

L'EFFICIENZA
COME STANDARD



UNICA GAMMA PER DIVERSE APPLICAZIONI

La gamma Grundfos TP offre ai clienti la più vasta scelta di soluzioni per il pompaggio. Questo semplifica la selezione delle pompe per soddisfare i requisiti di sistema ed esigenze d'uso specifiche e consente di sfruttare pienamente i vantaggi della gamma Grundfos TP nelle più diverse configurazioni ed applicazioni.

Le pompe TP sono concepite per le seguenti applicazioni:

- impianti di riscaldamento centralizzati
- impianti di riscaldamento
- impianti di condizionamento dell'aria
- impianti di raffreddamento centralizzato
- approvvigionamento idrico
- processi industriali
- raffreddamento industriale.

Le pompe sono disponibili con motori a velocità fissa (TP e TPD) o con motori con regolazione elettronica della velocità (TPE e TPED).

Gamma completa:

- da 0,25 kW a 355 kW
- portata fino a 4500 m³/h
- prevalenza fino a 160 m
- temperatura del liquido da -25 °C a +150 °C
- pressione d'esercizio PN10, PN16 e PN 25

DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Superfici interne a bassa rugosità

Un perfetto scorrimento del liquido attraverso la pompa è cruciale ai fini dell'efficienza globale dell'impianto in quanto riduce l'attrito idraulico. Qualsiasi interferenza superflua si traduce in uno spreco di energia.

Convertitore di frequenza integrato nella serie TPE

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

Bassa rumorosità – lunga vita dei cuscinetti

L'installazione di una ventola di minori dimensioni riduce il livello di rumore. Allo stesso tempo, le basse temperature di esercizio si ripercuotono positivamente sui cuscinetti del motore, prolungandone la durata.

Minore generazione di calore – ventole più piccole

L'alto livello di efficienza dei motori riduce la quantità di calore dissipato durante il funzionamento. Diminuisce così la necessità di raffreddamento del motore, con conseguente riduzione delle dimensioni delle ventole.



“E” SIGNIFICA SALVAGUARDIA DELL’AMBIENTE

Tutte le pompe Grundfos TPE(D) 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 TPE(D) 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 TPE(D) 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.



UNITÀ DI INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE CIU

Le interfacce di comunicazione CIM/CIU Grundfos consentono il collegamento tra i prodotti Grundfos e le reti fieldbus standard, offrendo così notevoli benefici:

- Controllo completo del processo
- Un unico concetto per i prodotti Grundfos
- Design modulare – concepito per esigenze future
- Alimentazione 24-240 V CA/CC nei moduli CIU
- Configurazione semplice e facilità d’installazione
- Standard di comunicazione aperti



BE > THINK > INNOVATE >

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

GRUNDFOS POMPE ITALIA SRL
Via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (Mi)
Tel: 02 95 838 112

www.grundfos.it

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be—Think—Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS 