



Vakuum-Leckanzeiger

Das Überwachungssystem

Vakuum-Leckanzeiger

Das Überwachungssystem

- Vakuum-Leckanzeiger** dienen zur Überwachung von:
- doppelwandigen Behältern, auch wenn deren Überwachungsraum noch teilweise mit Leckanzeigeflüssigkeit gefüllt ist.
 - einwandigen Behältern mit Leckschutzauskleidung (Innenhüllen)

Lagermedien:

- brennbare Flüssigkeiten (VbF der Gefahrenklasse AIII)
- sowie nicht brennbare wassergefährdende Flüssigkeiten

Funktion:

Der Leckanzeiger arbeitet nach dem Unterdruckprinzip bei dem die Luft über eine Vakuumpumpe aus dem Überwachungsraum abgesaugt wird. Die Rückführung der Luft erfolgt über die Auspuffleitung in den Tank. Über ein System aus Messleitung und Druckschalter werden die Schaltwerte für Pumpe und Alarm ermittelt. Für die Montage der Vakuum-Leckanzeiger ist die Beschreibung bzw. Anleitung zu beachten.

Zulassungen: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-65.22-2 Variante III F:

Bauartzulassung 02 / PTB Nr. III B/S 1277

Variante IV F:

Bauartzulassung 02 / PTB Nr. III B/S 1278

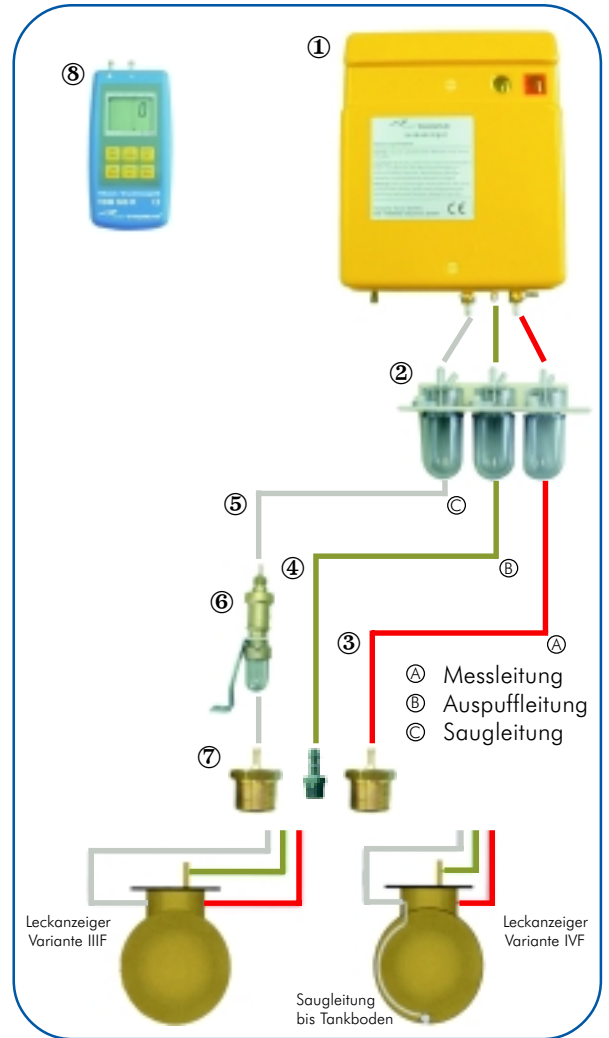
Montageort:

Innerhalb trockener, frostfreier Räume oder außerhalb im Schutzkasten. Der Leckanzeiger darf nicht in eine Ex-Zone montiert werden!

Schaltwerte in mbar:

	Variante DIII F	Variante DIV F
P_{PAus}	- 450	- 80
P_{PEin}	- 375	- 65
P_{AEin}	- 325	- 34
P_{AAus}	- 410	- 50

(Alle Angaben sind Richtwerte)



Ausführung	Pos.-Nr.	Gewicht	Verp.-Einh.	Bestell-Nr.
Vakuum-Leckanzeiger für doppelwandige Tanks (Typ DIII F Hochdruckausführung)	①	1700	1	15 400
Vakuum-Leckanzeiger für einwandige Tanks mit Leckschutzauskleidung (Typ DIV F Niederdruckausf.)	①	1700	1	15 401
Kondensatgefäß 3-fach (optional an Tiefpunkten)	②	120	1	15 402-11
Schlauchleitung rot 4x2 für Messleitung	③	4300	100 m	15 402-15
Schlauchleitung grün 4x2 für Auspuffleitung	④	4300	100 m	15 402-14
Schlauchleitung glasklar 4x2 für Saugleitung	⑤	4300	100 m	15 402-13
Flüssigkeitssperre ohne Kondensatgefäß		450	1	15 402-26
Flüssigkeitssperre mit Kondensatgefäß (bei Einbau einer Leckschutzauskleidung)	⑥	570	1	15 402-12
Montagebausatz Tankanschlussbauteile	⑦	450	1	15 402-10
Prüfgerät für Vakuum-Leckanzeiger	⑧	680	1	15 403-00
Ersatzleuchte rot		4	1	15 402-24
Ersatzleuchte grün		4	1	15 402-25
Ersatz-Vakuumpumpe für Typ DIII F		780	1	15 400-10
Ersatz-Vakuumpumpe für Typ DIV F		800	1	15 401-10