

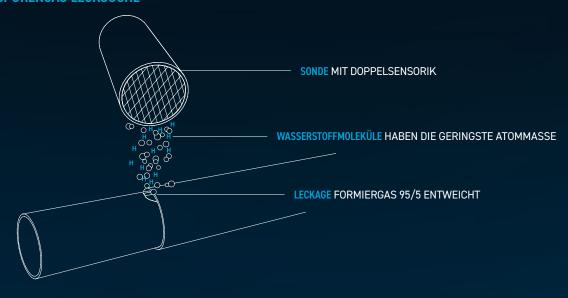


INHALT

02	LECKSUCHE
14	ABSAUGEN, EVAKUIEREN, FÜLLEN
26	SCHNELLKUPPLUNGEN
30	KÄLTEMITTEL
32	MESS- UND DIAGNOSEGERÄTE
36	FITTINGE
38	KOMPRESSOREN
40	NÜTZLICHES ZUBEHÖR
44	ONLINE-SERVICE
45	IMPRESSUM

LECKSUCHE

SPURENGAS-LECKSUCHE



SEITE 04 INDUSTRIELLER MULTI-GAS LECKSUCHER

SEITE 08 WASSERSTOFF-LECKSUCHER

SEITE 10 SPURENGAS-LECKSUCHSETS

SEITE 12 KÄLTEMITTEL-LECKSUCHER

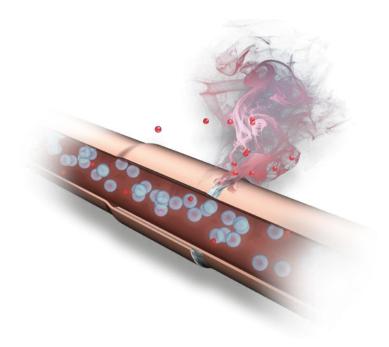
SEITE 13 STICKSTOFF-DRUCKPRÜFUNG

FINDE DAS LECK!

DIE FÜR DIE INDUSTRIE ENTWICKELTE LECKSUCHTECHNIK WURDE PERFEKT AUF DEN SERVICEEINSATZ ABGESTIMMT UND GARANTIERT SOMIT EINE GESETZESKONFORME, SCHNELLE, ZUVERLÄSSIGE UND EINFACHE LECKSUCHE.

ZUR LECKSUCHE wird Formiergas 95/5, bestehend aus 95 Prozent Stickstoff und 5 Prozent Wasserstoff in die leere Klimaanlage gefüllt. Formiergas 95/5 ist nicht brennbar, ungiftig, nicht ätzend und nicht umweltschädlich. Wasserstoffmoleküle haben die geringste Atommasse aller Elemente und treten selbst an kleinsten Leckagen aus.

Mit Hilfe der Wasserstoff-Lecksucher LOKTRACER TLD.500 und LOKTRACER TLD.1000 können folglich sehr kleine Leckagen aufgespürt werden. Die Lecksucher reagieren nahezu ausschließlich auf Wasserstoff. Es existieren daher kaum Querempfindlichkeiten.



LOKTRACE IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN LECKSUCHVERFAHREN

	LOKTRACE	UV-Additiv	Elektr. Kältemittellecksucher	Stickstoff und Lecksuchspray
Einhaltung gesetzl. Vorschriften	✓	X	X	✓
Direkte Durchführbarkeit	✓	X	√	✓
Aufspüren kleinster Leckagen	✓	X	√	X
Zuverlässigkeit	✓	√	X	√

INDUSTRIELLER **MULTI-GAS LECKSUCHER**

INDUSTRIELLER MULTI-GAS LECKSUCHER (H-FKW, HFO, R600a, R290, H₂ SPURENGAS)



Mobiler industrieller Lecksucher für kleine bis mittlere Produktionsgrößen. Anwendbar für verschiedene Kältemittel und H2 Spurengas mit nur einer Handsonde. Selbst kleinste Leckagen können schnell und präzise lokalisiert werden. Das Gerät verfügt über 2 einstellbare Alarmstufen.

Leckagen werden sowohl optisch als auch akustisch angezeigt. Die Wartung kann einfach und schnell direkt vor Ort durchgeführt werden.

- Stoßfestes Gehäuse.
- 4-zeiligem LCD.
- igoplus Visuelle Anzeige von Leckagen, Sättigung und Reinigung des Sensors sowie zu hoher Hintergrundkonzentration.
- → Dauerhafte Überwachung der Stromversorgung, der Handsonden und Anschlüsse.
- Hintergrundkonzentration.
- Akustische Anzeige von Leckagen.

WICHTIG: Die Basiseinheit wird ohne Handsonde und Verbindungskabel geliefert. Diese Artikel müssen separat bestellt werden (s. nachfolgende Tabellen).

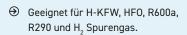
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004337	LOKATOR VL20-BU	Basiseinheit
Technische D	aten	





PROBE





- → Plug and play.
- igoplus Leckage wird durch rote LED angezeigt.
- Handsonde besteht aus einem Handstück mit universellem Sensor und Ansaugschlauch.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004341	LOKATOR VL20-CSU-U	Handsonde universal

Technische Daten

0.5 g/Jahr für H-FKW und HFO Empfindlichkeit: 0.5 g/Jahr für R600a und R290 1x10-5 cc/s für H2/N2 oder 1 g/Jahr R134a Ansaugschlauch: Flexibel (130 mm)



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004343	LOKATOR VL20-DB-U	Handstück mit universellem Sensor
L14004344	LOKATOR VL20-SP13	Ansaugschlauch



KABEL FÜR HANDSONDE



Zum Verbinden der Basiseinheit mit der Handsonde.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004342	LOKATOR VL20-C2P6B-2.5M	Kabel (2.5 m)

INDUSTRIELLER **MULTI-GAS LECKSUCHER**

INDUSTRIELLER MULTI-GAS LECKSUCHER (H-FKW, HFO, R600a, R290, H₂ SPURENGAS)



Artikel-Nr.

1 14004338

Artikelbezeichnung

LOKATOR VL30-BU

Effizienter und robuster industrieller Lecksucher mit intuitiver Benutzerführung für mittlere bis große Produktionsgrößen. Die Basiseinheit kann mit verschiedenen Handsonden für Kältemittel oder H2 Spurengas ausgestattet werden.

Leckagen werden schnell und präzise lokalisiert und sowohl optisch als auch akustisch angezeigt. Die Wartung kann einfach und schnell

- → Stoßfestes Gehäuse.
- 4-zeiligem LCD.
- Einfache Wartung und Kalibrierung.
- Visuelle Anzeige von Leckagen, Sättigung und Reinigung des Sensors sowie zu hoher Hintergrundkonzentration.
- → Dauerhafte Überwachung der Stromversorgung, der Handsonden und Anschlüsse.
- → Auto-Zero mit Kompensation der Hintergrundkonzentration.
- → Akustische Anzeige von Leckagen.

WICHTIG: Die Basiseinheit wird ohne Handsonde und Verbindungskabel geliefert. Diese Artikel müssen separat bestellt werden (s. nachfolgende Tabellen).

direkt vor Ort durchgeführt werden.



Beschreibung

Basiseinheit



KÄLTEMITTEL-HANDSONDE / WASSERSTOFF-HANDSONDE





- igoplus Selektive Wasserstoff-Handsonde.
- $\ensuremath{\ens$
- $\ensuremath{\ensuremath{\ensuremath{\Theta}}}$ Leckage wird durch rote LED angezeigt.
- → Handsonde besteht aus Handstück, Ansaugschlauch und Sensor.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004346	LOKATOR VL30-CSU-REF ①	Kältemittel-Handsonde
L14004311	LOKATOR VL30-CSU-H2 ②	Wasserstoff-Handsonde

Technische Daten

Empfindlichkeit: $0.5~\mathrm{g/Jahr}$ für R290, H-FKW und HFO (Kältemittel-Handsonde): und 0.05 g/Jahr für R600a Empfindlichkeit 3x10-6 cc/s oder 0.3 g/Jahr R134a (Wasserstoff-Handsonde): Äquivalent Halbstarr (150 mm) Ansaugschlauch:

Auch separat erhältlich

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
Handstück	LOKATOR VL30-SB	L14004332
Ansaugschlauch	LOKATOR VL30-SRSP13	L14004348
Kältemittel-Sensor	LOKATOR VL30-C-REF	L14004334
Wasserstoff-Sensor	LOKATOR VL30-C-H2	L14004333

KABEL FÜR HANDSONDE



Zum Verbinden der Basiseinheit mit der Handsonde.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004336	LOKATOR VL30-C2P6B-2.5M	Kabel (2.5 m)
L14004347	LOKATOR VL30-C2P6B-5M	Kabel (5 m)

WASSERSTOFF-LECKSUCHER

WASSERSTOFF-LECKSUCHER





- ⇒ Speziell für die Kälte- und Klimatechnik entwickelt.
- Made in Germany.
- ⊕ Echter Wasserstoff-Lecksucher dank einzigartiger Doppelsensorik.
- → Sehr geringe Querempfindlichkeit zu Fremdgasen.
- → Schrittweise Annäherung an Groblecks (Nullpunktnachführung).
- igoplus Automatische Sensorreinigung.
- igoplus Ohne Pumpe oder Filter durch Diffusionstechnik.
- igoplus Akustischer und optischer Alarm.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
Auch separat	erhältlich	
Spannungsver	rsorgung:	Akkus
Betriebsdauer		ca. 5 h
Reaktionszeit:		1 bis 2 s
Zeit bis zur Be	triebsbereitschaft:	< 60 s
Technische Da	iten	
L13005099	LOKTRACER TLD.500	
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	

WASSERSTOFF-LECKSUCHER MIT LECKRATENANZEIGE





Zusätzliche Leistungsmerkmale gegenüber dem LOKTRACER TLD.500:

- Robustes Aluminiumgehäuse.
- → Beleuchtetes LCDisplay.
- auch durch Estrich und Schäumungen.
- Schnelle und sichere Lecksuche durch Such-Modus.
- durch Analyse-Modus.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
L13005244	LOKTRACER TLD.1000	
Technische Da	ten	
Zeit bis zur Be	triebsbereitschaft:	< 60 s
Reaktionszeit:		1 bis 2 s
Betriebsdauer		ca. 5 h
Spannungsver	sorgung:	Akkus
Auch separat e	erhältlich	
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004385	PA-TLD.1000	l adenetzteil

SPURENGAS-LECKSUCHSETS

KOFFERSET FÜR SPURENGAS-LECKSUCHE AN FAHRZEUGKLIMAANLAGEN



- an Fahrzeugklimaanlagen in einem robusten Kunststoffkoffer.
- → Druckminderer-Anschluss: W21,8-14 mit Linksgewinde. (Sets mit anderem Druckminderer sind auf Anfrage erhältlich).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005139	LOKBOX TG-AUTO-500	Mit LOKTRACER TLD.500

Auch separat erhältlich

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14003951	PR-TG.10 W21,8-14	10 bar Druckminderer W21,8-14
L13005015	PA-1/LT.10	Prüfarmatur 10 bar
L13004971	HDS-A-G+G-3000-Y	Füllschlauch
L13002909	HDS-J-G+G-3000-Y	Füllschlauch
L14002502	QC-134a-BM	Niederdruck-Schnellkupplung
L14002503	QC-134a-RM	Hochdruck-Schnellkupplung
L14002502	QC-134a-BM	Niederdruck-Schnellkupplung

FLASCHENWAGENSET FÜR SPURENGAS-LECKSUCHE AN FAHRZEUGKLIMAANLAGEN



- an Fahrzeugklimaanlagen.
- igoplus Der Flaschenwagen ist geeignet für herkömmliche 10 l oder 20 l Gasflaschen.
- Die abgebildete Gasflasche ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⊕ Druckminderer-Anschluss: W21,8-14 mit Linksgewinde. (Sets mit anderem Druckminderer sind auf Anfrage erhältlich).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005004	LOKTRACE KA-500 W21,8-14	Mit LOKTRACER TLD.500

Auch separat erhältlich

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14003939	CT.10/20	Flaschenwagen
L14003951	PR-TG.10 W21,8-14	10 bar Druckminderer W21,8-14
L13005015	PA-1/LT.10	Prüfarmatur 10 bar
L13004971	HDS-A-G+G-3000-Y	Füllschlauch
L13002909	HDS-J-G+G-3000-Y	Füllschlauch
L14002502	QC-134a-BM	Niederdruck-Schnellkupplung
L14002503	QC-134a-RM	Hochdruck-Schnellkupplung
L14003969	LOKTRACE KA.DC	Geräteschutzhaube

SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR HFO-1234YF



- ⊕ Ermöglicht den Anschluss von LOKTRA-CE Lecksuchsets an Fahrzeugklimaanlagen mit dem Kältemittel HFO-1234yf.
- → Zur Anbindung an die Füllschläuche der LOKTRACE Lecksuchsets ist zusätzlich der Fitting A-1234 erforderlich.
- → Geprüft nach SAE J2888 (1234yf).
- → Anschluss: M12 x 1,5.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004188	QC-1234YF-BF	Niederdruck-Schnellkupplung
L14004187	QC-1234YF-RF	Hochdruck-Schnellkupplung

FITTING M12X1,5 M - 1/4" SAE M



Zum Verbinden von Füllschläuchen der LOKTRACE Lecksuchsets mit Schnellkupplungen für HFO-1234yf.

KOFFERSET FÜR SPURENGAS-LECKSUCHE AN KÄLTE- UND KLIMAANLAGEN



- an Kälte- und Klimaanlagen in einem robusten Kunststoffkoffer.
- ⊕ Druckminderer-Anschluss: W21,8-14 LH mit Linksgewinde. (Sets mit anderem Druckminderer sind auf Anfrage erhältlich).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005038	LOKBOX TG-HVAC-500	Mit LOKTRACER TLD.500
L13004643	LOKBOX TG-HVAC-1000	Mit LOKTRACER TLD.1000

Auch separat erhältlich Artikel-Nr. Artikelbezeichnung Beschreibung L14003411 PR-H2.50 50 bar Druckminderer L13005037 PA-1/LT.50 Prüfarmatur 50 bar L13004971 HDS-A-G+G-3000-Y Füllschlauch L13002909 HDS-J-G+G-3000-Y Füllschlauch

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHER

ELEKTRONISCHER KÄLTEMITTEL-LECKSUCHER





- ⊕ Geeignet f
 ür KW, FKW und H-FKW Kältemittel.
- Made in Germany.
- ⊕ Empfindlichkeit <= 1 g/Jahr
 </p> (gem. EN14624, SAEJ1627 und E85-22).
- → Schrittweise Annäherung an Groblecks (Nullpunktnachführung).
- igoplus Automatische Sensorreinigung.
- Ohne Pumpe oder Filter durch Diffusionstechnik.
- ① Integrierte LED-Leuchte.
- Akustischer und optischer Alarm.
- ⊕ Entspricht den Regularien EG 1516/2007 und der DIN 378.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
L13005243	LOKATOR RLD5	
Technische Da	ten	
Zeit bis zur Be	triebsbereitschaft:	< 60
Reaktionszeit:		1 bis 2
Betriebsdauer	:	ca. 5
Spannungsver	sorgung:	Akku
Auch separat	erhältlich	
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibun
I 14004043	PA-TLD.500	l adenetzte

STICKSTOFF-DRUCKPRÜFUNG

STICKSTOFF-DRUCKMINDERER 10 bar



Stickstoff-Druckminderer zur Durchführung von Druckprüfungen bis 10 bar an Kälte- und Klimaanlagen.

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
Stickstoffdruckminderer 10 bar	PR-N2.10	L14000039

LECKSUCHSPRAY



- igoplus Zum Aufspüren von Lecks an unter Druck stehenden Leitungen.
- igoplus Nicht brennbar, antikorrosiv, hautverträglich.
- → DIN-DVGW-geprüft.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Inhalt
L14000823	LS-400	400 ml

ABSAUGEN, EVAKUIEREN, FÜLLEN

VAKUUMMESSER



SEITE 15 ABSAUGGERÄTE

SEITE 16 VAKUUMPUMPSTATIONEN

SEITE 17 VAKUUMPUMPEN

SEITE 18 PRÜFARMATUREN

SEITE 20 MANOMETER UND VAKUUMMESSER

SEITE 22 FÜLLEINRICHTUNG

SEITE 23 DIGITALWAAGE

SEITE 24 FÜLLSCHLÄUCHE

ABSAUGGERÄTE

KOMPAKTES ABSAUGGERÄT



- → Weltweit kleinstes, vollwertiges Absauggerät für alle gängigen, nichtbrennbaren Kältemittel (außer NH3).
- igotimes Sicherheitsdruckbegrenzer mit automatischer Rückstellfunktion.
- → Ölfreier Verdichter für die Entsorgung von flüssigen und gasförmigen Kältemitteln.
- ① Integrierter Schmutzfilter.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
L14004102	RG3000E	
Technische Dat	ren	
Absaugleistung		7 kg/h
Absaugleistung	ı (flüssig):	40 kg/h
Anschlüsse:		1/4" SAE
Sicherheitsdru	ckbegrenzer:	38 bar
Druckwerte in:		bar und psi
Spannungsvers	sorgung:	220/240 V - 50/60 Hz
L x H x T in mm	n:	310 x 235 x 175
		8 kg

ABSAUGGERÄTE



- → Kompaktes Absauggerät für alle gängigen, nicht-brennbaren Kältemittel (außer NH₃).
- → Made in USA.
- Ölfreier 1/2 PS Kompressor.
- Automatische Abschaltung nach Prozessende.
- → Mit TÜV-Baumusterprüfung.



Artikelbezeichnung

RG-69000-220 TÜV

Artikel-Nr.

L14003138

VAKUUMPUMPSTATIONEN

VAKUUMPUMPSTATION MIT VAKUUMPUMPE RD.2D



- len von Kältekreisläufen.
- RD.2D (35 l/min).
- Manometer mit 80 mm Durchmesser.
- Kältemittelwaage.
- → 2 Füllschläuche (1,5 m).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Niederdruckmanometer	Hochdruckmanometer
L13001863	VPS-RD.2D/MN-01/MH-01/V80	R600a	R600a
L13005316	VPS-RD.2D/MN-11/MH-11/V80	R290, R600a	R290, R600a
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Niederdruckmanometer	Niederdruckmanometer
L13001851	VPS-RD.2D/MN-01/MN-07/V80	R600a	R134a
Technische	Daten		
Spannungs	versorgung:		220/240 V - 50/60 Hz
L x H x T in mm:		345 x 265 x 360	
LxHxTin			

VAKUUMPUMPSTATION MIT VAKUUMPUMPE DIP-402



- Zum Evakuieren und Füllen von Kältekreisläufen.
- DIP-402 (80 l/min).
- Manometer mit 80 mm Durchmesser.
- Fach für Kältemittelwaage.
- Θ 2 Füllschläuche (1,5 m).

L13005289 VPS-DIP-402/MN-11/MH-11/V80	R290, R600a	R290, R600a
Technische Daten		
Spannungsversorgung:	220/:	240 V - 50/60 Hz
L x H x T in mm:		430 x 270 x 360

Niederdruckmanometer Hochdruckmanometer

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung

VAKUUMPUMPEN

VAKUUMPUMPE RD.2D



Verfügt über ein Gasballastventil und einen thermischen Überlastungsschutz.

Artikel-Nr. L14002963	Artikelbezeichnung RD.2D	
Technische Da	aten	
Leistung:		35 l/min
Endpartialdru	ıck:	0,01 mbar
Anschlussleis	tung:	120 Watt
Spannungsve	ersorgung:	220/240 V - 50/60 Hz
LxHxTinm	nm:	247 x 110 x 210
		6 kg

VAKUUMPUMPE DIP-402



Verfügt über ein Gasballastventil und einen thermischen Überlastungsschutz.

Technische Daten	
Leistung:	80 l/mir
Endpartialdruck:	0,01 mbai
Anschlussleistung:	300 Wat
Spannungsversorgung:	220/240 V - 50/60 Hz
L x H x T in mm:	285 x 150 x 260
Gewicht:	10 kg

Artikelbezeichnung

Artikel-Nr.

MINERAL-VAKUUMPUMPENÖL



1 Liter Mineral-Vakuumpumpenöl.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Für Vakuumpumpen
L13003161	M032	RD.2D
L14000010	M068	DIP-402

PRÜFARMATUREN

1-VENTIL-PRÜFARMATUREN



Manometer mit 80 mm Durchmesser.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Für Kältemittel
L13002106	PA-1/MN-01	R600a

2-VENTIL-PRÜFARMATUREN



Manometer mit 80 mm Durchmesser.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Für Kältemittel
L13001562	PA-2/MN-01/MH-01	R600a

GRUNDKÖRPER FÜR 1-VENTIL-PRÜFARMATUR



Grundkörper für Prüfarmaturen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichr	nung Beschreibung
L14000837	PA-1/H/GK	Grundkörper für 1-Ventil-Prüfarmatur HD

GRUNDKÖRPER FÜR 2-VENTIL-PRÜFARMATUR



Grundkörper für Prüfarmaturen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14000833	PA-2/GK	Grundkörper für 2-Ventil-Prüfarmatur

GRUNDKÖRPER FÜR 5-VENTIL-PRÜFARMATUR



Grundkörper für Prüfarmaturen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14000835	PA-5/GK	Grundkörper für 5-Ventil-Prüfarmatur

KOMPLETTER MEMBRANSATZ FÜR PRÜFARMATUREN



Besteht aus:

- → Membran.
- → Feder.
- Messingkopf.
- Messingring.

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000137 WK-G03

MEMBRANSATZ FÜR PRÜFARMATUREN



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000274 WK-G04



VENTILSATZ FÜR PRÜFARMATUREN

Artikel-Nr. Artikelbez. Beschreibung L14000493 WK-07H HIGH L14000494 WK-07L LOW L14000272 WK-07R REF L14000492 WK-07V VAC

MANOMETER & VAKUUMMESSER

NIEDERDRUCKMANOMETER



- Justierbar und schwingungsfrei.
- ⊕ Durchmesser 80 mm.

Artikel-Nr.	Artikelbez.	Für Kältemittel	Skala [bar]	Skala [psi]
L14000690	MN-01	R600a	-1 to 3	-14.5 to 42
L14000696	MN-07	R134a	-1 to 10	-14.5 to 140
L14002928	MN-11	R290, R600a	-1 to 10	-14.5 to 140

HOCHDRUCKMANOMETER



- Justierbar und schwingungsfrei.
- ① Durchmesser 80 mm.

Artikel-Nr.	Artikelbez.	Für Kältemittel	Skala [bar]	Skala [psi]
L14000697	MH-01	R600a	-1 to 10	-14.5 to 140
L14000703	MH-07	R134a	-1 to 30	-14.5 to 450
L14002929	MH-11	R290, R600a	-1 to 30	-14.5 to 430

VAKUUMMESSER



- → Präzisionsskala von 0 bis 1000 mbar.
- ⊕ Durchmesser 80 mm.

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000704

DIGITALER VAKUUMMESSER



- messung zwischen 0 mbar und 16 mbar.
- igoplus Tendenzanzeige (steigender oder sinkender Druck) bei mehr als 16 mbar.
- → Selbstabschaltung nach 10 Minuten, wenn der Messwert größer als 16 mbar ist.
- Kunststoffkoffer.

	rtikelbezeichnun 'G64	g
Technische Dater	1	
Messbereich:		0 bis 16 mbar (0 bis 12000 Microns
Auflösung:		0,001 mbar (bei Messwert < 0,260 mbar
		1 Micron (bei Messwert < 200 Microns
Genauigkeit:		± 10 % (bei Messwert < 1000 Microns
Aktualisierung de	er Anzeige:	2 x pro Sekund
Einheiten:	[Micron], [p	si], [InHG], [mbar] [Pascal], [Torr], [mTorr
Überdrucksicher	ung:	Bis 20 ba
Anschlüsse:		1/4" SA
Arbeitstemperatu	ır:	2 °C bis 52 °
Stromversorgun	g: 1 x 9	7 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang
Dauerbetrieb:		ca. 35
Maße, Vakuumm	esser (L x B x H):	140 x 76 x 32 mr
Gewicht, Vakuum	messer:	190

FÜLLEINRICHTUNG

FÜLLEINRICHTUNG





Tragbare Fülleinrichtung zum genauen Befüllen von Kältekreisläufen.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L13005734*	LOKBOX FE Fülleinrichtung

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
14000009	16-C	Schnellkupplung
13005321	EV-600a	Entnahmeventil
13000953	FE-600a-SK	PVC-Schlauch (1,1m)
13000950	FE-600a-ESK	Entsorgungsschlauch (5m)
14000244	121/T-VK	Kugelventil
13001971	HDS-A-G+G-260	Füllschlauch
14000131	NRV-6	Rückschlagventil
13001521	HFFB-1	Halterung für Flüssigbefüllung

*Passende Kältemittelkartuschen finden Sie auf Seite 31.

DIGITALWAAGE

DIGITALE KOMPAKTWAAGE



- → Zur exakten Entnahme von Kältemittel aus Kartuschen bzw. Alu-Druckgasfla-
- → Von SOEHNLE PROFESSIONAL, dem führenden Unternehmen im Bereich Mess- und Wiegetechnik, exklusiv für VULKAN entwickelt.
- → Einfache Bedienung mit drei Tasten.
- → Gut ablesbare LCD-Anzeige: Zifferngröße 20 mm.
- → Ohne Nullpunktnachführung.
- Ohne Abschaltautomatik.
- → Einheitenumschalter g/lb.
- → Robustes Aluminiumgehäuse.
- → Batteriebetrieb 1 x 9V Block*.
- Arbeitstemperatur 0 °C bis 40 °C.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
L14003840	DSL 5000	
Technische Da	aten	
Wiegebereich	ı:	5.000 g
7iffernschritt:		1 g
Ziriernschritt.		
Plattformgröß	ße:	150 x 120 mm
		150 x 120 mm 170 x 150 x 40 mm

* (nicht im Lieferumfang enthalten)

DIGITALWAAGE



- telentnahmemengen bzw. Kältemittelfüllmengen.
- stungsschutz.
- → Separate Bedien- und Anzeigeeinheit mit großem Display.
- → Speicherung der letzten Gewichtsanzeige.
- → Einfache Ausrichtung durch integrierte Libelle.
- **USB-Anschluss.**
- → Die Lieferung erfolgt in einem robusten Kunststoffkoffer.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
L14001836	SC 98210	
Technische Da	aten	
Wiegebereich	ı:	110 kg
Auflösung:		0,01 kg / 0,02 lb
Gewichtseinh	eiten:	[kg], [lb], [oz
Genauigkeit:		± 0,01 kg, ± 0,01 lb, ± 0,16 oz
Arbeitstempe	raturbereich:	0 °C - 49 °C
Plattformgrö	Эe:	220 x 220 mm
	gung:	9 V Alkali-Batterie

FÜLLSCHLÄUCHE

FÜLLSCHLAUCH: 1/4" SAE ANSCHLÜSSE (GERADE)



Anschlüsse

- → 1/4" SAE F gerade mit Ventildrücker.
- → 1/4" SAE F gerade.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13002285	HDS-A-G+G-600-B	600 mm, blau
L13002286	HDS-A-G+G-600-R	600 mm, rot

FÜLLSCHLAUCH: 1/4" SAE ANSCHLÜSSE (1 X GERADE, 1 X 45°)



Anschlüsse

- und Ventildrücker.
- → 1/4" SAE F gerade.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13002023	HDS-A-G+W-1500-B	1500 mm, blau
L13002024	HDS-A-G+W-1500-R	1500 mm, rot
L13002154	HDS-A-G+W-1500-Y	1500 mm, gelb
L13002114	HDS-A-G+W-1800-B	1800 mm, blau
L13002115	HDS-A-G+W-1800-R	1800 mm, rot
L13002116	HDS-A-G+W-1800-Y	1800 mm, gelb

ZUBEHÖR FÜLLSCHLÄUCHE

KUGELVENTIL



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung Thread L14000447 121-RG-4 1/4" SAE M x 1/4" SAE F

ERSATZDICHTUNGEN AUS KUNSTSTOFF



VENTILDRÜCKER



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000575 D19302

VENTILKERN



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000113 E-6200a

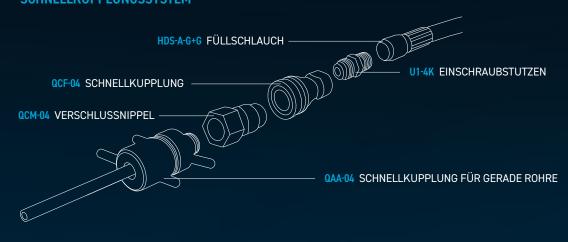
VENTILKERNENTFERNER MIT 3 VENTILKERNEN



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000013 E-6200

SCHNELLKUPPLUNGEN

SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM



SEITE 27 SCHNELLKUPPLUNGEN

SCHNELLKUPPLUNGEN

1234YF SCHNELLKUPPLUNGEN, ANSCHLUSS M12 X 1,5



- Lecksuchsets an Fahrzeugklimaanlagen mit dem Kältemittel HF0-1234yf.
- LOKTRACE Lecksuchsets ist zusätzlich der Fitting A-1234 erforderlich.
- → Geprüft nach SAE J2888 (1234yf).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004188	QC-1234YF-BF	Niederdruck-Schnellkupplung
L14004187	QC-1234yf-RF	Hochdruck-Schnellkupplung

R134a SCHNELLKUPPLUNGEN



- → Geprüft nach SAE J497 (R134a).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14002502	QC-134A-BM	Niederdruck-Schnellkupplung
L14002503	QC-134a-RM	Hochdruck-Schnellkupplung

R134a SCHNELLKUPPLUNGEN



- → Geprüft nach SAE J497 (R134a).

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung Besch		Beschreibung
L14002484	QC-134a-RF	Hochdruck-Schnellkupplung

VERLÄNGERUNG FÜR R134a HOCHDRUCK-SERVICEPORT



Zum Verlängern von schwer zugänglichen Hochdruck-Serviceports, z. B. für BMW E60 (5er Reihe), Volvo S80 und einige Modelle von Ford.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L14002876	QC-134A

SCHNELLKUPPLUNGEN

SCHNELLKUPPLUNG FÜR SCHRADERVENTILE



- ohne Kältemittelverlust.
- → Beim Abnehmen der Schnellkupplung wird der Schlauch durch das Ventil dicht verschlossen
- erforderlich.
- → Die Schnellkupplung 27-C ist f
 ür R410A geeignet.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14000009	16-C	1/4" SAE M, gerade
L14000053	17-C	1/4" SAE M, 90° Winkel
L14002678	27-C	5/16" SAE M, 90° Winkel

Separat erhältlich

L14000264	OR-16C	O-Ring für 16-C und 17-C
L14000265	16-C/D	Dichtung für 16-C und 17-C
L14002926	OR-26C	0-Ring für 26-C und 27-C
L14002927	26-C/D	Dichtung für 26-C und 27-C
L14002925	26-C/RM	Rändelmutter für 26-C und 27-C

SCHNELLKUPPLUNG FÜR GERADE ROHRE



- → Dichten an der Rohrschnittstelle und am gesamten Rohrumfang ab.
- Geeignet für Drucktests und Evakuierungen sowie zur Kältemittelfüllung.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Furø
L14001655	PCV-600-2-HNBR	6 mm
L14001849	PCV-630-2-HNBR	6,35 mm
Tochnische Dat	on.	
Technische Dat Vakuumdicht	en	Bis 0,013 mbar (10 Micron)
Vakuumdicht	g / Arbeitstemperatur	Bis 0,013 mbar (10 Micron) Bis 45 bar / -20 °C bis 80 °C

SCHNELLKUPPLUNG FÜR GERADE ROHRE



- → Dichten am gesamten Rohrumfang ab.
- Gewährleisten eine maximale Strömung beim Spülen von Klimaanlagen.
- ⊕ Geeignet f
 ür Drucktests und Evakuierungen sowie zur Kältemittelbefüllung.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Fürø
L13002869	SK-40-2	2 mm
L13001369	SK-40-5	5 mm
L13001368	SK-40-6	6 mm
L13001406	SK-40-6,35	6,35 mm
L13001431	SK-40-8	8 mm
L13001312	SK-40-10	10 mm

Technische Daten

Vakuumdicht	Bis 0,013 mbar (10 Micron)
Druckbeständig	Bis 52 bar

SCHNELLKUPPLUNG FÜR VERSCHLUSSNIPPEL QCM



VERSCHLUSSNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNG QCF

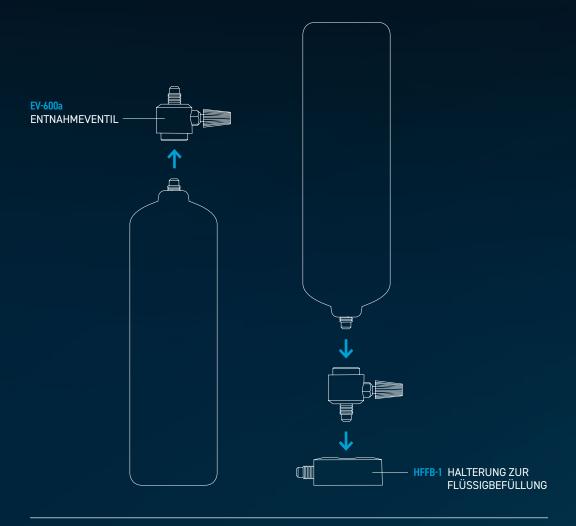


SCHNELLKUPPLUNG FÜR GERADE ROHRE



KÄLTEMITTEL

KÄLTEMITTELENTNAHME



SEITE 31 KÄLTEMITTEL

KÄLTEMITTEL

R290 KÄLTEMITTELKARTUSCHE



R600a KÄLTEMITTELKARTUSCHE



ENTNAHMEVENTIL FÜR R290 KARTUSCHEN



ENTNAHMEVENTIL FÜR R600a KARTUSCHEN



HALTERUNG ZUR FLÜSSIGBEFÜLLUNG



Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L13001521 HFFB-1

Menge

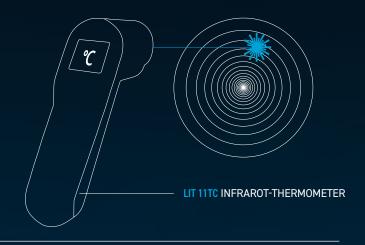
ADAPTER FÜR NICHT BRENNBARE KÄLTEMITTEL



Artikel-Nr. Artikelbez. Anschlüsse L14000689 W21,8-14 W21,8-14 x 1/4" SAE M

MESS- UND DIAGNOSEGERÄTE

INFRAROT-THERMOMETER



SEITE 33 INFRAROT-THERMOMETER

SEITE 34 DIGITAL-SEKUNDEN-THERMOMETER

SEITE 35 MESSFÜHLER

SEITE 35 TEMPERATUR-PROTOKOLLIERER

INFRAROT-THERMOMETER

INFRAROT-THERMOMETER



Artikel-Nr.



- igoplus Für genaue, berührungslose Temperaturmessungen auf nicht reflektierenden Oberflächen.
- igoplus Mit zusätzlichem K-Typ Thermoelement.

L14002969	LIT 11TC	
Technische Da	ten	
Optische Auflö	sung:	11:
Temperaturbereich:		-60 °C bis 500 °C
Auflösung:		0,1 °0
Genauigkeit:		±1 °(
Emissionskoef	fizient:	0,95 einstellba
K-Typ Thermo	element.	Ja (Fühler enthalten
Im Temperatu	rbereich enthaltener Fühle	
Gesamter Tem	peraturbereich:	-64 °C bis 1.400 °C
Temperaturge	nauigkeit:	±1% oder 2°0
Display:		LCD beleuchte
Automatische	Abschaltautomatik:	Já
Stromversorg	ung:	2 x AA Batterie (im Lieferumfang
Gewicht:		179 (
Abmessungen		175 x 39 x 71 mm

Artikelbezeichnung

DIGITAL-SEKUNDEN-THERMOME-**TER**

DIGITAL-SEKUNDEN-THERMOMETER



Digitales Sekunden-Thermometer, frei kombinierbar mit den rechts abgebildeten Messfühlern.

- Digitales Sekunden-Thermometer.
- → Alkali-Batterie 9 V.

Artikel-Nr.	L14000527	L14000817
Artikelbezeichnung	GTH-1150	GTH-1160
Technische Daten		
Messfühler (nicht im Lieferumfang):	1	1
Anzahl der Messbereiche:	. 1	2
Messbereich 1:	-50 °C bis 1150 °C	-50 °C bis 1150 °C
Messbereich 2:	-	-50 °C bis 199,9 °C
Genauigkeit Messbereich 1:	±1 %: 20 °C bis 550 °C;	±1 %: 20 °C bis 550 °C;
	920 °C bis 1150 °C	920 °C bis 1150 °C
	±1,5 %: 550 °C bis 920 °C	±1,5 %: 550 °C bis 920 °C
Genauigkeit Messbereich 2:	_	±1 %: 20 °C bis 199 °C
Auflösung Messbereich 1:	1 °C	1 °C
Auflösung Messbereich 2:	-	0,1 °C
Temperaturdifferenzmessung:	nein	nein
Arbeitstemperatur:	0 °C bis 45 °C	0 °C bis 45 °C
Stromversorgung:	1 x 9 V Alkali-Batterie	1 x 9 V Alkali-Batterie
Maße (L x B x H):	106 x 67 x 30 mm	106 x 67 x 30 mm
Gewicht (inkl. Batterie):	150 g	150 g

KOFFERSET INKL. MESSFÜHLER



- Digitales Sekunden-Thermometer.
- → Messfühler GTF-300 GS.
- → Alkali-Batterie 9 V.
- Kunststoffkoffer.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13001858	K GTH-1160	Kofferset inkl. Messfühler

MESSFÜHLER & TEMPERATUR-PROTOKOLLIERER

MESSFÜHLER FÜR DIGITAL-SEKUNDEN-THERMOMETER

MESSFÜHLER FÜR DIGITAL-SEKUNDEN-THERMOMETER



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L14001898	GOF 500
Technische Daten	
recinisene baten	
Messbereich:	-265 °C bis 500 °C
Messbereich:	
Messbereich:	-265 °C bis 500 °C



Zeit Genauigkeit: Maße (L x B x H):

Stromversorgung:

L14000889 GTF-300 G	
Technische Date	
Messbereich:	-65 °C bis 400 °C
r-1000DCr ClCri.	
	Gase, feste Oberfläche

± 100 ppm bei 24 °C

3 V Lithium Batterie (CR 2035)

TEMPERATUR-PROTOKOLLIERER



Eigenständige USB-basierte Mini-Datenprotokollierer für Messungen bei kritischen Klimabedingungen.

Leistungsmerkmale

- → Verzögerter Start oder Aufnahmekontrolle über Druckknopf.
- → Temperaturalarm mit optischer Anzeige auf Anforderung.
- Durch den Benutzer wählbarer Stopp bei Memory Full oder Memory Rollover für ununterbrochene Aufnahme.
- Echtzeitüberwachung.
- USB Anschluss.
- Windows kompatible Software.

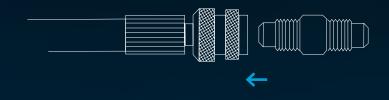
Lieferumfang

- Datenprotokollierer.
- ⊕ Auf Windows basierende Software kompatibel mit 98SE, ME, 2000, XP, VI-STA 32-Bit Version (nicht kompatibel mit Windows 95, NT, VISTA 64-Bit, Windows 7 und Windows 10).
- USB-Anschluss-Kabel.
- → 3 V Lithium Batterien.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14003035	SL 300 T	Temperatur-Protokollierer
Technische Dat	en	
Messpunkte:		44.344
Abtastrate:		1 Sekunde bis 18 Stunden
Alarm:	Übersch	reitungs- und Unterschreitungsalarm
Temperatur Me	essbereich:	-40 °C bis 85 °C
Temperatur Ge	nauigkeit:	± 0,5 °C
Temperatur Au	flösung:	0,01 °C
Kalibration:	Ein-Pu	unkt-Offset Kalibration per Software

FITTINGE

FITTINGE



SEITE 37 FITTINGE

FITTINGE

EINSCHRAUBSTUTZEN





AUFSCHRAUBSTUTZEN



Artikel-Nr. Artikelbez. Anschlüsse L12002418 U1-7K Rc 1/4" - 1/4" SAE M

WINKEL



Artikel-Nr. Artikelbez. Anschlüsse L14000300 ES4-66 3/8" SAE F - 3/8" SAE M

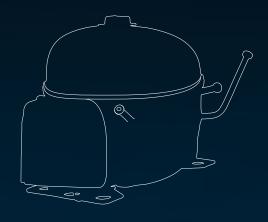
MUFFEN



Artikel-Nr. Artikelbez. Anschlüsse L14000445 U4-4 1/4" SAE F - 1/4" SAE F

KOMPRESSOREN

KOMPRESSOR



SEITE 39 R600a KOMPRESSOREN

SEITE 39 KOMPRESSORENDRUCKPRÜFGERÄT

KOMPRESSOREN & KOMPRES-SORENDRUCKPRÜFGERÄT

R600a KOMPRESSOREN



- → Für Kühl- und Gefriergeräte.
- → Komplett mit allen elektrischen Teilen sowie Gummif

 üßen und Verdunsterschale.
- Die Kompressoren sind kompatibel zu anderen Kompressorentypen (siehe Kompatibilitätstabelle).
- → Stromversorgung: 220/240 V, 50 Hz
- Die Kompatibilitätsliste ist basierend auf Herstellerangaben erstellt worden. Daher empfehlen wir nur die angegebenen Kompressoren und schließen bei Verwendung anderer Kompressoren jegliche Haftung für Folgeschäden aus.

Artikel-Nr.	L14000485	L14000483	L14000482
Artikelbezeichnung	C-R600a-1/4	C-R600a-1/6	C-R600a-1/8
Technische Daten			
PS:	1/4	1/6	1/8
Kälteleistung kcal/h:	100	116	104
Kälteleistung Watt:	233	135	121
Fördervolumen cm³:	14,28	7,96	7,23
Nom. Leistungsaufnahme Watt:	175,0	102,0	91,0
Abmessungen HxBxT mm:	220 x 250 x 180	180 x 220 x 150	170 x 230 x 150
Gewicht kg:	10,7	7,7	7,1
Kompatibel zu			
Aspera	NBM1118Y	BPK1111Y	BPK1084Y
Danfoss	NLE15K/NL15K	TLES9K/TLS9K	TLES7K/TLS7K
Elektrolux	НР16АН	HL99AH/HL99AA/ HL90AH/HL90AA	HL70AH/HL70AA/HL67AH
Matsushita			SD65E
Embraco		EMI40CEP/EMI40CSC	EMI30CEP/EMI30CSC

KOMPRESSORENDRUCKPRÜFGERÄT



Zum Überprüfen der Leistungsfähigkeit von Kompressoren.

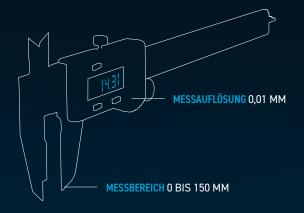
Lieferumfang

- → Druckbehälter mit Manometer (16 bar, mit Glyzerin gefüllt).
- → Füllschlauch NFS-A-G+W-1500-B.
- → Koffer.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L13002291	KP-DG

NÜTZLICHES ZUBEHÖR

DIGITALER MESSSCHIEBER



SEITE 41 NÜTZLICHES ZUBEHÖR

NÜTZLICHES ZUBEHÖR

BÖRDELWERKZEUG



- von weichen Kupfer-, Aluminium- oder Messingrohren mit metrischen oder zölligen Durchmessern.
- igoplus Geeignet für Rohraußendurchmesser von 5 bis 16 mm (3/16" bis 5/8").

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L14002017	VRC2.D

KÄLTEKNARRE



Kälteknarre aus Stahl mit beidseitig nutzbaren Schlüsseln für 9/16" und 1/2" Sechskant sowie 1/4" und 3/16" Vierkant.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L14001251	KN-70081

NÜTZLICHES ZUBEHÖR

KÄLTESPRAY





DIGITALER MESSSCHIEBER



Messbereich: 0 bis 150 mm. Maßeinheiten: Metrisch/Zöllig

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14003948 DGMS 150

REPAIR KIT



Zum Abdichten von Aluminium-Verdampfern. Temperaturbeständig von -35 °C bis 120 °C und druckfest bis

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14000688 AL-115

LAMELLENKAMMSATZ



Zum Glätten und Reinigen von Verdampfer- und Verflüssigerlamellen.

Artikel-Nr. Artikelbezeichnung L14001031 FCR6

NOTIZEN

ONLINE-SERVICE

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF WWW.VULKAN.COM





AUTORISIERTE HÄNDLER

www.vulkan.com/de-de/lokring/kontakt/





www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/





TECHNISCHE DOKUMENTATION

www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/technische-dokumentation





KATALOGE & BROSCHÜREN

www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/





www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/zertifikate/

IMPRESSUM

HERAUSGEBER:

VULKAN Lokring Rohrverbindungen GmbH & Co. KG Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany + 49 (23 25) 922-155 E-mail: info.lok@vulkan.com

KONZEPT UND DESIGN:

Hackforth Holding GmbH & Co. KG **VULKAN Marketing** Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany E-mail: marketing@vulkan.com

PREPRESS:

Hackforth Holding GmbH & Co. KG **VULKAN Marketing** Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany E-mail: marketing@vulkan.com

HINWEIS

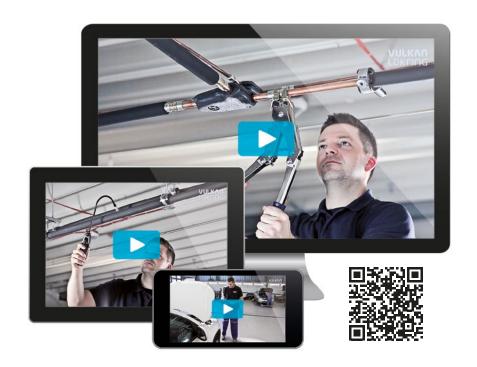
Die LOKRING® Rohrverbindungstechnik ist eine bewährte Methode zur Herstellung von hermetischen Metall/Metall-Rohrverbindungen. Die LOKRING® Rohrverbindungen werden vorzugsweise in der Kälte- und Klimatechnik eingesetzt. Der Einsatz der LOKRING® Rohrverbindungstechnik in anderen Bereichen ist mit VULKAN abzustimmen. VULKAN ist als Lieferant für die qualitätsgerechte Lieferung der aus diesem Katalog bestellten Rohrverbindungen und Werkzeuge verantwortlich.

Der Besteller ist für den bestimmungsgemäßen Einsatz der LOKRING® Rohrverbindungen und Werkzeuge verantwortlich. Die Montage ist nach Vorschrift und ausschließlich mit LOKRING® Originalteilen auszuführen. Der vorliegende Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben, ältere Drucke verlieren ihre Gültigkeit. Die Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf den bei Redaktionsschluss gültigen Stand der Dinge. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Stand: 06/2024

Das Recht auf Vervielfältigung, Nachdruck und Übersetzungen behalten wir uns vor. Weitere Hinweise zur LOKRING® Montage erhalten Sie auf Anfrage.

Artikel-Nr.: L19000314



www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/