



AP55

Sonda sniffer

LOCALIZZAZIONE E QUANTIFICAZIONE SIMULTANEA DELLE PERDITE

La Sonda sniffer AP55 è un accessorio per il Cercafughe ad idrogeno Sensistor ISH2000. La Sonda sniffer AP55 permette di localizzare una perdita e determinarne la grandezza con una sola operazione. Inoltre, è la scelta ideale per il rilevamento delle perdite in ambienti in cui i risultati delle prove di tenuta possono essere influenzati da fattori esterni come il vento.

Mentre la sonda manuale standard Sensistor ISH2000 rileva il gas tracciante senza flusso aspirante, la Sonda sniffer AP55 offre diverse funzionalità aggiuntive. Grazie alla posizione del sensore sulla punta, la sonda può essere utilizzata per la localizzazione delle perdite in modalità passiva e il flusso aspirante deve essere attivato solamente durante la misurazione. Il sensore assicura un'indicazione del gas immediata, in quanto il gas tracciante non deve essere trasferito attraverso il cavo della sonda per produrre una lettura.

AP55 fa parte di una serie di strumenti di localizzazione delle perdite basati sul metodo dell'idrogeno. Il metodo prevede l'iniezione nell'oggetto di gas tracciante ecologico e non nocivo composto dal 5% di idrogeno in azoto. Per localizzare la perdita e determinarne la grandezza viene utilizzato un esclusivo sensore di idrogeno selettivo al 100%.

CARATTERISTICHE IN BREVE

- Localizzazione delle perdite immediata e accurata
- Possibilità di alternare tra flusso aspirante e senza flusso
- Indicatore esito positivo/negativo sull'impugnatura della sonda
- Protezione automatica dalla sovraesposizione
- Taratura facile
- Possibilità di localizzazione delle perdite in punti difficilmente accessibili (con adattatore)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

LOCALIZZAZIONE FACILE E VELOCE DELLE PERDITE

AP55 è controllata dal Cercafughe ad idrogeno Sensistor ISH2000 ed è estremamente facile da tarare e usare. La procedura di prova di tenuta inizia con il riempimento dell'oggetto con gas tracciante, ad es. utilizzando l'Iniettore di gas tracciante TGF10 oppure l'Iniettore di rilevamento perdite Sensistor ILS500F. L'operatore localizza quindi la perdita utilizzando la sonda sniffer AP55 in modalità senza flusso aspirante. Il sensore nella punta della sonda reagisce all'istante quando si trova in prossimità di una perdita.

MISURAZIONE QUANTITATIVA FACILISSIMA

Dopo aver localizzato una perdita, l'operatore allontana la punta dalla perdita, passa alla modalità con flusso premendo semplicemente un pulsante e riavvicina la punta della sonda sulla perdita. Lo strumento effettua una misurazione quantitativa e visualizza il risultato sul display, indicando se l'entità della perdita è superiore o inferiore al limite preimpostato. Lo stesso risultato è indicato anche da un LED rosso/verde sull'impugnatura della sonda.



FUNZIONI SALVATEMPO

La sonda AP55 può essere impostata anche per la protezione automatica dalla sovraesposizione con flusso di spurgo, riducendo sia il tempo di misurazione che il tempo di recupero nel caso di perdite di notevole entità. La taratura dello strumento con un gas di taratura oppure con una perdita di riferimento si effettua girando semplicemente una manopola. Lo strumento viene quindi impostato automaticamente sul valore corretto.

DATI TECNICI

Sensibilità minima

Modalità Localizzazione	5x10 ⁻⁷ mbarl/s o atm cc/s con 5% di gas tracciante H ₂ (con flusso aspirante disattivato)
Modalità Misurazione	0,5 ppm H ₂ ; 1x10 ⁻⁵ mbarl/s o atm cc/s con 5% di gas tracciante H ₂ (con flusso aspirante standard)
Alimentazione	Alimentazione elettrica (24 V (CC)) dal Cercafughe ad idrogeno Sensistor ISH2000
Aria fresca	Aria fresca non contaminata con H ₂ (pressione atmosferica). Connettore: ISO G1/8"
Aria compressa	400-800 kPa (4-8 bar, 58-116 PSI) / grado di filtraggio 40 µm. Connettore: ISO G1/8"
Flusso aspirante	1,0 cc/s
Flusso di spurgo	circa 17 cc/s
Dimensioni (A x L x P)	275 mm x 205 mm x 100 mm (11 in. x 8 in. x 4 in.)
Peso	4,6 kg (10.1 lb.)
Compatibilità	Cercafughe ad idrogeno Sensistor ISH2000 Iniettore di gas tracciante TGF10 Sistema di rilevamento perdite ILS500 Iniettore di rilevamento perdite ILS500F

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Sonda sniffer AP55

Completa di cavo bus da 1 m, cavo per fluido da 3 m, cavo C21 da 0,3 m e Sonda manuale H55.

Richiede una Combox (P/N 590-820) in caso di collegamento al Cercafughe ad idrogeno Sensistor ISH2000 (oppure al modello precedente ASH2000)

Codice
590-550



Modulo Sonda sniffer AP55 con sonda manuale.