

# QV-ADS-3K

## Abdichtelement/Ventil – Abdicht- und Distanzstern

aus PP mit 3 Kammern

Zum Abdichten von Gebäudeeinführungen und Kabelkanalzügen belegt mit 3 Kabeln, Microducts und/oder Mehrfachrohren zur direkten Erdverlegung.

Dichtigkeit unmittelbar nach Wasserkontakt.



### Allgemein

#### Anwendung:

Abdicht- und Distanzstern aus PP mit 3 Kammern. Verschiedene Typen mit gleichen oder unterschiedlichen Kammergrößen.

Wiederverwendbare Abdichtkissen (Ventil).

#### Temperaturbereich:

-30 °C bis +45 °C (+70 °C kurzzeitig (4 h))

(gem. FO Prüfbericht Nr. PB 76/2010 UA/V – auf Anfrage erhältlich)

-15 °C bis +30 °C (+45 °C kurzzeitig (4 h))

#### Energiekabel:

Trafostationen, Umspannwerke, Photovoltaikanlagen

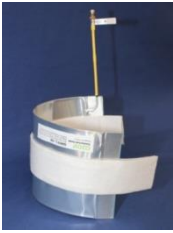


#### Telekommunikationskabel:

Schachtanlagen, Gebäudeeinführungen



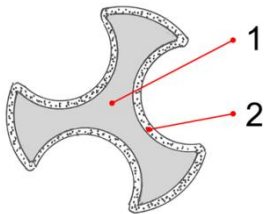
**Abdichtelement**



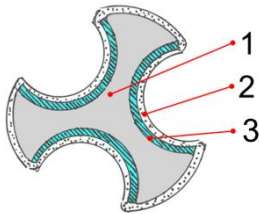
16.1 QAK/V  
20.6 QADE/V

Art.-Nr.	Rohr-		
	Innen-Ø [mm]	Ø optimal [mm]	Ø minimal [mm]
16.1 QAK/V L 125 20.6 QADE/V L 125	125	97	20
	115	82	10
	105	71	0
16.1 QAK/V L 150 [L 175] [L 200] 20.6 QADE/V L 150	150	120	40
	140	105	30
	130	95	20

**Abdicht-/  
Distanzstern**



Skizze A



Skizze B

Legende:

- 1 ADS-3K
- 2 QV-DBK
- 3 EPDM

Art.-Nr.		Kammer-Durchmesser [mm]
		Lieferzustand 1 Lage 22.2 QV-DBK 4,2 x 50/... (Skizze A)
22.9 QV-ADS-3K-50	Kabel	50 - 48
	Bündel*	127
22.9 QV-ADS-3K-45	Kabel	45 - 43
	Bündel*	97
22.9 QV-ADS-3K-40-	Kabel	40 - 38
	Bündel*	84
Art.-Nr.		Kammer-Durchmesser [mm]
		Lieferzustand 1 Lage EPDM + 22.2 QV-DBK 4,2 x 50/... (Skizze B)
22.9 QV-ADS-3K-32	Kabel	34 – 32
	Bündel*	96
22.9 QV-ADS-3K-28	Kabel	28 – 26
	Bündel*	81

**Dummy-  
Rohr  
und  
Quellvlies  
Material**



Art.-Nr.	Durchmesser [mm]	Wanddicke [mm]	Länge [mm]
32.1 DR 50-300	50	4,6	300
Zubehör: Quellvlies-Dichtband Art.-Nr. 22.2 QV-DBK 4,2 x 50/10			

**Bemerkungen:** \*Durchmesser über 3K-Belegung – Gesamtdurchmesser des Bündels. Dieser Gesamtdurchmesser darf den unter Rohrbelegung „optimal“ des Abdichtelementtyps nicht übersteigen.

Bei Belegung mit weniger als 3 Kabeln oder Rohren ist ein Dummy-Rohr zu verwenden.

## Hohe Zuverlässigkeit der Abdichtsysteme QADE/V und QAK/V (Ventil)

Die Zuverlässigkeit der Abdichtsysteme/Ventil QADE/V und QAK/V wurde vom/im Prüflabor Fibre Optics CT, Consulting & Testing GmbH nach den hohen Qualitätsanforderungen der Deutschen Telekom AG T-Com, TS 0307/96 geprüft, z.B.

### (1) Dichtigkeit bei Temperaturwechsel

in Anlehnung an DIN VDE 0278-629-1, DIN EN 61442 (Prüfverfahren für Starkstromkabelgarnituren) und Telekom TS 0307/96 (Prüfverfahren Abdichtelemente ADE für mit Kabel belegte Züge)

Anforderungen gegen

- zeitweise aufstauendes Wasser  $\leq 0,3$  bar (3 m Wassersäule)
- nicht drückendes Wasser  $< 0,1$  bar (1 m Wassersäule)
- Temperaturbereich  $-15$  °C bis  $+30$  °C,  
Zyklendauer 12 h  
Anzahl der Zyklen: 20  
Abdichtung in einem Druckbereich von 0 bis 0,3 bar Überdruck.

#### Prüfverfahren:

Dichtigkeit des Abdichtsystems QAK/V mit Abdichtstern 22.9 QV-ADS1-3K bei Temperaturwechsel

#### Temperaturkammer:

IEC 60068-2-14 Abschnitt 2  
Prüfung Nb



### Prüfergebnisse: Temperaturwechsel $+30$ °C bis $-15$ °C (20 Zyklen)

#### Prüfung der Brauchbarkeitsdauer der QAK/V-Abdichtung

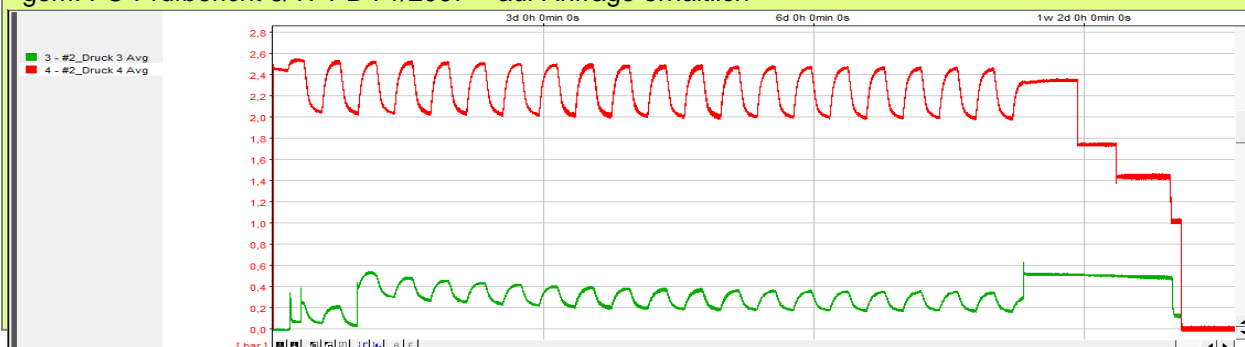
Abdichtung gegen schleichende Gase und bis 3 m Wassersäule  
Prüfverfahren Temperaturwechsel gemäß T-Com TS 0307/96

**Prüfung Nr. 39/2010: Abdichtelement QAK/V L-150**  
**Abdichtstern QV-ADS1-3K**

Kabelschutzrohr ID  $\varnothing$  145 mm  
Belegung: 3 x  $\varnothing$  44 mm (Starkstromkabel)

Montagezeit\* 15 min  
(\* Laborbedingungen)

Wärmebeständigkeit bis  $+70$  °C/ $\leq 288$  h,  
gem. FO Prüfbericht 6/17 PB 71/2007 – auf Anfrage erhältlich



## Energiekabel oder Rohre

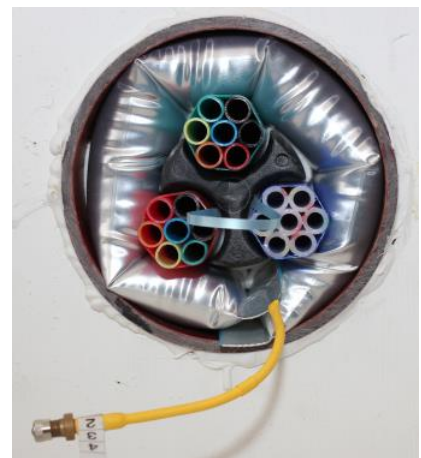
Abdichtsystem  
mit erweitertem  
Temperaturbereich -30 °C bis  
+45 °C  
(+70 °C kurzzeitig)

z.B. Quellvlies-  
Abdichtsystem  
16.1 QAK/V L 125 oder 150  
22.9 QV-ADS-3K  
Alle Anforderungen werden  
erfüllt:  
- kein Wassereintritt



**Geschützte Microducts**  
mit Temperaturbereich  
-15 °C bis +30 °C  
(+45 °C kurzzeitig) mit dem  
Quellvlies-Abdichtsystem  
20.6 QADE/V L 125 oder 150  
22.9 QV-ADS-3K

Alle Anforderungen  
werden erfüllt:  
- kein Wassereintritt



## Hersteller

Vertrieb national

## Ihr Vertriebspartner

Vor Ort:



**WOLF**<sup>®</sup> 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](mailto:service@wolf-systems.com)  
Internet: [www.wolf-systems.com](http://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.