

Prüf- und Absperrgeräte

Prüf- und Absperrgeräte

Wirtschaftliche und rechtliche Forderungen verlangen von allen Kanalnetzbetreibern bzw. den ausführenden Firmen, Schächte und Kanäle auf Dichtheit zu überprüfen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir verschiedene Ausrüstungen für die Dichtheitsprüfung für:

- Prüfung von Schächten und Bauwerken
- Prüfung von Haltungen (als Gesamthaltung oder Abschnittsweise)
- Prüfung von Muffen und Abzweigen
- Prüfung sanierter Teilabschnitte

Die Prüfungen können nach EN 1610 sowohl mit dem Verfahren „W“ (Dichtheitsprüfung mit Wasserdruck) als auch mit dem Verfahren „L“ (Dichtheitsprüfung mit Luftdruck) durchgeführt werden. Die Prüfung von Schächten und Bauwerken erfolgt in der Regel als Füllstandsprüfung im Verfahren „W“, da eine Prüfung mit Luft zwar möglich, aber nicht sehr praktikabel ist.

Mehrdimensions-Prüfsatz für die Wasserprüfung EN 1610 (Verfahren „W“) bestehend aus:

- zwei Mehrdimensionalsperrblasen mit Durchgang
- ein Steuerorgan (kann umgesteckt werden)
- 5 m Klarsichtschlauch oder Feinmessmanometer (wenn zulässig)
- ein Zuführschlauch (z.B. Bauschlauch, 10 m Art.-Nr. 49770)

Mehrdimensionsprüfsatz für die Luftprüfung nach EN 1610 (Verfahren „L“) bestehend aus:

- eine Mehrdimensionalsperrblase mit Durchgang
- eine Mehrdimensionalsperrblase ohne Durchgang
- ein Luftzuführschlauch, 10 m
- Luftdruckprüfgerät (Art.-Nr. 49549Z)



Dimensionsvariable Rohrverschlüsse

auch zum Prüfen geeignet. Max. Gegendruck 0,5 bar

Rohrinnen-Ø	Ohne Durchgang	Mit Durchgang
	auch zum Prüfen geeignet Max. Gegendruck 0,5 bar	auch zum Prüfen geeignet Max. Gegendruck 0,5 bar
	Art.-Nr.:	Art.-Nr.:
70 - 150 mm	45200	45220
80 - 200 mm	45201	45221
100 - 200 mm	45202	45222
150 - 300 mm	45203	-
200 - 400 mm	45204	-
200 - 500 mm	45205	45223
300 - 600 mm	45206	45224
500 - 1200 mm	-	45225
600 - 1200 mm	45207	-

Zubehör für dimensionsvariable Rohrverschlüsse

Luftdruckprüfgerät

Zubehör für Luftdruckprüfung nach EN 1610, mit Manometer und 5 m Schlauch

Art.-Nr.: 45233

Fußpumpe

Doppelzylinder

Art.-Nr.: 45232

Steuerorgan

Mit Überdruckventil, zum Befüllen und Ablassen dimensionsvariabler Rohrverschlüsse

Art.-Nr.: 45230

Luftzuführschlauch

für dimensionsvariable Rohrverschlüsse (10 m)

Art.-Nr.: 45231



Absperrgeräte

Zylindrische Kanalabsperrblasen

Zum vorübergehenden Absperrn von Kanal- und Rohrleitungen.
(nicht zum Prüfen geeignet)

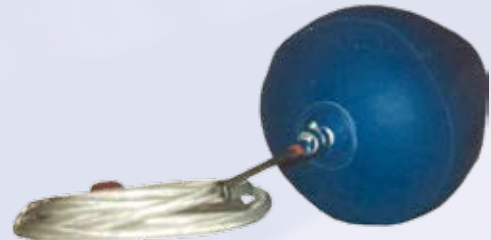
Rohrinnen Ø	Art.-Nr.:
80 mm	49520A
100 mm	49520
125 mm	49521
150 mm	49522
175 mm	49523
200 mm	49524
250 mm	49525
300 mm	49526
350 mm	49527
400 mm	49528
450 mm	49529
500 mm	49530
600 mm	49531
700 mm	49531A
800 mm	49531B
900 mm	49531C
1000 mm	49531D



Konischer Spülverschluss

Reißfeste Schutzhülle, 5 m Luftschlauch, Manometer und Ventil

Rohrinnen Ø	Art.-Nr.:
60 - 125 mm	49532
80 - 150 mm	49533
150 - 250 mm	49534
250 - 400 mm	49535
300 - 450 mm	49536
400 - 600 mm	49537
500 - 600 mm	49538
600 - 800 mm	49539
700 - 800 mm	49540
800 - 1000 mm	49541
1000 - 1200 mm	49541A
1200 - 1400 mm	49541B



wissen

Konischer Spülverschluss

Die zu spülende Leitung wird durch den konischen Spülverschluss abgesperrt, so dass sich im anderen Teil der Leitung und im Schacht Wasser anstaut. Hat sich genügend Wasser angestaut, wird der Spülverschluss herausgerissen und das Wasser reißt Ablagerungen mit sich fort. (Weitere Dimensionen / Bereiche auf Anfrage)

Kompressor (tragbar)

Kleiner, tragbarer, vollautomatisch arbeitender Kompressor. Die Kompressorsteuerung erfolgt durch Druckschalter, der Kompressor wird druckabhängig über den Druckschalter ein- und ausgeschaltet. Die Anlage wird betriebsbereit mit Ölfüllung inkl. Anschlusskabel und Stecker geliefert.

Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck	8 bar
Drucklufttank	2,5 l
Ansaugvolumen	221 l/min
Installierte Motorleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Abmessungen (LxBxH)	445 x 320 x 500 mm
Gewicht	16 kg

Art.-Nr.: 49573C



Prüfgeräte

Prüfgeräte

Die Firma VIETZ liefert die passenden Prüfgeräte für Ihren individuellen Anwendungsfall!

Abwasserkanäle und -leitungen müssen nach DIN EN 752 [4] und ATV A 139 [4] dauerhaft, funktionssicher und dicht sein. Um dieses zu gewährleisten, ist nicht nur die Prüfung nach der Neuverlegung bzw. Sanierung notwendig. Auch die Überwachung und Kontrolle des bestehenden Kanalnetzes in regelmäßigen Abständen ist in Rechtsverordnungen verbindlich vorgeschrieben.

Damit ist jeder Kanalnetzbetreiber in die Pflicht genommen, diese Prüfungen in regelmäßigen Abständen zu wiederholen.

Ist eine abschnittsweise Dichtheitsprüfung nicht möglich bzw. erschwert, z. B. durch Hausanschlüsse, können auch die einzelnen Rohrverbindungen geprüft werden. Im begehbaren Bereich werden hierfür je nach Anwendungsfall unterschiedliche Muffenprüfgeräte eingesetzt. Im nichtbegehbaren Bereich müssen die Prüfarbeiten von der Oberfläche aus durchgeführt werden.

Muffenprüfgerät in faltbarer Ausführung

Diese Muffenprüfgeräte können sowohl für die Wasser- als auch für die Luftdruckprüfung bis 0,5 bar eingesetzt werden.

- Schneller Aufbau
- Leichter Transport
- Hindernisse im Rohr werden überwunden

Rohrinnen Ø	Art.-Nr.:
700 mm	49700
800 mm	49701
900 mm	49702
1000 mm	49703
1100 mm	49704
1200 mm	49705
1300 mm	49706
1400 mm	49707
1500 mm	49708
1600 mm	49709
1700 mm	49710
1800 mm	49711
1900 mm	49712
2000 mm	49713
2100 mm	49714
2200 mm	49715
2300 mm	49716
2400 mm	49717
2600 mm	49718
2800 mm	49719

Muffenprüfgeräte in weiteren Ausführungen lieferbar, z.B.: Eiprofil • Drachenprofil • Regenrinnenprofil

- Kreisprofil – teilbar oder starr
- Trockenwetterrinne – mit wechselbarem Unterteil

Zubehörempfehlung:

Fußpumpe (Doppelzylinder)

Art.-Nr.: 45232



Prüfgeräte

Prüfverschluss-Set - mechanisch

Für die Dichtigkeitsprüfung mit Luft oder Wasser

Lieferumfang:

- 1 Prüfverschluss mit Befüllarmatur,
- 1 Prüfverschluss mit Entlüftungsarmatur,
- 5 m Prüfschlauch

Rohrinnen Ø	Art.-Nr.:
80 mm	40600
100 mm	40601
110 mm	40602
125 mm	40603
140 mm	40604
150 mm	40605
160 mm	40606
175 mm	40607
190 mm	40608
200 mm	40609
210 mm	40610
225 mm	40610A
250 mm	40611
260 mm	40612
275 mm	40612A
300 mm	40613
310 mm	40614
325 mm	40614A
350 mm	40615
375 mm	40615A
400 mm	40616
425 mm	40617
450 mm	40618
475 mm	40619
500 mm	40619A

Lieferung erfolgt bis DN 200 mit GK-Anschluss,
ab DN 225 mit C-Anschluss! Auf Wunsch sind andere
Ausführungen lieferbar!



wissen

Anwendung: Nach dem Einsetzen der Prüfverschlüsse in die zu prüfende Leitung werden die Gummidichtelemente über die Drehspindel (mechanische Ausführung) oder mit Druckluft (pneumatische Ausführung) an die Rohrwand gepresst und schließen dadurch dicht ab.

Bei der Wasserprüfung wird die Rohrleitung gefüllt, bis aus dem Entlüftungsventil das Prüfmedium entweicht. Das Ventil wird nun wieder geöffnet, bis die Wassersäule im Klarsicht-Prüfschlauch den erforderlichen Druck anzeigt.

Bei der Luft-Prüfung wird der entsprechende Druck in der Prüfstrecke aufgebaut. Aus Sicherheitsgründen ist das gewählte Druckmanometer am Ende des Prüfschlauchs zu befestigen.

Zur Dokumentation des Prüfungsablaufs empfiehlt sich der Einsatz unserer digitalen oder mechanischen Druckschreiber.

Schachtabdeckungen (pneumatisch)

für das druckdichte Verschießen von Schächten Ø 625 mm

Art.-Nr.: 47500



Prüfgeräte

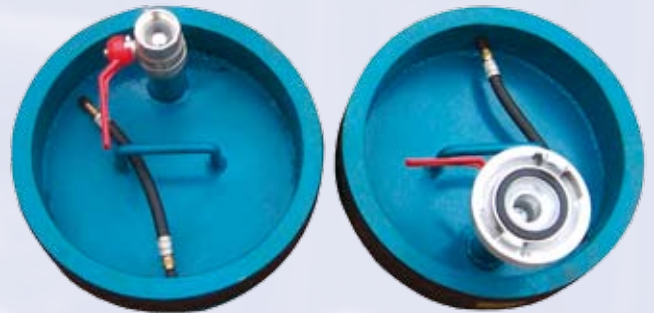
Prüfverschluss-Set (pneumatisch)

Kreisprofil, mit zwei Gummiringen.
Für die abschnittsweise Dichtigkeitsprüfung mit Luft oder Wasser.
Auch für Druckprüfung von Rohrleitungen geeignet.

Lieferumfang:

1 Prüfverschluss mit Befüll- und
1 Prüfverschluss mit Entlüftungsarmatur
5 m Prüfschlauch

Rohrinnen Ø	Nichtteilbare Ausführung	Teilbare Ausführung
	Art.-Nr.:	(1 x geteilt) Art.-Nr.:
200 mm	40620A	-
250 mm	40620B	-
300 mm	40620C	-
350 mm	40620D	-
400 mm	40620E	-
450 mm	40620	-
500 mm	40621	-
550 mm	40622	-
600 mm	40623	-
650 mm	40623A	-
700 mm	40880	49850
750 mm	40880A	49851
800 mm	40881	49852
850 mm	40881A	49853
900 mm	40882	49854
1000 mm	40883	49855
1100 mm	40884	49856
1200 mm	40885	49857
1300 mm	40886	49858
1400 mm	40887	49859
1500 mm	40908	49860
1600 mm	40909	49861
1700 mm	40910	49862
1800 mm	40911	49863
1900 mm	40911A	49864
2000 mm	40911B	49865
2100 mm	40911C	49866
2200 mm	40911D	49867
2300 mm	-	49868
2400 mm	-	49869
2500 mm	-	49870
2600 mm	-	49871
2700 mm	-	49872
2800 mm	-	49873
2900 mm	-	49874
3000 mm	-	49875



Lieferung erfolgt mit C-Anschluss
Auf Wunsch sind andere Ausführungen lieferbar!

Zubehörempfehlung:

Fußpumpe (Doppelzylinder)

Art.-Nr.: 45232