

A brand of Aqseptence Group

Noggerath® trocken aufgestellte Wirbelradpumpen BWP/BNP

Förderung von ungereinigtem Abwasser mit groben Verschmutzungen in kommunalen Pumpenwerken, Kläranlagen und diversen Industriebetrieben.



Mit diesen trocken aufgestellten Noggerath® Wirbelradpumpen der Passavant-Geiger GmbH profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung bei der Förderung von Abwasser und Schlamm sowie Flüssigkeiten mit abrasiven und aggressiven Inhaltstoffen. Sie haben die Auswahl aus verschiedenen Pumpenbauformen, den Materialausführungen Grauguss, Hartguss und Duplex-Edelstahl sowie einer Vielzahl von Motorgrößen in Energieeffizienzklasse IE3. Durch Anpassung des Laufraddurchmessers (bei BWP) oder der Keilriemenscheiben ist es möglich, eine Vielzahl von Betriebspunkten im Pumpenkennfeld der ausgewählten Pumpe zu erreichen. Gerne finden wir gemeinsam mit Ihnen die optimale Ausführung für Ihren spezifischen Einsatzzweck.

Materialien

Version Grauguss - BWP

Laufrad: Sphäroguss GGG40 / Grauguss GG25

Pumpengehäuse:Grauguss GG25Welle:Edelstahl 1.4057

Optionen

- Laufrad aus Duplex-Edelstahl 1.4460
- Dichtungen, O-Ringe in Viton-Ausführung
- Externe Dichtungsspülung
- Ersatzteilpakete verfügbar

Version Nihard4 - BNP

Laufrad und

Verschleißplatte: Nihard4
Pumpengehäuse: Nihard4

Welle: Edelstahl 1.4057

Optionen

- Dichtungen, O-Ringe in Viton-Ausführung
- Externe Dichtungsspülung
- Ersatzteilpakete verfügbar

Version Duplex-Edelstahl – BWP-U

Laufrad:Duplex-Edelstahl 1.4460Pumpengehäuse:Duplex-Edelstahl 1.4460

Welle: Edelstahl 1.4401

Option

Externe Dichtungsspülung

Passavant-Geiger GmbH

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

Vorteile und Funktion

Kennzeichnend für Noggerath® Wirbelradpumpen ist das im Pumpengehäuse zurückgesetzte Laufrad. Dadurch einsteht ein großer, freier Kugeldurchgang – das Fördermedium strömt also nicht durch das Laufrad, sondern daran vorbei (Wirbelstrom-Prinzip). Dies ermöglicht die weitgehend verstopfungsfreie Förderung auch von groben und / oder langfaserigen Abwasserinhaltsstoffen. Durch ihr Konstruktionsprinzip haben Wirbelradpumpen einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf – und das bei geringem Verschleiß.

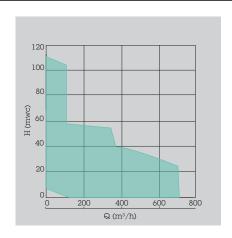
Wird darüber hinaus eine hohe Verschleißbeständigkeit gefordert, hat sich die Hartgussausführung aus NIHARD 4 seit Jahrzehnten bestens bewährt.

Für Abwasser in der Lebensmittelproduktion, chemische oder andere anspruchsvolle Anwendungsbereiche eignet sich die Ausführung in Duplex-Edelstahl.

Technische Daten

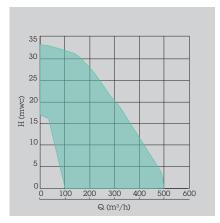
Version Grauguss – BWP

Förderstrom Q: bis zu 700 m³/h Förderhöhe H: bis zu 110 m Freier Durchgang: 50 – 150 mm Leistung: 0,75 – 110,0 kW Drehzahl: 710 – 2978 min¹ Mediumtemperatur: bis 40°C



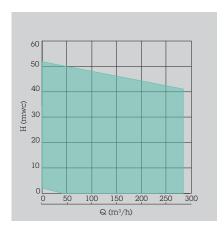
Version Nihard4 – BNP

Förderstrom Q: bis zu 480 m³/h Förderhöhe H: bis zu 33 m Freier Durchgang: 65 – 100 mm Leistung (P2): 1,5 – 45,0 kW Drehzahl: 960 – 2945 min⁻¹ Mediumtemperatur: bis 40°C

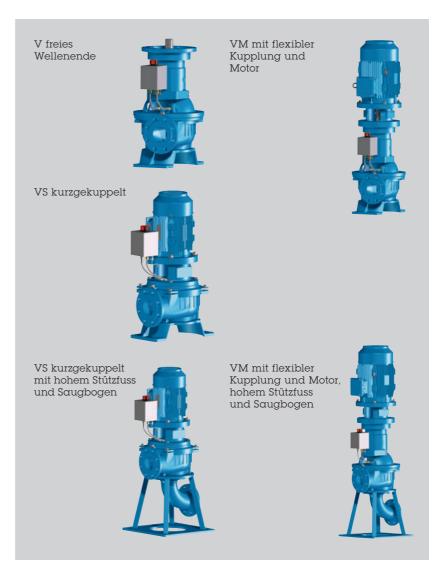


Version Duplex-Edelstahl – BWP-U

Förderstrom Q: bis zu 270 m³/h Förderhöhe H: bis zu 50 m Freier Durchgang: 65 – 100 mm Leistung (P2): 0,75 – 45,0 kW Drehzahl: 710 – 2945 min¹ Mediumtemperatur: bis 40°C



Installationsvarianten



Vertikale Ausführung

