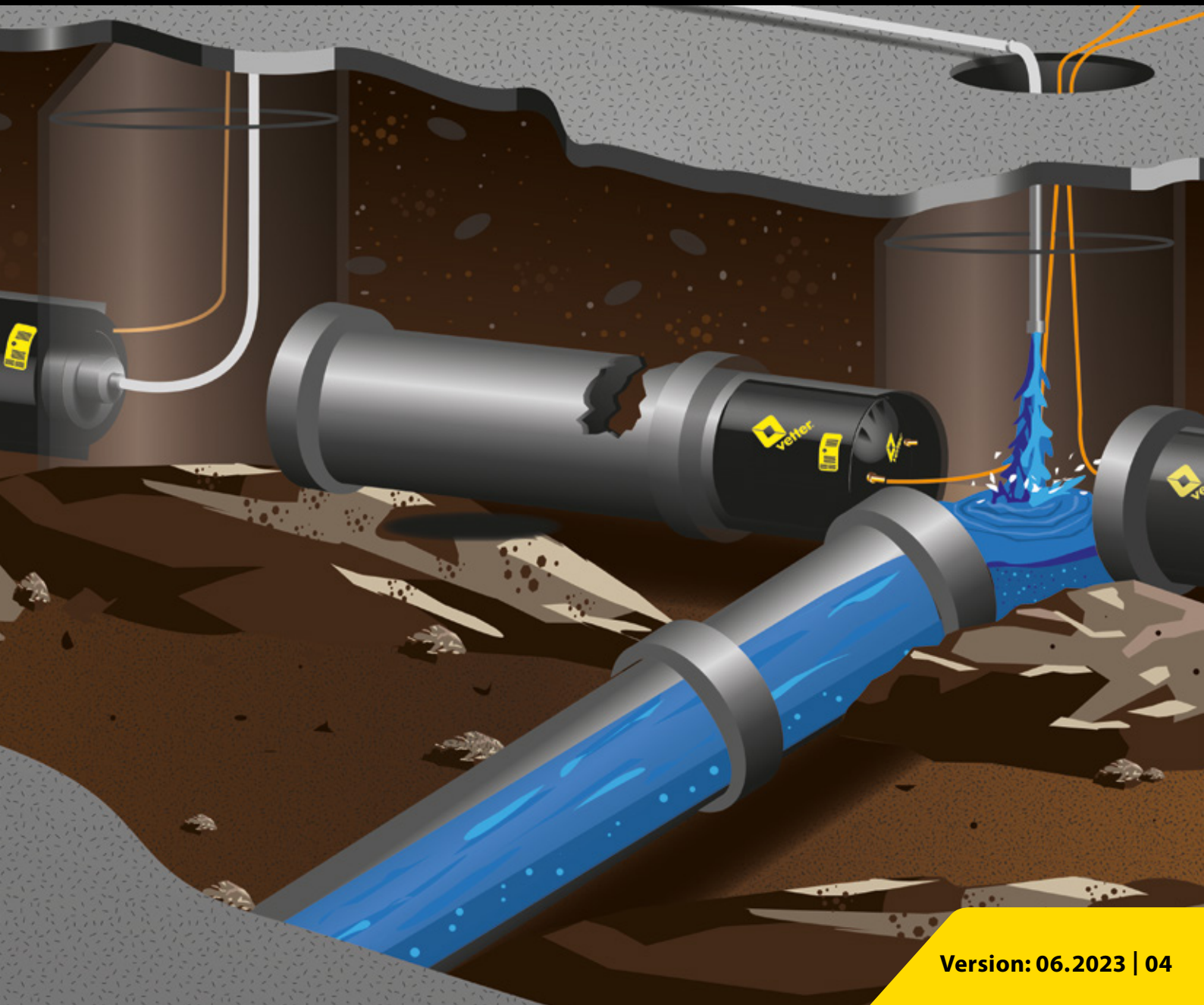


Prüf-, Absperr- und Sanierungstechnik

Produktkatalog



Sonderkonstruktionen

VETTER – Immer eine Idee besser!

- › Unterschiedliche Materialien
- › Kurze Lieferzeiten
- › Viele Größen und Formen möglich
- › Zahlreiche Anwendungsbereiche

Gerade im industriellen Bereich finden oftmals spezielle, auf den individuellen Bedarfsfall zugeschnittenen Werkzeuge Anwendung. Hierbei stehen die Aspekte Flexibilität und Vielseitigkeit im Vordergrund. Die Pneu-Konstruktionen werden in Abstimmung mit dem Kunden entwickelt und gefertigt. Dabei stehen dem Kunden eine Vielzahl an Möglichkeiten hinsichtlich Material, Betriebsdruck, Größe, Form, Befüllanschluss, Beständigkeit etc. zur Verfügung.



Rohrgreifer mit Innendehnung



Brunnenpacker



Rohrgreifer mit Außendehnung



Skalierungskissen



Gelpacker mit Einschnürung

Inhalt

Rundprofile

Mini-Rohr-Dichtkissen	Seite	6
Mini-Prüf-Dichtkissen	Seite	7
Rohr-Dichtkissen	Seite	8
Prüf-Dichtkissen	Seite	10
Druckluftprüfung – Rundprofile	Seite	12
Konuskissen	Seite	14
Bypasskissen	Seite	16
Rohr-Dichtkissen CR	Seite	18
Zubehör	Seite	20

Sanierungspacker

Hausanschlusspacker	Seite	24
Flexpacker: Flexible Sanierungspacker	Seite	26

Gegendrucktabellen

Gegendrucktabellen	Seite	28
--------------------	-------	----

Vetter Beständigkeitsliste

Temperaturbeständigkeit, Material- und Beständigkeitsliste	Seite	30
--	-------	----

Industrial Pneumatics

Variabel, flexibel, dicht

Seit Jahrzehnten sind wir der führende Anbieter für Industrie Pneumatik.

Unser gesamtes Portfolio wird maßgeschneidert für professionelle Anwender entwickelt und getestet. So garantieren wir Ihnen maximale Funktionalität und Sicherheit unserer Produkte – auch unter extremen Bedingungen. Verlassen Sie sich darauf.



Vetter kennt Sie.

Seit über 40 Jahren sind wir der zuverlässige Partner im Abwassermarkt. Unser Know-how und die Erfahrung unserer Kunden fließen in die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte ein. Dadurch erhalten Sie von Vetter stets durchdachte Industrie Pneumatik, der Sie vertrauen können. Denn nur so können Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren.



Vetter unterstützt Sie.

Hoch spezialisierte Pneumatik ist unser Kerngeschäft. So profitieren Sie von einem Vollsortiment an Industrie Pneumatik, das vollständig von unseren Ingenieuren in Deutschland entwickelt wird. Vetter setzt auf ein breites Portfolio über alle Druckstufen, Materialien und Bauweisen.



Vetter hört Ihnen zu.

Gemeinsam mit Ihnen wählen wir die passgenaue Ausrüstung für Ihre Einsatzszenarien aus. Unser weltweites Händlernetz ist für Sie da – vor, während und nach dem Kauf. Vetter bietet Ihnen zudem einen Prüfservice, der unsere Produkte regelmäßig vor Ort testet. Damit bleiben Sie jederzeit einsatzbereit und die vorgeschriebenen Sicherheitsstandards sind gewährleistet.

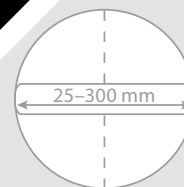


Vetter können Sie vertrauen.

Kontrollierte Handarbeit und hochqualitative Rohstoffe sind die Basis für den Erfolg unserer Industrie Pneumatik. Damit im Einsatz nichts schiefgeht, durchläuft jedes Produkt eine Einzelprüfung mit 1,3-fachem Prüfdruck, bevor es ausgeliefert wird. Das können Sie stets an unseren Prüfsiegeln erkennen. Übrigens: Unser gesamtes Portfolio an Industrie Pneumatik wird in Deutschland hergestellt.

Mini-Rohr-Dichtkissen

Die kleinen Flexiblen



- › Extrem kurze Bauweise
- › Halten Gegendruck bis 1 bar
- › Sehr große Dehnung
- › Einfache Handhabung

Durch ihre kurze Bauform eignen sich Mini-Rohr-Dichtkissen besonders für das Dichtsetzen von Hausanschlussleitungen. Darüber hinaus kommen sie immer dann zum Einsatz, wenn es auf Flexibilität oder Bogengängigkeit ankommt. Dies ist häufig im Heizungs- und Sanitärbereich sowie bei Öl- und Benzinabscheiderprüfungen gemäß DIN 1999 T 100 der Fall. Hier sind Sie mit dem umfangreichen Sortiment an Mini-Rohr-Dichtkissen von Vetter stets optimal ausgerüstet. Auf Wunsch sind die Mini-Rohr-Dichtkissen auch mit Reifenventil (als Zubehörteil) verfügbar.



Mit abgerundeter Spitze:

RDK 8/15 (Art.-Nr. 1440018800)

RDK 15/20 (Art.-Nr. 1440018900)

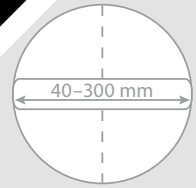
Technische Daten

Einheitlicher Prüfegendruck von 10 mWS

Mini-Rohr-Dichtkissen 2,5 bar	Rohr- durchmesser mm	Durch- messer mm	Zylinder- länge mm	Gesamt- länge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
RDK 2,5/4 1440000101	25–40	21	115	175	0,7	0,15
RDK 4/7 1440000201	40–70	37	155	215	2,5	0,20
RDK 7/10 1440025900	70–100	68	130	175	6	0,40
RDK 8/15 1440018800	80–150	72	120	170	11	0,40
RDK 10/15 1440010500	100–150	89	130	175	7	0,56
RDK 12,5/20 1440010700	125–200	115	150	195	30	0,76
RDK 15/20 1440018900	150–200	90	150	195	13	0,60
RDK 15/30 1440010600	150–300	145	200	245	54	1,73

Mini-Prüf-Dichtkissen

Die Kleinen mit Durchgang



- › Extrem kurze Bauweise
- › Halten Gegendruck bis 1 bar
- › Sehr große Dehnung
- › Durch Ventilverlängerung besseres Handling

Bei der Inspektion, Wartung oder Reinigung von Rohren oder Kanälen sowie bei Dichtheitsprüfungen sind die Mini-Prüf-Dichtkissen von Vetter die richtige Wahl. Die Kissen mit 2,5 bar eignen sich zum Prüfen, Verschließen sowie Um- oder Ableiten von Profilen bis 300 mm.



Technische Daten

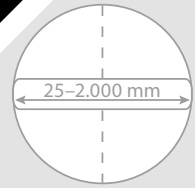
Einheitlicher Prüfegendruck von 10 mWS

Mini-Prüf-Dichtkissen 2,5 bar	Durchgang	Rohr- durchmesser mm	Durch- messer mm	Zylinder- länge mm	Gesamt- länge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
PDK 4/7 1441000701	1 x 4 mm	40–70	37	155	250	3,5	0,4
PDK 7/10 1441043900	1/2"	70–100	68	190	340	6,0	0,4
PDK 10/15 1441035400	1/2"	100–150	90	150	300*	2	1
PDK 15/20 1441035200	1/2"	150–200	145	195	345*	12	2,5
PDK 20/30 1441035300	1"	200–300	185	250	410*	18	4,5

* einschließlich Ventilverlängerung

Rohr-Dichtkissen

Die Klassiker



- › Große Produktpalette
- › Nur 3 Größen von 100–1.000 mm
- › Sehr flexibel durch das Material
- › Einfaches Handling, da leicht und kurz

Rohr-Dichtkissen von Vetter verschließen Entwässerungskanäle schnell und sicher. Eine Besonderheit: Der Anwender kann den Anpressdruck an der Rohrwand von 0,5 bis 2,5 bar frei einstellen. Einsatzgebiete sind zum Beispiel Reparatur, Inspektion, Reinigung und Instandhaltung von Kanalleitungen. Aber auch bei Rohrbruch oder Hochwasser verhindern die Kissen effizient und zuverlässig den Rückfluss von Abwasser. Aufgrund dieser vielseitigen Anwendungen vertrauen Profis in vielen Branchen Rohr-Dichtkissen von Vetter. Dazu gehören zum Beispiel Straßen- und Tiefbauunternehmen, Kanalsanierer, Wasserverbände oder die produzierende Industrie.

Übrigens: Rohr-Dichtkissen von Vetter sind für die Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 geeignet.



Technische Daten

**RDK 2,5 bar – Prüfgedruck 10 mWS, RDK 1,5 bar – Prüfgedruck 5 mWS,
RDK 0,5 bar – Prüfgedruck 2 mWS**

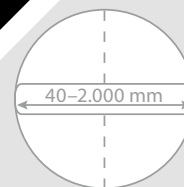
Rohr- Dichtkissen		Rohr- durchmesser mm	Durch- messer mm	Zylinder- länge mm	Gesamt- länge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
RDK 2,5/4 1440000101	2,5 bar	25–40	21	115	175	0,7	0,15
RDK 4/7 1440000201	2,5 bar	40–70	37	155	215	2,5	0,2
RDK 7/15 1440000301	2,5 bar	70–150	68	300	345	13,3	0,5
RDK 10/20 1440011700	2,5 bar	100–200	90	250	295	25,0	0,6
RDK 15/30 1440000601	2,5 bar	150–300	145	350	395	70,0	1,4
RDK 20/40 1440020100	2,5 bar	200–400	195	650	700	224	2,8
RDK 20/50 1440016700	2,5 bar	200–500	195	750	795	329	4,2
RDK 30/60 1440000801	2,5 bar	300–600	295	735	780	507,5	7,4
RDK 50/100 1440028200	2,5 bar	500–1.000	450	1.110	1.155	1.525	23,7
RDK 60/120* 1480001901	1,5 bar	600–1.200	580	1.320	1.365	2.475	27
RDK 80/140* 1480006000	1,5 bar	800–1.400	785	1.810	1.855	3.125	55
RDK 140/170*** 1400000300	0,5 bar	1.400–1.700	1.350	1.900	2.150	8.700	55
RDK 170/200*** 1400000100	0,5 bar	1.700–2.000	1.620	1.900	2.300	9.000	59

* mit 2 Druckluftanschlüssen | ** mit Klauenkupplung, Zubehör siehe Druckstufe 0,5 bar

Hinweis: Sie erhalten Rohr-Dichtkissen auch in ölbeständiger CR-Ausführung von Vetter. Siehe Seite 18.

Prüf-Dichtkissen

Die Prüfer



- › Leichter als Prüfkissen mit Innenrohr
- › Nur 3 Größen von 100–1.000 mm
- › Flexible und robuste Bauweise
- › Für Prüfungen gemäß DIN EN 1610

Die extrem robusten Vetter Prüf-Dichtkissen vereinen drei Funktionen in einem Kissen: Sie dichten ab, ermöglichen die Prüfung mit Wasser oder Luft und können Um- oder Ableiten. Durch die innenliegenden Schläuche sind die Kissen zudem flexibler als vergleichbare Kissen mit Innenrohren. Diese Eigenschaften ermöglichen es Ihnen, die Prüfkissen flexibel an die unterschiedlichsten Rohrmaterialien anzupassen. Kleine Unebenheiten werden durch die Kissen ebenfalls ausgeglichen.

Die Einsatzgebiete umfassen unter anderem:

- › Umleiten von Abwässern bei undichten Kanälen
- › Aufstauen und dosiertes Ableiten von Flüssigkeiten
- › Dichtigkeitsprüfungen gemäß DIN EN 1610 mit Luft oder Wasser
- › Kontrolle von Rohrleitungsabschnitten

Die Prüfkissen sind mit einer Befüllkupplung und Halteöse ausgestattet. Die Anschlüsse mit Außengewinde ermöglichen eine freie Wahl des Zubehörs. Die Größe der Anschlüsse richtet sich nach dem Kissentyp.



Druckluftprüfung



Technische Daten

**PDK 2,5 bar – Prüfgedruck 10 mWS, PDK 1,5 bar – Prüfgedruck 5 mWS,
PDK 0,5 bar – Prüfgedruck 2 mWS**

Prüf-Dichtkissen		Rohr- durchmesser mm	Durch- messer mm	Zylinder- länge mm	Gesamt- länge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
PDK 4/7 FLEX 1441000701 1 x 4 mm	2,5 bar	40–70	37	155	250	3,5	0,4
PDK 7/15 FLEX 1441001201 1 x 1/2" AG	2,5 bar	70–150	68	350	395	14	1,7
PDK 10/20 FLEX 1441018502 1 x 1" AG	2,5 bar	100–200	90	300	345	15	1,3
PDK 15/30 FLEX 1441022801 1 x 2" AG	2,5 bar	150–300	145	350	395	45	3,4
PDK 20/40 FLEX 1441018600 1 x 2" AG	2,5 bar	200–400	195	640	685	225	8,6
PDK 20/50 FLEX 1441031200 1 x 2" AG	2,5 bar	200–500	185	750	795	237–333	7–9
PDK 30/60 FLEX 1441018701 1 x 2" AG	2,5 bar	300–600	295	735	815	454–471	11-12
PDK 50/100 FLEX 1481003501 1 x 2" AG	1,5 bar	500–1.000	450	1.110	1.155	1.475–1.525	27–36
PDK 60/120 FLEX 1481009501 1 x 2" AG	1,5 bar	600–1.200	580	1.320	1.365	2.425–2.450	35–42
PDK 80/140 FLEX 1481024000 1 x 2" AG	1,5 bar	800–1.400	785	1.810	1.855	3.075–3.100	55–69
PDK 140/170 FLEX 1401000400 1 x 2" AG	0,5 bar	1.400–1.700	1.350	1.900	2.150	8.670–8.685	62,5–70
PDK 170/200 FLEX 1401000700 1 x 2" AG	0,5 bar	1.700–2.000	1.620	1.900	2.300	8.775–8.888	64,5–70

**Mit einem RDK und einem PDK können Druckluftprüfungen durchgeführt werden.
Für die Wasserdruckprüfung werden zwei PDK, aber keine RDK benötigt.**

Druckluftprüfung – Rundprofile

Sets 2,5 bar + Sets 1,5 bar

Für Rohre 70–1.000 mm

			70– 150	100– 200	150– 300	200– 400	200– 500	300– 600	500– 1.000
RDK 7/15	1440000301	2,5 bar	1						
PDK 7/15 FLEX mit Durchgang 1 x 1/2" AG	1441001201	2,5 bar	1						
RDK 10/20	1440011700	2,5 bar		1					
PDK 10/20 mit Durchgang 1 x 1" AG	1441018502	2,5 bar		1					
RDK 15/30	1440000601	2,5 bar			1				
PDK 15/30 mit Durchgang 1 x 2" AG	1441022801	2,5 bar			1				
RDK 20/40	1440020100	2,5 bar				1			
PDK 20/40 mit Durchgang 1 x 2" AG	1441018600	2,5 bar				1			
RDK 20/50	1440016700	2,5 bar					1		
PDK 20/50 mit Durchgang 1 x 2" AG	1441031200	2,5 bar					1		
RDK 30/60	1440000801	2,5 bar						1	
PDK 30/60 mit Durchgang 1 x 2" AG	1441018701	2,5 bar						1	
RDK 50/100	1440028200	2,5 bar							1
PDK 50/100 mit Durchgang 1 x 2" AG	1481003501	1,5 bar							1

Druckluftadapter

Druckluftadapter 1/2" IG	1481023600		1						
Druckluftadapter 1" IG	1481023500			1					
Druckluftadapter 2" IG	1481023400				1	1	1	1	1

Zubehör zum Befüllen

Füllschlauch 10 m, gelb	1600029900	2,5 bar	2	2	2	2	2	2	2
Einzel-Steuerorgan , Fitting	0250005701	2,5 bar	1	1	1	1	1	1	1

Weiteres optionales Zubehör

Füll- + Sicherheitsschlauch 10 m, gelb	1700009001	0,3 bar	1	1	1	1	1	1	1
Messschlauch 10 m (zur Eigenüberwachung)	1700010301	0,3 bar	1	1	1	1	1	1	1

Sets 1,5 bar + Sets 0,5 bar

Für Rohre 600–2.000 mm

			600– 1.200	800– 1.400	1.400– 1.700	1.700– 2.000
RDK 60/120	1480001901	1,5 bar	1			
PDK 60/120 mit Durchgang 1 x 2" AG	1481009501	1,5 bar	1			
RDK 80/140	1480006000	1,5 bar		1		
PDK 80/140 mit Durchgang 1 x 2" AG	1481024000	1,5 bar		1		
RDK 140/170	1400000300	0,5 bar			1	
PDK 140/170 mit Durchgang 1 x 2" AG	1401000400	0,5 bar			1	
RDK 170/200	1400000100	0,5 bar				1
PDK 170/200 mit Durchgang 1 x 2" AG	1401000700	0,5 bar				1

Druckluftadapter 2" IG

1481023400

1

1

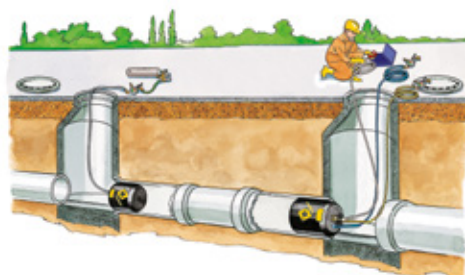
1

Zubehör zum Befüllen

Füllschlauch 10 m, gelb	1600029900	1,5 bar	2	2		
Einzel-Steuerorgan, Fitting	0150005401	1,5 bar	1	1		
Füllschlauch 10 m, gelb	0050001801	0,5 bar			4	4
Doppel-Steuerorgan, Fitting	0050000801	0,5 bar			2	2

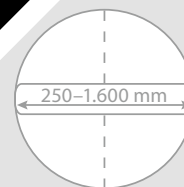
Weiteres optionales Zubehör

Füll- + Sicherheitsschlauch 10 m, gelb	1700009001	0,3 bar	1	1	1	1
Messschlauch 10 m (zur Eigenüberwachung)	1700010301	0,3 bar	1	1	1	1



Konuskissen

Rohrabdichtung ohne Kompromisse



- › Flexibler Einsatz in nahezu allen Rohrprofilen
- › Einfaches Handling durch geringes Gewicht
- › Sicherer Verschluss aller Rohrleitungen
- › Erhältlich in drei Größen von 250–1.600 mm

Mit dem konischen Dichtkissen von Vetter haben Sie einen starken Helfer dabei, der zuverlässig abdichtet und sich dank Konusform fast allen Profilarten von Rund-, Ei-, Maul-, Eck-, bis Drachenprofil anpasst. Damit verschließen Sie Rohrleitungen aller Art selbst in schwierigen Einbausituationen und können sich auf Ihre Arbeiten am Einsatzort konzentrieren.

Durch sein geringes Gewicht und das kompakte Transportformat positionieren Sie das faltbare Absperrkissen mittels Zugösen schnell im Mannloch. Dort überzeugt es unter anderem durch sein extrem beständiges CR-Material in gewohnter Vetter Qualität.

Einmal positioniert, ist eine Entleerung ohne Bewegung des Kissens im Rohr durch Vakuuadapter und Sauger schnell und unkompliziert möglich. So benötigen Sie keine separate Druckluftflasche und profitieren von kompromissloser Qualität „Made in Germany“.



Zusätzlich auch mit einem Adapter für Schnellschlusskupplung ausgestattet

Technische Daten

Konuskissen	Rohrdurchmesser	Länge	Luftbedarf, ca.	Gewicht, ca.
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Liter</i>	<i>kg</i>
KK 250-600 1420005600	250-600	1.050	433,5	5
KK 400-1.000 1420005700	400-1.000	1.900	2.071,2	13
KK 600-1.600 1420005000	600-1.600	3.180	8.429,5	31,8

Konuskissen:

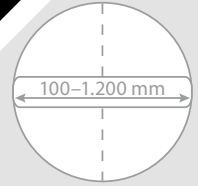
Betriebsdruck: 1 bar

Gegendruck: max. 0,5 bar



Bypasskissen

Mit großem Durchlass einfach umleiten



- › Optimales Handling
- › Mit 3 Größen von 100–1.200 mm
- › Sehr leicht durch PE-Kern
- › Austauschbarer Mantel

Mit Bypasskissen von Vetter leiten Sie Abwässer vor einer Schadstelle gezielt ab und dahinter wieder in die intakte Rohrleitung ein. Die größtmögliche Durchflussöffnung macht dies möglich und das Außengewinde erlaubt eine freie Wahl der Anschlusskupplung.



Entsprechende Fest- und Blindkupplungen:



Festkupplung: 2 1/2" IG (Art.-Nr. 1700010500)
4" IG (Art.-Nr. 1700009900)



Blindkupplung mit Kette: 2 1/2" (Art.-Nr. 1700022400)
4" (Art.-Nr. 1700012600)

Technische Daten

Einheitlicher Prüfegendruck von 5 mWS

Bypasskissen 1,5 bar	Rohr- durchmesser mm	Durch- messer mm	Zylinder- länge mm	Gesamt- länge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
PDK 10/20 PE-Kern 1481004401 1 x 2 1/2" AG	100–200	97	485	635	27	2,2
PDK 20/50 PE-Kern 1481005001 1 x 4" AG	200–500	195	550	700*	143	7
PDK 50/120 PE-Kern 1481008000 1 x 4" AG	500–1.200	450	940	1.070*	1.420	36,8

* einschließlich Ventilverlängerung

PDK 10/20 und PDK 20/50

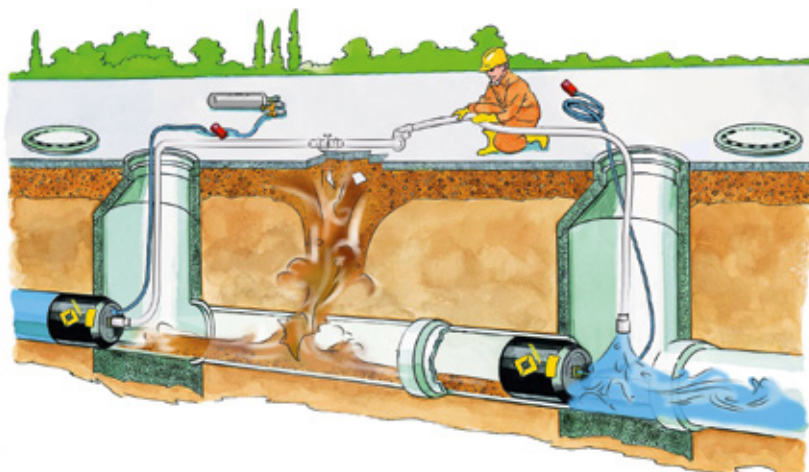


Bei den Größen PDK 10/20 und PDK 20/50 sind die Bypassadapter mittels Schrauben am PE-Kern befestigt.

PDK 50/120

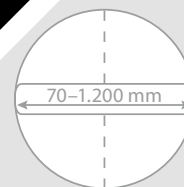


Bei dem PDK 50/120 befinden sich die Durchführungen (ebenfalls mit Außengewinde) direkt im PE-Kern.



Rohr-Dichtkissen CR

Die ölbeständige Weiterentwicklung unserer Klassiker



- › Gutes Handling (Länge/Gewicht)
- › Sehr flexibel anwendbar
- › Optional mit integriertem Schlauch
- › Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit

Rohr-Dichtkissen CR von Vetter werden aus Chloropren-Kautschuk gefertigt. Damit sind sie deutlich beständiger gegen Mineral- oder Heizöl als unsere klassischen Rohr-Dichtkissen aus Naturkautschuk.

Optional erhalten Sie die Rohr-Dichtkissen CR übrigens auch mit integriertem Füllschlauch.



Technische Daten

RDK 2,5 bar – Prüfegendruck 10 mWS, RDK 1,5 bar – Prüfegendruck 5 mWS

Rohr-Dichtkissen CR	Rohr-durchmesser mm	Durchmesser mm	Zylinderlänge mm	Gesamtlänge mm	Luftbedarf, ca. Liter	Gewicht, ca. kg
RDK 4/7 1440027300	2,5 bar	40–70	37	155	2,5	0,2
RDK 7/15 1440008100	2,5 bar	70–150	68	300	14	0,6
RDK 10/20 1440024300	2,5 bar	100–200	90	250	25	1,1
RDK 15/30 1440008000	2,5 bar	150–300	145	350	80	2,5
RDK 20/40 1440027100	2,5 bar	200–400	195	650	224	3,4
RDK 30/60 1440007900	2,5 bar	300–600	295	735	508	7,3
RDK 60/120 1480004800	1,5 bar	600–1.200	580	1.320	2.475	27

Weitere Größen können auf Anfrage geliefert werden.



**Mehr Informationen zu dem Vetter
Konuskissen auf den Seiten 14–15.**

Zubehör – Druckluft- und Wasserdruckprüfung

Druckluftprüfung

Druckluftadapter

- › mit zwei MS-Schnellschlusskupplungen und Schlauch

1/2" IG 1481023600

1" IG 1481023500

2" IG 1481023400



Füll- und Sicherheitsschlauch, 0,3 bar

- › zum Befüllen der Leitung
- › Gelb
- › 10 m

1700009001



Messschlauch, 0,3 bar

- › zur Eigenüberwachung
- › für die Dichtheitsprüfung
- › Gelb
- › 10 m

1700010301



Wasserdruckprüfung

Festkupplung

- › D-Festkupplung

1/2" IG 1700007600

- › D-Festkupplung

1" IG 1700016000

- › C-Festkupplung

2" IG 1700007700



Blindkupplung

- › D-Blindkupplung mit Kette

1700016200

- › C-Blindkupplung mit Kette

1700016600



Absperrorgan

- › Größe D

1700013200

- › Größe C

1700007900



Zubehör – Befüllung der Kissen

0,5 bar

Füllschlauch, 0,5 bar

› Gelb

› 5 m 0050000701 | 10 m 0050001801



Doppel-Steuerorgan, 0,5 bar

› Fitting-Schaltung

› 0050000801



1 bar

Füllschlauch, 1 bar

› Gelb

› 5 m 1600030000 | 10 m 1600029900



Einfach-Steuerorgan, 1 bar

› Fitting-Schaltung

› 0100005201



1,5 bar

Füllschlauch, 1,5 bar

› Gelb

› 5 m 1600030000 | 10 m 1600029900



Füll- und Sicherheitsschlauch, 1,5 bar

› Gelb

› 10 m

› 0150005500



Einfach-Steuerorgan, 1,5 bar

› Fitting-Schaltung

› 0150005401



Zubehör – Befüllung der Kissen

2,5 bar

Füllschlauch, 2,5 bar

› Gelb

› 5 m 1600030000 | 10 m 1600029900



Einfach-Steuerorgan, 2,5 bar

› Fitting-Schaltung

› 0250005701



Füll- und Sicherheitsschlauch, 2,5 bar

› Gelb

› 10 m

› 0250005800



Fußluftpumpe, 2,5 bar

› mit Sicherheitsventil

› 0250005300



Zubehör Konuskissen

Füllschlauch, 1 bar

› Gelb

› 5 m 0100005800 | 10 m 0100005700



Einzel-Steuerorgan, 1 bar

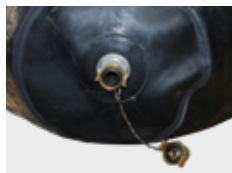
› Fitting-Schaltung

› 0100005600



Übergangsstück Klaue-Schnellschlusskupplung

› 1420005800



Zubehör – Befüllung der Kissen

Zubehör zum Befüllen

Luftzuführungsschlauch, 1 bar

- › Grün
- › 10 m
- › mit Absperrhahn



1600013601

Übergangsstück

- › für tragbaren Kompressor/ortsfestes Druckluftnetz



1600008200

Reifenventil

1600008000



Handluftpumpe

- › 520 ccm/Hub

1600008700



Fußluftpumpe

- › 420 ccm/Hub

1600009400



Übergangsstück

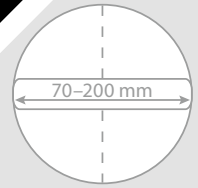
- › für Baukompressor

1600012000



Hausanschlusspacker

Die intelligente Lösung, die Geld spart



- › Hohe Flexibilität
- › Robuste Kegelhöfe

Vetter Hausanschlusspacker sind die optimale Lösung zur Sanierung von Rohren mit kleineren Durchmessern, wie sie häufig bei Hausanschlüssen genutzt werden. Die flexible Konstruktion ermöglicht eine gute Gleitfähigkeit, Bogengängigkeit und Handhabung, was Ihre Arbeitszeit reduziert. Die offene Sicherheitskupplung mit Sicherungsstift verhindert ein ungewolltes Abkuppeln. Zudem ist der gesamte Packer sehr robust konstruiert.

Die Hausanschlusspacker sind in drei Größen von 70 bis 200 mm und in Längen bis 3 m erhältlich.



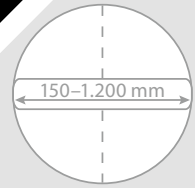
Robuste Kegelhöfe

Technische Daten

Hausanschluss- packer 2,5 bar	Anwendungs- bereich (von-bis) <i>mm</i>	Packer- länge, ca. <i>mm</i>	Anlegelänge im größten Durchmesser <i>mm</i>	Anlegelänge im kleinsten Durchmesser <i>mm</i>	Packer- durch- messer, ca. <i>mm</i>	Gewicht, ca. <i>kg</i>
Typ 70-110 1491019600	70-110	1.000	800	890	51	1,1
Typ 70-110 1491067000	70-110	1.500	1.300	1.390	51	1,6
Typ 70-110 1491019800	70-110	2.000	1.800	1.890	51	2
Typ 70-110 1491067100	70-110	2.500	2.300	2.390	51	2,4
Typ 70-110 1491020000	70-110	3.000	2.800	2.890	51	2,8
Typ 100-150 1491031500	100-150	1.000	750	840	66	1,1
Typ 100-150 1491067200	100-150	1.500	1.250	1.340	66	1,7
Typ 100-150 1491018200	100-150	2.000	1.750	1.840	66	2,2
Typ 100-150 1491067300	100-150	2.500	2.250	2.340	66	2,7
Typ 100-150 1491018300	100-150	3.000	2.750	2.840	66	3,3
Typ 150-200 1491019100	150-200	1.000	720	800	92	1,6
Typ 150-200 1491067400	150-200	1.500	1.220	1.300	92	2,3
Typ 150-200 1491018700	150-200	2.000	1.720	1.800	92	3
Typ 150-200 1491067500	150-200	2.500	2.220	2.300	92	3,8
Typ 150-200 1441013600	150-200	3.000	2.720	2.800	92	4,5

Flexpacker: Flexible Sanierungspacker

Die anpassungsfähige Lösung



- › Stabiles Fahrwerk
- › Hohe Flexibilität
- › Einstellbare Fahrwerke

Bei Kanalsanierungen sind Vetter Flexpacker die wirklich flexible Lösung. Durch seine Konstruktion können Sie den Packer leicht durch ein Mannloch führen und in der beschädigten Leitung installieren. Dafür sorgt unter anderem das kugelförmige Fahrwerk mit leichter Federwirkung. Damit ist ein problemloses Gleiten selbst über Versätze kein Problem. Die Räder stehen in einem Winkel von 120 Grad. So kann der Packer leicht gesteuert werden. Zudem können Sie das Fahrwerk individuell auf jeden Rohrdurchmesser einstellen.

Flexpacker von Vetter bestehen aus einem Gummimantel, der auf Metallköpfe aufvulkanisiert wird. Der innenliegende Schlauch ermöglicht ein Abfließen des Wassers während der Sanierung und die offene Sicherheitskupplung mit Sicherungsstift verhindert ungewolltes Abkuppeln.

Die Flexpacker von Vetter sind in vier Größen für Rohrdurchmesser von 150 bis 1.200 mm und in Längen bis zu 3 m erhältlich.



Volle Flexibilität und garantierte Stabilität



Durchlassöffnungen bei den Flexiblen Sanierungspackern

Technische Daten

- › Typ 150 – 250 eine Durchlassöffnung von 1"
- › Typ 200 – 300 und Typ 300 – 400 eine Durchlassöffnung von 2"
- › Ab Typ 400 – 600 eine Durchlassöffnung von 3"

Flexible Sanierungs- packer		Anwendungs- bereich (von-bis) mm	Packer- länge, ca. mm	Anlegelänge im größten Durchmesser mm	Anlegelänge im kleinsten Durchmesser mm	Packer- durch- messer, ca. mm	Packerlänge, Gewicht, mit Fahr- gestell, ca. mm	Gewicht, ca. kg
Typ 150–250 1491045901	2,5 bar	150–250	1.000	680	780	105	1.130	6,4
Typ 150–250 1491066300	2,5 bar	150–250	1.500	1.180	1.280	105	1.630	8
Typ 150–250 1491046001	2,5 bar	150–250	2.000	1.680	1.780	105	2.130	10
Typ 150–250 1491066400	2,5 bar	150–250	2.500	2.180	2.280	105	2.630	12
Typ 150–250 1491046101	2,5 bar	150–250	3.000	2.680	2.780	105	3.130	14
Typ 200–300 1491044801	1,5 bar	200–300	1.000	590	690	170	1.130	10
Typ 200–300 1491066500	1,5 bar	200–300	1.500	1.090	1.190	170	1.630	12,5
Typ 200–300 1491046301	1,5 bar	200–300	2.000	1.590	1.690	170	2.130	15
Typ 200–300 1491066600	1,5 bar	200–300	2.500	2.090	2.190	170	2.630	17,5
Typ 200–300 1491046401	1,5 bar	200–300	3.000	2.590	2.690	170	3.130	20
Typ 300–400 1491044901	1,5 bar	300–400	1.000	560	660	230	1.170	13,2
Typ 300–400 1491066700	1,5 bar	300–400	1.500	1.060	1.160	230	1.670	16,5
Typ 300–400 1491046601	1,5 bar	300–400	2.000	1.560	1.660	230	2.170	19,4
Typ 300–400 1491066800	1,5 bar	300–400	2.500	2.060	2.160	230	2.670	23
Typ 300–400 1491046701	1,5 bar	300–400	3.000	2.560	2.660	230	3.170	26
Typ 400–600 1491045701	1,5 bar	400–600	1.500	980	1.240	350	1.670	26,1
Typ 400–600 1491059500	1,5 bar	400–600	2.000	1.400	1.450	350	2.170	29
Typ 600–800 1491059001	1 bar	600–800	1.500	700	900	400	1.670	29
Typ 800–1.000 1491058601	1 bar	800–1.000	1.500	520	760	550	1.670	50
Typ 1.000–1.200 1491059600	1 bar	1.000–1.200	2.200	1.000	1.200	550	2.370	73

Gegendrucktabelle

Gemessen im trockenen Metallrohr

Mini-Rohr-Dichtkissen

Durchmesser mm	RDK 2,5/4 1440000101	RDK 4/7 1440000201	RDK 7/10 1440025900	RDK 8/15 1440018800	RDK 10/15 1440010500	RDK 12,5/20 1440010700	RDK 15/20 1440018900	RDK 15/30 1440010600
2,5 bar								
25	1,6							
40	1,4	1,65						
50		1,5						
70		1,25	1,5					
80			1,3	1,35				
90			1,3	1,25				
100			1,3	1,25	1,4			
125				1,25	1,35		1,4	
150				1,05	1,3	1,15	1,3	1,35
200						1,1	1,25	1,3
250								1,25
300								1,25

Rohr-Dichtkissen

Durchmesser mm	RDK 7/15 1440000301 1440008100 (CR)	RDK 10/20 1440011700	RDK 15/30 1440000601 1440008000 (CR)	RDK 20/40 1440020100	RDK 20/50 1440016700	RDK 30/60 1440000801 1440007900 (CR)	RDK 50/100 1440028200
2,5 bar							
70	2,1						
80	2						
90	1,8						
100	1,7	2,4					
125	1,6	2,0					
150	1,1	1,85	2,4				
200		1,3	2,1	2,3	2,2		
250			1,5	2,3	2		
300			1,0	2,1	2	2,3	
400				1,9	1,9	2	
500					1,7	1,9	2,05
600						1,6	1,95
800							1,60
1.000							1,2

Durchmesser mm	RDK 60/120 1480001901 1480004800 (CR)	RDK 80/140 1480006000
1,5 bar		
600	1,1	
800	0,95	0,5
1.000	0,85	0,5
1.200	0,75	0,5
1.400		0,5

Durchmesser mm	RDK 140/170 1400000300	RDK 170/200 1400000100
0,5 bar		
500		
600		
800		
1.000		
1.200		
1.400	0,2	
1.700	0,2	0,2
2.000	0,2	0,2

Mini-Prüf-Dichtkissen

Durchmesser mm	PDK 4/7 1441000701	PDK 7/10 1441043900	PDK 10/15 1441035400	PDK 15/20 1441035200	PDK 20/30 1441035300
2,5 bar					
25					
40	1,8				
50	1,6				
70	1,3	1,3			
80		1,3			
90		1,3			
100		1,3	1,5		
125			1,25		
150			1,2	1,3	
200				1,2	1,25
250					1,25
300					1,25

Alle Gegendruck-Angaben in bar.

Prüf-Dichtkissen

Durchmesser mm	PDK 4/7 FLEX 1441000701	PDK 7/15 FLEX 1441001201	PDK 10/20 FLEX 1441018502	PDK 15/30 FLEX 1441022801	PDK 20/40 FLEX 1441018600	PDK 20/50 FLEX 1441031200	PDK 30/60 FLEX 1441018701
-------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

2,5 bar

40	1,3						
70	1,3	1,55					
80		1,75					
90		1,7					
100		1,65	1,6				
125		1,5	1,5				
150		1,4	1,4	1,65			
200			1,45	1,6	1,45	2	
250				1,5	1,3	1,7	
300				1,3	1,35	1,65	1,6
400					1,3	1,5	1,65
500						1,35	1,4
600							1,3
800							
1.000							
1.200							
1.400							
1.700							
2.000							

Durchmesser mm	PDK 50/100 FLEX 1481003501	PDK 60/120 FLEX 1481009501	PDK 80/140 FLEX 1481024000
-------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

1,5 bar

500	1,2		
600	1,2	1,05	
800	1	0,9	0,5
1.000	0,55	0,8	0,5
1.200		0,75	0,5
1.400			0,5
1.700			
2.000			

Durchmesser mm	PDK 140/170 FLEX 1401000400	PDK 170/200 FLEX 1401000700
-------------------	--------------------------------	--------------------------------

0,5 bar

500		
600		
800		
1.000		
1.200		
1.400	0,2	
1.700	0,2	0,2
2.000	0,2	0,2

Vetter Beständigkeitsliste

Mit Transparenz überzeugen

Bitte beachten Sie: Die Angaben unserer Beständigkeitsliste beruhen auf Laboruntersuchungen und Erfahrungswerten. Ein Werkstoff reagiert unter Dehnung schneller auf Chemikalien als im Ruhezustand. Das heißt, je größer die Dehnung, desto geringer die Chemikalienresistenz. Daneben hängt die Beständigkeit auch von der Materialdicke ab, die die Diffusion beeinflusst. Zudem haben weitere variable Faktoren, wie zum Beispiel Temperatur, Intensität oder Einwirkungsdauer, ebenfalls Einfluss auf die Beständigkeit.

Die angegebenen Werte können daher im konkreten Einsatzszenario abweichen und sind hier lediglich als Anhaltspunkt zu verstehen. Für eigene Ermittlungen der Chemikalienbeständigkeit stellen wir Ihnen gerne Materialmuster zur Verfügung.

Legende

+ Beständig

- Nicht beständig

o Bedingt beständig

K. A. Keine Angabe

Temperaturbeständigkeit

Produkte	Kältebeständig	Kälteflexibel	Hitzebeständig, langfristig	Hitzebeständig, kurzfristig
Mini-Rohr-Dichtkissen				
Mini-Prüf-Dichtkissen				
Rohr-Dichtkissen 1,5 bar				
Rohr-Dichtkissen 2,5 bar				
Prüf-Dichtkissen 1,5 bar				
Prüf-Dichtkissen 2,5 bar				
Bypasskissen 1,5 bar	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Rohr-Dichtkissen CR				
Hochdruck-Rohrdichtkissen				
Schachtprüfkissen				
Protection Sleeve				
Hausanschlusspacker				
Flexible Sanierungspacker				
Rohr-Dichtkissen 0,5 bar	-40 °C	-20 °C	+50 °C	--
Prüf-Dichtkissen 0,5 bar	-30 °C	--	+70 °C	--
Konuskissen	-20 °C	--	+55 °C	--
Steuerorgange:				
Aluminium- und Fitting-Bauweise	-20 °C	--	--	+55 °C
Gummischläuche	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--

Materialliste

Produkte	Material	Trägermaterial
Mini-Rohr-Dichtkissen		
Hochdruck-Rohrdichtkissen		
Protection Sleeve	NR	Nyloncord
Hausanschlusspacker		
Flexible Sanierungspacker		
Mini-Prüf-Dichtkissen	NR	NR
Rohr-Dichtkissen 1,5 bar		
Rohr-Dichtkissen 2,5 bar		
Prüf-Dichtkissen 1,5 bar	NR	Nyloncord/Aramid
Prüf-Dichtkissen 2,5 bar		
Bypasskissen 1,5 bar		
Rohr-Dichtkissen 0,5 bar		
Prüf-Dichtkissen 0,5 bar	CR/NR	Nyloncord/Aramid
Rohr-Dichtkissen CR		
Konuskissen	CR	Nyloncord
Schachtprüfkissen		
Füllschläuche und Luftzuführungsschläuche (außen)	EPDM	Polyester

Für eigene Ermittlungen der Chemikalienbeständigkeit stellen wir Ihnen gerne Materialmuster zur Verfügung.

Beständigkeitsliste*

Stoffbezeichnung	CR	NR	EPDM
Aceton	o	+	-
Acetylen	+	+	-
Alaun (wässrig)	+	+	-
Aluminiumchlorid	+	+	+
Anilin	-	K. A.	K. A.
ASTM-Öl 1	o	-	-
Benzin	o	-	K. A.
Benzol	-	-	-
Borsäure	+	+	+
Brom (feucht)	-	-	-
Buttersäure	-	-	K. A.
Chlorgas (feucht)	-	-	K. A.
Chlor (nass)	o	-	o
Dieselmotortreibstoff	o	-	-
Eisenchlorid	+	+	+
Erdöl	o	-	-
Essigsäure	o	+	o
Fettsäuren	+	o	-
Formaldehyd	+	+	+
Glukose	+	+	+
Heizöl	+	-	-
Kaliumchlorid	+	+	+
Kalziumchlorid	+	+	+
Kalziumnitrat	+	+	+
Kohlendioxid	+	+	+
Kohlenmonoxid	+	+	+
Kupfersulfat	+	+	+
Leim	+	+	+
Methylchlorid	-	-	o
Meerwasser	+	+	K. A.
Mineralöle	+	-	-
Natriumkarbonat	+	+	-
Ozon	+	-	+
Paraffin	+	-	-
Perchlorsäure	o	K. A.	+
Phenol (wässrig)	-	-	+
Phosphorsäure (konzentriert)	-	-	-
Quecksilber	+	+	+
Salpetersäure (rauchend)	-	-	-
Schwefeldioxid (trocken)	-	o	K. A.
Schwefelsäure (50%)	+	-	-
Stickstoff	+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	-	-	-
Tierische Fette	+	-	+
Toluol	-	-	-

* Technische Änderungen vorbehalten. | + Beständig | o Bedingt beständig | - Nicht beständig | K. A. Keine Angabe



Ein Teil der internationalen IDEX Corporation

Vetter ist Teil der internationalen IDEX Corporation. Diese investiert in erfolgreiche Mittelstandsunternehmen in hoch spezialisierten Märkten. Sämtliche Mitglieder der Gruppe zeichnen sich durch ihre technische Ausrichtung sowie hohe Innovationskraft aus.

Im Bereich Abwasser zählen wir die Ipek GmbH mit ihren innovativen Kameralösungen zu unseren Schwesterunternehmen. Im Unternehmensbereich IDEX Rescue sind neben Vetter einige der stärksten Marken aus Feuerwehr- und Rettungswesen vertreten: unter anderem der amerikanische Hersteller von Rettungsscheren HURST – JAWS OF LIFE und das deutsche Traditionsunternehmen LUKAS Hydraulik.

Unsere Kunden profitieren davon gleich doppelt: einerseits von unserem internationalen Anwendungswissen und zudem vom intensiven Know-how-Transfer innerhalb der Firmengruppe. Dieses Know-how fließt unmittelbar in die Entwicklung der durchdachten und leistungsfähigen Produkte von Vetter ein.



idexcorp.com





Der Komplettanbieter für Industrie Pneumatik

Vetter steht für fundiertes technologisches Fachwissen sowie eine intensive Zusammenarbeit mit Feuerwehren und Industrieunternehmen auf der ganzen Welt. Auf dieser Basis entwickeln wir hochwertige und praxiserprobte Pneumatikprodukte, die in vielen Rettungsbereichen und Einsatzszenarien unverzichtbar sind.

Rettungstechnik

Gefahrgutprogramm

Pneumatische Zelte und Dekonduschen

Öl- und Wassersauger

Airshore

Aircraft Recovery

Truck Recovery

Industrielle Anwendungen

Alle Produkte, ausführliche Informationen und Kataloge zum Download finden Sie im Internet unter: vetter.de

Setzen Sie auf führende Industrie Pneumatik!

Wir helfen Ihnen garantiert weiter.

Vetter GmbH

A Unit of IDEX Corporation

Blatzheimer Str. 10–12
53909 Zülpich
Deutschland

Vertrieb

Tel: +49 (0) 22 52 / 30 08-0
Fax: +49 (0) 22 52 / 30 08-690
Mail: vetter.info@idexcorp.com

vetter.de

© Copyright | 06.2023 | Vetter GmbH | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.