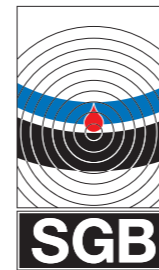


Valori di commutazione LDU22 (estratto)

Tipo LDU22 serbatoi	Pressione mass. sul fondo del serbatoio, mbar	Valore di commutazione „Allarme ON“, mbar	Valore di commutazione „Pompa OFF“, mbar	Pressione di apertura della valvola di sovrappressione, mbar	Pressione minima di collaudo della camera di monitoraggio, mbar
T230	200	> 230	< 310	360 ± 10	≥ 400
T280	250	> 280	< 330	360 ± 10	≥ 400
T330	300	> 330	< 410	465 ± 20	≥ 500

Tipo LDU22 tubazioni	Pressione di mandata max. nel tubo interno, bar	Valore di commutazione „Allarme ON“, bar	Valore di commutazione „Pompa OFF“, bar	Pressione di apertura della valvola di sovrappressione, bar	Pressione minima di collaudo della camera di monitoraggio, bar
P1.1	0,1	> 1,1	< 1,45	---	≥ 5,0
P2.0	1,0	> 2,0	< 2,4	---	≥ 5,0
P3.5	2,5	> 3,5	< 4,4	4,6 ± 0,1	≥ 6,5

Valori di commutazione concordati tra SGB e il cliente



TECNOLOGIA RILEVAMENTO PERDITE

per un ambiente pulito e non contaminato

LDU22



NUOVO

LDU22:

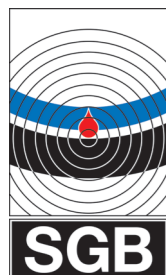
Il sistema di prevenzione delle perdite per serbatoi e tubazioni a doppia parete nelle stazioni di servizio

Monitoraggio 24/7 di entrambe le pareti (dentro e fuori)

Monitoraggio di serbatoi e tubazioni con solo 1 dispositivo

Nessuna perdita di prodotto, nessun inquinamento ambientale

Le immagini e gli schemi non sono indicativi dell'entità della consegna. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche. 12/2023. © SGB GmbH



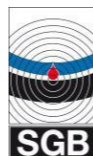
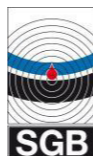
Contatto

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Germania

+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
sgb.de | shop.sgb.de

shop.sgb.de

Il negozio web B2B di SGB



NUOVO LDU22 – sicurezza per serbatoi e tubazioni nelle stazioni di servizio

- connessioni pneumatiche interne ottimizzate
- alimentazione 100–240 V AC o 24 V DC
- temperature di applicazione più ampia
- filtri a secco più grandi
- visualizzazione della pressione del sistema all'interno

L'unità di rilevamento perdite LDU22 ad aria è il sistema di monitoraggio perdite permanente e sicuro per serbatoi e tubazioni a doppia parete nelle stazioni di servizio!

Una sola unità di rilevamento perdite LDU22 è in grado di monitorare fino a 18 serbatoi interrati o fino a 32 tubazioni. È inoltre possibile combinare il monitoraggio di serbatoi e tubazioni, poiché i serbatoi e le tubazioni sono monitorati con due sistemi separati di rilevamento delle perdite in sovrappressione. È possibile combinare fino a 28 serbatoi/tubazioni.

Protezione completa per mezzo e ambiente

In caso di perdita di pressione nello spazio interstiziale, cioè in caso di perdita, viene attivato un allarme prima che il liquido stoccato/convogliato possa raggiungere l'ambiente. Allo stesso modo, si impedisce in modo affidabile la penetrazione di liquido dall'esterno (ad esempio, acqua di falda) nel mezzo. In questo modo, la merce stoccata e l'ambiente sono protetti in modo ottimale da con-

taminazioni e danni. Inoltre, l'operatore guadagna tempo prezioso per adottare misure attive.

LDU22 soddisfa quindi gli elevati requisiti di protezione ambientale e di sicurezza previsti dalla norma europea EN 13160, classe I.

Principio di funzionamento:

LDU22 genera una pressione operativa specifica nello spazio interstiziale tramite pompe centrali. Se questa pressione scende alla pressione di allarme in caso di perdita, viene attivato l'allarme acustico od ottico. Il prerequisito per questo tipo di monitoraggio delle perdite è una sufficiente resistenza alla pressione del serbatoio e della tubazione. Il mezzo di rilevamento delle perdite è l'aria secca.

Installazione:

LDU22 viene installato al di fuori delle aree pericolose o in aree in cui la zona 1 non supera gli 0,8 metri di altezza.

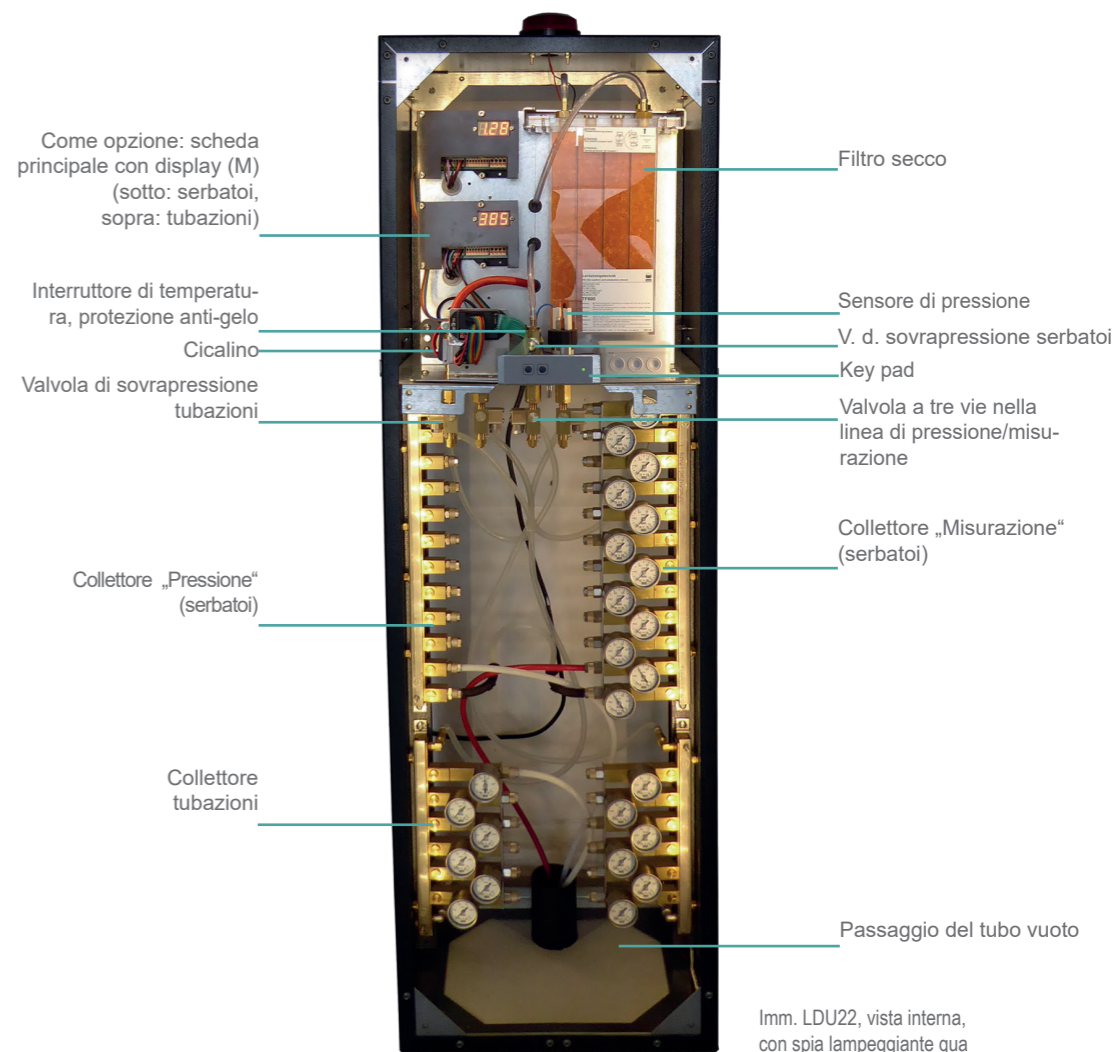
Opzioni:

- controllo del filtro (FC)
- display digitale della pressione (manometro M)
- riscaldamento (H)

LDU22: il rilevatore di perdite ad aria in una solida scatola metallica per l'installazione all'esterno



Vista frontale interna di LDU22



Imm. LDU22, vista interna, con spia lampeggiante qua

LDU22:

- contenitore leggero che occupa poco spazio (380 x 300 x 1200 mm)
- solido contenitore in metallo; acciaio inox come opzione
- facile installazione
- facile controllo e verifica funzionale delle parti pneumatiche
- posizionamento standard dei collettori
- filtro a secco particolarmente grande
- monitoraggio elettronico dell'unità per un facile e rapido test annuale di funzionamento



Più comodità: Accesso alla parte posteriore attraverso la piastra di montaggio piastra di montaggio incernierata anteriormente

Dati tecnici

Dati generali

Temperatura di immagazzinaggio:	-40°C ... +60°C
Temperatura di impiego:	-10°C ... +60°C
- con riscaldamento (H):	-40°C ... +60°C
Altitudine max. per funzionamento sicuro:	≤ 2000 m sul livello del mare
Umidità rel. max. per funzionamento sic.:	95 %
Intensità sonora del buzzer:	> 70 dB(A) in 1 metro
Grado di protezione dell'alloggiamento:	IP 43

Dati elettrici

Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
-opzionale:	24 V DC
Potenza assorbita (senza segnale esterno):	P max. 150 W
Morsetti 11–13 (a potenziale zero):	DC ≤ 25 W, AC ≤ 50 VA
Morsetti 17–19 (a potenziale zero):	DC ≤ 25 W, AC ≤ 50 VA
Fusibile esterno di protezione del r.d.p.:	max. 10 A
Categoria di sovratensione:	2
Grado di imbrattamento:	PD2