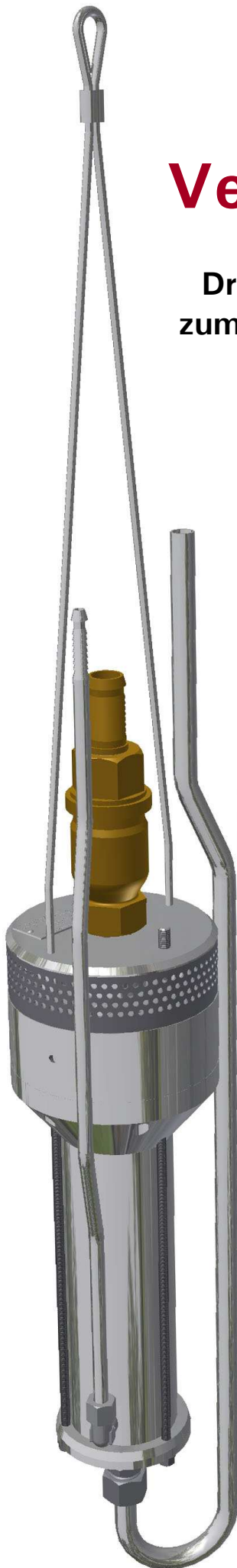


# DMP 5"VA Verdrängerpumpe

Druckluftgetriebene Tauchpumpe  
zum Abpumpen aufschwimmender  
Leichtflüssigkeitsphase von  
Grundwasseroberflächen



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.

## Arbeitsweise:

Die Verdrängerpumpe DMP 5"VA wurde speziell für das oberflächige Abpumpen von aufschwimmenden Leichtflüssigkeiten bei Grundwasser-Verunreinigungen entwickelt.

Der Einbau der Pumpe erfolgt fest oder höhenverstellbar mittels Drahtseil in den jeweiligen Förderbrunnen unterhalb des Öl-/Grundwasserspiegels.

Nach Inbetriebnahme senkt die Pumpe den Grundwasserspiegel entsprechend ihrer per Luftdruck stufenlos einstellbaren Fördermenge ab und fördert anschließend die oberflächlich zulaufenden Leichtflüssigkeiten kontinuierlich im "Schlürfbetrieb" von der Grundwasseroberfläche. Die Abtrennung der Leichtflüssigkeit erfolgt üblicherweise in einen nachgeschalteten Schwerkraftabscheider.

## ATEX-Prüfung:

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Richtlinie 94/9/EG Gerätegruppe II, Kategorie 1G (Zone 0)

## Herausragende Merkmale:

- Emulsionsarme Förderung
- Trockenlaufsicherheit
- Keine Bewegungsabdichtungen im Bereich des Fördermediums, dadurch unempfindlich gegenüber abrasiven Bestandteilen im Fördermedium.

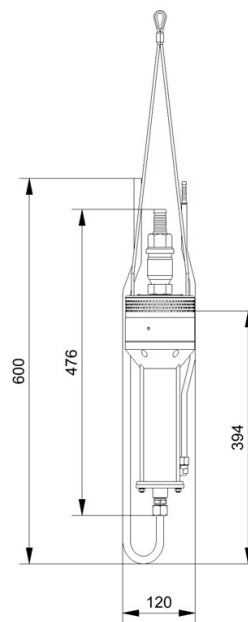
## Sonstige Anwendung:

Jede weitere Anwendungsart, bei der der Einsatz einer Tauchpumpe oder ein Pumpbetrieb in dauerhaft explosiver Atmosphäre nach EG-Richtlinie 94/9/EG Gerätegruppe II, Kategorie 1G (Zone 0) erforderlich ist, ist möglich.

## Zubehör:

- Autom. Wasserstandsnachführung mit elektrischem Antrieb.
- Autom. Wasserstandsnachführung mit hydraulisch/pneumatischem Antrieb. Kann auch mit ATEX-Prüfbescheinigung geliefert werden.

## Abmessungen:



## Technische Daten:

Fördermenge: Q max. 2500 l/h  
 Förderhöhe: H max. 35 mWS  
 Betriebsdruck: max. 4,5 bar  
 Abmessungen: Ø 120 x 600 mm  
 Gewicht: 7,10 kg  
 Druckluftbedarf: 70-280 l/min  
 (je nach Q bzw. H)  
 Schalldruckpegel: < 85 dB(A)

## Anschlüsse:

Druckluft: Schlauch iØ 6 mm  
 Abluftleitung: Schlauch iØ 12 mm  
 Förderleitung: Schlauch iØ 19 mm

## Werkstoffe:

Gehäuse: VA 1.4301  
 Medienberührte Teile: VA 1.4301  
 Steuerelemente: Alu Al-Cu-Mg-Pb  
 Messing MS58  
 VA 1.4301  
 Membrane: NBR mit Gewebeeinlage

## Q/H-Diagramm:

