

Technische Daten Pumpe und Motor

Zweipoliger, kurzschlussfester Asynchron-Nassläufermotor, 1~230 V/ 50 Hz, spritzwassergeschützt, Druckfestigkeit PN 10
 Guss-Pumpengehäuse mit Gewinde 1 1/2" oder 2"
 Rotor, Rotormantel, Motorwelle und Spaltrohr sind aus rostfreiem Stahl, das Laufrad aus Technopolymer. Die auf Grafitlager montierte Motorwelle wird durch das geförderte Medium geschmiert.



HZ 401 - DN 25

HZ 401 - DN 32

max. Fördermenge
 max. Förderhöhe
 Nennstrom
 Leistungsaufnahme
 Temperaturfestigkeit

3,50 m³/h
 3,90 mWS
 0,20 - 0,31 A
 44 - 71 W
 TF 110



HZ 601 - DN 25

HZ 601 - DN 32

3,50 m³/h
 5,10 mWS
 0,20 - 0,36 A
 45 - 82 W
 TF 110



HZA 401 - DN 25

3,30 m³/h
 4,20 mWS
 0,20 - 0,31 A
 44 - 71 W
 TF 95



HZ 801 - DN 32

10,50 m³/h
 5,80 mWS
 0,98 - 1,13 A
 214 - 258 W
 TF 110

HK 8-M 180 DN 32

8,20 m³/h
 8,50 mWS
 0,95 - 1,08 A
 207 - 244 W
 TF 110

Verschraubungssatz



DN 25: Pumpengehäuse mit Außengewinde R 1 1/2", Einbaulänge 180 mm,

Verschraubungssätze als Zubehör mit R 1" Außengewinde oder R 1" Innengewinde lieferbar

DN 32: Pumpengehäuse mit Außengewinde R 2", Einbaulänge 180 mm,

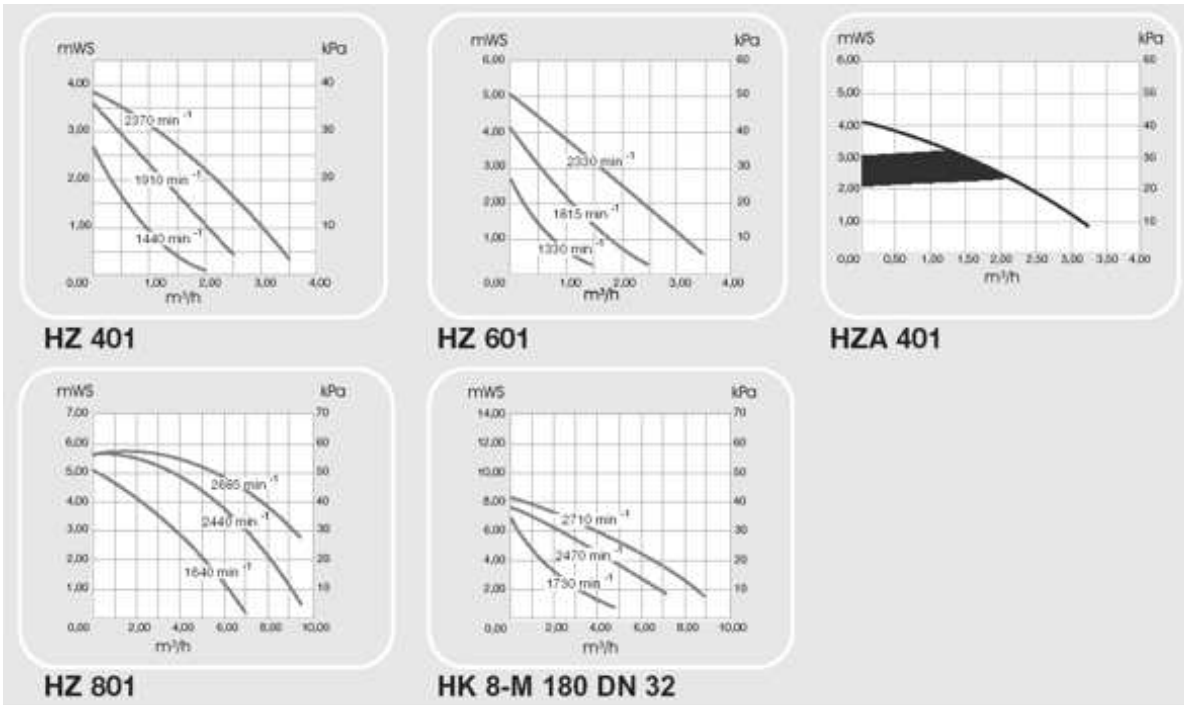
Verschraubungssatz R 1 1/4" Außengewinde als Zubehör lieferbar

Drehzahlumschaltung

Die Pumpen HZ 401 / HZ 601 / HZ 801 und HK 8-M besitzen eine manuelle 3-Stufen-Drehzahlumschaltung zur Anpassung der hydraulischen Leistung an die Anlage.

Die Pumpe HZA 401 besitzt eine integrierte Elektronik zur automatischen Anpassung der hydraulischen Leistung an den Wärmebedarf der Anlage.

Die Vorteile der Automatik sind der geringere Energieverbrauch durch die ständige Regelung der Leistungsaufnahme in den minimalen Bereich, maximales Anlaufmoment für problemlosen Start, kein Überströmventil erforderlich, keine Anlagengeräusche durch unerwünschten Druckanstieg.



Kurzüberblick Einbau

- Einbau in die Rücklauf- oder Vorlaufleitung möglich.
- Die Pumpen nicht ohne Wasser in der Anlage laufen lassen.
- Einbau nur mit waagerechter Motorwelle.
- Bei geräuschvollem Betrieb, Pumpe und Anlage entlüften oder Geschwindigkeitseinstellung prüfen
- Entlüftung der Pumpe durch Öffnen der Entlüftungsschraube.
- Die Anpassung der Drehzahl an die Anlage kann bei laufendem Motor erfolgen.
- Die Motoren sind kurzschlussfest
- Der Zusatz von Frostschutzmitteln darf 30 % nicht übersteigen.
- Der Lauf der Motorwelle kann geprüft werden.
- Bei Schmutz oder Kalkablagerungen Rotor, Statorbuchse, Laufrad und Pumpengehäuse reinigen.

zulässige Einbaulagen



Zur Versorgung der Heizkörper mit heißem Wasser wird in den Heizungskreislauf eine Heizungspumpe eingebaut.

Vortex Heizungspumpen sorgen für einen problemlosen Start nach Stillstandszeiten, wie den Sommermonaten,

Edelstahl, Grafitlager, Technopolymere sind eine Auswahl der verwendeten Materialien, die für die bewährte Vortexqualität stehen.



Deutsche Vortex GmbH & Co. KG
Kaestnerstr. 6 • D-71642 Ludwigsburg
Postfach 805 • D-71608 Ludwigsburg
home@deutsche-vortex.
www.deutsche-vortex.de
Tel.: +49 71 41 / 25 52 - 0
Fax.: +49 71 41 / 25 52-70

- Robuste Heizungspumpen von Vortex
- manuelle oder automatische Drehzahlregelung
- Zweipoliger, kurzschlussfester Asynchron-Nassläufermotor
- Verschraubungssätze auf Wunsch dabei
- Anschlüsse für DN 25 oder DN 32

zur optimalen Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern und Klimanlagen

VORTEX Heizungspumpen
HZ/HZA/HK