

DDP-14 L: LECKANZEIGEGERÄT

DDP-14 L ist ein Flüssigkeits-Leck-Detektor für doppelwandige Tanks mit einer Steuereinheit, einer Sonde und einem Flüssigkeitsbehälter. Das Signal und die Sonde sind über eine 2-Draht Signalleitung, mit einer maximalen Länge von 50 m, verbunden.

Die Sonde wird auf der Oberseite des zum erfassen Fluid-Leckage-Behälters montiert. Im Falle eines Lecks im- oder außerhalb des Tanks, fällt der Flüssigkeitspegel im Zusatzbehälter. Wenn die Elektrodensonde nicht mehr mit Flüssigkeit bedeckt ist, sendet diese ein Signal an die Steuereinheit, die erkennt diese Abnahme und schaltet einen Alarm.

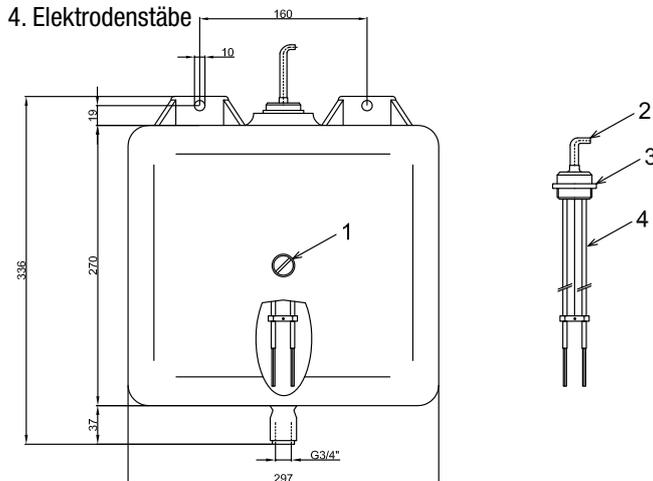
Technische Daten

Sonde und Behälter

Abmessungen Gehäuse (B x H x T):	300 x 380 x 150 mm
Platzbedarf (B x H x T):	500 x 700 x 200 mm
Gewicht:	1 kg
Elektrodengehäuse:	Kunststoff Ø 34 mm
Elektrodenstäbe:	V 2 A, Ø 3 mm
Anschlußkabel:	H05VV-F, 2 x 1 mm ²
Standardlänge:	1 m
Max. Länge	50 m (abgeschirmt)
Sondenspannung:	Max. 17 V, AC
Nutzhalt:	4,5 Liter
Gesamthalt:	9,7 Liter
Temperature Umgebung:	-25°C bis +50°C je nach Mischungsverhältnis
Temperature Lagerung:	-25°C bis +60°C je nach Mischungsverhältnis
Electrische Sicherheit (Schutzart):	IP-20 EN 60529

Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter (DDP-14 L) mit Sonde

1. Füllhöhe
2. Signalleitung
3. Gehäuseteil
4. Elektrodenstäbe



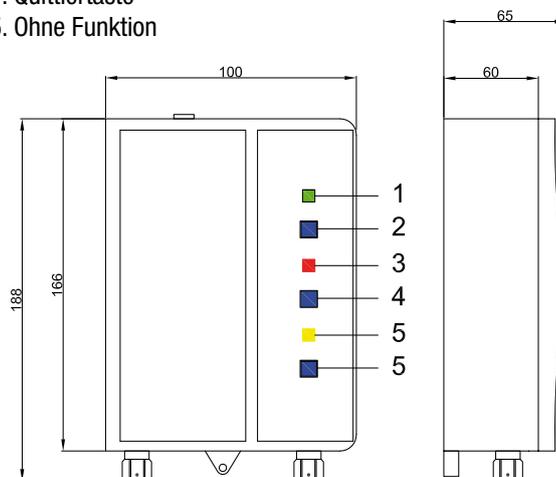
Steuergerät

Abmessungen Gehäuse (B x H x T):	100 x 188 x 65 mm
Gewicht:	0,4 kg
Gerätegruppe (94/9/CE):	II
Kategorie (94/9/CE):	(1) G
Zündschutzart:	[Ex ia] IIC bzw. [Ex ia] IIB
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	230 V, 50 Hz
Schutzgrad:	IP-30
Emissionen:	Min. 70 db (A), A-bewerteter Schallpegel des akustischen Alarms bei einem Abstand von einem Meter
Nennleistung:	5 VA
Netzsicherung:	M 32 mA Ex
Relaisstromkreis Klemme 2:	250 V, 3 A, cosφ ≤ 0,7
Relaissicherung:	T 2 A
Temperatura ambiente:	-5°C hasta +40°C
Temperatura almacenamiento:	-10°C hasta +60°C
Elektromagnetische Verträglichkeit:	EN 61000-6-3/2



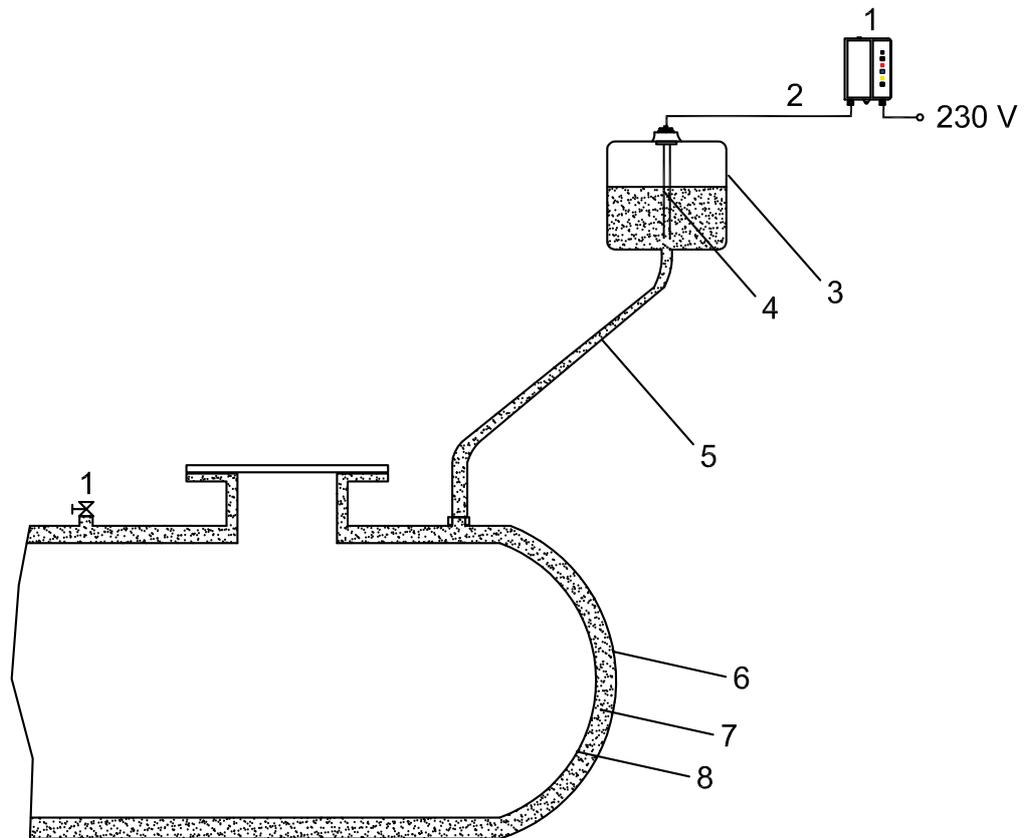
Abmessungen: Steuergerät

1. Grüne Betriebslampe
2. Prüftaste
3. Rote Alarmlampe
4. Quittiertaste
5. Ohne Funktion



Anwendungsbeispiele: Standardanwendung

1. Steuergerät
2. Signalleitung
3. Behälter
4. Sonde
5. Verbindungsleitung
6. Außenmantel
7. Überwachungsraum
8. Innenmantel
9. Prüfventil



Anwendungsbeispiele: Ein Leckanzeigegerät für mehrere Lagerbehälter

1. Steuergerät
2. Signalleitung
3. Behälter
4. Verbindungsleitung
5. Alle Durchführungen gasdicht im Schutzrohr
6. Explosionsungefährdeter Bereich oder explosionsgefährdeter Bereich
7. Lagergut der Gefahrklasse A I, A II, A III, B

