



TAUCHKREISELPUMPEN Serie D43 - PP



D43-235-40-600-PP

40 - 180 m³/h

667 - 3000 l/min

Vertikale Tauchkreiselpumpe, trockenlaufsicher durch freilaufende Welle, für drucklose Tankanwendungen, wie:

- Ablüftwäscher
- Sprühtunnel-Vorbehandlung

Die D43 Serie kombiniert einen optimierten hydraulischen Wirkungsgrad mit einer robusten, kompakten und zuverlässigen Konstruktion, die zu einer maximalen Betriebssicherheit und einer langen Lebensdauer führt, "running 24/7".

Eigenschaften

- Vibrationsfrei und außergewöhnlich leise
- Eintauchtiefe Standard 400 oder 600 mm
- Sehr einfache, leckagefreie Installation im Tank
- Sicheres Heben durch zwei montierte Ringösen
- Einfacher Druck-Anschluss, oberhalb des Montageflansches
- Inklusive kompletter +GF+ Verschraubung (PN10) für IR- & Stumpfschweißen
- Kann unbegrenzt trocken laufen, keine Lager oder Dichtung
- Laufradsicherung (keine Beschädigung bei falscher Drehrichtung)
- Selbstansaugend über Mindestniveau
- Hergestellt aus Hochleistungs-PP
- EPDM Dichtungen
- Max. Temperatur 60°C
- Hochwertiger, speziell entwickelter IEC-Elektromotor:
 - 3 Phasen, 50 Hz, 1450 UpM, Breitspannung, IP55, S1, class F/B & IE3
 - chemikalienbeständige Beschichtung C5 gemäß ISO 12944
 - durchgehende Motorwelle für hohe Pumpenstabilität mit PP-H Schutzrohr
 - eingebauter Kaltleiter, 3*155°C, FU geeignet
 - Befestigungsmaterial aus Edelstahl
 - CE-, UKCA-, EAC-, CSA- und UL-konform

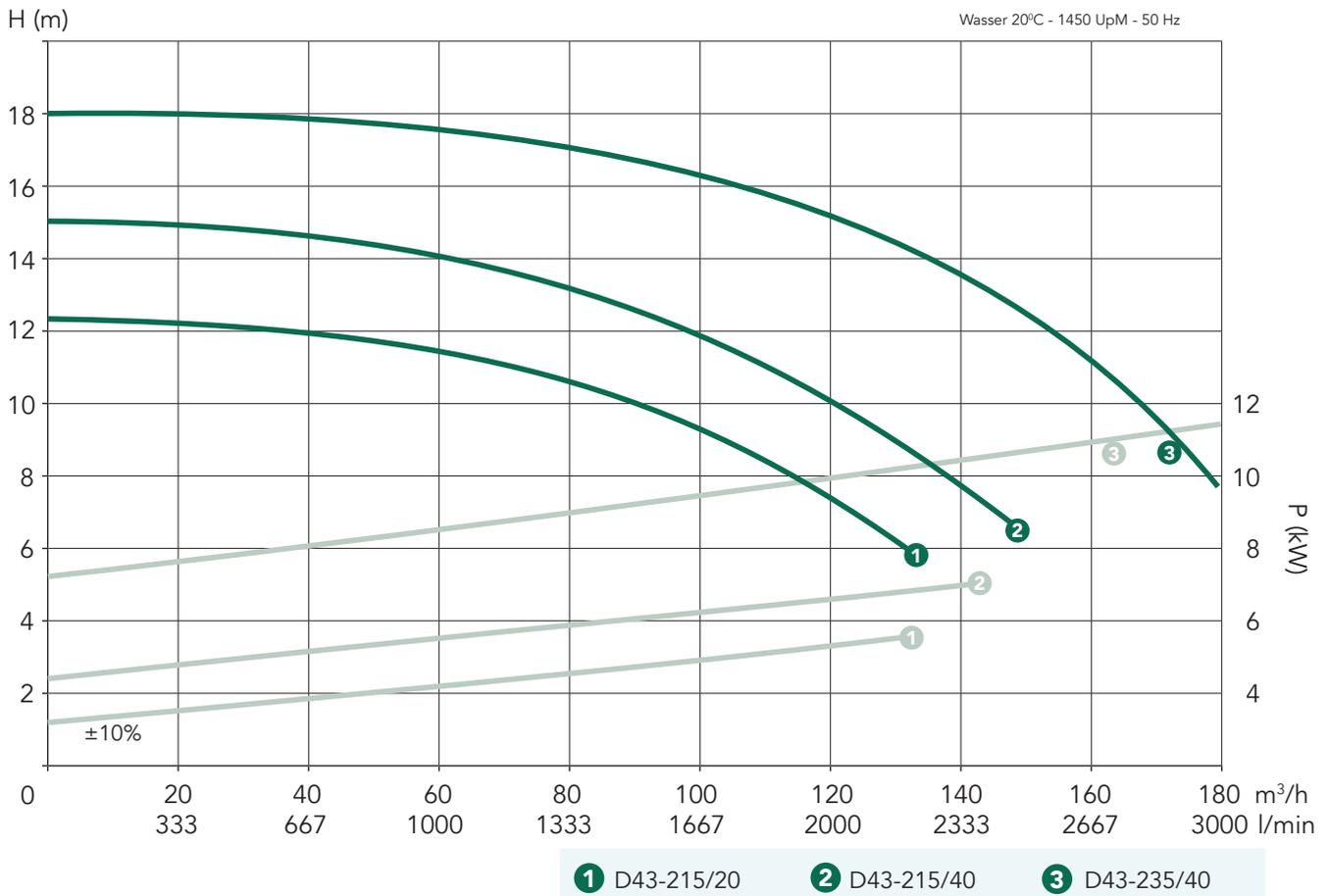
Optionen

- Kundenspezifische Montageflansch
- Gummidichtung Montageflansch
- Saugrohrverlängerung
- Saugsieb
- Einlegeteil aus PVC oder CPVC, Klebemuffe d90
- Flanschschluß d110
- Spezielle Dichtungen
- Dampfsperre (max. 2000 Pa)
- Außenaufstellung inkl. Motorabdeckhaube
- Spannbacken zur Sicherung der Pumpe
- Optionen für Elektromotor:
 - EMC-Kompatibilität
 - PT100-Sensoren
 - Motormontierte Frequenzumrichter

Typ	Laufgrad (Ø mm)	Fahne (Höhe mm)	Q max (m ³ /h)	H max (m)	Material	Aus	Eintauchtiefe (mm)	Motor kW	I nom. (A) 400V-50Hz
D43-215-20	215	20	140	12,5	PP	d110 (PN10)	400 oder 600	5,5	10,2
D43-215-40	215	40	160	15,0				7,5	13,7
D43-235-40	235	40	180	18,5				9	16,7
								11	20,0
								15	27,8

Auswahlbeispiel: D43-235-40-400-PP

Alle Elektromotoren passen, Auswahl nach Betriebspunkt und Anwendung



Werden Sie Teil unseres Umweltbewusstseins und betreiben Sie die D43-Serie mit einem motormontierten Frequenzumrichter (FU). Für motormontierte FU-Lösungen arbeitet Hendor exklusiv mit der Firma Kostal Industrial Electronics GmbH zusammen.

Ihre Antriebe der INVEOR M-Serie haben sich in vielen Anwendungen als zuverlässig und effizient mit Hendor Pumpen bewährt. Motor und FU sind perfekt aufeinander abgestimmt und vorprogrammiert, was die Installationszeit verkürzt.

Die Steuerung der D43-Serie über einen FU bietet viele Vorteile:

- erhebliche Energieeinsparung durch Durchflussregelung mit dem FU anstelle von Ventilen
- verhindert zusätzliche EMV-Verkabelung und Schaltschrankplatz
- robustes und vibrationsfestes IP65-Gehäuse
- die erweiterte Funktionalität dieser Antriebe macht sie sehr nützlich und effektiv bei der Erstellung intelligenter Installationen, die den Kundenanforderungen entsprechen
- PID-, Vektor- und sensorlose Steuerungsoptionen
- ermöglicht Hoch- und Herunterfahren des Pumpenbetriebs, reduziert den Pumpenverschleiß
- verlängert die Lebensdauer, minimiert die Wartungskosten und optimiert Zuverlässigkeit und Betriebszeit



Mit der D43-Serie tragen Sie zu einer umweltfreundlicheren Oberflächenveredelungsbranche bei:

- Höhere Energieeffizienz, was zu einem geringeren Stromverbrauch führt
- Robust, zuverlässig, reparierbar, wodurch die Ausschussrate niedrig bleibt
- Geringerer CO₂-Fußabdruck aufgrund längerer Lebensdauer und geringerer Umweltbelastung während der Herstellung