

ZKAK/V

Abdichtelement/ Ventil für den Energiekabelbereich

Universelles Abdichtsystem
für Kabelkanäle &
Kabeldurchführungen
im Temperaturbereich
-30°C bis +45°C (+70 °C/4h)
4 x mit Luft befüllbar

Für Kanal-ID 50-300 mm

**Für Montage unter fließendem
oder stehendem Wasser**



Allgemein

Abdichtelemente Typ *AK/V mit Ventil sind Mehrwegabdichtungen (Patentiert) welche sich seit 2006 durch leichte Demontage und Wiederverwendbarkeit in der Praxis bewährt haben.

Sämtliche Wolf-Abdichtelemente erfüllen die Anforderungen vieler europäischer Telekommunikationsnetzbetreiber u.a. T-Com TS 0307/96 (Zulassungs-Nr. Wolf 2005-08-11 ADE 100 (Ventil), France Telecom RSD CSE C75-11H, British Telecom LN584 (02/2011). Die Leckrate (Diffusionsrate) der Wolf-Abdichtelemente ist weit geringer als die T-Com-Anforderung sowie die Leckraten der Wettbewerbsprodukte.

Wolf-Abdichtelemente bieten dem Anwender eine langlebige und zuverlässige Abdichtung für Dichtigkeit bis zu 0,5 bar/ 5 m Wassersäule im Betriebstemperaturbereich -30°C bis +45°C (kurzzeitig +70°C/4 h).

Abdichtelemente Art.-Nr. 16.3 | 16.4 ZKAK/V mit Zellkautschuk-Beschichtung sind auch zur Montage unter fließendem oder stehendem Wasser geeignet.

ABDICHELEMENT (ohne Beschichtung)

MATERIAL:

Flachschlauchkissen aus einer 5-schichtigen Aluminium-Verbundfolie.

Dieses hochwertige Material und die Verarbeitung gewährleisten 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.

BESCHICHTUNGSMATERIAL

Abdichtkissen-Beschichtung	Zellkautschuk Typ ZKAKV Art.-Nr. 16.03 & 16.04
Werkstoff Dichtband	Selbstabdichtendes Zellkautschukband [Art.-Nr. 24] auf Ethylen-Propylen-Dien-Kautschukbasis. Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi, Zellengröße ca. 0,1 - 0,5 mm
Besonderheit	Bei stehendem und fließendem Wasser montierbar.
Dichtigkeit	Dichtigkeit bis zu 0,5 bar / 5 m Wassersäule (zeitweise aufstauend)
	Dichtigkeit gegen schleichende Gase (leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe in der Bodenluft ≤ 100 mbar)
Montage	Bei mehrfach belegten Rohren: Spülmittel-Wasser-Gemisch oder Gleitmittel zur Reduzierung des Reibungswiderstands empfohlen
Demontage	Einfach & zerstörungsfrei. Kein Verkleben.
Dichtigkeit	Unmittelbar bei Wasserkontakt
Wiederverwendung	Wiederverwendbar (erneute Montage) nach Rückbildung des verformten Zellkautschuks

Dichtheit gegen schleichende Gase, Staub, Wasser und Chemikaliengemische (Dichtigkeit bis 0,5 bar/ 5 m Wassersäule (min.))

Die hochwertig 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

Patentierter (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 Art.-Nr. 33 VMSP Vakuumpumpe oder mittels Ventileinsatzwechsel
- ermöglicht einen zerstörungsfreien Aus- und wieder Einbau

Montagezubehör

Nur Typen L 40 bis L60

Druckrückstoppbefüller
Art. Nr. 33 DB VG8-M8 inkl. Ersatzdichtung.
Zwingend erforderlich!



Mehrfach Belegung (> 1 Kabel)

Dichtstern z.B. Typ SQ-ADS (diverse Größen)
Dichtband z.B. Art.-Nr. 27 SQB-V
Anwendungsspezifisch. Wir beraten Sie gerne !



Nur Typ ZKAK/V

Empfehlung:
Art. Nr. 40.1 Gleitmittel (Tube) oder
Art. Nr. 40.2 Sprühflasche für Spülmittel-Wasser-Gemisch
zur Reduzierung des Reibwertes bei der Montage



Druckbefüllung

Kompressor-Set Art. Nr. 33 BDC-S
(Akku-Kompressor, Einfüll-Adapter, Druckschlauch 3 m) oder mit vorhandenem Kompressor,
Anforderungen: Füllleistung ≤ 20 Liter/min;
automatische Druckabschaltung oder
Druckmanometer 0-4 bar, Genauigkeit der Fülldruckanzeige im Bereich 0,5 - 3,5 bar (± 0,1 bar) bei 20°C.



Lieferprogramm

Abdichtbereich Rohr-Belegung			Duct sealing range occupancy			Beschichtung sealing tape ZK (Cellular rubber)
Rohr-ID [mm]	Ø max [mm]	Ø minimal [mm]	Duct ID [inch]	Ø max [mm]	Ø minimal [mm]	Art. Nr. Part No. 16.3 VE/PU 1-99 Stk/ items gerollt, rolled up 16.4 VE/PU 100 Stk/ items flach ausgelegt, laid out flat
50	33	0	2	1.3	0	16.* ZKAK/V L 50/
60	42	0	2.4	1.7	0	16.* ZKAK/V L 60/
80	45	0	3	1.8	0	16.* ZKAK/V L 80/
90	55	0	3.5	2.2	0	16.* ZKAK/V L 90/
105	70	0	4	2.8	0	16.* ZKAK/V L 100/
115	80	0	4.5	3.2	0	16.* ZKAK/V L 115/
125	85	20	5	3.4	0.79	16.* ZKAK/V L 125/
150	105	42	6	4.1	1.66	16.* ZKAK/V L 150/
175	130	70	7	5.1	2.8	16.* ZKAK/V L 175/
200	150	90	7.9	5.9	3.5	16.* ZKAK/V L 200/
225	170	120	8.9	6.7	4.7	16.* ZKAK/V L 225/
250	190	130	9.9	7.5	5.1	16.* ZKAK/V L 250/
275	230	160	10.8	9	6.3	16.* ZKAK/V L 275/
300	250	190	11.8	9.9	7.5	16.* ZKAK/V L 300/

VE Verpackungseinheit

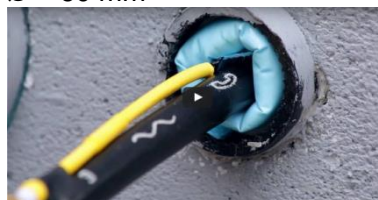
Montage- anweisungen

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

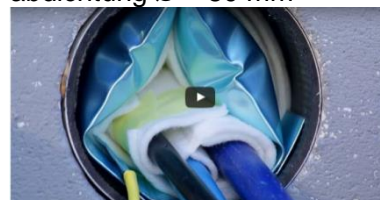
Video

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

Montage Kabelrohrabdichtung Ø ≤ 60 mm



Montage/Demontage Kabelrohr- abdichtung Ø ≥ 80 mm



Hersteller

WOLF[®] GmbH
Zazenhäuser Str. 52
70437 Stuttgart, Germany
Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
Fax ++49 (0) 711 87 12 30
Email: service@wolf-systems.com
Internet: www.wolf-systems.com

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 verbindliche 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