



PRODUKTINFORMATION

FEUERLÖSCHPUMPEN

BAUREIHE WFPN, BAUGRÖSSE WFPN3000

PRODUCT INFORMATION

FIRE-FIGHTING PUMPS

TYPE SERIES WFPN, SIZE WFPN3000



BAUGRÖSSE WFPN3000 | SIZE WFPN3000



Beschreibung:

Feuerlöschkreiselpumpen der Baureihe WFPN sind einstufige Kreiselpumpen zum Einbau in Feuerwehrfahrzeuge. Die groß dimensionierte Lagerung ist wartungs- und ölfrei. In Kombination mit dem Standard-Laufrad aus Zinnbronze garantiert die Pumpe höchste Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Die Entlüftungseinrichtung wird über einen Riemen angetrieben und über eine Spannwinde justiert.

Leistungsbereich:

Förderstrom Q: 3000 l/min (bis zu 3600 l/min)
Betriebsdruck p: 10 bar bis 15 bar

Einsatzgebiete:

- Feuerwehrfahrzeuge
- Sonderanwendungen

Fördermedien:

Löschwasser

Vorteile:

- Abdichtung mit hochwertiger, wartungsfreier Balg-Gleitringdichtung
- Wartungs- und ölfreie Lagerung
- In Kombination mit dem Standard-Laufrad aus Zinnbronze garantiert die Pumpe höchste Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- Entlüftungseinrichtung wird über einen Riemen angetrieben und über eine Spannwinde justiert

Werkstoffe:

- Gehäuse Aluminiumlegierung
- Laufrad Zinnbronze
- Welle Chromstahl
- Spaltringe Bleibronze

Antrieb:

PTO-Flansch. Andere Antriebe auf Anfrage.

Description:

Centrifugal fire pumps type series WFPN are single-stage centrifugal pumps, designed for installation in fire trucks. The heavy-duty bearing are maintenance-free and oil-free. Combined with the standard tin bronze impeller, this pump guarantees maximum durability and reliability. The primer pump is belt-driven and adjusted via a tensioning mechanism.

Operating data:

Capacity Q: 3000 l/min (up to 3600 l/min)
Delivery pressure p: 10 bar up to 15 bar

Range of application:

- Fire trucks
- Special applications

Conveying medium:

Extinguishing water

Benefits:

- Sealing with high-quality, maintenance-free mechanical seal
- Maintenance-free, oil-free bearing arrangement
- Combined with the standard tin bronze impeller, this pump guarantees maximum durability and reliability
- Primer pump is belt-driven and adjusted via a tensioning mechanism

Materials:

- Housing aluminium alloy
- Impeller tin bronze
- Shaft chrome steel
- Casing wear ring bronze

Drive:

PTO flange. Other drive options available upon request.



Winter.pumpen GmbH

An der Autobahn L 2 · D-91161 Hilpoltstein
Tel.: (0 91 74) 9 72 - 0 · Fax: (0 91 74) 9 72 49
info@winter-pumpen.de · www.winter-pumpen.de

BAUGRÖSSE WFPN3000 | SIZE WFPN3000

Technische Daten:

Nenndrehzahl n_N 2800 rpm
Maximaldrehzahl n_0 3200 rpm
Grenzdruck p_{lim} 17 bar
Richtlinie DIN EN 1028
Klassifizierung FPN 10-3000

Prüfbedingungen:

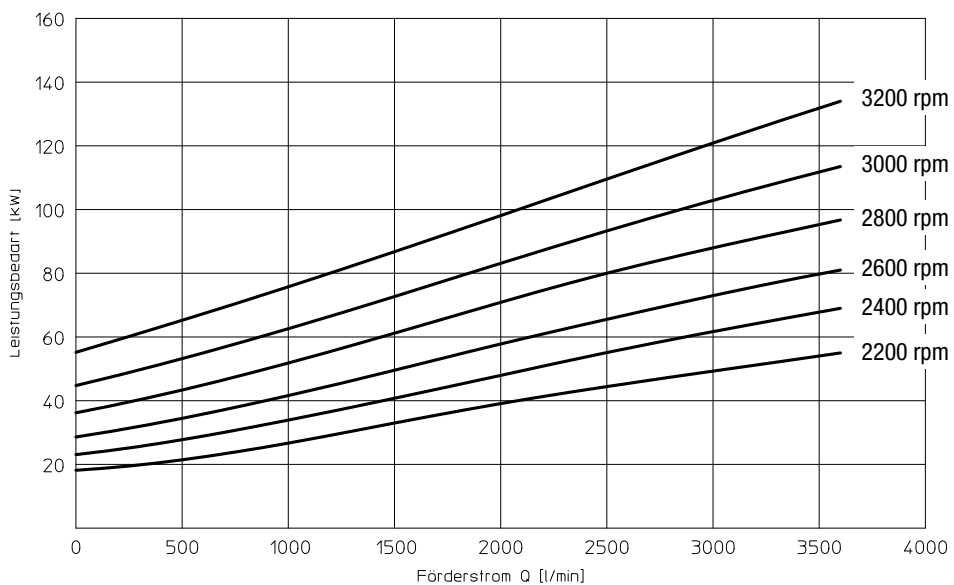
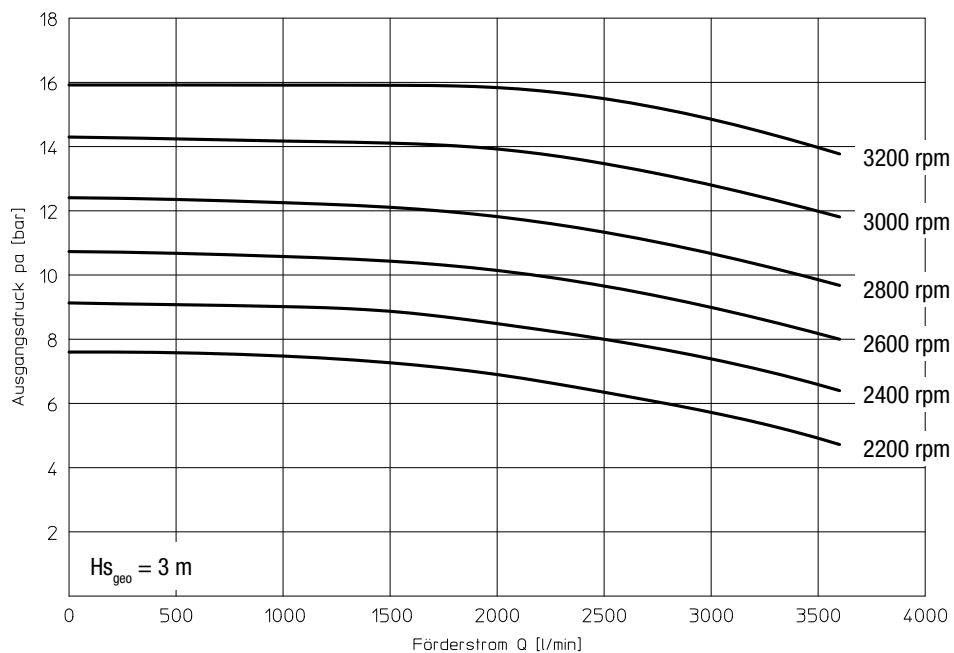
Saugseitiger Anschluss DN 125 (2x Storz A)
Saughöhe 3,0 m

Technical Data:

Nominal Speed n_N 2800 rpm
Maximum Speed n_0 3200 rpm
Pressure Limit p_{lim} 17 bar
Guideline DIN EN 1028
Classification FPN 10-3000

Test Conditions:

Suction Inlet DN 125 (2x Storz A)
Suction Height 3,0 m



BAUGRÖSSE WFPN3000 | SIZE WFPN3000

Technische Daten:

Nenndrehzahl n_N 2650 rpm
Maximaldrehzahl n_0 3200 rpm
Grenzdruck p_{lim} 17 bar
Richtlinie DIN EN 1028
Klassifizierung FPN 10-2000

Prüfbedingungen:

Saugseitiger Anschluss DN 110 (1x Storz A)
Saughöhe 3,0 m

Technical Data:

Nominal Speed n_N 2650 rpm
Maximum Speed n_0 3200 rpm
Pressure Limit p_{lim} 17 bar
Guideline DIN EN 1028
Classification FPN 10-2000

Test Conditions:

Suction Inlet DN 110 (1x Storz A)
Suction Height 3,0 m

