

Opzioni di dotazione ed accessori VLXE-SAB T/P

+ Segnalatore acustico a luce intermittente

Oltre al segnale acustico, il corno con luce lampeggiante fornisce un allarme ottico.
Dati: IP 54, 24 V DC, adatto per l'installazione all'aperto.
COD. 330676



+ Riscaldamento

Con il riscaldamento aggiuntivo, il VLXE-SAB T/P può essere utilizzato anche a temperature fino a -40 °C.

Valori di commutazione VLXE-SAB T/P (estratto)

T = Tank = contenitore

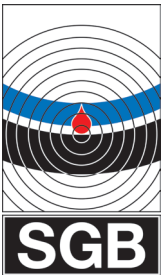
P = Pipe = tubazione/conduittura

Tipo	Allarme ON, al massimo:	Pompa OFF, non più di:	Idoneità* dello spazio interstiziale dato per:
T34	-34 mbar	-90 mbar	-500 mbarn (340 mbar**)
T240	-240 mbar	-310 mbar	-340 mbar**
T330	-330 mbar	-450 mbar	-700 mbar
P230	-270 mbar	-330 mbar	-650 mbar
P410	-410 mbar	-540 mbar	-750 mbar
P500	-500 mbar	-630 mbar	-850 mbar

* È considerato soddisfatto per i serbatoi in acciaio a doppia parete secondo la norma EN 12285.
Valori inferiori sono possibili con una protezione, eventualmente con l'uso di una valvola di sottopressione.
** Per la protezione dell'interstizio si raccomanda una valvola a vuoto.
*** Per il funzionamento, è obbligatorio installare una valvola di sottopressione per proteggere lo spazio interstiziale.

Applicazione speciale?

Abbiamo la soluzione giusta per il monitoraggio pneumatico delle perdite nel vostro impianto. Mettetevi in contatto con noi!

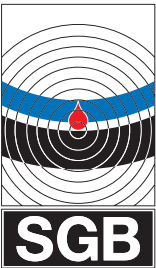


Contatto

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Germania
+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
sgb.de

Le foto e gli schizzi non sono vincolanti per la portata della fornitura. Soggetto a modifiche senza preavviso. 03/2023, © SGB GmbH

shop.sgb.de



TECNOLOGIA RILEVAMENTO PERDITE

per un ambiente pulito e incontaminato

VLXE-SAB .. T/P



AUTONOMO +++
funziona
SENZA
pompa
sommersa
AFFIDABILE +++
RISPARMIO ENERGETO

VLXE-SAB .. T/P:

*Il rilevatore di perdite vuoto per
diversi serbatoi e/o tubazioni
a doppia parete nelle stazioni di servizio*

24/7 monitoraggio di
entrambe le pareti
(interna ed esterna)

Monitoraggio delle perdi-
te di serbatoi e tubazioni
con un solo sistema

Pompe autonome,
serbatoi intatti,
nessuna programmazione

NUOVO

VLXE-SAB T/P – sicurezza per serbatoi e tubazioni nelle stazioni di servizio

Il rilevatore di perdite a vuoto completamente autonomo nel box stand-alone (SAB), che può essere installato indipendentemente dall'edificio, e con pompe per vuoto integrate adatte alle prestazioni, è il sistema di monitoraggio delle perdite permanente e sicuro per i serbatoi e le tubazioni a doppia parete delle stazioni di servizio. Con un solo VLXE-SAB T/P è possibile monitorare fino a 16 serbatoi e/o tubazioni interrate.

Serbatoio, mezzo e ambiente sono protetti 24/7

Se si verifica una perdita di vuoto in uno dei serbatoi o dei tubi, si attiva un allarme (visualizzato sul display centrale all'esterno e separatamente per ogni spazio interstiziale all'interno). Qualsiasi perdita, sia nella parete interna che in quella esterna, viene segnalata in modo affidabile prima che il liquido stoccato/convogliato possa fuoriuscire nell'ambiente! In questo modo l'operatore guadagna tempo prezioso per adottare misure attive.

Il VLXE-SAB T/P soddisfa quindi i più elevati requisiti di protezione ambientale e sicurezza della norma europea EN 13160, classe I.

Monitoraggio interstiziale a risparmio energetico

Utilizzando elettrovalvole di alta qualità nelle linee di aspirazione, vengono ri-evacuati solo i serbatoi/tubi in cui il vuoto diminuisce. A questo scopo, vengono utilizzate pompe per vuoto a risparmio energetico, integrate nel rilevatore di perdite e le cui prestazioni vengono adattate.

Gli altri spazi interstiziali sono chiusi dalle elettrovalvole. In questo modo si impedisce efficacemente l'ingresso di pressioni negative eccessive nel sistema e si proteggono in modo affidabile i serbatoi. La tecnologia SGB, che funziona autonomamente, garantisce un monitoraggio continuo negli spazi interstiziali, un vantaggio quando, ad esempio, le pompe sommerse sono fuori servizio.

Installazione e messa in servizio

Il VLXE-SAB T/P è stato sviluppato appositamente per l'installazione all'esterno. Per le aree Ex vale: Categoria 2 fino a livello di ventilazione a 1 metro dal pavimento.

Grazie alla programmazione elettronica già effettuata in fabbrica, il cercafughe è immediatamente pronto all'uso. Non è necessario un adattamento in loco del sistema alle caratteristiche della sala di monitoraggio, che richiede molto tempo.

Opzioni pratiche

- segnalatore acustico a luce intermittente
- riscaldamento

Pratico: scatola indipendente per installazione all'esterno



Dispositivo di fissaggio per piastra di montaggio rimovibile

Parte superiore con allacciamento elettrico e display e unità operative individuali per gli spazi interstiziali connessi

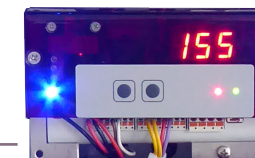
- IP 54
- nessuna protezione contro le esplosioni

Parte inferiore con connessioni pneumatiche per serbatoi e tubi.

Qui sono montati i componenti di protezione dalle esplosioni.



Vista interna VLXE-SAB T./P..



Unità di segnalazione delle perdite con spie luminose „allarme“ (rosso), „funzionamento“ (verde) e „pompa in funzione“ (blu) e pulsante mute

Ventilazione come divisione in zone



Elettrovalvole in tutte le linee di aspirazione



Pompe per vuoto a risparmio energetico e a funzionamento indipendente

Imm.: VLXE-SAB T/P, vista frontale, aperto, qui con segnalatore acustico a luce intermittente

Protetto:
i serbatoi
rimangono
indenni

Universale:
resistente alle
temperature
-40 °C...+60 °C

Standardizzato:
posizione
dei
collettori

Chiario:
tutte le pressioni
del sistema in un
colpo d'occhio

Facile:
nessuna
programmazione
complessa

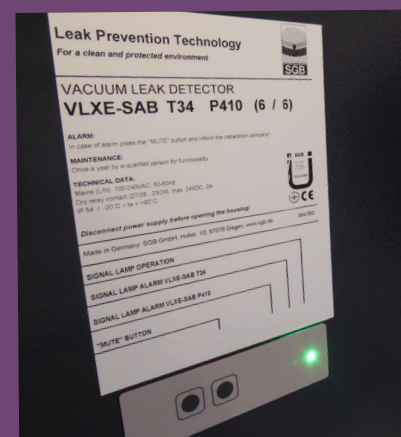
Sicuro:
elettrovalvole pre-
vengono pressioni
negative eccessive

Veloce:
installato
tramite
premontaggio

Flessibile:
tensione
opzionale a
24 V CA

Su misura:
con o senza segna-
latore acustico a
luce intermittente

Economico:
basso
consumo
energetico



Pratico: visualizzazione dello stato a prima vista!

Dati tecnici

Dati generali

Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +60 °C
Temperatura di impiego : -20 °C ... +60 °C
- con riscaldamento: -40 °C ... +60 °C
Peso: 80 kg
Intensità sonora del buzzer: > 70 dB(A) in 1 m
Grado di protezione dell'alloggio: IP 54

Dati elettrici

Alimentazione: 100 ... 240 V, 50/60 Hz
Consumo di energia: 125 W ... 250 W
Protezione con fusibili: max. 10 A
(1500 A capacità di commutazione)
2

Categoria di sovratensione:

Dati Ex (parte inferiore)

Rilevatore di perdite:



Il 1/2G Ex me IIB3 T4 Ga/GB