

behrotest® Wasser-Durchfluss-Messzelle AQUABOX, Behr Flow-Through Units, AQUABOX

Für die sach- und fachgerechte Bestimmung der Feldparameter bei der Entnahme von Grund- und Abwasserproben. Das Gerät erlaubt die gleichzeitige Messung (elektro-chemisch und chemisch-physikalisch) verschiedener Parameter im Durchfluss unter gleichen und optimalen Strömungsbedingungen.

Die AQUABOX ist aus einer transparenten, schlagfesten Polyethylen-Verbindung (PETG) gefertigt. Die transparente Bauweise ermöglicht jederzeit die optische Kontrolle auf Störungen wie z. B. Sand- oder Schlammverunreinigungen. Alle wasserführenden Teile sind klebstofffrei aus PETG (Gefäße und Deckel) oder PP (Rohrzulauf und -ablauf) gefertigt. Die Prüffluidе werden daher durch Material und Bauweise nicht beeinflusst (keine Absorptions- und Desorptions-Erscheinungen). Der Verschlussdeckel ist spritzwasserdicht und über Schnellverschlüsse leicht zu öffnen und zu schließen. Er verfügt über 6 variabel große, spritzwasserdichte Elektrodenhalter für Messelektroden bis Ø 25 mm (größere Durchmesser auf Anfrage).

- Das Probenwasser strömt in der Messzelle spiralförmig von unten nach oben um die kreisförmig eingesetzten Messelektroden und wird über ein spritzwasserdichtes Umgefaß abgeleitet.
- Der Wasserdurchfluss ist über ein Ventil regulierbar
- Die Probenentnahme im Wasserzulauf ist über ein Ventil im Bypass möglich
- Die AQUABOX lässt sich zum Reinigen ohne Werkzeug einfach und schnell durch eine Zentralverschraubung von Hand zerlegen.

Einsatzmöglichkeiten der AQUABOX:

- Im Labor und im Feld
- Online- und Stationärbetrieb ebenfalls möglich

Artikel	Best.-Nr.
Wasser-Durchfluss-Messzelle AQUABOX	80 48 65056

