

## Industrie-Bloc NUB NUBF

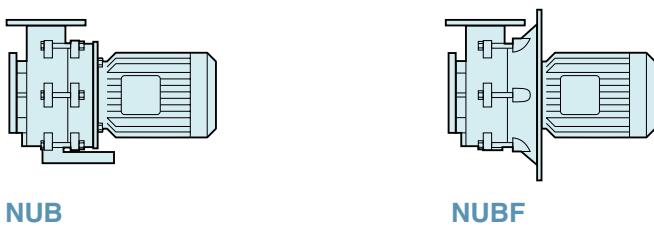
Universelle einstufige Umwälzpumpen in kompakter Bloc-Bauform für Einsatz in Wasserversorgung, Kühl- und Kälte-technik, Klimatechnik, Filtration, Schiffbau, Apparatebau, Energietechnik, Kunststoffverarbeitung und allgemeinem Maschinenbau. Breites Typenspektrum in vielen Ausführungs- und Werkstoffvarianten für reine oder leicht verunreinigte Flüssigkeiten. Bewährter Pumpentyp für wirtschaftlichen, zuverlässigen und langlebigen Einsatz.

## Industry-Bloc NUB NUBF

All-purpose single-stage circulation pumps in compact design for the use in water supply, cooling and refrigeration technology, air-conditioning, filtration, shipbuilding, apparatus engineering, energy technique, plastics processing and general machine engineering. Wide range of designs with various types and material modifications for clean or slightly polluted liquids. Well-established pump type for economical, reliable and long-lasting operation.



ברלין טכנולוגיות בע"מ  
שדרות אוז רוחה 13, יבנה, 8122214  
<http://www.berlintech.co.il/>  
mail@berlitech.co.il  
טלפון: 073-7597171  
פקס: 08-6638120



NUB

NUBF

## Vorteile

### ■ Hohe Energieeffizienz

- Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten
- Geringe Geschwindigkeitshöhdifferenzen

### ■ Technische Überlegenheit

- Achsschubfreie offene oder entlastete geschlossene Laufräder
- Kompensation der Radialkräfte durch Leiteinrichtungen im Ringgehäuse

### ■ Prozesssicherheit

- Teilgasförderung
- Weiter Kennlinienverlauf
- Flache oder steile Kennlinien
- Ausgezeichnetes Regelverhalten

### ■ Montagefreundlichkeit

- Große Flansch-Nennweiten
- Rohrerweiterungen entfallen
- Beliebige Einbaulagen
- Kompaktes Pumpendesign

### ■ Wartungsfreundlichkeit

### ■ Einsatzbereich

- Betriebsdruck bis 10 bar
- Temperatur -40° C bis +140° C
- Viskosität bis 115 mm<sup>2</sup>/s

## Advantages

### ■ High Energy-Efficiency

- low velocity of flow
- low velocity head differences

### ■ Technical Superiority

- open impellers without axial thrust or balanced closed impellers
- compensation of radial forces by means of diffuser devices in the annular casing

### ■ Process Reliability

- partial gas supply
- wide performance curve characteristics
- flat or steep characteristic curves
- excellent control mode

### ■ Easy Installation

- large flange inside diameters
- pipe extensions do not apply
- optional mounting positions
- compact pump design

### ■ Easy Maintenance

### ■ Application

- operating pressure up to 10 bar
- temperature -40° C up to +140° C
- viscosity up to 115 mm<sup>2</sup>/s

