

Sensistor Sentrac

Cercafughe per idrogeno



**ELEVATA SENSIBILITA', AMPIA GAMMA DINAMICA
E TEMPO DI RECUPERO IMMEDIATO
-PER PERDITE GRANDI E PICCOLE**

Garantire la qualità - una sfida

Nell'ambito della produzione industriale la qualità del prodotto riveste una funzione di particolare importanza. Si tratta di saper individuare eventuali perdite e poterle localizzare con precisione. Una perdita può essere microscopica, piccola, grande o enorme. Il problema è che la dimensione si saprà solo nel momento in cui la perdita si manifesta. E questo aspetto influisce sulla scelta del cercafughe ottimale.

1

Lo strumento ideale dovrebbe avere queste caratteristiche:

- 1 Elevata sensibilità** – al fine di rilevare perdite anche piccolissime in un processo di produzione e manutenzione
- 2 Ampia gamma dinamica** – al fine di individuare perdite dalle dimensioni ampiamente differenti
- 3 Recupero immediato** – per tornare rapidamente ad una sensibilità elevata, anche dopo una perdita molto importante

CARATTERISTICHE IN BREVE

- Strumento multiuso per rilevamento perdite veloce ed affidabile
- Adatto a banchi di prova manuali e robotizzati
- Mette insieme elevata sensibilità, elevata sensitività, ampia gamma dinamica e recupero immediato
- In versione portatile per applicazioni di servizio, ad esempio scambiatori di calore di produzione industriale
- Adatto ad un'ampia gamma di applicazioni:
 - Industria automobilistica
 - Industria aerospaziale
 - Tecnologia della refrigerazione e climatizzazione (RAC)
 - Industria manifatturiera, es: contenitori, tubi flessibili, valvole e componenti idraulici

2

Per semplificarne la scelta INFICON ha creato il cercafughe Sensistor Sentrac, caratterizzato da una più ampia gamma dinamica e da alto grado di tolleranza ad elevate concentrazioni di gas traccianti. Lo strumento incorpora la collaudata tecnologia dei sensori Sensistor sviluppata per l'utilizzo dell'idrogeno diluito come gas tracciante. Sensistor Sentrac è in grado di rilevare e localizzare perdite di quantità variabile nell'ordine di 10 decadi. La rilevazione di perdite nei processi di produzione e manutenzione non è mai stata così facile.

Sensistor Sentrac è la soluzione perfetta per applicazioni industriali nelle quali è importante individuare rapidamente le perdite e nelle quali la prova di tenuta nel flusso di 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.

3

MODELLI

MODELLO DA TAVOLO

Modello da tavolo per uso fisso, con collegamento elettrico. Strumento dall'ingombro ridotto per prove di tenuta efficaci in ambienti di produzione più svariati.



MODELLO PORTATILE

Modello portatile, dalla lunga autonomia. Alimentato a batteria. Lo strumento perfetto per operazioni di manutenzione ed assistenza.



Interfaccia utente intuitivo e chiaro

Avviato direttamente in modalità di rilevamento perdita

Ampio display touchscreen a colori

Sonde P60 e P60 FLEX, a collo fisso o d'oca

Sostituzione del sensore semplice e veloce

Sensore Sensistor altamente selettivo al gas idrogeno

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

ACCESSORI

Sensistor Sentrac dispone di una vasta gamma di accessori per uno spettro di applicazioni ancora più ampio.



SONDA MANUALE P60 (STANDARD)

Sonda dall'impugnatura ergonomica, con display e tasto multifunzione per un efficace rilevamento perdite manuale.



SONDA MANUALE P60 FLEX

Come la sonda P60, ma con collo lungo e flessibile. Per facilitare il rilevamento perdite in punti difficilmente accessibili e su pezzi dalla forma irregolare.

Sensistor Sentrac



USB per collegamento al PC

Plug-and-play per gli accessori



Lettore di schede SD per la creazione di back-up e lo scambio di dati con altri strumenti

Uscita analogica
Entrata / uscita digitale
Porta seriale



Sonda dall'impugnatura ergonomica e ben bilanciata

Cavo per sonda di lunghezza fino a 9 m



SONDA ROBOT R50

Si adatta facilmente alla maggior parte dei robot industriali. Offre la massima accessibilità anche in caso di rilevamento perdite su forme complesse.



FUGHE TARATE

Per tarature e test funzionali del cercafughe Sentrac.



CAVO PER SONDA C21

Permette di connettere la sonda manuale o la sonda robot al Sentrac. In lunghezze di 3, 6 e 9 metri per rispondere a tutte le esigenze.

facile da vincere con Sensistor Sentrac

La sfida di individuare e localizzare con esattezza ogni singola perdita migliorando il controllo di qualità è solo l'inizio. Il prossimo ostacolo sarà mettere l'utilizzatore in condizione di operare correttamente. Sensistor Sentrac 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.



**Tutte le informazioni
di cui hai bisogno
– nel palmo della mano**

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. La sonda è robusta, realizzata in alluminio ed acciaio inossidabile, ma al tempo stesso ben bilanciata per adattarsi anche alle mani più piccole. La misurazione viene facilmente avviata tramite la semplice pressione di un tasto multifunzione posto sull'impugnatura della sonda stessa.



Per facilitare il rilevamento delle perdite, i risultati sono visualizzati sullo schermo della sonda.

DATI TECNICI

Modello	Sensistor Sentrac, modello da tavolo	Sensistor Sentrac, modello portatile
Minimo valore di fuga rilevabile		
Modalità Rilevamento con sonda P60	1x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂	1x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Modalità Analisi con sonda P60	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Tempo d'avvio	1 minuto	1 minuto
Taratura	Fuga tarata esterna o gas per 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 USB (slave) Lettore schede di memoria SD	25 pin, D-Sub con seguente interfaccia: -RS232 -Uscita linea audio -Uscita analogica -3 entrate/4 uscite digitali USB (slave) Lettore schede di memoria SD
Manutenzione	Nessuna	Nessuna
Alimentazione	100-240 V (AC), 50/60 Hz, 2 A	Batteria interna, ricaricabile* (Li-Ion)
Dimensioni (largh. x alt. x prof.)	305 x 165 x 182 mm	330 x 200 x 280 mm (con borsa da trasporto)
Peso (esclusa sonda e cavo)	4.2 kg	4,8 kg
Ore di funzionamento	-	12 ore (senza salvaschermo)
Tempo di ricarica	-	6,5 ore

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

PER ORDINARE

	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
Sonda Robot R50 (con cavo C21 da 3 m e Combox60)	590-921
Cappuccetti di protezione estremità della sonda, 50 pezzi (per P60, P60 Flex)	591-273
Cappuccetti di protezione estremità della sonda, 500 pezzi (per P60, P60 Flex)	590-625
Filtri per estremità della sonda, 50 pezzi (per P60, P60 Flex)	591-234
Cavo per sonda C21	3 m 590-161 6 m 590-175 9 m 590-165
Fughe tarate	Vedere foglio illustrativo a parte
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.

niba65i1-a (1406) ©2014 INFICON