

Wasserabscheider VDT 1000

Technik / Anwendung

- Anschlussfertiger Wasserabscheider zum Anschluss an einen Verdichter oder an eine Schallbox mit Verdichter zur Vakuumtrocknung.
- Der angeschlossene Verdichter zieht angesaugte(s) Luft/Wasser (z.B. aus der Dämmschicht) durch den Wasserabscheider. Durch seinen Aufbau sammelt sich das Wasser in dem VDT1000, bis der eingebaute Niveaugler den Seitenkanalverdichter abschaltet und die Abwasserpumpe einschaltet. Diese pumpt dann das Wasser aus dem VDT1000 durch den Abwasserschlauch ab. Sinkt das Wasserniveau in dem VDT1000 auf ca. 1 cm Höhe, schaltet sich der Verdichter wieder ein und arbeitet bis zum nächsten Abpumpvorgang weiter.



Anwendung & Funktion

Einsatzbereich

Vakuumtrocknung, Wassersaugen und Estrich-Dämmschicht-Trocknung im Saugverfahren

Passend zum Anschluss an

AERIAL-Schallbox AB 200, AB 500 oder AB 1000, sowie an handelsübliche Seitenkanalverdichter bis 1,5 kW

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. Standfestigkeit durch vier Gummipuffer (abriebfest und nicht färbend). Zwei klappbare Tragegriffe, oben, für einfaches Tragen.

Inbetriebnahme

Netzstecker VDT an geeignete Steckdose anschließen, Verdichter an die Gerätesteckdose anschließen, Verdichteransaugstutzen mit 50 mm Schlauch (Zubehör) mit dem VDT verbinden. An den drei Stutzen Schlauch 50 mm (Zubehör) anbringen und mit entspr. Zubehör in die Kernbohrungen des betroffenen Raumes leiten. Verdichter/ Schallbox und VDT am Ein-Aus-Schalter einschalten.

Anschlüsse

5 Stück Anschlüsse D= 50 mm, (2 x für Verdichter, 3 x für Ansaug), Schraubdeckel zum Verschließen bei Nichtnutzung sind enthalten.

¾" Gewindeanschluss f. Abwasser Pumpenanschluss) mit Rückschlagventil

Wartung

Aussen- und Innenreinigung

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe

465 mm / 310 mm / 580 mm

Gewicht

24 kg

Technische Daten

Gehäuse

Robust aus Edelstahl, Deckel mit Plexiglas-Sichteinsatz, ohne Werkzeug einfach zu öffnen, dadurch sehr servicefreundlich. Bedientableau: Stahlblech pulverbeschichtet

Eingebauter Pumpe

Abwasserpumpe KP 15 (Grundfos) mit Spezial-Niveau-Regulierung

Maximale Förderleistung der Pumpe

Förderhöhe 1 mtr. = 138 Ltr./min

Förderhöhe 2 mtr. = 120 Ltr./min

Förderhöhe 3 mtr. = 84 Ltr./min

Förderhöhe 4 mtr. = 45 Ltr./min

Netzanschluss

230 V / 50 Hz

Anschlusskabel

ca. 4,5 mtr. mit Netzstecker, Kabelaufwicklung

Steuerung / Bedienung

Ein- / Aus-Schalter

Gerätesteckdose (z.B. für Verdichter) für maximal 15 A, Sicherung für Gerätesteckdose: 15 A

Gewährleistung

24 Monate ab Kaufdatum

Optional lieferbares Zubehör

AERIAL-Schallboxen AB, HEPA-Filter, Fittinge und Stutzen, Schläuche, Reduzierungen