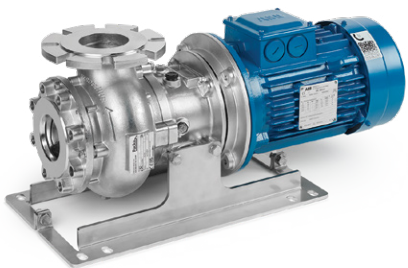
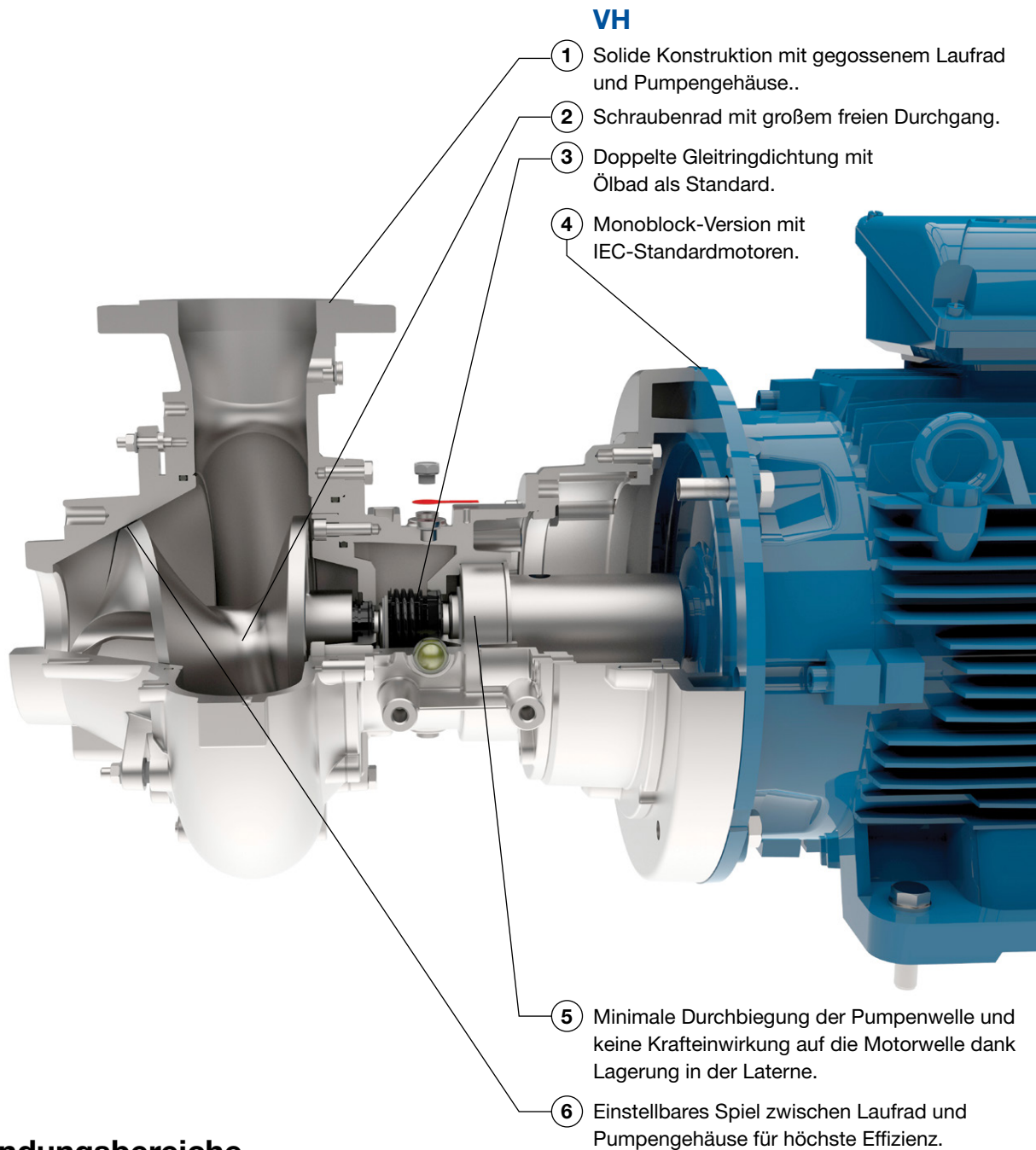


Pumpenserie VH



Ausführungen

Die Verderhus Schraubenkanalradpumpen aus Edelstahl verfügen über ein großes Schraubenrad mit freiem Durchgang, das das Produkt schonend in die Pumpenkammer fördert. Dadurch wird das Produkt effizient in die Druckleitung befördert und große Feststoffe können problemlos gefördert werden. Das spiralförmige Laufrad ist ideal für die Förderung von Flüssigkeiten mit hohem Feststoffgehalt und hoher Viskosität. Dank des hohen Wirkungsgrads und des niedrigen NPSHr werden sowohl der Energieverbrauch als auch die Betriebskosten reduziert, wodurch die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden.



Anwendungsbereiche

Die Schraubenkanalradpumpen von VerderHus sind die ideale Lösung für die schonende Förderung von niedrig- bis mittelvviskosen Flüssigkeiten (max. 3.000 cP), die Feststoffe enthalten, in allen Arten von Anwendungen, von der Lebensmittelindustrie (Brauereien, Weingüter, Fischfarmen, Algen,...) über den Transport von Biomasse im Bioenergiesektor bis hin zur Abwasser- und Düngerverarbeitung.

Ihre Vorteile

- Aufbereitung von großen Feststoffen in <10 % Schlamm, <30 % Gülle.
- Schonendes Pumpen mit wenig Scherung, was weniger Beschädigung der Flüssigkeit bedeutet.
- Geringer Energieverbrauch im Vergleich zu anderen Technologien.
- Wenig abrasiven Verschleiß, was in niedrigeren Wartungskosten resultiert.
- Standardmäßig elektropoliert, korrosionsbeständiger Edelstahl zum Pumpen aggressiver Chemikalien .

Technische Spezifikationen

Pumpenseries	VH
Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	360 m³/h
Max. Differenzdruck	50 m
Max. Einlassdruck	3 bar
Max. Viskosität	3000 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	Schraubenförmiges Laufrad
Max. freier Durchgang	80 mm
Max. Motorleistung	22 kW
Max. Drehzahl	3000 / 3600
Verfügbare Frequenz	50 / 60 Hz
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder Duplex
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	Doppelte Gleitringdichtung mit Ölbad als Standard
Verfügbares O-Ring-Material	FKM
Anschlüsse	BSP Innengewinde, Flansche gemäß EN1092-1/0127/10/21
Oberflächenqualität	Industriell, elektropoliert

Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

