

Vergleich Pumpen ViPool VS

Vergleich von drehzahlvariablen Filterpumpen



	Pumpe VS STANDARD	Pumpe VS ON.E	Pumpe VS E.DRO
Kompatibles Modell	MKB+ / MKQ+ / RENOVO / PHT		MKB+
Leistung PS und KW (P1)	1,5/1,1 et 3/2,2		
Durchflussmenge (m³/h) bei 0,8 bar Druck	von 6 bis 32 m³/h		
Beckenvolumen	10 à 128 m³		
Anschlüsse inkl.	Ø 50/63		
Garantie	3 Jahre Motor / 2 Jahre Produkt (Pumpe)		
Konnektivität	Pumpe kompatibel mit unseren ACWA-Verbund-Lösungen	Integrierte On.e-Technologie	Integrierte e.Dro-Technologie
Vorteile des Produktes	- Manuelle Drehzahlregelung 3 anpassbare Drehzahlen - Anpassbare Saugleistung - EMV-Filter - Synchronmotor - Betrieb mit der Schaltschrankuhr 5G 1 mm² Kabel (3 Stromleitungen + 2 Trockenrelais-Kontaktleitungen)	- Einstellungen und Steuerung über die On.e App - Programmierbare Zeitfenster in der On.e App - Momentanverbrauch in Watt in der On.e App - Externer Trockenkontakt inklusive 3 anpassbare Geschwindigkeiten - Anpassbare Saugleistung - EMV-Filter - Synchronmotor 5G 1 mm² Kabel (3 Stromversorgungsleitungen + 2 Relais-Trockenkontaktleitungen)	- Einstellungen und Steuerung über die e.Dro App - e.Dro VS-Relais direkt in die Pumpe integriert - Programmierbare Zeitfenster über die e.Dro App - Momentanverbrauch in Watt über die e.Dro App 3 anpassbare Geschwindigkeiten - Anpassbare Ansaugung - EMV-Filter - Synchronmotor
Energieklasse			

Die Vorteile der Filterpumpen mit variabler Geschwindigkeit

Bessere Filterung

- 1** Das Wasser fließt langsamer durch das Filtersystem und Partikel werden effizienter zurückgehalten.



MKB VS

Lärmreduzierung

- 2** Pumpen mit variabler Geschwindigkeit bieten einen unvergleichlichen akustischen Komfort.



MKB VS On.e

Geringer Verbrauch

- 3** Ermöglicht eine Filterung rund um die Uhr, wodurch die Behandlung und Erwärmung linearer und vor allem weniger energieintensiv wird.



RENOVO® VS

Energieeinsparungen

- 4** Optimierung der Filterleistung entsprechend den Anforderungen der Anlage. Bei halber Geschwindigkeit wird 4 bis 5 Mal weniger Strom verbraucht als bei einer Standardpumpe.



RENOVO VS On.e

Die Vorteile eines Synchronmotors

Deutlich höhere Effizienz: zwischen 5 und 10 % Energieeinsparung im Vergleich zu einem Asynchronmotor mit Drehzahlregelung

Mehrfachsicherung:

- Überstrom
- Über- oder Unterspannung

EMV-FILTER



Ein EMV-Filter (Elektromagnetische Verträglichkeit), auch Entstörfilter genannt, ist ein Gerät zur Reduzierung oder Beseitigung elektromagnetischer Störungen (EMI) in elektrischen Anlagen. Im privaten Bereich bietet der Einsatz eines solchen Filters mehrere Vorteile:

Bessere Betriebsqualität empfindlicher Geräte

Schützt Messgeräte, die eine Funkverbindung benötigen, vor Störungen und verringert so das Risiko von Fehlfunktionen und Verbindungsverlusten.

Reduzierung elektromagnetischer Störungen

Begrenzt Störungen im Zusammenhang mit dem VS-Pumpenantrieb durch Herausfiltern parasitärer Frequenzen und sorgt so für eine stabilere elektrische Umgebung.

Verlängerte Lebensdauer von Elektrogeräten

Durch die Stabilisierung elektrischer Schwankungen und Störungen trägt der EMV-Filter dazu bei, Schaltkreise zu erhalten und die Lebensdauer von Geräten zu verlängern.



TÜV-ZERTIFIZIERT
KONFORM MIT DER RICHTLINIE 2014/30/EU