



BAT[®]-filtertip

De BAT[®]-filtertip in combinatie met de BAT[®]-sensor meet op een eenvoudige manier de water-spanning in de grond.

In de filtertip is een flexibele, rubberen schijf gemonteerd, zodat de sensor met een injectienaald minimaal meer dan 500 maal gekoppeld kan worden aan de tip. Tegelijkertijd zorgt de schijf voor een lekvrije en gasdichte afsluiting van de filtertip.

De filtertip wordt gedraaid in de meegeleverde gegalvaniseerde koppelpijp en met gasbuizen weggedrukt tot de gewenste diepte.

De standaard filtertip is geschikt voor klei, slib en zandbodems. Voor hardere bodems is een roestvrijstalen filtertip beschikbaar.

Ook is het mogelijk om met extra accessoires de doorlatendheid van de grond te meten en een grondwatermonster te nemen.

Technische specificaties BAT[®]-filtertip MkIII

Drukbereik	0...16 bar (absoluut) 0...160 m H ₂ O (absoluut)
Flowfactor	F = 0,23 meter ¹
Doordringingsweerstand	Max. ≈ 25 MPa
Aantal koppelingen	» 500
Max. belasting	» 20 kN
Correctiehoogte (BAT [®] -sensor)	215 mm
Materiaal filter	Poreus HDPE
Materiaal behuizing	Thermoplastisch materiaal (POM)
Gewicht filtertip	122 gram
Afmetingen filter	Ø 31 mm, lengte 36 mm
Afmetingen filtertip	Ø 31 mm, lengte 209 mm
Afmetingen bijgeleverde koppelpijp	Ø 1-inch, lengte 250 mm
Gewicht koppelpijp	565 gram

Accessoires

BAT [®] -sensor met geïntegreerde datalogger	
Gaspijp per meter met koppelstukken	Draad: 1 duims gas BSP (diameter 33.2 mm, 11 gangen per inch) Buis: 1 inch (33.9 mm uitwendig, 27.2 inwendig)
Preparatieset	Injectienaald (geel) en -spuit, centralisatieadapter (wit)

¹ Hvorslev, M.J. "Time lag and soil permeability in ground water observations". 1951. Bulletin No. 36, Corps of Engineers. Waterways Experiment Station, U.S. Army .

Profound behoudt zich het recht voor documentatie en product (en) op elk gewenst moment te verbeteren of aan te passen.



Postbus 469
2740 AL Waddinxveen
tel. 0182 - 640 964
fax 0182 - 649 664
www.profound.nl
info@profound.nl