

GRUNDFOS NB/NK
Elettropompe centrifughe monoblocco e normalizzate

LA PERFEZIONE PER ELEVATE PRESTAZIONI



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

UN'UNICA GAMMA PER DIVERSE APPLICAZIONI

Grundfos offre una gamma amplissima di pompe ad aspirazione assiale monoblocco (NB) e normalizzate a base-giunto (NK), la cui robustezza ed affidabilità le rende ideali per un impiego in ambienti difficili.

Gamma completa:

- oltre 1 milione di varianti della stessa pompa
- motori da 0,25 kW a 355 kW
- portata fino a 1200 m³/h
- prevalenza fino a 150 m
- temperatura del liquido fino a + 140° C
- pressione d'esercizio PN10 e PN16
- versioni monoblocco e a base-giunto
- gamma secondo norme EN733 e ISO2858

Compatibile con tutti i campi di applicazione:

- approvvigionamento idrico
- aumento della pressione industriale
- trasferimento di liquidi industriali
- irrigazione
- raffrescamento/riscaldamento urbano
- condizionamento dell'aria

DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Design avanzato per ventilatori

Il design avanzato della ventola di raffreddamento del motore riduce drasticamente la rumorosità di funzionamento.

Convertitore di frequenza integrato in NBE/NKE

- Installazione facile – nessun bisogno di cablaggio
- Preimpostata per un'installazione rapida e sicura
- Software ottimizzato per applicazioni di pompaggio
- Bassi costi di esercizio.

Superficie anti-corrosione

Il trattamento superficiale di cataforesi viene realizzato tramite un rivestimento catodico Powercron® e un rivestimento di fosfato di zinco.

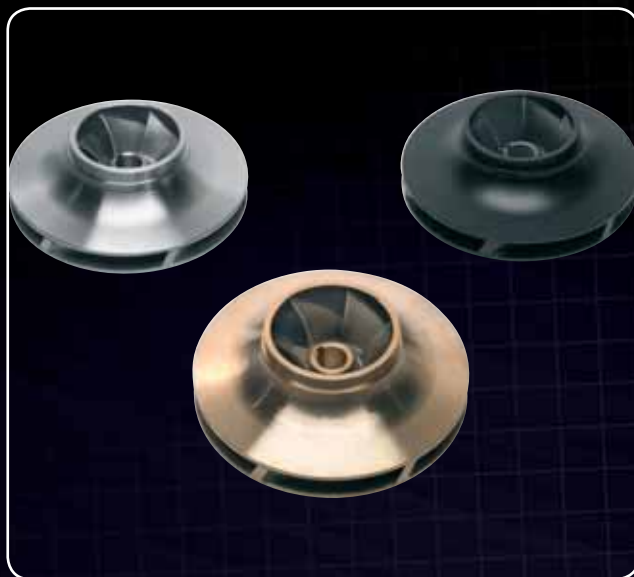
- Protezione massima contro la corrosione delle superfici esterne
- La cataforesi all'interno della pompa fornisce una superficie interna a più lunga durata che mantiene alto il livello di efficienza.

Girante bilanciata meccanicamente e idraulicamente

- Livelli di vibrazione e forze assiali minimizzati
- Vita del cuscinetto del motore e della tenuta meccanica massimizzate.

Anelli di usura sostituibili

Tutte le pompe NB/NK e NBE/NKE sono dotate di anelli sostituibili che rendono possibile il rinnovo della pompa quando necessario.



“E” SIGNIFICA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

Tutte le pompe Grundfos NBE/NKE sono dotate di convertitori di frequenza integrati che riducono il consumo di energia garantendo costi del ciclo della vita più bassi e minore impatto ambientale.

Se siete alla ricerca del più avanzato modello di pompa con bocche in-linea sul mercato, volgete il vostro sguardo alle pompe NBE/NKE di Grundfos.

Queste pompe, molto adattabili ed intelligenti, presentano convertitori di frequenza integrati che garantiscono il massimo dell'efficienza in qualsiasi momento.

Tutti i componenti delle NBE/NKE sono stati progettati appositamente e ottimizzati per ottenere fino ad un 50% in termini di risparmio energetico rispetto alle pompe tradizionali.



Grundfos BLUEFLUX® - Efficienza super silenziosa



Senza il giusto motore, persino la pompa migliore spreca energia. Ecco perché abbiamo sviluppato uno standard di motori Grundfos specifico per le pompe.

Lo chiamiamo Grundfos Blueflux®.

Le soluzioni Grundfos Blueflux® soddisfano appieno i requisiti della direttiva EuP e, a volte, le eccedono largamente, come ad es. nel caso dei nostri motori di classe energetica IE3.

La gamma completa dei prodotti Grundfos Blueflux®, da utilizzare assieme alle nostre pompe, sarà completata nel corso del 2012.



INFINITE VARIANTI DISPONIBILI

Grundfos offre una gamma completa di pompe in acciaio inossidabile 1,4408 (AISI 316) per acque tecniche e ad alta gradazione 1,4517 (superduplex) per acqua marina e maggiori concentrazioni di prodotti chimici. I modelli in acciaio inossidabile rispondono agli standard EN733 e ISO2858 e sono disponibili sia come pompe monoblocco che come pompe a base-giunto.

Lo stesso si applica alle pompe in ghisa dotate di giranti in acciaio inossidabile.

