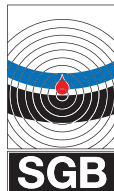


LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt

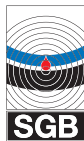


Druck-Leckanzeiger für Rohrleitungen

DLR-G
DLR-GS
DLR-P
DLR-P .. CV



• Gerätevarianten
• Ausstattung
• Zubehör



- 03_ SGB-Leckanzeiger
- 04_ Funktionsprinzip Überdruck
Benennung der Leckanzeiger
- 05_ Optionale Ausstattung

DLR – DRUCK-LECKANZEIGER FÜR ROHRLEITUNGEN



- 06_ DLR-G
- 09_ DLR-GS .. N
- 11_ DLR-P
- 14_ DLR-P .. CV

INSTALLATIONSZUBEHÖR

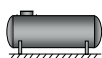
- 18_ Montagepumpen/Prüfgeräte
- 19_ Prüfgeräte/-vorrichtungen



Legende



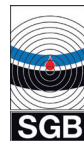
geeignet für unter-
irdische Behälter



geeignet für ober-
irdische Behälter



geeignet für Rohr-
leitungen



Sicherheit in der Lecküberwachung doppelwandiger Behälter und Rohre

Höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit im Umwelt- und Gewässerschutz bieten die Leckanzeiger aus dem Hause SGB. Mit ihnen werden doppelwandige Behälter und doppelwandige Rohrleitungen sowie einwandige Behälter mit Leckschutzauskleidung oder -ummantelung permanent und sicher auf ihre Dichtheit überwacht – und dies 24/7. Durch das Funktionsprinzip der SGB-Leckanzeiger mit Überdruck bzw. Vakuum kann kein gelagertes oder gefördertes Gut in die Umwelt oder in das Grundwasser gelangen!

- SGB ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert (seit 1999)
- SGB-Leckanzeiger erfüllen die hohen Ansprüche der EN 13160, Klasse I
- SGB-Leckanzeiger sind stück- und TÜV-geprüft



Know-how seit 1962

Über 430.000 eingesetzte SGB-Leckanzeiger sorgen weltweit für Sicherheit an Tanklagern, Raffinerien, Chemieanlagen, Tankstellen sowie heimischen Heizölverbrauchertankanlagen u.v.m. Über 55 Jahre Erfahrung mit Leckanzeigetechnik machen SGB-Leckanzeiger zu einem anerkannten Markenprodukt – und das im In- und Ausland.

Druck-Leckanzeiger DLR ..

DLR = **Druck-Leckanzeiger** für **Rohrleitungen**

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere **Druck-Leckanzeiger** für **Rohrleitungen** (DLR) mit ihren Ausstattungsmöglichkeiten vor.

Weitere Informationen zu unseren innovativen Produkten, Serviceleistungen, Fachschulungen/Webinaren und auch gesetzlichen Anforderungen und Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie auf unseren Internetseiten unter **sgb.de**.

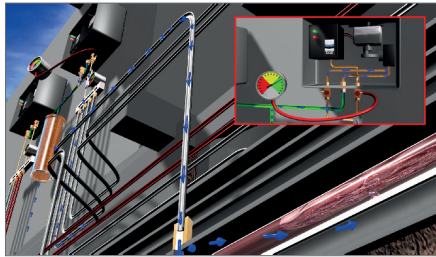
Kontakt

Bei Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne persönlich zur Verfügung. Sie erreichen uns telefonisch unter Tel. **0271 48964-0** und per E-Mail an **sgb@sgb.de**.



Funktionsprinzip „Überdruck“

Mit den DLR wird im Überwachungsraum der Rohrleitung ein Überdruck mittels Luft oder Gas aufgebaut. Der Betriebsdruck und der Alarmdruck des Leckanzeigers liegen dabei höher als der Druck des Fördergutes oder des Grundwassers gegen die Rohrwandungen. Im Leckfall in einer der beiden Wandungen tritt Luft/Gas aus dem Überwachungsraum aus. Ein Austreten des Fördergutes in die Umwelt wird sicher verhindert!



> Leckanzeiger mit Nachspeisefunktion wie DLR-G und DLR-P gleichen kleinere Undichtheiten im System aus.

> Relevante Undichtheiten führen zum Druckabfall. Bei Erreichen des Alarmdruckes wird der optische/akustische Alarm ausgelöst.

Benennung der Leckanzeiger

- DLR-G .. = **D**ruck-**L**eckanzeiger für **R**ohrleitungen mit **G**as. Zur Druck-erzeugung wird eine Druckgasflasche (Stickstoff) eingesetzt.
- DLR-GS .. = **D**ruck-**L**eckanzeiger für **R**ohrleitungen mit **G**as **s**tatisch. Zur Druckerzeugung muss ein Druckerzeuger mit auf die Bau-stelle gebracht werden. Der Leckanzeiger hat keine Pumpe, auch keine automatische Nachspeiseeinrichtung.
- DLR-P .. = **D**ruck-**L**eckanzeiger für **R**ohrleitungen mit **P**umpe. Zur Druck-erzeugung dient die im Leckanzeiger integrierte Pumpe.
- DLR-P .. CV = **D**ruck-**L**eckanzeiger für **R**ohrleitungen mit **P**umpe und Rück-schlagventil (**C**heck **V**alve).
- .. = Die Auslassungszeichen stehen für den jeweiligen Alarmwert.



Optionale Ausstattungsmöglichkeiten

M (Manometer)

In der M-Ausführung wird im Display auf dem Gehäusedeckel der aktuelle Druck digital angezeigt.



P (Protected)

Je nach Anwendungsfall (gelagertes Medium, Anforderungen der Anlage, Ort der Installation) kann der DLR-GS in einem hochwertigen, wetter-geschützten Gehäuse bezogen werden. Material: Edelstahl



Si (Serviceindikation)

Bei der Inbetriebnahme des Leckan-zeigers ist der Zeitpunkt für die vorge-schriebene Funktionsprüfung innerhalb des festgelegten Wartungsintervalls frei wählbar. Einstellbar sind Zeitintervalle von 1 bis zu 63 Monaten. Die Service-anzeige (gelbe LED) meldet visuell die anstehende Funktionsprüfung für das Leckanzeigergerät.





Leckanzeiger auf Druckgasbasis (Luft/Stickstoff) für die Überwachung doppelwandiger Rohre.

Der Leckanzeiger:

Der mit Druckgas/Gas gefüllte Überwachungsraum wird durch den Leckanzeiger permanent auf Dichtheit überprüft. Der Druck im Überwachungsraum wird in allen Ausführungen digital angezeigt.

! Technischer Standard:

- potentialfreier Relaiskontakt für die Alarmmeldung als Wechslerkontakt
- flexible Spannungsversorgung mit 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz; alternativ 24 VDC

Betriebsarten:

- C („Continuous“): Für ober- und unterirdische doppelwandige Rohrleitungen/Armaturen
- I („Intervall“): Nur für unterirdische oder im Gebäude verlegte doppelwandige Rohrleitungen/Armaturen.

Optionale Ausstattung:

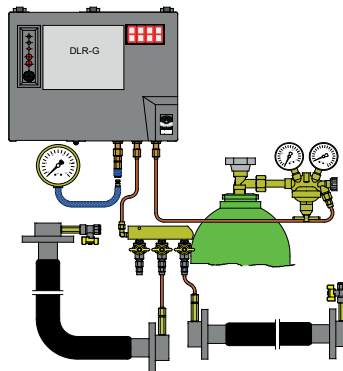
- **Si** (Serviceindikation): variabel einstellbar, Zeitintervalle von 1 bis 63 Monate
- **P** (Protected): wettergeschütztes Edelstahlgehäuse

Konformität:

EN 13160 Klasse I



DLR-G mit digitaler Druckanzeige (M) im Kunststoffgehäuse



Installationschema DLR-G

DLR-G ... Typ/Alarmdruck	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Betriebsdruck Innenrohr	drucklos	< 1	< 2	< 3	< 4	< 5	< 6	< 7	< 8
Solldruck	< 2	< 3	< 4	< 5	< 6	< 7	< 8	< 9	< 10
Prüfdruck Ü-raum	> 3,4	> 4,5	> 5,6	> 6,7	> 7,8	> 8,9	> 10,0	> 11,1	> 12,2

DLR-G ... Typ/Alarmdruck	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Betriebsdruck Innenrohr	< 9	< 10	< 11	< 12	< 13	< 14	< 15	< 16	< 17
Solldruck	< 12	< 13	< 14	< 15	< 16	< 17	< 18	< 19	< 20
Prüfdruck Ü-raum	> 15,4	> 16,5	> 17,6	> 18,7	> 19,8	> 20,9	> 22	> 23,1	> 24,2

Druckwerte in bar

Leckanzeiger



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
073030M04	Leckanzeiger DLR-G 3 M, 100-240VAC, Kst-Geh, KV8/6		1 Stck
074030M04	Leckanzeiger DLR-G 3 PM, 100-240VAC, VA-Geh, KV8/6		
in Druckstufen von 1 bis 20 bar (in 1-bar-Stufen) jeweils zum gleichen Preis erhältlich			
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck

Flaschendruckminderer



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
342516-03	Flaschendruckminderer 2-stufig, 10bar, KV6 VD 200bar, HD 10bar, W24, 32 x 1/14"		1 Stck
• alternativ höhere Drücke			

Wellenschlauch



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260721	VA-Wellenschlauch, PN80, Schaft 80 mm lang, DM6, 1,2m		1 Stck
Flexibel, metallisch, druckfest. Als Verbindung zw. Leckanzeiger und Druckminderer			

Verteilerleisten



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
196230	Verteilerleiste für 2 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196330	Verteilerleiste für 3 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196430	Verteilerleiste für 4 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196530	Verteilerleiste für 5 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196630	Verteilerleiste für 6 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196730	Verteilerleiste für 7 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck
196830	Verteilerleiste für 8 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, KV6/4		1 Stck

Artikelübersicht DLR-G

Rohranschluss	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	190721	MBS Rohranschluss, R1/4"a - KV6/4, für CU-Rohr 6/4x1mm		1 Stck

Schutzkasten	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	220696	Schutzkasten Aluminium mit Sichtscheibe 800 x 1800 x 400 mm, Regendach, Profilschiene		1 Stck
Schutzkasten aus Aluminium B: 800, H 1800, T 350, inklusive Regendach und Profilschienen. Einflügelige Tür mit Sichtscheibe aus Plexiglas 400 x 400 mm (Druckgasflasche, Druckminderer, Leckanzeiger, Heizung nicht enthalten) ca. 6 Wochen Lieferzeit, Preis auf Anfrage				

Heizung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	332230	Heizung 250 Watt, Lüfter, Thermostat, für Schutzkasten KS 1467 und größer		1 Stck

CU-Rohr	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	421001	CU-Rohr, 6/4 x 1mm, weich, 50-m-Ring		m

DLR-GS .. N



Statischer Druck-Leckanzeiger auf Stickstoffbasis zur Überwachung eines manuell aufgetragenen Überdruckes. Bei der Überwachung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 C° kann Luft anstelle von Stickstoff eingesetzt werden. Mit Voralarmfunktion im Standard.

- NEU

! Technischer Standard:

 - potentialfreier Relaiskontakt für die Alarmmeldung als Wechslerkontakt
 - flexible Spannungsversorgung mit 100–240 VAC, 50/60 Hz und alternativ 24 VDC
 - **NEU: jetzt immer mit Relaiskontakt für Funktion „Nachspeisen erforderlich“ (N)**

- +

Optionale Ausstattung:

 - **M:** digitale Druckanzeige
 - **Si** (Serviceindikation): variabel einstellbar, Zeitintervalle von 1 bis 63 Monate
 - **P** (Protected): wettergeschütztes Edelstahlgehäuse

Für die Überwachung von:

- doppelwandigen geeigneten Rohrleitungen
- für bis zu 15 bar Betriebsdruck im Innenrohr

Überwachbare Medien:
 wassergefährdende Flüssigkeiten, z. B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen

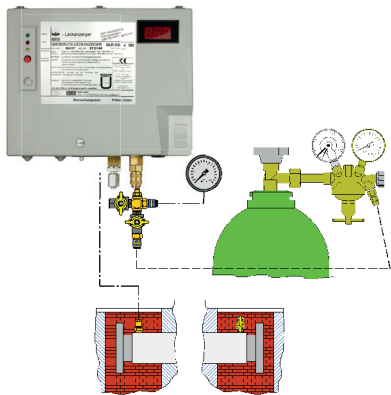
Konformität:
 EN 13160 Klasse I

DLR-GS Typ/Alarmdruck	1	2	3	4	6	8	10	13	16
Betriebsdruck Innenrohr	drucklos	< 1	< 2	< 3	< 5	< 7	< 9	< 12	< 15
Solldruck	5	6	7	8	10	12	14	17	20
Prüfdruck Ü-raum	> 6,5	> 8,0	> 9,0	> 10	> 13	> 16	> 18	> 22	> 26

Druckwerte in bar; Sonderschaltwerte auf Anfrage



DLR-GS .. N: jetzt standardmäßig mit Relaiskontakt für Funktion „Nachspeisen erforderlich“



Installationsschema DLR-GS: Inbetriebnahme mit Druckgasflasche

Artikelübersicht DLR-GS

Leckanzeiger



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
070040-04	Leckanzeiger DLR-GS 4 N, 100-240VAC, Kst-Geh, KV8/6		1 Stck
070040M09	Leckanzeiger DLR-GS 4 MN, 100-240VAC, Kst-Geh, BV6/4		1 Stck
070610M04	Leckanzeiger DLR-GS 1 PMN, 100-240VAC, VA-Geh, KV8/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1–63 Monate)		1 Stck

Leckanzeiger standardmäßig mit Alarmdruck bis 16 bar erhältlich.



Weitere Druckstufen auf Anfrage. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Leckanzeigers – rufen Sie uns einfach an: 0271 48964-0

Prüfvorrichtung DLR-GS



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115520	Prüfvorrichtung DLR-GS		1 Stck

Rohranschluss



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
190721	MBS Rohr, 1/4" a - KV6/4, für CU-Rohr 6/4 x 1mm		1 Stck

Verteilerleisten



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
196280	Verteilerleiste 2-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196380	Verteilerleiste 3-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196480	Verteilerleiste 4-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196580	Verteilerleiste 5-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196680	Verteilerleiste 6-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196780	Verteilerleiste 7-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck
196880	Verteilerleiste 8-HM25-K MS 6x1 für Überdruck an Rohrleitungen		1 Stck

DLR-P



Druck-Leckanzeiger auf Luftbasis zur Überwachung doppelwandiger Rohrleitungen in verschiedenen Druckstufen. Bei der Überwachung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt $< 55^{\circ}\text{C}$ nur für Rohre mit einer permeationsdichten Innenwandung (z. B. metallisch).

Der Leckanzeiger:

Der mit Luft gefüllte Überwachungsraum der Rohrleitung wird durch den Leckanzeiger DLR-P permanent auf Dichtheit überwacht.

Bei Rohrleitungen mit permeationsdichten Innenwandungen zur Förderung explosionsgefährlicher Flüssigkeiten ist eine Überwachung mit Luft preisgünstiger als mit Stickstoff, z. B. bei DRK-Rohrsystemen, Wellrohrsystemen von Brugg oder dem MONO.S.DWR von Löw Tanktechnik.

+ Optionale Ausstattung:

- **P:** mit wettergeschütztem Gehäuse
- **M:** digitale Druckanzeige im Gehäusedeckel
- **FC** (filter control): Trockenfilterüberwachung, um die rechtzeitige Wartung des Filters sicherzustellen und damit Korrosion durch Kondensatansammlung im Überwachungsraum zu vermeiden
- **Si** (Serviceindikation): variabel einstellbar, Zeitintervalle von 1 bis 63 Monate

Überwachbare Medien:

wassergefährdende Flüssigkeiten, z. B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen

! Bei Flüssigkeiten mit Flammpunkt $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ($\leq 55^{\circ}\text{C}$ für Deutschland gemäß TRGS 509 und 751) nur für Rohre mit metallischer Innenwandung (permeationsdicht).

Konformität:

EN 13160 Klasse I



DLR-P 1.1 mit Pulsationsdämpfer

Schaltwerte:

DLR-P	1.1	2.0*	2.3	2.5	3.0	4.5**
Förderdruck	drucklos	$< 1,0$	$< 1,3$	$< 1,5$	$< 2,0$	$< 3,5$
Alarmdruck	$> 1,1$	$> 2,0$	$> 2,3$	$> 2,5$	$> 3,0$	$> 4,5$
Soildruck	$< 1,45$	$< 2,4$	$< 2,8$	$< 2,9$	$< 3,4$	$< 5,5$
Prüfdruck Ü-raum	$> 2,0$	$> 3,0$	$> 3,5$	$> 3,5$	$> 4,2$	$> 7,5$

Druckwerte in bar; weitere Druckstufen auf Anfrage

* DLR-P 2.0: Die Prüfstelle für Leckanzeigesysteme fordert mindestens 2 bar Alarmdruck bei der Überwachung von Füllleitungen

** DLR-P 4.5: bei der Rohrüberwachung druckversorgter Dieselsattelstützen

Artikelübersicht DLR-P

Leckanzeiger



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
078011-07	Leckanzeiger DLR-P 1.1, 100-240VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
078111-07	Leckanzeiger DLR-P 1.1, Pul-d, 100-240VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
optional alle Geräte auch mit Trockenfilterüberwachung FC			



078120-07	Leckanzeiger DLR-P 2.0, Pul-d, 100-240VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
079320M04	Leckanzeiger DLR-P 2.0 PM, Pul-d, 100-240VAC, VA-Geh, KV8/6		1 Stck



07345M04	Leckanzeiger DLR-P 4.5 M m.Druckanzeige Pulsat-Dämpf.230V,St-Geh.8mm Klemmr.V.		1 Stck
----------	--	--	--------

Weitere Druckstufen auf Anfrage. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Leckanzeigers – rufen Sie uns einfach an: 0271 48964-0

Trockenfilter



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340343	Trockenfilter TF 600, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
340345	Trockenfilter TF 1200, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck

PA-Schlauch



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260519	PA-Schlauch, PN 6, natur, 8/6x1mm, 100-m-Rolle		1 Rolle

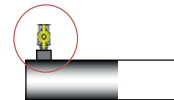
Artikelübersicht DLR-P

Rohranschluss



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
190726	MBS Rohr, 1/4"a - KV8/6, für CU-Rohr 8/6x1mm		1 Stck
190792-07	Rohranschluss, 1/4" - QV 8/6, MS G 1/4"a - 8/6 mm Quickverschraubung		1 Stck

Prüfventil



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
190700	Prüfventil 1/4\"K, MS mit Absperrhahn PN63 und Stopfen		1 Stck

Prüfvorrichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4 bar - für Druck-Leckanzeiger		1 Stck

Verteilerleisten



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
196141-07	Verteilerleiste für Rohre, 4 Abgänge MS, Manometer 2,5 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
196161-07	Verteilerleiste für Rohre, 6 Abgänge MS, Manometer 2,5 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
196181-07	Verteilerleiste für Rohre, 8 Abgänge MS, Manometer 2,5 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
196237	Verteilerleiste für 2 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196337	Verteilerleiste für 3 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196437	Verteilerleiste für 4 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196537	Verteilerleiste für 5 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196637	Verteilerleiste für 6 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196737	Verteilerleiste für 7 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
196837	Verteilerleiste für 8 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck

DLR-P .. CV



Druck-Leckanzeiger auf Luftbasis speziell angepasst auf die Erfordernisse doppelwandiger Kunststoff-Rohrleitungen.

Der Leckanzeiger:

Der mit Luft gefüllte Überwachungsraum der Rohrleitung wird durch den DLR-P...CV permanent auf Dichtheit überwacht. Durch die unterschiedlichen Druckstufen können weit gefächerte Einsatzbereiche abgedeckt werden. Die Rohrleitung muss im Überwachungsraum die notwendige Druckfestigkeit von 5 bar aufweisen.

Die Ausführung DLR-P...CV ist mit einer Rückschlagsperre in der Verbindungsleitung ausgestattet, die das Zurückströmen von Gasen in Richtung Leckanzeiger verhindert (Zonenreduzierung). Somit kann der Leckanzeiger auch für Rohrleitungen eingesetzt werden, die eine geringe Permeation aufweisen. Die Funktionsprüfung kann einfach und schnell mit der SGB-Prüfvorrichtung erfolgen.

Bei Rohrleitungen zur Förderung explosionsgefährlicher Flüssigkeiten ist eine Überwachung mit Luft langfristig preisgünstiger als mit Stickstoff.

+ Optionale Ausstattung:

- **P:** mit wettergeschütztem Gehäuse
- **M:** digitale Druckanzeige im Gehäusedeckel
- **FC** (filter control): Trockenfilterüberwachung, um die rechtzeitige Wartung des Filters sicherzustellen und damit Korrosion durch Kondensatansammlung im Überwachungsraum zu vermeiden
- **Si** (Serviceindikation): variabel einstellbar, Zeitintervalle von 1 bis 63 Monate

Für die Überwachung von: doppelwandigen Rohrleitungen, für die eine Eignung nachgewiesen ist.

Überwachbare Medien: wassergefährdende Flüssigkeiten, z. B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen

Konformität: EN 13160 Klasse I

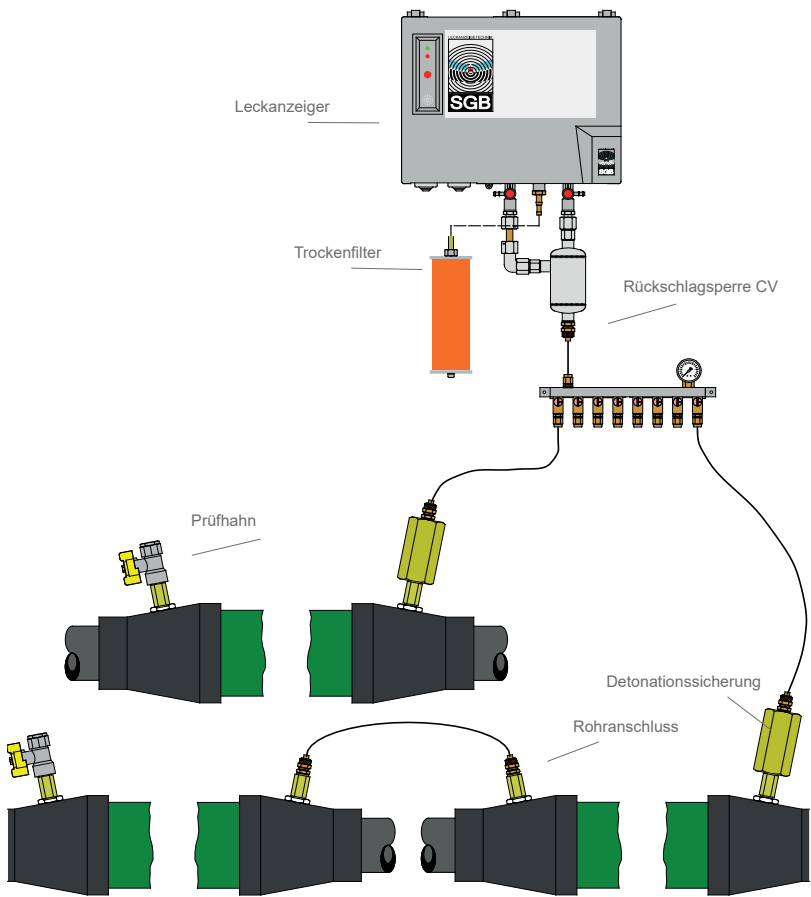
DLR-P ... CV Typ/Alarmdruck	1.1	2.0
Förderdruck im Innenrohr	drucklos	< 1,0
Solldruck	< 1,4	< 2,4
Prüfdruck im Über- wachungsraum	> 2,0	> 5,0

Druckwerte in bar; weitere Druckstufen auf Anfrage



Rückschlagventil CV

DLR-P 1.1 CV mit Pulsationsdämpfer



Artikelübersicht DLR-P .. CV

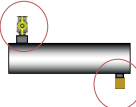
Leckanzeiger	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	078420-07	Leckanzeiger DLR-P 2.0 CV, Pul-d, 100-240VAC, Kst-Geh., QV8/6		1 Stck
	Überdruck-Leckanzeiger DLR-P 2.0 CV mit Rückschlagsperre in der Verbindungsleitung zu Überwachungsraum. Die Rückschlagsperre verhindert das Zurückströmen von Gasen in Richtung Leckanzeiger. Damit wird das Eindringen von Ex-Dämpfen in den Leckanzeiger verhindert. Dadurch kann die Funktionsprüfung des Leckanzeigers hinsichtlich der Schaltwerte nur über das Belüften am Prüfhahn am Rohrende oder mit der SGB-Prüfvorrichtung erfolgen. Der Überwachungsraum muß für 5 bar Überdruck druckfest sein.			
	Alternativ, wenn 1,1 bar Alarmdruck ausreichend sind:			
	078411-07	Leckanzeiger DLR-P 1.1 CV, Pul-d, 100-240VAC, Kst-Geh., QV8/6		1 Stck
	104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck

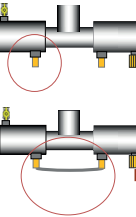
Trockenfilter	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	340343	Trockenfilter TF 600 - Schlauchanschluss inkl. Trockenperlenfüllung + Wandhalter		1 Stck
	340345	Trockenfilter TF 1200 - Schlauchanschluss inkl. Trockenperlenfüllung + Wandhalter		1 Stck

Verteilerleisten	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	196237	Verteilerleiste für 2 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196337	Verteilerleiste für 3 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196437	Verteilerleiste für 4 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196537	Verteilerleiste für 5 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196637	Verteilerleiste für 6 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196737	Verteilerleiste für 7 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck
	196837	Verteilerleiste für 8 Rohrleitungen, Hähne, Manometer bis 4 bar, QV8/6		1 Stck

Artikelübersicht DLR-P .. CV

PA-Schlauch	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	260519	PA-Schlauch, PN 6, natur, 8/6 x 1 mm, 100 m Rolle		1 Rolle

Prüfventil z.B. KPS	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	190702	Prüfventil für KPS-Anschluss, KV6 o. 1/4" a mit Absperrhahn PN10 und Stopfen		1 Stck

Rohranschluss z.B. KPS	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	190795-07	Rohranschluss KPS - QV8/6, MS KV6 o. 1/4" - 8/6 mm Quickversch.		1 Stck



Montagebausätze, d.h. Prüfventile und Rohranschlüsse, zum Anschluss des Leckanzeigers sind für alle gängigen Rohrleitungshersteller ab Lager verfügbar! Wir beraten Sie gerne – rufen Sie uns einfach an: 0271 48964-0

Prüfvorrichtung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4 bar - für Druck-Leckanzeiger		1 Stck

Detonationssicherung F502 zur Montage vor der Verteilerleiste im Steland-Schacht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
193452-25	Detonationssicherung F502, 1/4" a - QV8/6, BP / Steland, MS, mit Erdungslasche		1 Stck
zur Montage vor der im Schacht vorhandenen Verteilerleiste			

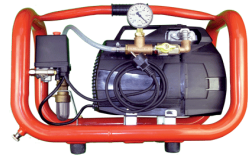


Installationszubehör

Montagepumpen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200820	Unterdruckpumpe VP218, 240 V, 1,5 KW inkl. Flsp., KG, Hahn und Manometer		1 Stck
wegen der extra hohen Ansaugleistung speziell für die Vakuumerzeugung an großen Überwachungsräumen geeignet, z. B. Flachbodentanks oder insbesondere auch für die Installation von Leckschutzauskleidungen. Nicht explosionsgeschützt. Gewicht 17 kg			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200840	Über-Unterdruckpumpe ÜVP218, 240 V, 1,5 kw inkl. Flsp., KG, Hahn und 2 Manometer		1 Stck
Über- und Unterdruckpumpe mit hoher Leistung. Sinnvolle Armaturen wie: Ein-Ausschalter, Absperrhähne, Manometer, Flüssigkeitssperre erlauben ein komfortables Erzeugen von Unterdrücken oder Überdrücken in Überwachungsräumen. Nicht explosionsgeschützt. 180 l/min bei freier Ansaugung, max. Unterdruck 850 mbar, max. Überdruck 8 bar. Gewicht 18 kg			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200860	Ex-Unterdruck-Pumpe N026 ST. 9E EX 230 V, Kateg. 2 i u. a, 1 m³/h, G 1/4"		1 Stck
Explosionsgeschützte Vakuumpumpe für die Evakuierung von Überwachungsräumen, in denen mit Ex-Dämpfen zu rechnen ist.			

Prüfgeräte/-vorrichtungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115360	Digitales Messgerät DM 12-2, -1...+2 bar incl. Koffer		1 Stck
Einsatzbereich: Der Sensor ist geeignet für nicht-korrosive und nicht-ionisierende Gase und Flüssigkeiten (NICHT für Wasser-Luftvorlage oder Hydrofobfilter verwenden!).			

Installationszubehör

Prüfgeräte/-vorrichtungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115371	Hand-Held-Druckmessgerät CPH 6200 inkl. Kunststoffkoffer, ohne Sensor		1 Stck
Digitales Hand-Held-Druckmessgerät mit den Messbereichen 0 bis 25 bar und -1000 bis 0 mbar. Der Messbereich des angesteckten Sensors wird automatisch erkannt. Inklusive Adapterstücke für Leckanzeiger.			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115373	Drucksensor für CPH 6200 -1 bis 0 bar, Prozessanschluss 1/2"		1 Stck
115375	Drucksensor für CPH 6200 0 bis 25 bar, Prozessanschluss 1/2"		1 Stck

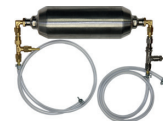


Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115376	Handprüfpumpe CPP 30, inkl. Anschlussschlauch 0,5 m, G1/4" freilaufend		1 Stck
Handpumpe zur Überdruck-/Vakuumerzeugung: zur Prüfdruckherzeugung bis max. 35 bar mit Umschaltung auf Vakuumerzeugung bis max. -950 mbar. Inklusive Adapterstücke für Leckanzeiger.			

Prüfvorrichtungen



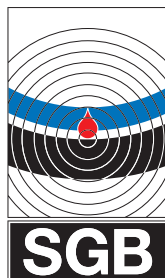
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115392	Prüfvorrichtung - druckfest bis 1,0 bar für Über- oder Unterdruck-Leckanzeiger		1 Stck



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4,0 bar für Überdruck-Leckanzeiger		1 Stck



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115520	Prüfvorrichtung DLR-GS		1 Stck



Kontakt und Impressum

SGB GmbH
Hofstraße 10
57076 Siegen

T 0271 48964-0
E sgb@sgb.de
I www.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr,
Stand 03/2021, © SGB GmbH