

ZKAK/V Abdichtelement/ Ventil - Zellkautschuk-Beschichtung für Energiekabel

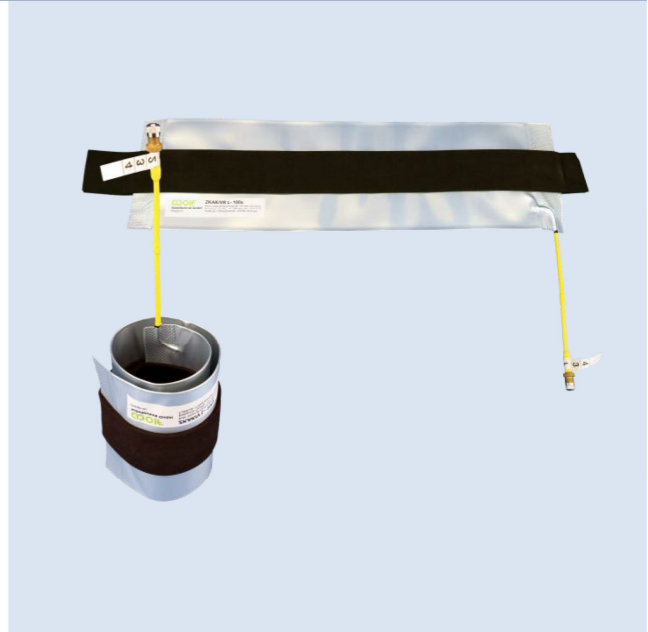
Das universelle Abdichtsystem für Kabelkanäle, Kabeldurchführungen mit erweitertem Temperaturbereich -30 °C bis +45 °C (kurzzeitig +70 °C/4h).

Optimal im Bereich von Energiekabel.

Für Kanal Innen-Ø 40 - 300 mm.

Für Montagen in fließendem oder stehendem Wasser und

4 x wieder verwendbar.



Allgemein

ZKAK/V-Abdichtelemente mit Ventil sind eine Mehrwegabdichtung (Patentanmeldung EP 17972224.3) mit Zellkautschukbeschichtung, gleichwertig zur Quellvliesbeschichtung (QAK/V-L), welches sich langjährig in der Praxis erfolgreich bewährt hat.

Anwendungsspezifische Anforderungen wie z.B. Montage unter fließendem oder stehendem Wasser erforderten die neue Technologie „Zellkautschuk“.

Das Abdichtelement (Ventil) erfüllen die Anforderungen der T-Com TS 0307/96 (Zulassungs-Nr. Wolf 2005-08-11 ADE 100 (Ventil) und bietet dem Anwender eine langlebige und zuverlässige Abdichtung im Betriebstemperaturbereich -30 °C bis +45 °C (kurzzeitig +70 °C/4 h).

Produktbeschreibung

Material:

Flachschlauchkissen aus einer 5-schichtigen Aluminium-Verbundfolie. Dieses hochwertige Material und die Verarbeitung gewährleistet eine geringe Diffusions-/Leckrate von ~ 0,73 mbarl / Jahr und eine äußerst lange Brauchbarkeitsdauer.

Einfüllvorrichtung:

Um das Abdichtkissen mehrfach (4 Mal) befüllen zu können, ist ein patentiertes metallenes Druckluftventil mit einer kunststoffbeschichteten Ventilverlängerung mittels Heißsiegelschweißverfahren mit dem Abdichtkissen verbunden.

Die Druckfüllung erfolgt über einen Druckschlauch, der zur Befüllung auf das Pkw-Ventil am Abdichtkissen aufgesteckt wird. Nach der Druckfüllung wird das Ventil mit der Ventilkappe druckdicht verschlossen.

Produkteigenschaften

Dichtheit gegen schleichende Gase, Staub und Wasser (bis zu 5 m Wassersäule) sowie gegen Chemikaliengemische

• Die hochwertige und robuste Aluminium-Verbundfolie ...

- passt sich flexibel der abzudichtenden Umgebung an, unabhängig von Kabeldurchmesser und -belegung oder auch gegen Verschmutzung
- ermöglicht eine lange Brauchbarkeitsdauer
- ist resistent gegen Chemikaliengemische pH2 bis pH12, Kraftstoffe etc.

• Zellkautschukbeschichtung der Produktgruppe WO 24.2 ZK-DBK ...

- für Dichtigkeit 0,5 bar/5 m Wassersäule unmittelbar nach Wasserkontakt
- für Dichtigkeit gegen schleichende Gase (leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe in der Bodenluft ≤ 100 mbar)
- für Montagen bei fließendem oder stehendem Wasser
- für eine schnelle und einfache Demontage (≤ 2 min). Kein Verkleben ! Ermöglicht eine zerstörungsfreie Demontage.

• Patentierte (Pkw-)Ventilkonstruktion ...

- zum einfachen Befüllen mit Druckluft (CO₂-frei !)
- für eine simple, baustellengerechte Überdruck-Einfülltechnologie
- ermöglicht eine dem Anwendungsbereich individuell anpassbare Überdruckfüllung. Vermeidet Einbeulung von Kabeln und Rohren und Änderungen von Übertragungstechnischen Eigenschaften.
- ermöglicht bei Kabelnachbelegungen eine schnelle Evakuierung der Luftfüllung mit dem Zubehörteil 33 VMSP Vakuumpumpe oder mittels Ventileinsatzwechsel
- ermöglicht einen zerstörungsfreien Aus- und wieder Einbau

Montage (Video)

Überzeugen Sie sich selbst, wie schnell und einfach die Montage der Abdichtelemente ist:

<http://wolf-abdichttechnik.com/abdichtkissen/zkqv-abdichtelement/>

Montage Kabelrohrabdichtung $\varnothing \leq 60$ mm



Montage/Demontage Kabelschutzrohrabdichtung $\varnothing \geq 80$ mm



Werkzeug (mehrfach verwendbar)

Nr. 1 Ventil-Montage-Set Box

Art. Nr. 33 VMSP-2/25	Ventil-Montage-Box-Set	
Art. Nr. 33 VDS2-30	1Stück	Ventil-Drehmomentschraubendreher 20-30 Ncm
Art. Nr. 33-31.5007	25 Stück	Ventileinsätze VG8
Art. Nr. 33-30.1509	25 Stück	Ventilrundkopfkappen VG8



Nr. 2 Druckrückstoppbefüller

Art. Nr. 33 DB VG8-M8 inkl. Ersatzdichtung.
Zwingend erforderlich für die Befüllung von Abdichtelementen Typen 40 bis 60.



Nr. 3 Akku-Kompressor-Set

Art. Nr. 33 EAR-S, bestehend aus:
1 x Art. Nr. 33 ASI500 (12 V) Akku-Kompressor (aufladbar mit 230 V)
1 x Art. Nr. 33 EMS-150 Einfülladapter mit Momentstecknippel
1 x Art. Nr. 33 E-VAS-3000 Druckschlauch, Länge 3 m
Alternativ kann ein Baustellenkompressor eingesetzt werden.



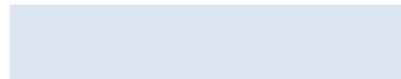
Nr. 4 Bei Verwendung von vorhandenem Kompressor: Digitales Reifenfüllmessgerät

Art. Nr. 33 DTI08 Reifenfüllmessgerät 0-12 bar.
Digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung (schaltet nach 50 sec. automatisch ab). Stoßsicheres Manometer.
G1/4 Anschluss.



Nr. 5 Sprühflasche oder Gleitmittel-Tube

Art. Nr. 40.2 Sprühflasche für Spülmittel-Wasser-Gemisch oder
Art. Nr. 40.1 Gleitmittel-Tube



**Zubehör bei Mehrfachbelegung:
Zellkautschuk-Abdichtstern (nur als Sonderanfertigung!) oder Quellvlies-
Abdichtstern für 1 bis 4 Kabel**

Hohe Kabelbelegungsichte

Viele, dünne Kabel im Rohr

Abdichtstern Typ ... 2.0 x ..

Quellvlies-Flächengewicht 200 g/m²

Art. Nr. 22.5 QV-MADS	Abmessung der Kammern für Kabel-Ø	
2,0 x 50 x 100	< 15 mm	< 0.6 in.
2,0 x 70 x 100	15 - 25 mm	0.6 - 1.0 in.

Geringe Kabelbelegungsichte

Wenige, dicke Kabel im Rohr

Abdichtstern Typ ... 4.2 x ..

Quellvlies-Flächengewicht 480 g/m²

Art. Nr. 22.5 QV-MADS	Abmessung der Kammern für Kabel-Ø	
4,2 x 50 x 100	< 25 mm	< 1.0 in.
4,2 x 70 x 100	15 - 50 mm	0.6 - 2.0 in.

Lieferprogramm 16.3 ZKAK/V-L

Artikel Nr.	Rohr- Innen [mm]	Abdichtbereich Belegungs-Ø	
		optimal [mm]	minimal [mm]
16.3 ZKAK/V-L040*	40	22	0
16.3 ZKAK/V-L045*	45	32	0
16.3 ZKAK/V-L050*	50	33	0
16.3 ZKAK/V-L060*	60	42	0
16.3 ZKAK/V-L080	80	45	0
16.3 ZKAK/V-L090	90	55	0
16.3 ZKAK/V-L100	105	70	0
16.3 ZKAK/V-L115	115	80	0
16.3 ZKAK/V-L125	125	85	20
16.3 ZKAK/V-L150	150	105	42
16.3 ZKAK/V-L175	175	130	70
16.3 ZKAK/V-L200	200	155	90
16.3 ZKAK/V-L225	225	175	120
16.3 ZKAK/V-L250	250	190	140
16.3 ZKAK/V-L275	275	230	170
16.3 ZKAK/V-L300	300	250	190

* Druckrückstoppbefüller [33 DB VG8-M8] wird benötigt • 16.3 ZKAK/V-L gerollt 1 Stück oder gerollt 10 Stück

Sonder- konditionen

Optional mit Rahmenvertrag bei verbindlichen Jahres-Abnahmemengen:
Art.-Nr. 16.4 ZKAK/V-L-xx 5.000 Stück / 10.000 Stück / 25.000 Stück etc.
(Verpackungseinheiten je Typ mind. 300 Stück flach ausgelegt)

Montage- anweisungen

MA 05 1.1 Sicherheitshinweise
MA 05 2.1 Kabel-/Rohr-Abdichtbereiche und Fülldruck für Abdichtkissen (Ventil)
MA 05 3.1 Montagezubehör Kabel-/Rohrabdichtung
MA 05 5.2 Montage-Kurzanweisung Energiekabel-/Kabeldurchführung

Hersteller

Ihr Vertriebspartner



Z.I.S. Spezialbaustoffe GmbH

Karl-Rapp-Str. 1
92442 Wackersdorf

Tel. +49 (0) 9431/79799-0
Fax +49 (0) 9431/79799-20

Email: info@zis-spezialbaustoffe.de
Internet: www.zis-spezialbaustoffe.de

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine unverbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen