



VERDERFLEX **iDURA**

Schlauchpumpe mit integriertem Frequenzumrichter
und Remote Assistant App zur Echtzeit-Überwachung

Ihr Nutzen

- Betriebsbereite Schlauchpumpe mit IP66-Umrichter
- Wahlweise mit 230 V (1 Phase) oder 400 V (3 Phasen)
- Integrierte Schlauchbruchüberwachung

VERDER
passion for pumps



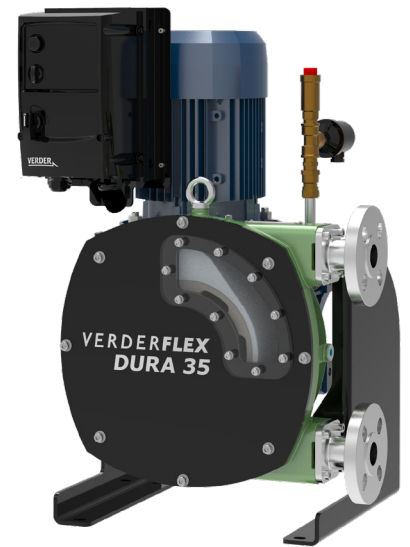
Die Verderflex iDura ist eine komplett betriebsbereite „Plug & Play“-Schlauchpumpe und besteht aus:

- Einer kompletten Verderflex Dura Schlauchpumpe
- Einem IP66-Frequenzumrichter (1 Phase oder 3 Phasen)
- Einer integrierten Schlauchbruchüberwachung
- Remote Assistant App (RA) zur Überwachung

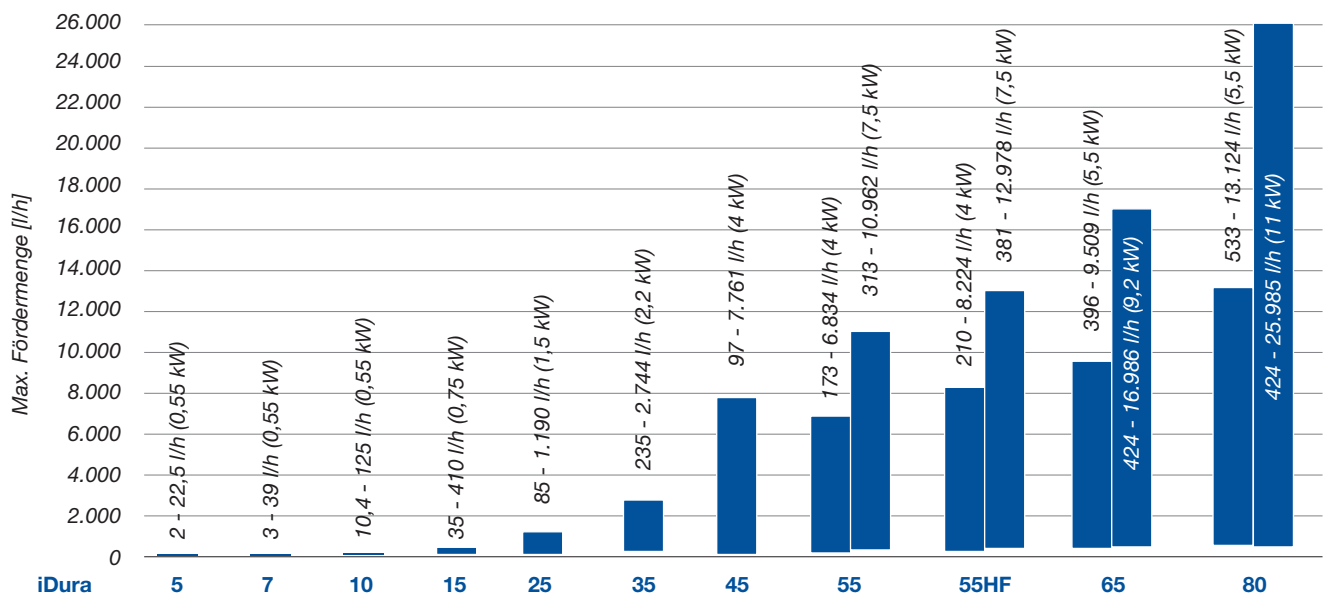
Plug-and-Play-Installation

Die iDura vereinfacht die Installation vor Ort auf einen 4-Stufen-Prozess:

- Einbauen in die Verrohrung
- Anschließen an die Stromversorgung; optional über 4-20 mA steuerbar
- Einstellen der Fördermenge am Potentiometer
- und pumpen!



Welche Verderflex iDura ist die passende für mich?





Standardmäßig flexible Fördermengen

Jede iDura deckt einen variablen Fördermengenbereich ab: Sie können über das Potentiometer die Fördermenge einfach erhöhen oder verringern, um sie dem Produktionsprozess anzupassen.

Das gut lesbare Display gibt Auskunft über die eingestellte Frequenz (Hz), die Stromaufnahme (A), die aufgenommene Leistung (P) sowie die Fördermenge in l/h und die Drehrichtung. Der Vector-Umrichter benötigt keinen Fremdlüfter und besitzt die Schutzklasse IP66 (Pumpen-Motor: IP55).

Die Verderflex iDura gibt es in elf Baugrößen mit variablen Fördermengen von 2 l/h bis 25.985 l/h und einem maximalen Differenzdruck von 6 bar (iDura 5 + iDura 7: 5 bar).

Integrierte Schlauchbruchüberwachung

Die integrierte Schlauchbruchüberwachung zeigt auf dem Display an, falls ein Schlauchbruch stattgefunden hat und stoppt die Pumpe automatisch. Sie benötigen kein zusätzliches Zubehör oder Verkabelungen.

Lokale Pumpensteuerungen

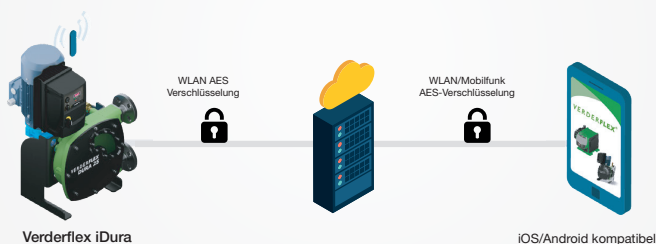
Die Drehrichtung ist am Frequenzumrichter einstellbar. Dadurch lässt sich z. B. eine Verstopfung an der Saugseite leicht lösen oder Flüssigkeiten können bedarfsgerecht abgefüllt werden. Und auch der Schlauchwechsel gelingt damit noch schneller. Um einen unbefugten Zugriff auf diese Steuerung zu verhindern, ist dieser Schalter abschließbar.

IoT-Echtzeitdaten via Remote Assistant App

Die Remote Assistant App ermöglicht die Überwachung der Pumpe aus der Ferne. Neben der Verderflex iDura können auch die Dosier-Schlauchpumpen Verderflex Vantage 5000 und Verderflex Ds500 via App überwacht werden.

Einfache und sichere IoT-Konnektivität

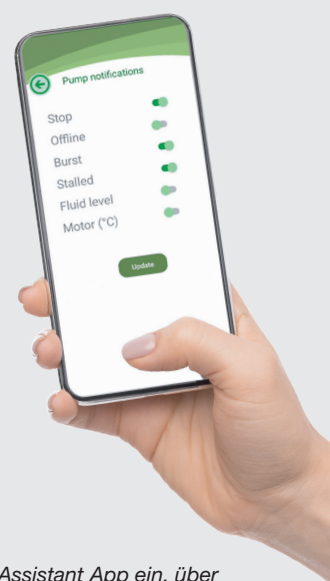
Die verschlüsselte Überwachung der Pumpe via App ermöglicht es, Kontrollgänge einzusparen und die Wartung anhand der Betriebsstunden besser zu planen.



Flexible Fördermenge in l/h



Display zeigt ausgelöste Schlauchbruchüberwachung an



Richten Sie in der Remote Assistant App ein, über welche Veränderungen Sie informiert werden möchten



Stromaufnahme



Aufgenommene Leistung

Lokale Diagnose

Manchmal haben Pumpen auch Probleme. Die Display-Anzeige der Verderflex iDura kann Ihnen Hinweise für eine erste Diganose liefern. Es zeigt Ihnen die eingestellte Frequenz (Hz), die Stromaufnahme (A) und die aufgenommene Leistung (P) an.

Leistungsoptionen

Die Verderflex iDura 5 bis 25 kann wahlweise mit 230 V (1 Phase, 50 Hz) oder 400 V (3 Phasen, 50/60 Hz) geliefert werden. Die Verderflex iDura 35-80 kann nur mit 400 V (3 Phasen, 50/60 Hz) betrieben werden.

Externe Drehzahlregelung

Der iDura wird standardmäßig mit einem 4-20 mA-Eingang geliefert. Dieser kann durch Programmierung des Wechselrichters skaliert werden.

Auch die digitale MODBUS® RTU- und CANBUS®-Kommunikation ist standardmäßig in der iDura enthalten. Diese muss jedoch, wie bei solchen Systemen üblich, durch einen erfahrenen Mitarbeiter auf "Expertenlevel" programmiert und in Betrieb genommen werden.

Verderflex iDura

Betriebsfertige "Plug & Play"-Schlauchpumpe mit Remote Assistant zur Überwachung

- ✓ Einbauen
- ✓ Einschalten
- ✓ Einstellen
- ✓ Pumpen!

