



Noggerath

A brand of
Aqseptence Group

Noggerath® Nogco-Whirl DWM / DNM

Verhinderung von Ablagerungen und Schwimmschichten
in Pumpensümpfen und mittelgroßen Behältern.



Mit dem Noggerath® Nogco-Whirl bietet Ihnen die Passavant-Geiger GmbH bewährte Wirbelradtechnologie, die effizient Ablagerungen vorbeugt. Die Grundkonstruktion besteht aus einem Tauchmotor mit einem Wirbelrad, Anschlusskabeln sowie einem Bodenaufsatzgestell.

Produktvarianten

	DWM / DNM 22	DWM / DNM 42	DWM / DNM 62
Motorleistung	1,5 kW–3,5 kW	5,0 kW–13 kW	22 kW
Effektive Reichweite	Ø 2–10 m	Ø 10–18 m	bis Ø 20 m

**Die effektive Reichweite des Aggregates ist abhängig
von der Feststoffkonzentration des Mediums.**

Vorteile und Funktion

Auf dem Wirbelrad-Niveau wird eine kraftvolle radiale Strömung erzeugt – mit einer fast gleich starken Strömung in die entgegengesetzte Richtung genau über dem Bodenniveau. Diese starke Strömung wirbelt die abgesetzten Feststoffe und den Schlamm auf und vermischt diese mit Wasser über den gesamten Sumpf. Gleichzeitig werden auf der Wasseroberfläche Turbulenzen erzeugt, um die Bildung einer Schwimmschicht zu verhindern.

Anwendungen

- Bei Ablagerungen von Schlamm und Sedimenten
- Bei Schwimmschichten (z. B. Fett, Leichtstoffe)
- Homogenisierung, Abwasser- / Schlammumwälzung
- Neutralisation von Abwasser

Materialien

Version Grauguss – DWM

Motorgehäuse:	Grauguss GG25
Lauftrad:	Sphäroguss GGG40
Bodenaufsatzgestell:	Stahl verzinkt

Version Nihard4 – DNM

Motorgehäuse:	Grauguss GG25
Lauftrad &	
Verschleißplatte:	Nihard4
Bodenaufsatzgestell:	Stahl verzinkt

Optionen

- Motoren mit Explosionsschutz II 2 G Ex b c d IIB T4, T3 Gb gemäß ATEX
- Motorschutz mit Thermoschalter (Standard) oder Thermistor
- Lauftrad aus Duplex-Edelstahl 1.4460 für DWM
- Dichtungen, O-Ringe in Viton-Ausführung
- Motorwelle aus rostfreiem Stahl 1.4401
- Dichtungsüberwachung mit Feuchtigkeitsfühler
- Flexibler Kabelschuttschlauch aus rostfreiem Stahl 1.4401
- Abgeschirmtes Kabel bei Betrieb mit Frequenzumformer
- Zinkanode
- Sonderspannungen
- Ersatzteilkpakete

Noggerath® Nogco-Whirl DWM 22 und 42 können auch komplett in Duplex-Edelstahl 1.4460 geliefert werden.

Passavant-Geiger GmbH

Ziegeleiweg 2
31675 Bückeburg · Deutschland
Telefon +49 5722 882-0
info@passavant-geiger.com