



INHALT



PVC-ABDI Filter/Vollrohre



Kabellichtlot

Tiefenlot



Verschlusskappen

Strassenkappen



Feuerlöschbögen

Löschwassersauganschlüsse



Stahlrohr-Passstücke

Pegelschutzrohre

Pegelschutzgestelle

PVC-ABDI FILTER/VOLL- WANDROHRE

Anwendung:

Das druckwasserdichte PVC-Ausbaumaterial eignet sich speziell für Grundwassermessstellen.

PVC-ABDI-Rohre haben sich durch Korrosionsbeständigkeit, leichte Handhabung, geringes Gewicht und eine hohe Stabilität im Brunnenbau bestens bewährt. Das Spezialrohr zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Absolute Dichtigkeit der Gewindeverbindung (wurde geprüft von der amtlichen Materialprüfanstalt, Hannover, Prüfzeugnis Nr. 837.690 vom 22.05.1987) (Prüfzeugnis vom Leichtweiß-Institut Braunschweig vom 11.05.1990).

Sicherer Zusammenbau jeder Baulänge durch nur eine Verbindung mit integrierten, nicht verrutschbaren O-Ringen.

Durch den geringen Außendurchmesser der angefasten Muffe ist ein Aufhängen von Tonkugeln oder Kies weitgehend ausgeschlossen.

Die verlängerte Muffe umschließt das Außengewinde, zentriert und schützt dieses vollständig.

Vorteile

- Absolute Dichtigkeit bei sehr geringem Außendurchmesser
- Leichter, sicherer Zusammenbau
- Integrierte, nicht verrutschbare O-Ring-Dichtungen
- Angefaste Muffe (kein Aufhängen von Kies- oder Tonkugeln)

Optionales Zubehör:

- Schraubbodenkappe
- Einschweißboden
- O-Ring
- Hebekappe

Hinweis:

Die Verbindung ist soweit zusammenzudrehen, bis die Außenkante der Muffe die Markierung am Stutzen erreicht. Ein Zusammenschrauben ist mittels Gurtzange (siehe Kapitel PVC Zubehör) vorgeschrieben.



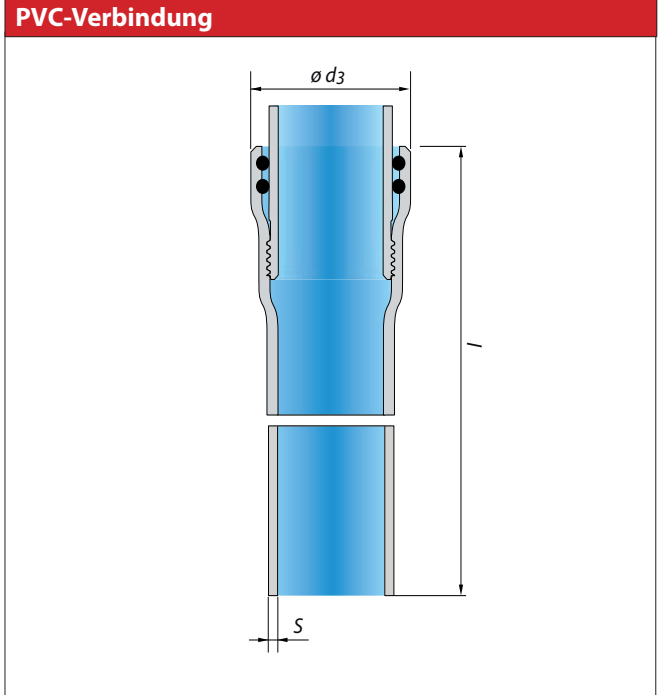
TECHNISCHE DATEN

Werkstoff:

PVC-U (PVC-hart)

Verbindungen:

druckwasserdichte Spezialverbindung mit O-Ring-Dichtungen und verlängerter Gewindetiefe, Trapezgewinde ähnlich DIN 4925



PVC-ABDI Filter/Vollwandrohre						
Nennweite		Prüfdorn-Ø	Außen-Ø	Wandstärke s	Außen-Ø über Muffe d3	Gewicht
DN	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
50	2	48	60	6,0	72	1,5
65	2 1/2	60	75	7,5	90	2,4
115	4 1/2	110	125	7,5	140	4,1
125	5	124	140	8,0	156	4,9
150	6	146	165	9,5	184	6,9
Baulängen l	1,0–4,0 m		Schlitzweiten sw [mm]	DN 50–DN 125	0,5–0,75–1,0–1,5–2,0–3,0	
	5,0 und 6,0 m auf Anfrage.			DN 150	0,75–1,0–1,5–2,0–3,0	
Gewindeart	Innengewinde (Muffe) x Außengewinde (Spitzende)					

KABELLICHTLOTE TYP 010/015/020/025

Anwendung:

Messen von Wasserstand in Brunnen und Grundwasserbeobachtungsrohren

Die Kabellichtlote gehören zur Standardausrüstung für eine manuelle Bestimmung des Grundwasserstandes. Die mobilen Geräte zeichnen sich durch eine einfache, schnelle und zuverlässige Messwerterfassung aus. Mit den verschiedenen Ausführungen haben Sie die Möglichkeit, entsprechend ihrer individuellen Anforderung nach Kabellänge oder Bedienkomfort das passende Messgerät auszuwählen zu können.

Standardmäßig sind alle Kabellichtlote mit optischer Signalisierung bei Wasserkontakt ausgestattet. Optional können die Geräte mit akustischer Signalgebung und einem Grundtaster für das Ausloten der Bohrungstiefe erweitert werden. Unsere Messgeräte sind bereits seit vielen Jahren weltweit im Einsatz und ein Garant für Robustheit und präzise Messwerte im rauen Feldeinsatz.

Vorteile

- Optisches Signal bei Wasserkontakt
- Keine störenden Bauteile oder Halterungen beim Kurbeln
- Robuste Konstruktion bei geringem Gewicht
- 4 verschiedene Ausführungen für individuelle Anforderungen und Einsätze
- Variable Kabellängen von 5 bis 1000 m verfügbar

Anwendungsgebiete

- Wasserstandsmessungen in elektrisch leitenden Flüssigkeiten in Pegelrohren, Brunnenschächten und Tanks
- Langzeitbeobachtungen für periodische Kontrollotungen
- Kontinuierliche Wasserstandserfassung bei Pumpversuchen
- Zusätzliches Ausloten der Bohrungstiefe mit dem Grundtaster (Zubehör)



1



2



3



4

- 1 Typ 010 Dreiecksgestell
- 2 Typ 015 Handtrommel
- 3 Typ 020 Mini
- 4 Typ 025 Gestell

TECHNISCHE DATEN

Produktdetails	Typ 010 Dreieckgestell	Typ 015 Handtrommel	Typ 025 Gestell	Typ 020 Mini
Material der Messsonde	aus rostfreiem Edelstahl und Messing vernickelt, leicht zu reinigen			
Maßbandlängen (min. bis max.) [m]	15–1000	15–50	15–60	5–10
Maße der Messsonde [mm]	Ø 15, Länge 195			Ø 12, Länge 70
Energieversorgung	4 x 1,5 Volt Babyzelle			1 x 9 Volt Block
empfohlene Lagertemperatur	+5 °C bis +30 °C batterieschonend			
Schutzart für Messsonde	IP 68, dauerhaft druckdicht			
Schutzart für Maßbandtrommel	IP 64, spritzwassergeschützt			
Maßband				
<ul style="list-style-type: none"> • 2-adrige Stegbandleitung aus weißem Polyethylen mit Edelstahllitzen • UV-beständig und resistent gegen kontaminiertes Wasser oder Salzwasser • Meteraufdruck in rot, cm-Teilung und dm-Bezifferung in schwarz 				
Optionales Zubehör				
Akustiksignal	x	x	x	bereits integriert
Grundtaster für das zusätzliche Ausloten der Bohrungstiefe	x	x	x	—
Messsonde Ø 10 mm, Länge 140 mm	x	x	x	—
Schutztasche (an jeweilige Maßbandlänge angepasst)	x	x	x	x
x = Option — = nicht erhältlich mit diesem Zubehör				

TIEFENLOT (KIESLOT)

Anwendung:

Für das Ausloten des festen Untergrundes von Bohrungen, Grundwassermessstellen und offenen Gewässern

Vorteile

- Massives Lot mit 30 mm Ø und ca. 1,5 kg Gewicht
- Trommel mit stabilem, verzinktem Standrahmen

Anwendungsgebiete

- Ausloten des Grundes in Brunnen, Pegelrohren und Grundwassermessstellen
- Zur Überprüfung der Bohrungstiefe nach Fertigstellung der Bohrarbeiten
- Bei Reaktivierung alter Grundwassermessstellen und erneuter Dokumentation
- Bei Bohrfortschrittsmessungen und Filterkiesaufschüttungen
- Loten des Grundes in stehenden Gewässern, wie Seen

Technische Daten

Messbereiche								
Als Standardgeräte sind folgende Messdrahtlängen erhältlich: [m]								
Länge [m]	50	100	200	200	350	350	500	500
Teilung	cm	cm	1m	5m	1m	5m	1m	5m
Sonderlängen von 500 m bis über 1000 m auf Anfrage.								

Optionales Zubehör:

Für Tiefen ab 100 m, drallfreies Spezialdrahtseil hoher Zugfestigkeit mit einem Durchmesser von 1,5 mm

Brunnenpeife

Anwendung:

Für das Ausloten des Wasserstandes im Brunnen für Teufen bis 30 m empfohlen

Vorteile

- Hochwertige Metallausführung – Messing vernickelt
- Arbeitet völlig stromlos

Abmessungen	
Außen-Ø	Länge
[mm]	[mm]
26	310
15	375





VERSCHLUSSKAPPEN


Anwendung:

Für Wasserstands- und Temperaturmessungen in Brunnen, Pegelrohren und Behältern.

Das Sichern und Verschließen von Grundwassermessstellen gehört zum Standardausbau einer jeden Grundwassermessstelle. Dabei muss ein leichtes Öffnen auch im Winter für Kontrollotungen und Probenahmen gewährleistet sein.

Peilrohrverschlußkappe		
<ul style="list-style-type: none"> • Korrosions-, wetterbeständige und frostsichere Verschlusskappe • Mit Normalverschluss 6-Kant-Inbus und Whitworth-Feingewinde 	Größen [Zoll] 1 ¼ 1 ½ 2 3 4 4 ½ 5 6	
	Optionales Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> • 5-Kant Sicherheitsverschluss • Schlüssel 	

Verschlusskappe rund		
<p>Die Verschlusskappe rund eignet sich besonders für das Verschließen von Peil- und Grundwasserbeobachtungsrohren. Durch die oben liegende Verschleißeinrichtung ist ein einfaches Öffnen der Messstelle selbst bei Unterflurpegel gewährleistet.</p>	Größen [Zoll] – – 2 – 4 4 ½ 5 6	
	Optionales Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> • 5-Kant Sicherheitsverschluss • Schlüssel Vorteile: <ul style="list-style-type: none"> • Glatte Kunststoffbeschichtung, damit ist ein Einfrieren im Winter nahezu ausgeschlossen • Optional mit 5-Kant Sicherheitsverschluss • Kein Anbringen von Gewinden am Rohrende erforderlich, Verschlusskappe von oben zu öffnen 	

Wasserdichter Einsatz		
<p>Die wasserdichten Einsätze eignen sich besonders zum Abdichten von Brunnen und Pegelrohren mit HT-Verschlusskappe gegen Tagwasser. Aber auch leicht artesische Brunnen lassen sich damit abdichten.</p> <p>Der wasserdichte Einsatz besteht aus Aluminium, ist chromatiert und kunststoffbeschichtet.</p>	Größen [Zoll] 1 ¼ 1 ½ 2 3 4 4 ½ 5 6	
	<p>Diese Einsätze sind passend für alle Verschlusskappen des Fabrikates Hydrotechnik. Für andere Fabrikate kann keine Gewähr übernommen werden.</p>	

Schlüssel			
Normalverschluß		Sicherheitsverschluß	

STRASSENKAPPEN

Straßenkappen rund – oval – quadratisch

mit Eindruck M, GWM oder Grundwassermessstelle

Straßenkappe rund

ähnlich DIN 4056
aus Gusseisen (Gewicht ca. 13,4 kg)
mit Eindruck „M“

Straßenkappe oval

ähnlich DIN 4055
aus Gusseisen (Gewicht ca. 29,5 kg)
mit Eindruck „GWM“

Straßenkappe quadratisch

ähnlich DIN 3583
aus Gusseisen (Gewicht ca. 65 kg)
mit Eindruck „Grundwassermessstelle“



- 1 Straßenkappe rund
- 2 Straßenkappe oval
- 3 Straßenkappe quadratisch

Abmessungen		
Straßenkappe rund	Straßenkappe oval	Straßenkappe quadratisch

FEUERLÖSCHBOGEN

Feuerlöschbogen DN 100, 4" verzinkt

- beiderseits Gasinnengewinde 4"
- mit Prüfstützen R 1" und MS/RG Verschlussstopfen



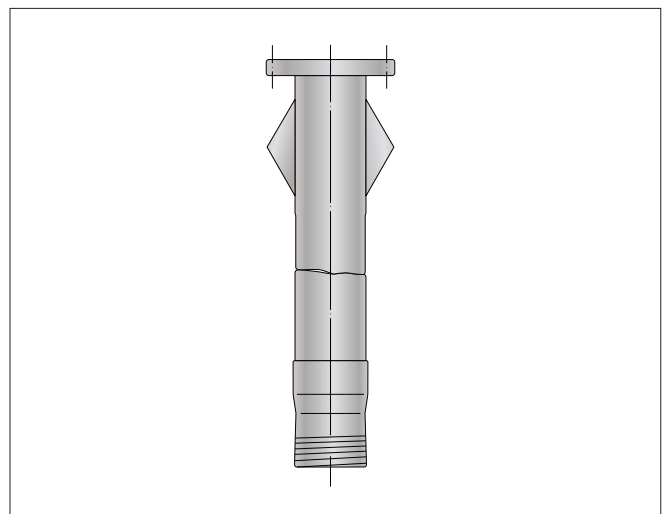
Löschwasser-Sauganschluss (Form A)

- DN 100, in Anlehnung an DIN 14244
- A-Festkupplung und Deckel mit Kette
- 1"-Peilrohrstützen
- Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgraphit
- Epoxitharzbeschichtung in rot
- Brunnenflanschanschluss



Flanschrohr DN 100

- ca. 500 mm lang
- Flanschanschluss nach DIN 2501
- 3 Haltebügel für stabilen Sitz im Betonsockel
- feuerverzinkt
- Stahlrohr mit aufgeschrumpftem PVC-Übergang, wahlweise: Ausführung mit Rohr-, Trapezaußengewinde (s. Abbild.) oder Klebemuffe



STAHLROHR-PASSSTÜCKE

Anwendung:

Eignen sich zur Anbindung an Grundwassermessstellen und als Stahlrammfilterverlängerung

Abmessungen				
Nennweite		Außen-Ø	Wandstärke	Gewicht
DN	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg/m]
40	1 ½	48,3	3,25	3,77
50	2	60,3	3,65	5,33
80	3	88,9	4,05	8,85
100	4	114,3	4,50	12,60
125	5	139,7	4,85	16,90
150	6	165,1	4,85	20,10
Baulängen:		1,0 – 6,0 m mit jeweils 0,5 m Abstufung		
Verbindungen:		Rohrgewinde, Trapezgewinde oder glatte Rohrenden		
Ausführung:		Stahl verzinkt (auch in Edelstahl lieferbar)		



Pegelschutzrohre

Abmessungen				
Nennweite		Außen-Ø	Wandstärke	Gewicht
DN	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg/m]
80	3	88,90	4,05	8,85
100	4	114,3	4,50	12,60
125	5	139,7	4,85	16,90
150	6	165,1	4,85	20,10
200	8	219,1	5,00	24,80
reduziert auf DN 150 6"-Rohraußengewinde				
Baulängen:		1,0 m, 1,5 m oder auf Anfrage		
Verbindungen:		Rohrgewinde, Trapezgewinde oder glatte Rohrenden		
Ausführung:		Stahl verzinkt (auch in Edelstahl lieferbar)		



Pegelschutzrohr DN 200 auf DN 150 mit Maueranker

Optionales Zubehör:

- Maueranker
- Rollring

Pegelschutzgestelle

Anwendung:

Eignet sich zum Schutz von Feuerlöschbögen und Grundwassermessstellen

Abmessungen		
Höhe	Schenkellänge	Gewicht
[mm]	[mm]	[kg]
1.220	700	20,00
Ausführung:		Stahl verzinkt (auch in Edelstahl lieferbar) obere Rohrenden mit Kunststoffkappen

