



Franklin Electric FNC Normkreiselpumpe versorgt drei Springbrunnen im Stadtpark Hilden mit Wasser

Eine Franklin Electric FNC Normkreiselpumpe mit verlängerte Welle versorgt die Springbrunnen im Stadtpark Hilden mit Wasser.

Die Erneuerung der Springbrunnen erfolgte im Rahmen eines Innenstadtprojekts, welches auch die Aufwertung des zentral gelegenen Stadtparks mit seinem Teich vorsah. Die Fontänen des Gewässers sollen nicht nur schön aussehen und Spaziergänger erfreuen, sondern sind auch wichtig für die Umwälzung und Belüftung des Gewässers.



FNC Normkreiselpumpe

Die Brunnenmeisterei der BPK Brunnen- und Pumpen-Service GmbH in Moers musste eine Normkreiselpumpe austauschen, die drei Springbrunnen im Stadtweiher Hilden mit Wasser versorgt.

Bei der Auswahl der passenden Pumpe entschied man sich für die leistungsstarke FNC 80-160/110 Pumpe mit 11 kW, die Förderleistungen bis $156 \text{ m}^3/\text{h}$ (50 Hz) und Förderhöhen bis 28 m (50 Hz) erreicht. Neben den erforderlichen Leistungsparametern waren bei der Auswahl der Pumpe auch Kriterien wie hohe Qualität und Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit ausschlaggebend.

Motoren

Die Motoren sind in den höchsten Standard an Wirkungsgraden erhältlich. Das Produkt ist in zahlreichen Konfigurationen in Bezug auf die Kompatibilität der gepumpten Flüssigkeiten erhältlich.

Lauftrad mit Kataphoresebeschichtung

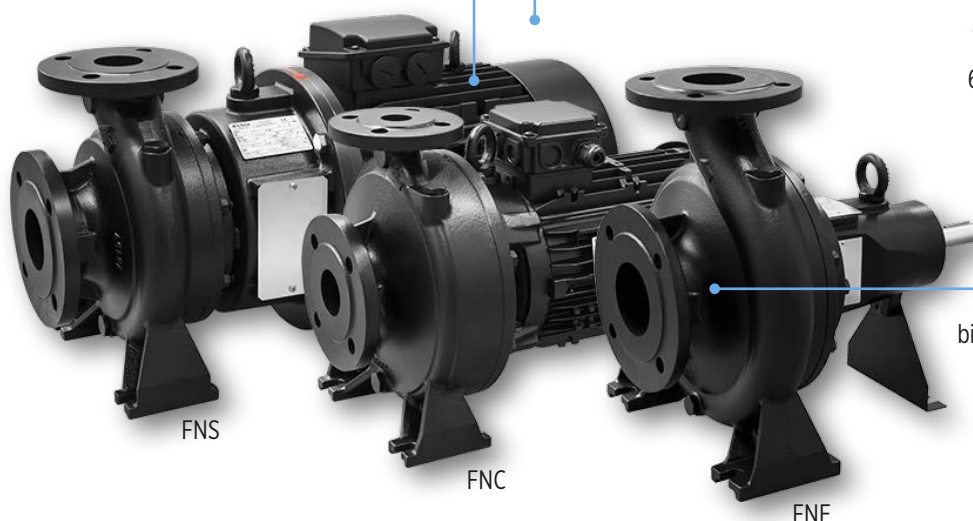
für Korrosionsbeständigkeit

Standards

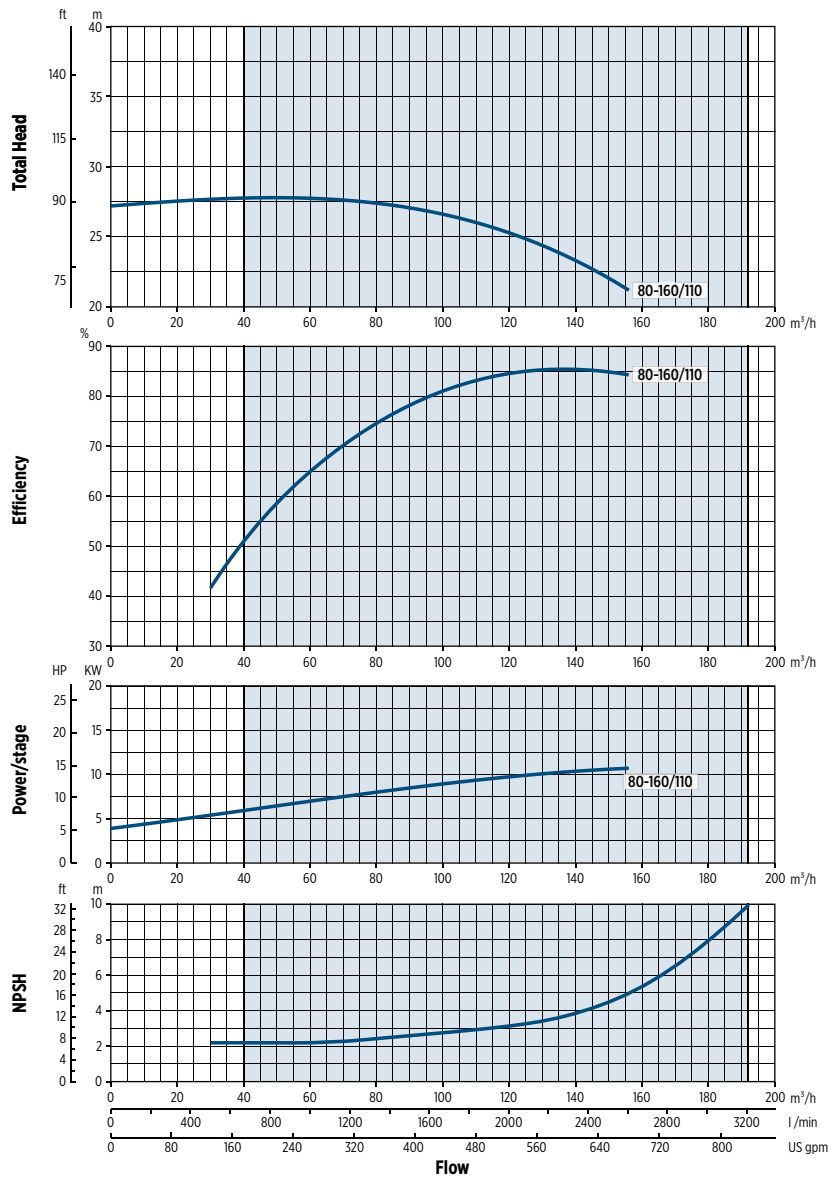
ErP 547/2012 (MEI > 0,4)
640/2009 Motoren-Effizienzklasse IE3
UNI EN 733 (DIN 24255)

Flüssigkeiten mit hoher Temperatur

Maximale Flüssigkeitstemperatur:
bis 90 °C für den Hausgebrauch, bis 120 °C für den industriellen Einsatz



Leistungskennlinien



ANWENDUNGSBEREICHE



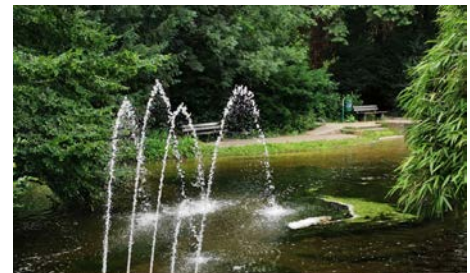
Wasserverteilung,
Wasseraufbereitung,
Wasserförderung



Bewässerung,
Wasseraufbereitung



Industriebetriebe



Ein weiterer Springbrunnen im Stadtpark Hilden wird aktuell mit einer Tauchpumpe von Franklin Electric ausgestattet, die eine Förderleistung bis 144 m³/h und eine Förderhöhe bis zu 578 m erreicht.

Technische Daten FNC - Normkreiselpumpe mit verlängerter Antriebswelle

Eigenschaften und Vorteile

- Modelle: FNC 32-40-50-65-80
- Pumpenkörper / Dichtungshaltescheibe / Motorträger: Gusseisen GG20 mit Korrosionsschutzbehandlung
- Saug-/Druckanschlüsse: nach EN1092-2
- Laufrad: Gusseisen GG20 mit Kataphoresebehandlung
- Pumpenwelle: Edelstahl AISI 304
- Mechanische Dichtung Typ PO: Kohle / Keramik / NBR
- Förderleistung: bis 180 m³/h (50 Hz)
- Förderhöhe: bis 90 m (50 Hz)
- Maximaler Betriebsdruck: PN10
- Asynchroner Käfigläufermotor

Motorspezifikation

- Externe Belüftung
- Eingebauter Motorschutz und integrierter Kondensator für Einphasenmotoren
- Der Motorschutz für 3- Motoren muss vom Kunden installiert werden (Ausrüstung gemäß geltenden Normen wird empfohlen)
- Effizienzklasse: IE3
- Schutzgrad IP54, Isolationsklasse F



Weitere Informationen zu Franklin Electric Normkreiselpumpen finden Sie unter franklinwater.eu.

