

Schaltwerte LDU22 (Auszug)

Typ LDU22 Behälter	Max. Druck auf Tanksohle, mbar	Schaltwert „Alarm Ein“, mbar	Schaltwert „Pumpe Aus“, mbar	Öffnungsdruck Überdruckventil, mbar	Mindestprüfdruck Üraum, mbar
T230	200	> 230	< 310	360 ± 10	≥ 400
T280	250	> 280	< 330	360 ± 10	≥ 400
T330	300	> 330	< 410	465 ± 20	≥ 500

Typ LDU22 Rohr	Max. Förderdruck im Innenrohr, bar	Schaltwert „Alarm Ein“, bar	Schaltwert „Pumpe Aus“, bar	Öffnungsdruck Überdruckventil, bar	Mindestprüfdruck Üraum, 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

Vereinbarte Sonderschaltwerte



LECKANZEIGETECHNIK
Für eine saubere und unbelastete Umwelt

LDU22



NEU

LDU22:

Das Leckanzeige-System für doppelwandige Behälter und Rohrleitungen an Tankstellen

24/7-Überwachung beider Wandungen (innen und außen)

Behälter- und Rohrüberwachung mit nur 1 System

Kein Produktverlust, keine Umweltverschmutzung



Impressum
SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Deutschland
+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
sgb.de | shop.sgb.de

shop.sgb.de
Der SGB B2B-Onlineshop

Fotos und Skizzen sind unverbindlich für den Lieferumfang. Änderungen vorbehalten. 12/2023, © SGB GmbH



NEU LDU22 – Sicherheit für Tanks und Rohre an Tankstellen

- optimierte pneumatische Anschlüsse innen
- Versorgungsspannung 100–240 VAC oder 24 VDC
- größerer Temperatureinsatzbereich
- größere Trockenfilter
- Anzeige des Systemdrucks innen

Der LDU22-Leckanzeiger auf Luftbasis ist die permanente und sichere Lecküberwachung für doppelwandige Behälter und Rohrleitungen an Tankstellen – und das zu 100 %!

Mit nur 1 Leckanzeiger LDU22 werden bis zu 18 unterirdische Behälter oder bis zu 32 Rohrleitungen überwacht. Auch die Kombination von Behälter- und Rohrleitungsüberwachung ist möglich. Denn: Behälter wie Rohrleitungen werden mit zwei getrennten Überdruck-Leckanzeigesystemen überwacht. Möglich ist die Kombination von bis zu 28 Behältern/Rohrleitungen.

Medium und Umwelt sind vollständig geschützt

Bei einem Druckverlust im Überwachungsraum (Leckfall), wird ein Alarm ausgelöst, bevor die gelagerte/geförderte Flüssigkeit in die Umwelt gelangen kann. Ebenso wird das Eindringen von Flüssigkeit von außen (z.B. Grundwasser) in das Medium sicher verhindert. Auf diese Weise sind Lagergut und Umwelt optimal vor Verunreinigungen und Schäden geschützt. Der Betreiber gewinnt zudem wertvolle Zeit, um aktiv Maßnahmen zu ergreifen.

Der Leckanzeiger LDU22 erfüllt damit die hohen Umweltschutz- und Sicherheitsanforderungen der EN 13160, Klasse I.

Funktionsprinzip:

Der LDU22 für Behälter und/oder Rohrleitungen erzeugt über zentrale Pumpen einen festgelegten Betriebsdruck im Überwachungsraum. Sinkt dieser Druck im Fall eines Lecks auf den Alarmdruck, erfolgt der akustische bzw. optische Alarm. Voraussetzung für diese Art der Lecküberwachung ist eine ausreichende Druckfestigkeit des Behälters und der Rohrleitung. Als Leckanzeigemedium wird getrocknete Luft verwendet.

Installation:

Der LDU22 wird außerhalb von Ex-Bereichen bzw. in Bereichen, in denen die Zone 1 eine Höhe von 0,8 Metern nicht überschreitet, installiert.

Optionen:

- Trockenfilterüberwachung FC
- Digitale Druckanzeige M
- Heizung H

LDU22: der Druck-Leckanzeiger auf Luftbasis im Standgehäuse für die Installation im Freien.



Aufbau des Leckanzeigers LDU22

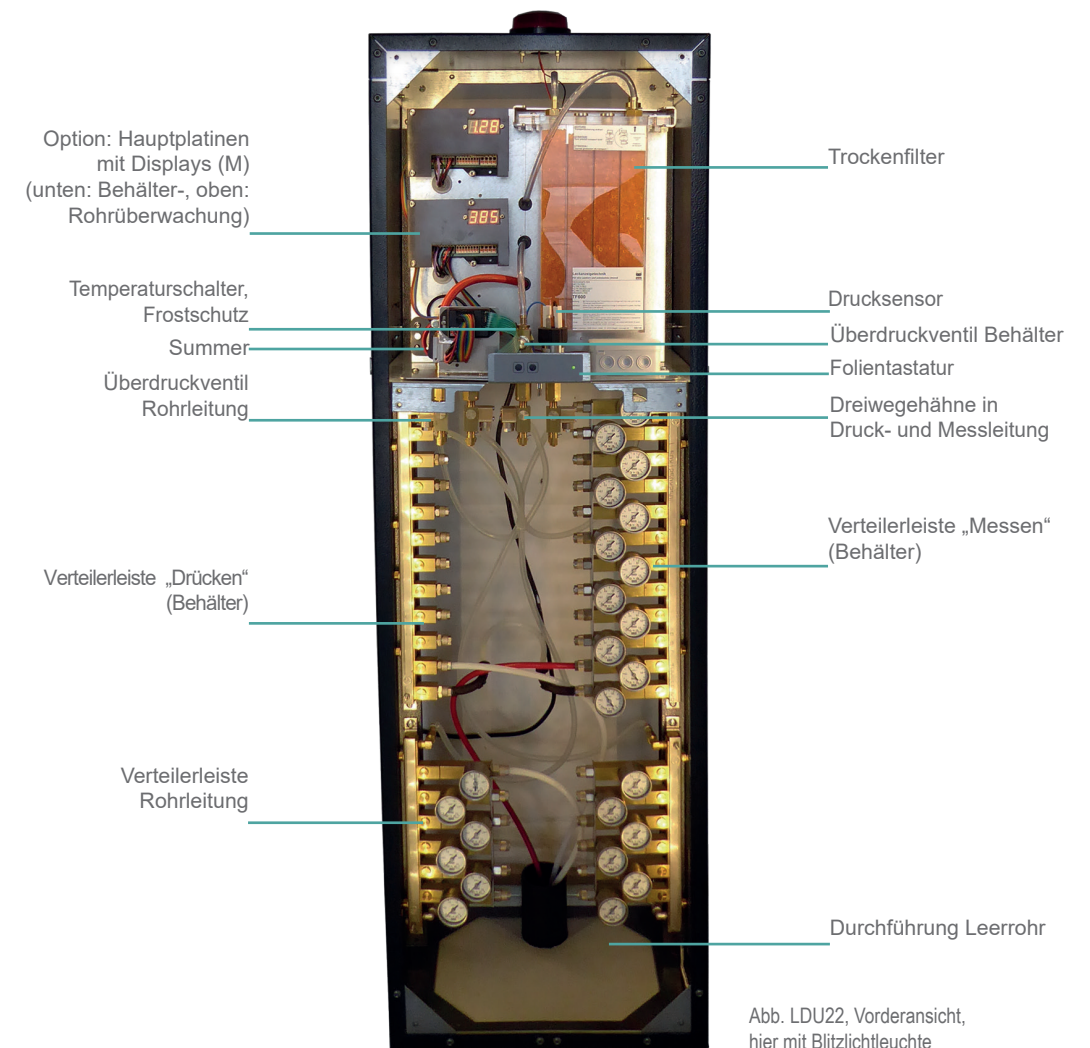


Abb. LDU22, Vorderansicht, hier mit Blitzlichtleuchte

LDU22:

- schlankes Gehäuse mit wenig Platzbedarf (380 x 300 x 1200 mm)
- solides Metallgehäuse, optional aus rostfreiem Edelstahl
- einfache Installation
- einfache Kontrolle und Wartung der pneumatischen Teile
- standardisierte Position der Verteilerleiste
- besonders große Trockenfilter
- elektronische Überwachung der Einheit für eine schnelle und einfache jährliche Funktionsprüfung



Praktisch: Zugriff auf die Rückseite durch vorne aufhängbare Montageplatte

Technische Daten

Allgemeine Daten

Lagertemperatur:	-40°C bis +60°C
Einsatztemperatur:	-10°C bis +60°C
- mit Heizung (H):	-40°C bis +60°C
Max. Höhe sicherer Betrieb:	≤ 2000 m NN
Max. rel. Luftfeuchtigkeit sicherer Betrieb:	95 %
Lautstärke Summer:	> 70 dB(A) in 1 m
Schutzart Gehäuse:	IP 43

Elektrische Daten

Spannungsversorgung:	100 bis 240 V, 50/60 Hz
-optional:	24 V DC
Aufnahmeleistung (ohne Außensignal):	P max. 150 W
Klemmen 11–13 (pot.frei):	DC ≤ 25 W, AC ≤ 50 VA
Klemmen 17–19 (pot.frei):	DC ≤ 25 W, AC ≤ 50 VA
Externe Absicherung:	max. 10 A
Überspannungskategorie:	2
Verschmutzungsgrad:	PD2