

# LOCATOR

## Rilevatore perdite d'aria compressa

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le perdite d'aria sono un problema per chiunque operi in impianti ad aria compressa. Normalmente in un impianto che non prevede formalmente un programma di gestione delle perdite si stima uno spreco sino al 30% della capacità d'aria totale.

Le perdite costringono i compressori a funzionare a pieno regime per periodi di tempo più lunghi. Non solo i compressori consumano più energia ma hanno bisogno di più manutenzioni dovute al maggiore carico di lavoro.

Le perdite d'aria inoltre danno la errata sensazione di aver bisogno di compressori aggiuntivi per coprire la quantità richiesta d'aria compressa.

Il LOCATOR è un prodotto che si ben combina con gli scaricatori JORC a perdita zero d'aria e con gli AIR SAVER; tutti questi articoli sono finalizzati alla riduzione ed al contenimento dei costi. Un AIR SAVER è installato per evitare le perdite d'aria presenti sulle linee di distribuzione dell'aria. Il LOCATOR è quindi il naturale proseguimento dell'installazione di un AIR SAVER. Per concludere, l'AIR SAVER offre una prevenzione alle perdite d'aria – il LOCATOR offre il rilevamento delle perdite d'aria.



### VANTAGGI COMMERCIALI

- Rilevazione ad ultrasuoni di perdite d'aria in impianti ad aria compressa
- Risposta di frequenze da 20-100 kHz
- Uditibile anche a lunghe distanze (circa 10 metri) e indicazione visiva di perdite d'aria
- La sensibilità al rilevamento è regolabile per riuscire a localizzare con precisione la zona di perdita
- Fornito in valigetta completo di cuffie, coni in gomma e batteria
- Inclusa una batteria da 9 Volt e il LOCATOR dispone di un automatico controllo della batteria

### VANTAGGI TECNICI

- I raccordi ad attacco rapido hanno delle guarnizioni (o-ring) che consentono la tenuta sulle connessioni. Un danneggiamento o un'o-ring mancante diviene causa di perdite d'aria.
- Le saldature che si trovano sulle giunture dei tubi o sulle tubazioni flangiate possono avere delle perdite d'aria dovute a vibrazioni, logorio o saldature errate.
- Gli scaricatori di condensa a galleggiante o meccanici sono un'altra fonte di perdite d'aria
- Le connessioni filettate, gli utensili pneumatici e molte altre fonti possono procurare perdite d'aria

# LOCATOR

Rilevatore perdite d'aria compressa

## DIMENSIONI PRODOTTO



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Che cosa produce degli ultrasuoni in una perdita d'aria? Quando un gas passa attraverso un orifizio ristretto in pressione, sta passando da un flusso laminare pressurizzato ad un flusso a bassa pressione con turbolenze.

Tali turbolenze producono suoni ad alta frequenza (i cosiddetti ultrasuoni), che possono essere rilevati proprio nelle zone di perdita d'aria. La rilevazione di questi segnali diventa solitamente semplice utilizzando il LOCATOR.



Fornito in una valigetta con tutti gli accessori necessari.



LOCATOR-D-LUX

## JORC è certificato NEN - EN - ISO 9001:2015

Le informazioni qui contenute sono ritenute accurate ed affidabili. Comunque di declina ogni responsabilità relativa al loro uso e a eventuali violazioni di marchi o diritti di altri conseguenti al loro utilizzo. Inoltre JORC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

**JORC Industrial BV**  
Pretoriastraat 28  
NL-6413 NN Heerlen  
Paesi Bassi

Tel +31 45 5242427  
info@jorc.nl  
www.jorc.eu

