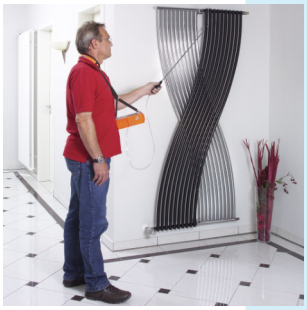
VARIOTEC 460 TG

Strumento per la ricerca perdite di minima entità con gas tracciante

di costruzione Hermann Sewerin GmbH (D)



Il gas tracciante viene usato con successo per individuare perdite di minima entità e comunque difficili da localizzare con i sistemi acustici.
Il principio è semplice: nella condotta difettosa viene inserita una miscela di azoto e idrogeno. Il gas, in quanto molto leggero, fuoriesce dal tubo nel punto della perdita e raggiunge la superficie dove viene rilevato dal sensore estremamente sensibile. E' dotato di due campi di misura per la rilevazione in superficie (campo ppm) e nei fori di localizzazione (campo %vol.), caratteristica che ne fa uno strumento di riferimento del settore.
Perché viene utilizzato l'idrogeno? Innanzitutto perché nelle concentrazioni impiegate è assolutamente sicuro: non è né tossico, né infiammabile, né corrosivo, né pericoloso per l'ambiente. Largamente diffuso nell'industria, è prontamente disponibile e soprattutto economico. Infine la sua particolare composizione, ovvero molecole piccolissime e leggerissime, consente al gas tracciante di attraversare tutte le coperture (inclusi cemento, asfalto e pavé) risalendo rapidamente in superficie.



strumento di concezione d'utilizzo innovativa: comando mediante jog dial, tasti funzione e menu guidato

pluriaccessoriabile e versatile, è idoneo per molteplici applicazioni e differenti campi d'impiego

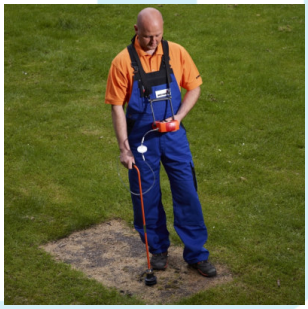
ALTAMENTE PROFESSIONALE



alimentazione con accumulatori o batterie alcaline

sensore a semiconduttore molto sensibile (risoluzione 0,1 ppm), rapida segnalazione, ridotte interferenze dovute a umidità o CH_4

ELEVATA SELETTIVITA' AL GAS TRACCIANTE



grande display retroilluminato con indicazione digitale e analogica della concentrazione del gas

memoria interna 8 MB, comunicazione PC con porta USB



vari tipi di sonde per ogni esigenza

un generatore gas di prova produce piccole quantità di H_2 (campo ppm) per il controllo funzionale dell'apparecchio



IT Variotec 460 Tracergas_2026_02.doc - Con riserva di modifiche tecniche.

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND