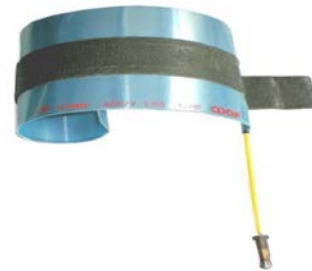


## Teil 1: Flexibles und wiederverwendbares Abdichtsystem ADE / V (Ventil)

Abdichtsystem für Kabelkanäle und Gebäudeeinführungen (Tiefbaubereich)



### Allgemeine Produktdaten

- Europ. Patent Fibre Optics CT GmbH
- Aufbau: Verbundfolie mit eingeschweißtem PE- beschichtetem Reifen- Druckluftventil. Standardfarbe: hellblau
- universelles und preiswertes Abdichtsystem für Betriebstemperaturbereiche  $-15^{\circ}\text{C}$  bis  $+30^{\circ}\text{C}$  (kurzzeitig  $+45^{\circ}\text{C}$ ). Abdichtdurchmesser 25 mm bis 150 mm
- einfache und schnelle Montage / Demontage (auch unter engen Platzverhältnissen)
- sofort einsatzbereit befüllbar mit Luft über handelsübliche Geräte.
- mehrfach wieder verwendbar
  - 4 malige Druckreduzierung z.B. bei Kabelumlegung oder
  - 4 maliger Aus- und Wiedereinbau bei Kabelneubelegung
  - wieder aufpumpbar
- Brauchbarkeitsdauer der Abdichtung gegen schleichende Gase und bis zu 5 m Wassersäule sowie gegen Chemikaliengemische pH2 bis pH12 > 20 Jahre
- Zulassungen Deutsche Telekom, T-Home bei Netzbetreibern u.a., Deutsche Bahn, ASFiNAG, Wasserschiffahrtsämter, Autobahnämter,...

## **\* Unsere Abdichttechnologie**

Nachträgliches gas- und druckwasserdichtes Abdichten von Kabelkanälen und Gebäudeeinführungen belegt mit optischen und/ oder elektrischen Fernmeldekabeln und/ oder Mediumrohren im Bereich der Telekommunikation (Abdichtelement Typ ADE/V).

Das Abdichtelement wird in den Kabelkanal oder die Gebäudeeinführung etc. eingelegt und über das Reifen-Druckluftventil mit Luft (umweltschonend, da CO<sub>2</sub>- neutral) bis zum vorgegebenen Fülldruck befüllt.

Beim Befüllen mit Luft passt sich das Abdichtelement an die abzudichtenden Leerräume an. Kann ggf. bei Wartungszyklen über das Reifendruckventil nachgefüllt werden.

Zur Demontage wird die Füllung über das Druckluftventil wieder ausgelassen.

## **\* Vorteile unserer CO<sub>2</sub>- neutralen Abdichttechnologie im Vergleich zum Stand der Technik**

1. Reduzierte Leckrate [1,5 bis 2,7 mbar/ Jahr] im Vergleich zum Stand der Technik [90 bis 138 mbar/Jahr (Wettbewerb)] und dadurch längere Brauchbarkeitsdauer (> 20 Jahre)
2. einfache und schnelle Demontage (ca. 4 min).  
Kein dauerhaftes Verkleben der Bauteile mit Kabeln/ Rohren durch neuentwickeltes Dichtband
3. keine Beschädigung von Rohren und Kabeln  
(wie bei der Demontage von Schrumpfabdichtungen)
4. anwendbar unabhängig von der Anzahl der bereits verlegten Kabel und deren Außendurchmesser. Dadurch reduzierte Lagerhaltungskosten  
-ein Abdichtelement- Typ kann für einen großen Abdichtungsbereich eingesetzt werden
5. einfaches Handling und schnelle Montage. Bei mehrfach belegten Rohren oder Gebäudeeinführungen wird je Anwendungsfall nur ein zusätzliches Bauteil benötigt (dauerplastisches Dichtband oder Dichtstern)
6. Abdichtdurchmesserbereiche von 25 mm bis 150 mm. Durch die Bauart UA/V (Ventil) Produktgruppe 17 und 19 sind variable Lieferbreiten  
Typ L = 135 mm, O = 215 mm und S = 285 mm und Längen möglich.

## ✱ Einfach und schnell - die Montage des ADE/V-Abdichtsystems

Abdichtkissen um das Kabel/ Rohr legen.

(Optimale Position Ventil unterhalb vom Kabel).

In den Kabelkanal schieben und über  
PKW-Ventil aufblasen



### Mehrfach belegte Kabelkanäle:

jedes einzelne Kabel mit  
Dichtband umwickeln

ggfs. Zwickelfüller aus  
Dichtband formen und  
in den Zwischenraum  
schieben

Nach Druckbefüllung die Ventilverlängerung am Kabel entlang legen. Abdichtung und Ventilverlängerung gegen Versandung, Nagetiere und oder Wasserlagerung mit Dichtband Art-Nr. 23 umwickeln und ggf. mit Petrolat Kork Dichtmasse bedecken.



## Lieferprogramm Typ 20.1 ADE /V (Ventil) L ...

Artikel Nr. Part No.	Innen-Ø Ø [mm]	Rohr Abdichtbereich Belegung	
		Ø optimal [mm]	Ø minimal [mm]
20.1 ADE/V L-25	25	13	0
20.1 ADE/V L-35	35	22	0
	30	18	0
20.1 ADE/V L-40	40	22	0
	35	11	0
20.1 ADE/V L-45	45	32	0
	40	27	0
	35	18	0
20.1 ADE/V L-50	50	33	0
	45	25	0
20.1 ADE/V L-60	60	42	0
	50	26	0
20.1 ADE/V L-80	80	57	0
	70	41	0
	60	30	0
20.1 ADE/V L-90	90	70	0
	80	55	0
	70	40	0

Artikel Nr. Part No.	Innen-Ø Ø [mm]	Rohr Abdichtbereich Belegung	
		Ø optimal [mm]	Ø minimal [mm]
20.1 ADE/V L-100	105	80	0
	95	65	0
	85	54	0
20.1 ADE/V L-100-x	105	74	0
	95	63	0
20.1 ADE/V L-115	115	89	0
	105	70	0
	95	63	0
20.1 ADE/V L-125	125	97	20
	115	82	10
	105	71	0
20.1 ADE/V L-150	150	119	42
	140	104	32
	130	93	22

x verlängerte Abdichtelementausführung für gas- und wasserdichte Abdichtungen bis 2 Kabel ohne Zubehör bei Abdichtungen mehr als 2 Kabel  
Zubehör Art-Nr. 23 D1/100-10

(Menge 10m, Materialverbrauch etwa 12x Kabel Ø)

(1) Maße für glatte Innenflächen Kabelschutzrohr/ Mauerdurchführungen bei modifizierter Innenfläche reduziert  
sich die max. zulässige Summe der Kabel-Ø um ca. 4 mm

- Detailinformationen zur: ADE/V und UA/V (Ventil) Konstruktion
  - [WO01] ADE (Teil3) Konstruktionsvergleich
  - [WO02] ADE (Teil1-1) Entscheidungsanalyse
  - [WO02] ADE (Teil1) Wirtschaftlichkeitsberechnung
  - [WO02] ADE (Teil2) Konstruktionsmerkmale
  - [WO02] ADE (Teil3) Wieder Verwendbarkeit

<p><b>Hersteller</b></p> <p><b>Vertrieb national</b></p> <p><b>WOLF Kabeltechnik GmbH,</b> Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany</p> <p>Tel. ++49 (0) 711 87 39 41 Fax ++49 (0) 711 87 12 30 e-mail: <a href="mailto:service@wolfkabeltechnik.de">service@wolfkabeltechnik.de</a> <a href="http://www.wolfkabeltechnik.de">www.wolfkabeltechnik.de</a></p> <p><b>International</b> Phone: +49 (0)7071 9597-94 Email: <a href="mailto:sales@wolfkabeltechnik.de">sales@wolfkabeltechnik.de</a></p>	<p><b>Ihr Vertriebspartner</b></p> <p><b>Vor Ort:</b></p> <p><b>Dipl.Ing.techn.Heinz Zoebel</b></p> <p>Ein- und AusfuhrhandelsgesmbH Inkustraße 1-7, Obj. 14 / Top1-3 A - 3400 Klosterneuburg Web: <a href="http://www.zoebel.co.at">http://www.zoebel.co.at</a></p> <p><b>Anton Salzer</b></p> <p>Tel.: +43 2243-20400-22 Fax: +43 2243-20400-93 Mobil:+43 699-11721210 Mail: <a href="mailto:asalzer@zoebel.co.at">asalzer@zoebel.co.at</a></p>
	

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.