulo all'infrarosso. Anche con la trasmissione attiva all'infrarosso può essere raggiunto più di 10 ore di uso. L'utilizzo dell'infrarosso è garantito anche in condizioni difficili. Il software per PC associato legge il valore misurato, la portata della pompa e lo stato della batteria e visualizza questi dati in una piccola finestra sul PC. La soglia di allarme può anche essere un impostato e controllato dal "PC-allarme". In un determinato intervallo di tempo è memorizzata la concentrazione massima che può essere valutata utilizzando il PC1 software. La dimensione della memoria ha una capacità di oltre 250 ore di lavoro per l'archiviazione dei dati .

Procedura di utilizzo

Se è stata determinata una grande o piccola diminuzione di pressione, il gas inerte viene introdotto nel tubo che perde, o viene svuotato (ad esempio, soffiando con un compressore) e poi riempito con gas inerte (5 vol. idrogeno e 95% vol. azoto%, 100% vol.elio).
Questi gas sono commercialmente disponibili e, oltre al prezzo basso, hanno il vantaggio che non sono né infiammabili e né velenosi. Il suo utilizzo è quindi completamente sicuro. Poiché le molecole di questi gas sono piccolissime hanno anche la proprietà di fuoriuscita dal più piccolo foro. Dato che l'idrogeno e l'elio sono molto più leggeri dell'aria, migrano verso l'alto e vengono trovati dalla sonda sopra la perdita anche se devono passare attraverso il suolo, pavimenti, cemento e massetto. La posizione della maggiore concentrazione del gas viene facilmente determinata usando l'indicatore di concentrazione sul display del dispositivo.
Poiché il sensore è direttamente collegato alla sonda, le molecole di gas diffuse sono visualizzate molto rapidamente. Il sistema funziona con una pompa e offre lunghi tempi di utilizzo con scarsa suscettibilità al fallimento e non risente la diluizione della concentrazione di gas attraverso l'aria ingerita dall'ambiente.

Caratteristiche tecniche e accessori

Display grafico: LCD con 128 x 64 pixel, illuminato
Visualizzazione del valore di processo, valore massimo e grafico a barre
Alimentazione: NiMH, 4,8 Volt, 3,8 Ah
Temperatura d'esercizio: -10 ° C a +50 ° C
Durata lavoro (senza illuminazione): > 10 ore, compresa la trasmissione, > 11 ore senza una trasmissione
Alimentazione: di ricarica con alimentatore oltre 12 volt o 230 volt, tempo di ricarica di circa 5 ore
Data Storage: 4 MB di memoria flash per più di 1 milione di letture
Protezione: IP 54
Dimensioni: 168 x 90 x 80 mm senza connettore accoppiamenti
Peso circa: 1.100 grammi, batteria inclusa
Principio: Sensore semiconduttore
Campo di misura: da 0 a 1.000 ppm , risoluzione: 1 ppm, 5 ppm, 0,1-2,2% vol , risoluzione: 0,1% Vol.
Portata della pompa > 40 l / h,> 300 mbar

Articolo 202002 Alimentatore230 V	**Articolo 202019** Stazione	**Articolo 232113** Sonda Tappeto TS10	**Articolo 232086** Sonda Campana in Carbonio	**Articolo 271126** Set sonde	**Articolo 202027** Valigia antiurto