



Sensistor Sentrac™ Cercafughe ad idrogeno

Tecnologia semplice ma d'avanguardia

 **INFICON**

Semplificare i test di tenuta non è più una sfida

Nell'ambito della produzione industriale la qualità del prodotto riveste una funzione basilare. Si deve saper individuare eventuali perdite e localizzarle con precisione. Una perdita può essere microscopica, piccola, grande o enorme. La dimensione si saprà però solo nel momento in cui la perdita si manifesta e questo aspetto influisce sulla scelta del cercafughe ottimale.

Per semplificare tale scelta INFICON ha creato il cercafughe Sensistor Sentrac, caratterizzato da:

- **Elevata sensibilità** — rileva perdite anche piccolissime in processi di produzione e manutenzione;
- **Ampia gamma dinamica** — individua perdite di dimensioni ampiamente differenti;
- **Recupero immediato** — torna rapidamente ad una sensibilità elevata, anche dopo una perdita molto importante;
- **Rapida individuazione della perdita** — consente test di tenuta precisi, pratici e veloci.

VANTAGGI IN BREVE

- Capace di rilevare una vasta gamma di perdite unendo elevata sensibilità, elevata selettività, ampia gamma dinamica e recupero immediato
- Senza pompe, non necessita di assistenza tecnica
- Adatto a banchi di prova manuali e robotizzati
- Robusto e resistente, ideale per applicazioni industriali
- Leggero e facile da trasportare
- Disponibile in versione da tavolo e portatile (a batteria)

APPLICAZIONI

Adatto ad un'ampia gamma di applicazioni:

- Industria automobilistica
- Tecnologia della refrigerazione e climatizzazione (RAC)
- Industria aerospaziale
- Industria manifatturiera, es: contenitori, tubi flessibili, valvole e componenti idraulici

INDIVIDUA UNA VASTA GAMMA DI PERDITE

Sensistor Sentrac è la soluzione perfetta per applicazioni industriali nelle quali è importante individuare rapidamente le perdite e nelle quali la prova di tenuta durante la produzione non deve essere ostacolata dalla presenza di una qualsiasi perdita di gas tracciante. Lo strumento rileva perdite di dimensioni molto variabili ed è ideale per ottenere valori di tenuta in prodotti interessati al flusso di sostanze liquide. Il rilevamento di perdite in processi di produzione e manutenzione non è mai stato così facile.



Modello alimentato a batteria. Lo strumento perfetto per operazioni di manutenzione ed assistenza.

INTERFACCIA INTUITIVO

- Ampio display touchscreen a colori
- Interfaccia utente chiaro
- Avvio veloce
- Impostazione della modalità a scelta tra Localizzazione, Misurazione e Combinata
- Livelli di accesso protetti da password



SONDA P60 DALL'IMPUGNATURA ERGONOMICA

- Disponibile anche con collo lungo e flessibile
- Fonte d'illuminazione incorporata alla sonda per un preciso posizionamento della stessa
- Display OLED per una massima leggibilità in angolazioni e condizioni di luce differenti
- Tasto multifunzione
- In alluminio ed acciaio inossidabile, robusta e ben bilanciata



TECNOLOGIA DEI SENSORI SENSISTOR

Lo strumento incorpora la collaudata tecnologia dei sensori Sensistor sviluppata per l'utilizzo come gas tracciante dell'idrogeno diluito (5% idrogeno, 95% nitrogeno). Questi sensori di gas idrogeno sfruttano il principio di diffusione e sono altamente sensibili e selettivi. Il sensore è posto all'estremità della sonda e può essere facilmente protetto dall'acqua consentendo test anche su componenti bagnati. La sostituzione del sensore avviene in pochi secondi.



BACK-UP E COLLEGAMENTI

- USB per collegamento al PC
- Plug-and-play per gli accessori
- Lettore di schede SD per la creazione di back-up e la raccolta dati
- Uscita analogica, entrata / uscita digitale, porta seriale
- Connettore del cavo per sonda sia sul pannello anteriore che posteriore



VASTA GAMMA DI ACCESSORI PER UN AMPIO SPETTRO DI APPLICAZIONI

- Sonda manuale P60 Flex
- Sonda robot R50
- Fughe tarate
- Cavo per sonda C21 fino a 9 metri di lunghezza
- Cappucci di protezione per il puntale della sonda





Tutte le informazioni di cui hai bisogno — nel palmo della mano

Sensistor Sentrac è facile da usare e riduce il rischio di errori da parte dell'utilizzatore affinché la prova di tenuta venga effettuata in maniera affidabile, pezzo dopo pezzo durante tutto il turno di lavoro. L'importante interazione tra l'utilizzatore e lo strumento ha rivestito un ruolo centrale nella programmazione del Sensistor Sentrac, specialmente per quel che riguarda la nuova sonda manuale P60. La sonda — provvista di un chiaro display OLED — fornisce i risultati del test di tenuta direttamente nella mano dell'utilizzatore. Un display facilita il rilevamento perdite visualizzandone i principali parametri, quali ad esempio la barra di ricerca indicante la distanza dalla fuga, la quantità e la soglia della perdita. Grazie alla modalità I-Guide è possibile testare fino a 25 punti diversi per poi sommarne le misurazioni e determinare se il valore totale supera o meno la soglia della perdita. Il tasto multifunzione sull'impugnatura della sonda ha molteplici usi, consentendo tra l'altro il passaggio da una modalità all'altra e l'avvio delle misurazioni. La sonda, infine, è robusta (realizzata in alluminio ed acciaio inossidabile) ma al tempo stesso ben bilanciata per adattarsi anche alle mani più piccole.

SPECIFICHE TECNICHE

Minimo valore di fuga rilevabile (Modalità localizzazione con sonda manuale P60)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Minimo valore di fuga rilevabile (Modalità misurazione con sonda manuale P60)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Tempo d'avvio	1 minuto
Taratura	Fuga tarata esterna o gas per taratura
Ingresso / uscita	25 pin, D-Sub con seguente interfaccia: -RS232 -Uscita linea audio -Uscita analogica -3 entrate/4 uscite digitali, 24 V (dc) USB (slave) Lettore schede di memoria SD
Manutenzione	Nessuna
Alimentazione	Modello da tavolo: 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 2 A Modello portatile: Batteria interna, ricaricabile* (Li-Ion)
Dimensioni (largh. x alt. x prof.)	Modello da tavolo: 305 x 165 x 182 mm Modello portatile: 330 x 200 x 280 mm (in borsa da trasporto)
Peso (esclusa sonda e cavo)	Modello da tavolo: 4.2 kg Modello portatile: 4.8 kg
Ore di funzionamento (modello portatile)	12 ore (senza salvaschermo)
Tempo di ricarica (modello portatile)	6.5 ore

*Ricaricabile utilizzando l'adattatore in dotazione, 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3 A

PER ORDINARE

PRODOTTO	Codice
Sensistor Sentrac, modello da tavolo (con sonda manuale P60 e cavo C21 di 3 m)	590-900
Sensistor Sentrac, modello portatile (con sonda manuale P60 e cavo C21 di 3 m)	590-910
ACCESSORI	
Sonda manuale P60	590-890
Sonda manuale a collo d'oca P60 Flex	590-892
Cavo per sonda C21	
3 m	590-161
6 m	590-175
9 m	590-165
Sonda robot R50 (con cavo C21 da 3 m e Combox60)	590-921
Cappuccetti di protezione estremità della sonda, 50 pezzi (P60, P60 Flex)	591-273
Cappuccetti di protezione estremità della sonda, 500 pezzi (P60, P60 Flex)	590-625
Filtri per estremità della sonda, 50 pezzi (P60, P60 Flex)	591-234
Fughe tarate	see separate data sheet
PARTI DI RICAMBIO	
Sensore	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
niba65it1-2 (1903) ©2019 INFICON