



# Grundwasser- Messstellen-Ausbau

## **PVC-ABDI-Rohr DN 50 - DN 150**

### **Das druckwasserdichte PVC-Ausbaumaterial für Grundwassermessstellen**

PVC-ABDI-Rohre haben sich im Brunnenbau bestens bewährt. Ihre Korrosionsbeständigkeit, die leichte Handhabung, das geringe Gewicht, verbunden mit einer hohen Stabilität, sind die Vorzüge, die der Brunnenbau schätzt.

Das Spezialrohr besitzt neben den bekannten Vorteilen von PVC-Brunnenausbaurohren folgende weitere Eigenschaften:

- absolute Dichtigkeit der Gewindeverbindung (geprüft von der amtlichen Materialprüfanstalt, Hannover, Prüfzeugnis Nr. 837.690 vom 22.05.1987), sowie vom Leichtweiss-Institut Braunschweig vom 11.05.1990.
- Leichter und sicherer Zusammenbau jeder Baulänge durch nur eine Verbindung mit einem nicht verrutschbaren Rollring. Das Risiko einer undichten Verbindung wurde damit beseitigt.
- Durch den geringen Aussendurchmesser der angefasten Muffe ist ein Aufhängen von Tonkugeln oder Kies weitgehend ausgeschlossen.
- Der Schwachpunkt bei jeder Gewindeverbindung ist das Aussengewinde im Bereich des Muffenendes des zusammengeschraubten Rohres. Hier sind die letzten Aussengewindegänge ungeschützt und bilden den Gefahrenpunkt beim Einbau der PVC-Rohre. Durch die neuartige Gewindeverbindung ist diese kritische Stelle



beseitigt! Die verlängerte Muffe umschließt das Aussengewinde, zentriert und schützt dieses vollständig.

- Einschraubtiefe ist durch Markierung am Stutzen sichergestellt.

#### **Zusammenfassung der besonderen Konstruktionsmerkmale:**

- absolute Dichtigkeit
- leichter, sicherer Zusammenbau
- integrierter, nicht verrutschbarer Dichtring
- angefaste Muffe (kein Aufhängen von Kies oder Tonkugeln)
- verschiedene Durchmesser und Längen serienmäßig

**Werkstoff:** PVC-hart nach DIN 8061

**Fabrikation:** nach DIN 4925/Teil 2

**Rohrfarbe:** blau

**Verbindungen:** druckwasserdichte Spezialverbindung mit Dichtring und verlängertem Muffenteil.

#### **DN 50 - DN 65:**

Trapezgewinde ähnlich DIN 4925/Teil 2 (6mm Steigung) mit einer geänderten Gewindetiefe von 2mm

#### **DN 115 - DN 150:**

Trapezgewinde ähnlich DIN 4925/Teil 2 (6mm Steigung) Innengewinde (Muffe) x Aussengewinde (Spitzende)

**Gewindeart:**

**Baulängen:**

1 - 2 - 3 und 4 m  
5 und 6 m auf Anfrage

#### **Filterrohre**

Auch Filterrohre können in dieser Qualität mit folgenden Standardschlitzweiten gefertigt werden:  
DN 50 bis DN 125: 0,5-0,75-1,0-1,5-2,0-3,0mm  
DN 150 0,75-1,0-1,5-2,0-3,0mm

Nennweite		Druckklasse (Reihe)	Aussendurchmesser	Wandstärke	Max. Aussen-Ø über Muffe	Gewicht
mm	Zoll	bar(PN)	mm	mm	mm	kg/m
50	2	20	60	6	73	1,5
65	2 1/2	20	75	7,5	91	2,4
115	4 1/2	12	125	7,5	141	4,1
125	5	12	140	8	157	4,9
150	6	12	165	9,5	184	6,9