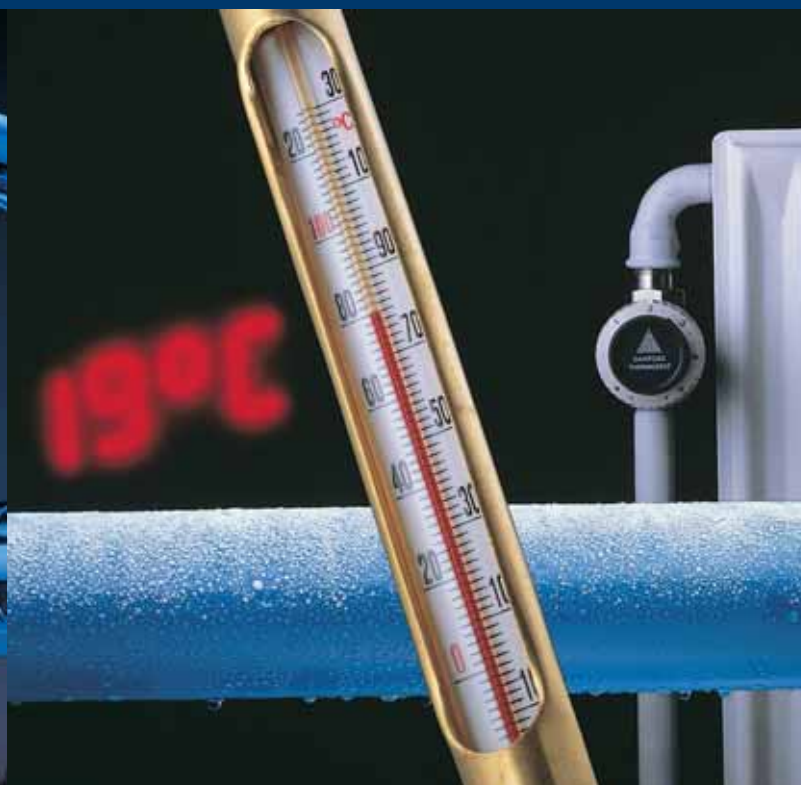


PANORAMICA GENERALE SOLUZIONI DI POMPAGGIO GRUNDFOS





Con WebCAPS è possibile usufruire delle seguenti funzioni:

- Documentazione: per scaricare le schede tecniche, i manuali di installazione e funzionamento,
- Disegni CAD: per ottenere i disegni di quasi tutti i prodotti Grundfos,
- Selezione prodotto: per visualizzare ed eventualmente scaricare le caratteristiche tecniche di un prodotto specifico effettuando la ricerca in base all'applicazione,
- Ricerca Prodotti: per visualizzare ed eventualmente scaricare le caratteristiche tecniche di un prodotto specifico effettuando la ricerca tramite il codice prodotto,
- Comparazione: per trovare un circolatore Grundfos in produzione con cui sostituire uno vecchio,
- Service: per scaricare gli esplosi dei prodotti Grundfos.

Come utilizzare WebCAPS

WebCAPS funzione Selezione Prodotto:

- Selezionare l'applicazione desiderata,
- Selezionare la gamma desiderata,
- Selezionare il modello di pompa desiderato. Se si conosce il nome del prodotto lo si seleziona. È anche possibile utilizzare una nuova funzione di selezione cliccando il tasto "Avanzate" e inserendo la portata e prevalenza oppure scegliendo il punto di lavoro sul grafico delle curve prestazionali,
- Cliccare su "immettere", e WebCAPS selezionerà una serie di pompe che hanno i requisiti tecnici richiesti,

- Cliccare su "stampa" per creare un file PDF e salvarlo sul proprio computer.

WebCAPS funzione Ricerca Prodotto:

Qualora si avesse il codice prodotto di una pompa Grundfos è possibile visualizzare le caratteristiche tecniche col seguente procedimento:

- Cliccare sul tasto "Ricerca Prodotto" della pagina principale,
- Inserire il codice prodotto nell'apposito campo e poi cliccare immettere.

WebCAPS funzione Comparazione:

Ideale se si desidera sostituire un circolatore installato con un nuovo circolatore Grundfos.

- Inserire i dati della pompa installata,
- Cliccare su "immettere", e WebCAPS selezionerà una serie di pompe che hanno i requisiti tecnici richiesti,
- Cliccare su una pompa della lista di selezione per visualizzare le caratteristiche tecniche.

WebCAPS funzione Documentazione:

Questa funzione permette di trovare e scaricare le schede tecniche e i manuali di installazione e funzionamento.

È possibile effettuare la ricerca in due modi:

- 1) se si conosce il nome del prodotto o il codice
- 2) in base all'applicazione se non si conosce il nome della pompa.

Se si conosce il nome o il codice

- Dopo aver cliccato su "Documentazione" selezionare "Ricerca documen-

tazione",

- Nella nuova videata selezionare il tipo di documentazione e inserire il nome della pompa all'interno del campo "Ricerca".

Per esempio: se si cerca la pompa tipo CR 8-50 inserire CR,

- Se si conosce il codice prodotto inserire solamente il codice nell'apposito campo

Per effettuare la ricerca in base all'applicazione,

- Dopo aver cliccato su "Documentazione" selezionare l'applicazione desiderata,
- Selezionare la gamma,
- Selezionare il tipo di pompa e in qualche secondo il programma presenta la documentazione disponibile.

WebCAPS funzione disegni CAD:

- Dopo aver cliccato su "Disegni Cad" selezionare la gamma e poi il tipo di pompa e la grandezza di cui si vuole ottenere il disegno,
- Cliccare su "Download".

WebCAPS funzione Service:

- Dopo aver cliccato su "Service" inserire il codice prodotto nell'apposito campo,
- Qualora non si conoscesse il codice prodotto selezionare la gamma e poi il tipo di pompa e la grandezza di cui si vuole ottenere l'esploso,
- Cliccare su "immettere",
- Selezionare il codice prodotto della pompa di cui ci interessa l'esploso e quindi stampare.



HYDROCONTROLLER



ALPHA PRO



GAMMA HILGE



AP 40 e AP 60



HYDRO MPC



MP 204



HYDRO FIRE EN



RWHS

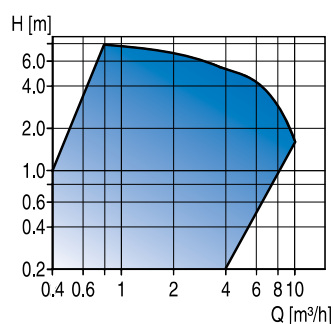
Applicazioni	Descrizione
Impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria	Circolatori e pompe di circolazione di acqua calda in impianti di riscaldamento domestici e centralizzati
Impianti di refrigerazione e condizionamento	Circolatori e pompe di circolazione per il trasferimento di acqua e altri liquidi in impianti di refrigerazione e condizionamento
Applicazioni industriali	Un'ampia gamma di pompe multistadio per il trasferimento di acqua, liquidi refrigeranti in impianti industriali o di processo
Aumento pressione e trasferimento di liquidi	Pompe centrifughe verticali e orizzontali e impianti di aumento pressione per il trasferimento di liquidi
Prelievo dal sottosuolo	Elettropompe sommerse per il prelievo dal sottosuolo, irrigazione e abbassamento delle falde
Alimentazione idrica domestica	Pompe sommerse, pompe autoadescanti, centrifughe multistadio e impianti di aumento pressione domestici
Drenaggio e fognatura	Elettropompe sommergibili per il drenaggio e trasferimento di acque piovane, di scarico e fognatura in impianti civili e comunali
Applicazioni ambientali	Elettropompe sommerse concepite per il pompaggio di acque sotterranee contaminate e per il prelievo di campioni d'acqua da analizzare.

Modello	Descrizione	Applicazione							
		Impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria	Impianti di refrigerazione e condizionamento	Applicazioni industriali	Aumento pressione e trasferimento di liquidi	Prelievo dal sottosuolo	Alimentazione idrica domestica	Drenaggio e fognatura	Applicazioni ambientali
ALPHA+, ALPHA PRO	Circolatori a rotore bagnato a velocità variabile	●							
UPS Serie 100, UPS Serie 200	Circolatori a rotore bagnato	●	●	●					
UPE Serie 2000, MAGNA	Circolatori a rotore bagnato a velocità variabile	●	●	●					
TP, TPD	Elettropompe di circolazione in linea	●	●	●	●				
TPE Serie 2000 , TPE Serie 1000	Elettropompe di circolazione in linea a velocità variabile	●	●	●	●				
NB	Elettropompe monoblocco	●	●	●	●				
NBE	Elettropompe monoblocco a velocità variabile	●	●	●	●				
NK,NKG	Elettropompe normalizzate	●	●	●	●				
NKE	Elettropompe normalizzate a velocità variabile	●	●	●	●				
MTA, MTAD, MTH, MTR, SPK	Elettropompe a stelo immerso			●	●				
SPKE, CRKE	Elettropompe a stelo immerso a velocità variabile			●	●				
CH , CHV	Elettropompe centrifughe multistadio		●	●	●				
CHN, CHI, CHIE, CHIU	Elettropompe centrifughe orizzontali multistadio		●	●	●				
CR, CRI, CRN	Elettropompe centrifughe verticali multistadio		●	●	●				
CR HP, CRT	Elettropompe centrifughe verticali multistadio			●	●				
CRE, CRIE, CRNE	Elettropompe centrifughe verticali multistadio a velocità variabile		●	●	●				
BM, BMET, BMB, BMEX	Moduli Boosters			●	●				
BMP	Elettropompe a pistoni				●				
GP	Elettropompe per piscina				●		●		
JP	Elettropompe autoadescenti				●		●		
PRESSCONTROL , HYDROCONTROLLER	Dispositivo di comando elettropompe						●		
MQ	Impianti di aumento pressione				●		●		
HydroPack CH, HydroPack JP, HydroPack CHV, Hydro Multi S, Hydro Easy	Impianti di aumento pressione				●		●		
RMQ, RWHS con pompe SPO, SQE, MQ, JP	Sistemi di pompaggio acqua piovana					●	●		
Hydro 1000	Impianti di aumento pressione			●	●		●		
Hydro Solo E, Hydro Multi E	Impianti di aumento pressione a velocità variabile			●	●				
Hydro MPC	Impianti di aumento pressione a velocità fissa e variabile			●	●				
Hydro Fire EN	Impianti antincendio				●			●	
Unilift CC, KP, AP 12	Elettropompe sommergibili per acque chiare							●	
Unilift AP 35 B, AP 50 B, AP Inox	Elettropompe sommergibili in acciaio inox							●	
DW	Elettropompe sommergibili per acque chiare							●	
DP, EF, SE1, SEV, SE, SEG, S, SA, SEN	Elettropompe sommergibili							●	
AP 40, AP 60	Elettropompe sommergibili							●	
Sololift+, Liftway C 40-1, Liftway B 40-1	Stazioni di pompaggio							●	
Unolift, Duolift, M, MD , PUST	Stazioni di pompaggio							●	
AMD, AMG, AFG, SRP	Mixers e Flowmakers							●	
MP 1	Pompa per il prelievo di campioni d'acqua					●		●	●
SQ NE, SP NE	Elettropompe per acqua contaminata					●		●	●
SPO	Elettropompe sommerse					●		●	
SQ/SQE	Elettropompe sommerse					●		●	
SQ Flex	Elettropompe sommerse a energia rinnovabile					●		●	●
SP A, SPG	Elettropompe sommerse					●		●	
MS, MMS	Motori sommersi					●		●	
MP 204, CU 300, CU 301	Dispositivi per il controllo e monitoraggio delle pompe SQ, SQE, SP A, SPG					●		●	
R 100	Telecomando					●	●		
HILGE	Pompe sanitarie			●	●				
DM, DMS, DMM, DME	Pompe dosatrici			●					



UPS, UP Serie 100

Circolatori a rotore bagnato



Dati tecnici

Portata Q: max. 10 m³/h
 Prevalenza H: max. 8 m
 Temp. liquido: da -25°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato con scatola di controllo dotata di selettore per regolare le prestazioni della pompa

Accessori

Set di bocchettoni, flange e flange cieche

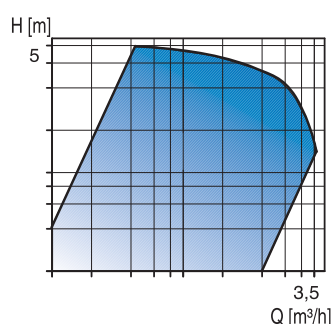
Varianti

Con separatore d'aria incorporato
 Con corpo in bronzo o acciaio inox (vedi UP N, UPB)



ALPHA +

Circolatori a rotore bagnato a velocità variabile o fissa



Dati tecnici

Portata Q: max. 5,2 m³/h
 Prevalenza H: max. 3,5 m
 Temp. liquido: da +2°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato con regolatore di pressione integrato

Accessori

Set di bocchettoni

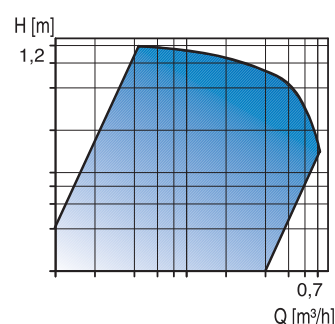
Varianti

Con separatore d'aria incorporato
 Con corpo in bronzo



ALPHA PRO

Circolatori a velocità variabile o fissa ad alta efficienza



Dati tecnici

Portata Q: max. 5,2 m³/h
 Prevalenza H: max. 3,5 m
 Temp. liquido: da +2°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda e fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato con regolatore di pressione integrato

Accessori

Set di bocchettoni

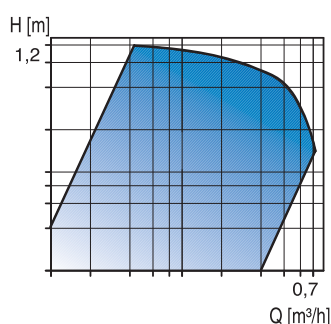
Varianti

Con separatore d'aria incorporato
 Con corpo in bronzo



COMFORT

Circolatori per impianti domestici di acqua calda sanitaria



Dati tecnici

Portata Q: max. 0,7 m³/h
 Prevalenza H: max. 1,2 m
 Temp. liquido: da +2 °C a +95 °C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti domestici di acqua calda sanitaria

Costruzione

Circolatore con corpo in ottone facilmente smontabile per la manutenzione.

Accessori

Kit estensione
 Valvola di non ritorno
 Flangia di sfiato
 Termostato regolabile

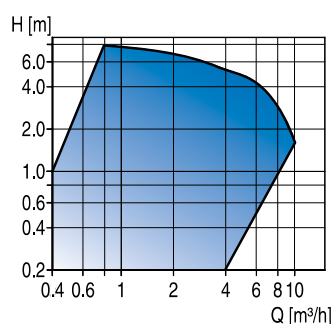
Varianti

Sono disponibili 4 diverse configurazioni.



UP-N, UP-B Serie 100

Circolatori per impianti domestici di acqua calda sanitaria



Dati tecnici

Portata Q: max. 10 m³/h
 Prevalenza H: max. 8 m
 Temp. liquido: da -25°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato con corpo in Acciaio inox (UP N) o in bronzo (UP B)

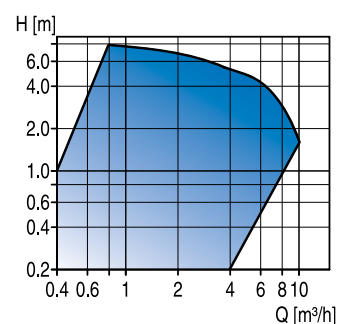
Accessori

Set di bocchettoni



UPS Serie 200

Circolatori a rotore bagnato



Dati tecnici

Portata Q: max. 70 m³/h
 Prevalenza H: max. 18 m
 Temp. liquido: da -10°C a +120°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria (versione in Bronzo)

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato con scatola di controllo dotata di selettore per regolare le prestazioni della pompa

Varianti

Circolatore elettronico serie UPE 2000
 Versione in bronzo per acqua calda sanitaria (contattare ufficio tecnico Grundfos)

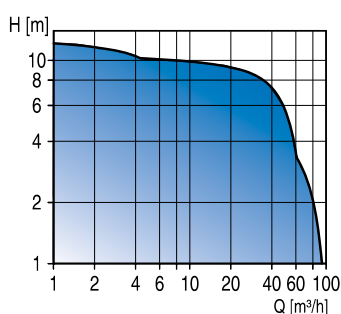
Accessori

Corredo flange e flange cieche
 Kit per la lettura pressione differenziale
 Modulo di protezione
 Kit coibentazione corpo pompa



UPE Serie 2000, MAGNA

Circolatori a rotore bagnato a velocità variabile



Dati tecnici

Portata Q: max. 92 m³/h
 Prevalenza H: max. 12 m
 Temp. liquido: da +15°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di acqua calda sanitaria (versione in Bronzo)

Costruzione

Circolatore a rotore bagnato dotato di sensore di pressione differenziale incorporato per regolare le prestazioni della pompa in base al carico dell'impianto

Varianti

Versione per acqua calda sanitaria

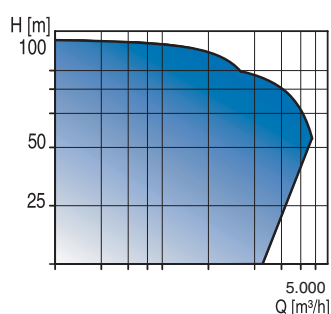
Accessori

Corredo flange e flange cieche
 PMU 2000, PCU 2000 per il controllo e impostazione dei parametri di funzionamento tramite computer.
 R100 per il controllo e impostazione dei parametri



TP, TPD

Elettropompe di circolazione



Dati tecnici

Portata Q: max. 5000 m³/h
 Prevalenza H: max. 92 m
 Temp. liquido: da -15°C a +140°C
 Pressione impianto: max. 16 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Pompe di circolazione singole e gemellari in ghisa. La pompa è del tipo centrifugo monostadio con tenuta meccanica

Accessori

Set di flange e flange cieche
 Base d'appoggio

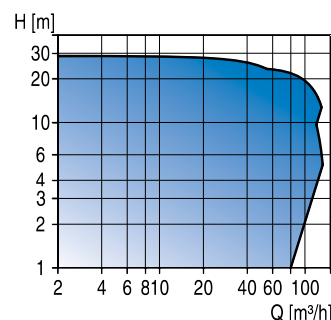
Varianti

Elettropompa con motore a velocità variabile MGE (vedi TPE Serie 2000 e TPE Serie 1000)
 Versione in bronzo per acqua calda sanitaria



TPE (D) Serie 2000

Elettropompe di circolazione a velocità variabile



Dati tecnici

Portata Q: max. 130 m³/h
 Prevalenza H: max. 28 m
 Temp. liquido: da -25°C a +140°C
 Pressione impianto: max. 16 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Pompe di circolazione singole in ghisa. La pompa è del tipo centrifugo monostadio con tenuta meccanica. Il motore MGE consente la regolazione della pressione in base alle esigenze dell'impianto. La pompa è già fornita di sensore differenziale di pressione.

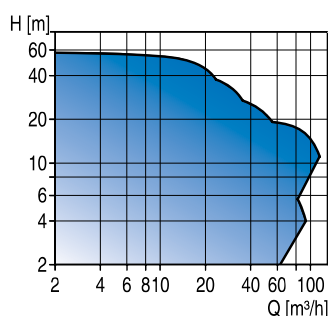
Accessori

R100 per il controllo e impostazione dei parametri
 Set di flange e flange cieche



TPE (D) Serie 1000

Elettropompe di circolazione a velocità variabile



Dati tecnici

Portata Q:	max. 160 m³/h
Prevalenza H:	max. 58 m
Temp. liquido:	da -25°C a +140°C
Pressione impianto:	max. 16 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria

Costruzione

Pompe di circolazione singole e gemellari in ghisa. La pompa è del tipo centrifugo monostadio con tenuta meccanica. Il motore MGE consente la regolazione della pressione in base alle esigenze dell'impianto. La pompa può essere regolata tramite un sensore esterno

Accessori

R100 per il controllo e impostazione dei parametri

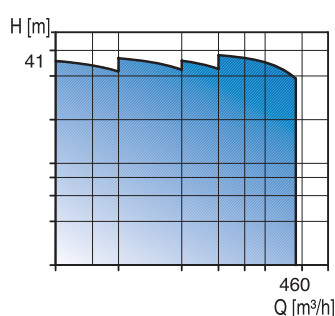
Set di flange e flange cieche

Varie tipologie di sensori



NB

Elettropompe centrifughe monoblocco



Dati tecnici

Portata Q:	max. 1100 m³/h
Prevalenza H:	max. 160 m
Temp. liquido:	da -25°C a +140°C
Pressione impianto:	max. 16 bar a 120 °C

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di aumento pressione
- Impianti nel settore industriale, agricolo ecc.

Costruzione

Elettropompa centrifuga monogirante flangiata dotata di motore a 2, 4 e 6 poli.

La pompa è accoppiata direttamente ad un motore a cassa chiusa.

Accessori

Corredo flange

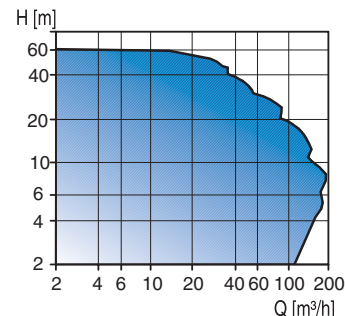
Varianti

Versioni in bronzo o acciaio inox



NBE

Elettropompe centrifughe monoblocco a velocità variabile



Dati tecnici

Portata, Q:	max. 620 m³/h
Prevalenza, H:	max. 150 m
Temp. liquido:	da -25°C a +140°C
Pressione impianto:	max. 16 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di acqua calda sanitaria
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di aumento pressione
- Impianti nel settore industriale, agricolo ecc.

Costruzione

Elettropompa centrifuga monogirante flangiata dotata di motore a 2, 4 e 6 poli.

La pompa è accoppiata direttamente ad un motore a cassa chiusa.

Tenuta meccanica a norme DIN 24960

Accessori

Corredo flange

Telecomando R100

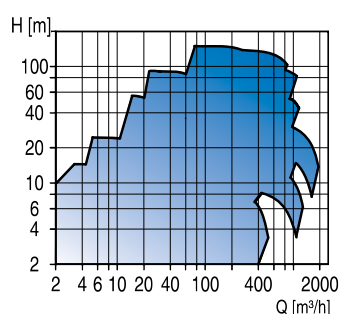
Varianti

Versioni in bronzo o acciaio inox



NK

Elettropompe normalizzate a norme DIN 24255



Dati tecnici

Portata Q: max. 2000 m³/h
 Prevalenza H: max. 150 m
 Temp. liquido: da -25°C a +160°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di aumento pressione

Costruzione

Elettropompe normalizzate monostadio montate su basamento con motore da 2 o 4 poli e dotata di tenuta meccanica.

La pompa e il motore sono collegate tra loro da un giunto di accoppiamento

Accessori

Corredo flange

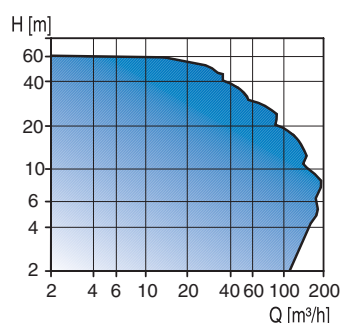
Varianti

Versione a norme DIN 24256 - ISO 2858
 Versione con motore a velocità variabile MGE
 Versioni in bronzo o acciaio inox
 Versioni con tenute meccaniche speciali (contattare ufficio tecnico Grundfos)



NKE

Elettropompe normalizzate a norme DIN 24255 a velocità variabile



Dati tecnici

Portata, Q: max. 190 m³/h
 Prevalenza, H: max. 59 m
 Temp. Liquido: da -25°C a +160°C
 Pressione impianto: max. 16 bar

Applicazioni

Circolazione di acqua calda o fredda in:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di aumento pressione

Costruzione

Elettropompe normalizzate monostadio montate su basamento con motore da 2 o 4 poli e dotata di tenuta meccanica.

La pompa e il motore sono collegate tra loro da un giunto di accoppiamento

Accessori

Corredo flange
 Telecomando R100



R100

Dispositivo per il controllo, monitoraggio e settaggio dei parametri di funzionamento.

Applicazioni

- UPE 2000
- TPE 2000
- TPE, LME, LPE e CLME
- CRE
- CU 3
- CU 300
- CU 301
- Motori MGE
- Pannello di controllo PMU

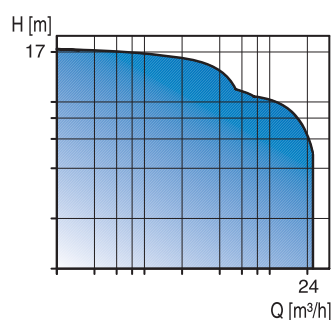
Accessori

Stampante per telecomando
 Rotoli carta per stampante



GP

Pompa per piscina



Dati tecnici

Portata Q: max. 24 m³/h
 Prevalenza H: max. 17 m
 Temp. liquido: da 0°C a +40°C
 Pressione impianto: max. 3 bar

Applicazioni

- Ricircolo in piscine di piccole dimensioni

Costruzione

Elettropompa centrifuga autodescante con filtro incorporato. Corpo pompa e girante sono in Noryl.



PC PRESSCONTROL

Dispositivo per il funzionamento automatico di elettropompe monofase

Applicazioni

Dispositivo che permette di automatizzare il funzionamento di elettropompe monofase. Presscontrol protegge le pompe dalla marcia secco e permette di evitare sbalzi di pressione. Presscontrol è tarato in fabbrica secondo due diverse tarature di partenza: 1,5 bar (PC 15) e 2,2 bar (PC 22) a seconda del modello



HYDROCONTROLLER

Dispositivo di controllo e comando a velocità variabile di elettropompe

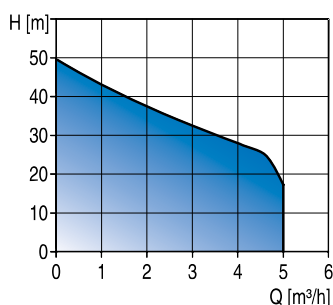
Applicazioni

HCW MM e HCA MM sono stati appositamente sviluppati per il pilotaggio di pompe monofase. Garantiscono una pressione costante al variare della portata offrendo il beneficio all'utenza di una erogazione costante dell'acqua con un buon risparmio energetico.



JP

Pompe centrifughe autoadescante tipo jet



Dati tecnici

Portata Q: max. 5 m³/h
 Prevalenza H: max. 48 m
 Temp. liquido: da -0°C a +55°C
 Pressione impianto: max. 6 bar

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di aumento pressione
- Irrigazione

Costruzione

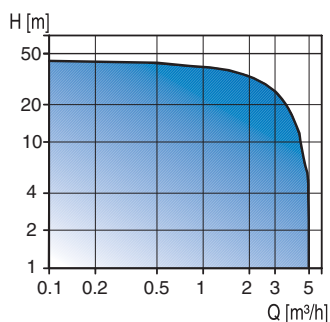
Accessori/Varianti

Dispositivo per funzionamento automatico per elettropompa monofase (vedi Presscontrol)



MQ

Elettropompe centrifughe autoadescanti



Dati tecnici

Portata, Q: max. 5 m³/h
 Prevalenza, H: max. 48 m
 Temp. liquido : da 0°C a +35°C
 Pressione impianto: max. 7.5 bar

Applicazioni

Le pompe sono idonee al trasferimento di liquidi in:

- Impianti di aumento pressione domestici, commerciali e agricoli

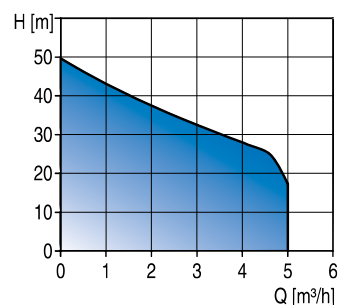
Costruzione

- Sistema compatto
- Autoadescante
- Protezione contro la marcia a secco con riarmo automatico
- Bassa rumorosità
- Esente da manutenzione



Hydro Pack JP

Gruppo di alimentazione idrica



Dati tecnici

Portata Q: max. 5 m³/h
 Prevalenza H: max. 51 m
 Temp. liquido: da -0°C a +40°C
 Pressione impianto: max. 6 bar

Applicazioni

Particolarmente adatto in impianti di approvvigionamento idrico e aumento pressione domestici, commerciali e agricoli ove la pressione battente è negativa o ha un alto contenuto d'aria.

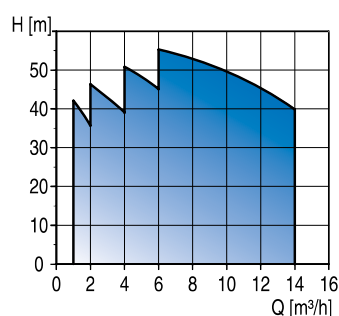
Costruzione

Gruppo di aumento pressione composto da elettropompa autoadescante tipo JP, serbatoio da 20 lt, pressostati prearati, manometro, raccordo a 5 vie, tubo flessibile e cavo con spina (per versione monofase)



CH

Pompe centrifughe orizzontali multistadio



Dati tecnici

Portata Q:	max. 14 m³/h
Prevalenza H:	max. 55 m
Temp. liquido:	da -10°C a +90°C
Pressione impianto:	max. 6 bar (CH 2 e CH 4) max. 10 bar (CH 8 e CH 12)

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Impianti di aumento pressione domestici
- Impianti di raffreddamento
- Impianti di condizionamento
- Irrigazione

Costruzione

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con giranti, diffusori e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa, tenuta meccanica in grafite/ceramica

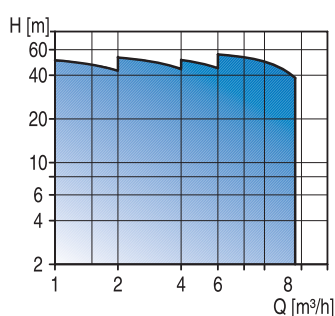
Accessori/Varianti

Versione con motore a rotore bagnato e idraulica in AISI 316 (vedi CHIU)
Versione orizzontale (vedi CHV)
Versione interamente in acciaio inox AISI 304 (vedi CHN)
Versione interamente in acciaio inox AISI 316 (vedi CHI)



Hydro Pack CH

Gruppo di alimentazione idrica



Dati tecnici

Portata Q:	max. 8 m³/h
Prevalenza H:	max. 51 m
Temp. liquido:	da -0°C a +40°C
Pressione impianto:	max. 6 bar

Applicazioni

- Impianti di approvvigionamento idrico e aumento pressione domestici, commerciali e agricoli

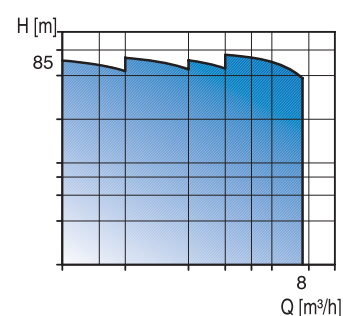
Costruzione

Impianto preassemblato composta da elettropompa centrifuga tipo CH, manometro, pressostato, raccordo 5 vie in bronzo e serbatoio da 20 litri.



Hydro Pack CHV

Gruppo di alimentazione idrica



Dati tecnici

Portata Q:	max. 8 m³/h
Prevalenza H:	max. 85 m
Temp. liquido:	da -0°C a +40°C
Pressione impianto:	max. 10 bar

Applicazioni

- Approvvigionamento idrico e aumento pressione domestici, commerciali e agricoli

Costruzione

Impianto preassemblato composta da elettropompa centrifuga tipo CHV, basamento in acciaio inossidabile, manometro, pressostato, raccordo 5 vie in bronzo

Accessori/Varianti

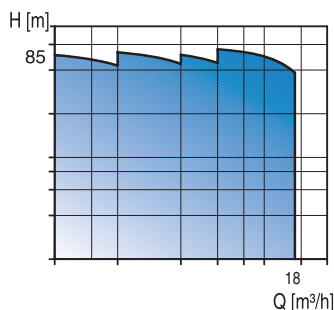
Serbatoio a membrana verticale
Tubo flessibile per liquidi non aggressivi
Protezione contro la marcia a secco (solo per versione trifase)
Pannello di controllo (solo per versione trifase)

NOVITÀ



Hydro Multi-S

Gruppi di alimentazione idrica con pompe CH, CHV, CR



Dati tecnici

Portata Q: max. 22 m³/h
Prevalenza H: max. 80 m
Temp. liquido: da +5°C a +40°C
Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

- Impianti di approvvigionamento idrico e aumento pressione domestici, commerciali e agricoli

Costruzione

Hydro Multi-S è costruito su un basamento comune. Le pompe sono fissate al basamento tramite bulloni, il quadro di comando è fissato alla base tramite un supporto.

Accessori/Varianti

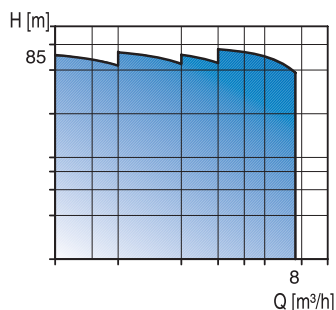
- Protezione contro il funzionamento a secco tramite pressostati
- Serbatoio a membrana intercambiabile

NOVITÀ



Hydro Easy CHV

Gruppo di pressurizzazione per applicazioni residenziali



Dati tecnici

Portata Q: max. 16 m³/h
Prevalenza H: max. 90 m
Temp. liquido: da 0°C a +70°C
Profondità d'installazione: max. 10 m

Applicazioni

- Alimentazione idrica residenziale Irrigazione
- Trasferimento di acqua in generale

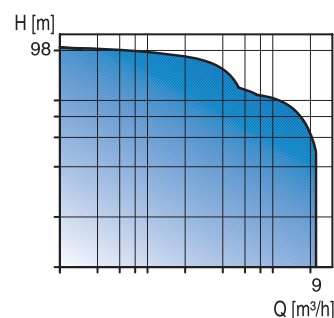
Costruzione

Il gruppo di pressurizzazione Hydro Easy-CHV consiste in 2 pompe Grundfos CHV collegate in parallelo sia meccanicamente che elettricamente, completo di accessori idraulici, di quadro di controllo con funzioni di protezione, pronto per il collegamento di una protezione contro la marcia a secco, e con un serbatoio di pressurizzazione già precaricato. Serbatoio a membrana da 24 lt già compreso nella fornitura.



SPO

Elettropompe sommerse da 5"



Dati tecnici

Portata Q: max. 6,5 m³/h
Prevalenza H: max. 75 m
Temp. liquido: da 0°C a 40°C
Profondità d'installazione: max. 20 m

Applicazioni

- Idonea per aumento pressione o prelievo dal sottosuolo in abitazioni mono o bifamiliari
- L'ampia gamma copre applicazioni in
 - pozzi da 5" o 6"
 - pozzi aperti
 - serbatoi di raccolta acqua piovana
 - alimentazione idrica
 - svuotamento di vasche

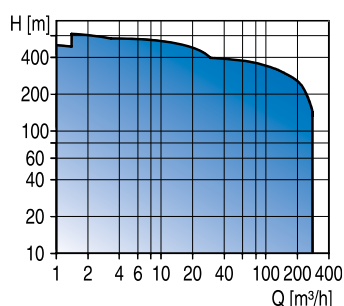
Costruzione

- In materiale inossidabile, parti idrauliche in acciaio inox
- Doppia tenuta meccanica
- Facile pulizia del filtro di aspirazione o del basamento
- Ampia gamma
- Fornibile con cavo, spina, galleggiante e condensatore.
- Installazione rapida



SP A, SP, SP G

Pompe sommerse multistadio da 4", 6", 8", 10" e 12".



Dati tecnici

Portata Q: max. 450 m³/h
Prevalenza H: max. 650 m
Temp. liquido: da 0°C a +40°C
Profondità d'installazione: max 600 m

Applicazioni

- Approvvigionamento idrico
- Irrigazione a pioggia
- Pressurizzazione
- Antincendio
- Abbassamento falde freatiche

Costruzione

Elettropompa sommersa multistadio con giranti radiali o semiassiali e accoppiata direttamente a un motore elettrico. La pompa è completamente in acciaio inossidabile

Varianti

Versione interamente in acciaio inox AISI 316 (SP N)

Versione pompa in acciaio inox AISI 316 con motore in acciaio AISI 904L (SP NE)

Accessori

Un'ampia serie di accessori è disponibile (vedi scheda tecnica)



MS, MMS

Motori sommersi da 4", 6", 8", 10" e 12" per pompe sommerse.

Dati tecnici

Potenza: max 250 kW
Frequenza: 50 e 60 Hz
Temperatura liquido: max +40 °C per versione MS
max +25 °C per versione MMS

Applicazioni

I motori sommersi Grundfos possono essere utilizzati in combinazione con elettropompe sommerse con accoppiamento a norme NEMA.

Costruzione

I motori sommersi Grundfos MS 402, MS 4000 e MS 6000 in acciaio inossidabile conforme a DIN 1.4301 sono resinati stagni. I modelli MMS 6000, MMS 8000, MMS 10000 e MMS 12000 con mantello statore in acciaio inossidabile e corpo supporto del motore in ghisa sono a bagno d'acqua (riavvolgibili)

Varianti

Per motori MS:

Versione R in AISI 904L

Versione I per impieghi gravosi

Per motori MMS:

Versione in bronzo o acciaio inossidabile

Accessori

Un'ampia serie di accessori è disponibile tra cui:

Camicie di raffreddamento

Mantelli

Cavi sommersi

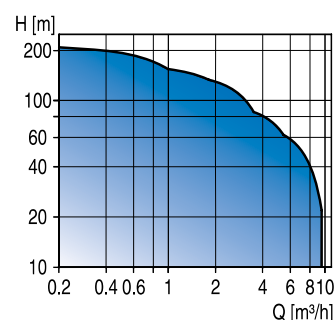
Dispositivo per il controllo e monitoraggio delle pompe sommerse (vedi CU 3)

Dispositivo per la gestione delle pompe mediante sistemi di controllo e supervisione (contattare Ufficio Tecnico Grundfos)



SQ/SQE/SQN

Pompe sommerse multistadio da 3"



Dati tecnici

Portata Q: max. 10 m³/h
Prevalenza H: max. 215 m
Temp. liquido: da 0°C a +40°C
Profondità d'installazione: max 150 m

Applicazioni

- Approvvigionamento idrico domestico
- Irrigazione a pioggia
- Pressurizzazione
- Antincendio
- Abbassamento falde freatiche

Costruzione

Elettropompa sommersa multistadio con girante in materiale composito e aventi le seguenti caratteristiche:

- Protezione e controllo automatico della marcia a secco
- Protezione contro sovraccarico
- Protezione contro la sotto e sovratensione
- Avviamento graduale
- Protezione contro il surriscaldamento

Varianti

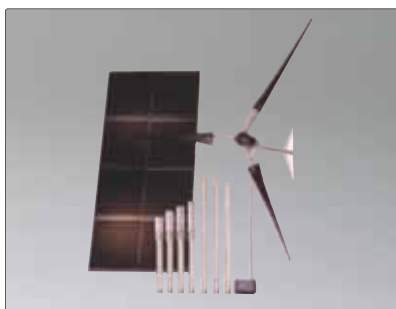
Versione con motore a velocità variabile per mantenere la pressione costante (serie SQE)

Versione per il pompaggio di acqua contaminata/aggressiva (vedi SQE-NE)

Versione completamente in acciaio AISI 316 (SQN)

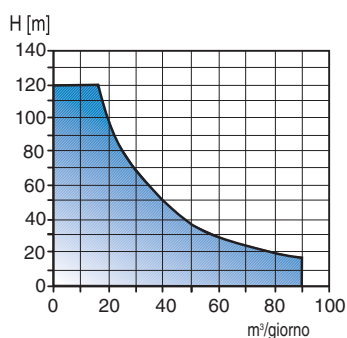
Accessori

Un'ampia serie di accessori è disponibile (vedi scheda tecnica)



SQFlex

Elettropompe a energia rinnovabile



Dati tecnici

Portata, Q: max. 90 m³ al giorno
 Prevalenza, H: max. 120 m
 Temp. liquido: da 0°C a +40°C
 Alimentazione: 30-300 VDC o 1 x 90-240 V, 50/60 Hz
 Profondità d'installazione: max. 150 m

Applicazioni

I sistemi SQFlex sono adatti per il pompaggio di liquidi in:

- Villaggi, scuole, ospedali, abitazioni
- Fattorie
- Parchi

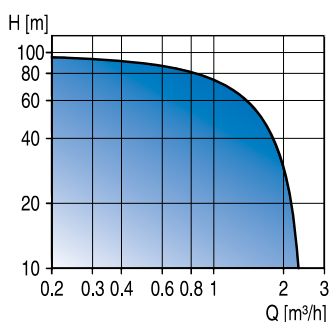
Costruzione

- Funzionamento a: energia solare, eolica, con generatore o batterie
- Installazione semplice
- Alimentazione idrica affidabile
- Esente da manutenzione
- Possibilità di espansione
- Protezione contro la marcia a secco



MP 1

Pompa per prelievo campioni d'acqua



Dati tecnici

Portata Q: max. 2,4 m³/h
 Prevalenza H: max. 95 m
 Temp. liquido: da -0°C a +35°C
 Diametri pozzo: min. 2"

Applicazioni

- Prelievo campioni d'acqua da analizzare

Costruzione

Pompa in acciaio inossidabile AISI 316 con guarnizioni e guaina di usura del cavo in teflon. Per il funzionamento è indispensabile il convertitore di frequenza

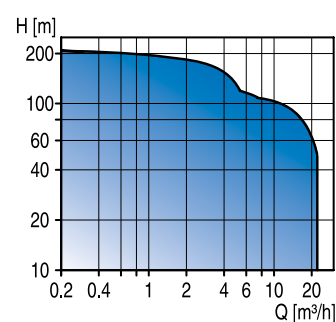
Accessori/Varianti

MP1 con diverse lunghezze del cavo



SQ NE, SP NE

Pompe sommerse multistadio da 3", 4", 6"



Dati tecnici

Portata Q: max. 22 m³/h
 Prevalenza H: max. 215 m
 Temp. liquido: da 0°C a +40°C
 Profondità d'installazione: max 600 m

Applicazioni

- Pompaggio di acque contaminate
- Prelievo di campioni d'acqua

Costruzione

Elettropompa sommersa multistadio accoppiata direttamente a un motore elettrico. La pompa è completamente in acciaio inossidabile AISI 316.



MP 204, CU 300 e CU 301

Unità di controllo e monitoraggio elettropompe sommerse

MP 204 per elettropompe SP

CU 300 per elettropompe SQ

CU 301 per elettropompe SQE

Funzioni

Protezione contro la marcia a secco

Protezioni da sovra/sottotensioni

Protezione da correnti di alimentazione squilibrate

Protezione contro la sovra e bassatensione

Protezione contro sovraccarico del motore

Controllo e monitoraggio della pompa

Controllo sequenza fasi

Controllo tensione fasi d'alimentazione

Accessori

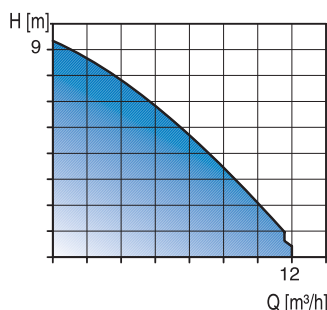
R100 per il controllo e settaggio dei parametri di funzionamento

Dispositivo per la gestione delle pompe mediante sistemi di controllo e supervisione (G 100, contattore Ufficio Tecnico Grundfos)



UNILIFT CC

Elettropompe sommergibili per il pompaggio di acqua piovana e acque grigie



Dati tecnici

Portata Q: max. 12 m³/h
Prevalenza H: max. 9 m
Temp. liquido: da +4°C a +40°C

Per brevi periodi +70°C
Massima profondità d'installazione: 10 m
Alimentazione elettrica: 1x230V

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio scantinati
- Svuotamento piscine
- Pompaggio delle acque di pozzi poco profondi
- Trasferimento di liquami provenienti dal settore agricolo

Costruzione

Elettropompa sommergibile interamente realizzata in acciaio inox.

Asportando la griglia di protezione la pompa può drenare liquido fino a un livello di 3 mm dalla superficie.

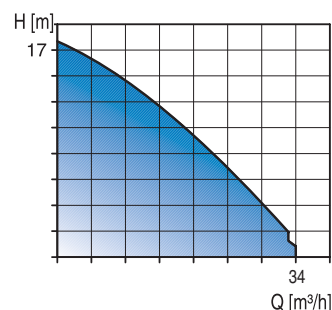
Corpo pompa e girante in materiale composito.

Fornita con galleggiante e 10 m di cavo con spina.



UNILIFT KP, AP 12

Elettropompe per drenaggio e pompaggio di acque chiare completamente in acciaio Inox



Dati tecnici

Portata Q: max. 34 m³/h
Prevalenza H: max. 17 m
Temp. liquido: da +0°C a +55 °C
Alimentazione elettrica: 1x230V e 3x400V
Passaggio corpi solidi: KP 10 max
AP 12 max 12 mm

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio scantinati
- Svuotamento piscine
- Svuotamenti bacini

Costruzione

Elettropompa sommergibile con motore a bagno di liquido lubrificante.

Corpo pompa e girante in acciaio Inox fornita con galleggiante e 10 m di cavo con spina

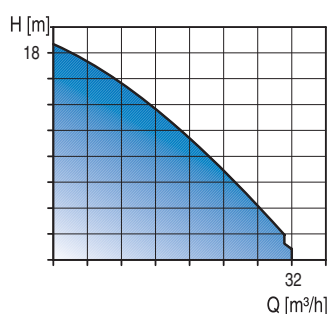
Accessori/Varianti

Versione in materiale composito (vedi KC)



UNILIFT AP 35 B, AP 50 B

Elettropompe sommergibili per drenaggio acque luride



Dati tecnici

Portata Q: max. 32 l/s
 Prevalenza H: max. 18 m
 Temp. liquido: da - 0°C a +40°C
 Profondità di immersione: max 7 m sotto il livello dell'acqua
 Passaggio corpo solidi: AP 35 B mm 35
 AP 50 B mm 50

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Pompaggio acque di scarico domestiche
- Pompaggio acque fangose

Costruzione

Elettropompa sommergibile in acciaio inox AISI 304 con base d'appoggio rimovibile in policarbonato e con corpo pompa di facile smontaggio grazie a l'uso di giunti. Girante tipo Vortex. È disponibile sia la versione mono-fase che trifase.

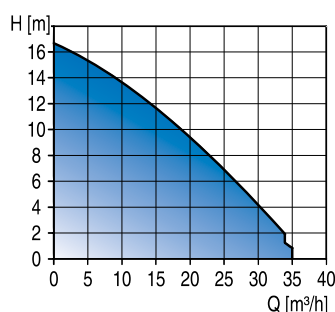
Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)



UNILIFT AP Inox

Elettropompe sommergibili per acque luride



Dati tecnici

Portata Q: max. 32 m³/h
 Prevalenza H: max. 12 m
 Temp. liquido: da - 0°C a +55°C
 Profondità di immersione: max 10 m sotto il livello dell'acqua
 Passaggio corpo solidi: AP 35 mm 35
 AP 50 mm 50

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Pompaggio acque di scarico domestiche
- Pompaggio acque fangose

Costruzione

Elettropompa sommergibile completamente in acciaio inox AISI 304. Girante tipo Vortex. È disponibile sia la versione mono-fase che trifase.

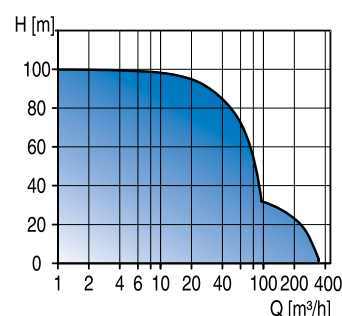
Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)



DW

Elettropompa sommergibile per cantieri



Dati tecnici

Portata Q: max. 360 m³/h
 Prevalenza H: max. 100 m
 Temp. liquido: da - 0°C a +40°C

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Svuotamento vasche e bacini

Costruzione

Elettropompa sommergibile con bocca di mandata verticale con carcassa motore e camicia di raffreddamento in lega di alluminio. La girante è del tipo multicanale arretrata. Aperta in acciaio al nickel cromo. Alcuni modelli sono dotati di due giranti.

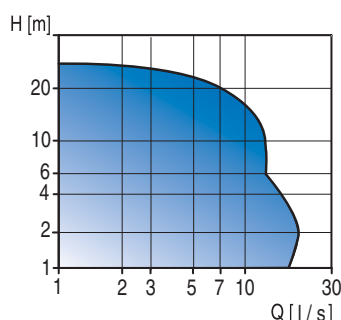
Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)



DP, EF, SE1, SEV

Elettropompa sommergibile per acque luride in ghisa



Dati tecnici

Portata Q: max. 20 l/s
 Prevalenza H: max. 25m
 Temp. liquido: da -0°C a +40°C
 Passaggio corpo solidi: max 65 mm

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Pompaggio acque di scarico domestiche
- Pompaggio acque di scarico edifici pubblici, condomini e fabbriche
- Pompaggio in impianti comunali

Costruzione

Elettropompa sommergibile in ghisa con bocca di mandata orizzontale.

La pompa è concepita per una installazione trasportabile o fissa mediante un sistema di accoppiamento rapido.

Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)

Varianti

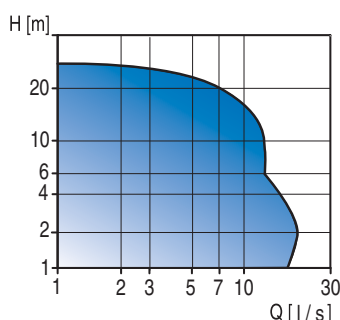
Versione antideflagrante (vedere scheda tecnica)

NOVITA



AP 40, AP 60

Elettropompa sommergibile per acque luride in Ghisa



Dati tecnici

Portata Q: max. 18 l/s
 Prevalenza H: max. 9,5 m
 Temp. liquido: da -0°C a +40°C,
 Passaggio corpo solidi: max 62 mm

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Pompaggio acque di scarico domestiche
- Pompaggio acque di scarico edifici pubblici, condomini e fabbriche
- Pompaggio in impianti comunali

Costruzione

Elettropompa sommergibile in ghisa con bocca di mandata orizzontale.

La pompa è concepita per una installazione trasportabile o fissa mediante un sistema di accoppiamento rapido.

Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)

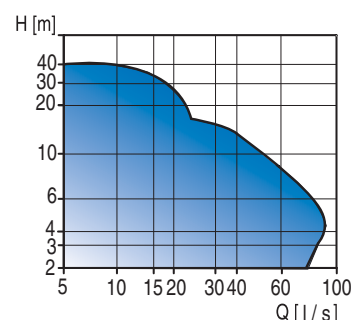
Varianti

Versione antideflagrante (vedere scheda tecnica)



SE

Elettropompa sommergibile per acque luride con camicia in acciaio inox



Dati tecnici

Portata Q: max. 100 l/s
 Prevalenza H: max. 45m
 Temp. liquido: da -0°C a +40°C
 Passaggio corpo solidi: max 150 mm

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Drenaggio acque piovane
- Pompaggio acque di scarico domestiche
- Pompaggio acque di scarico edifici pubblici, condomini e fabbriche
- Pompaggio in impianti comunali

Costruzione

Elettropompa sommergibile in ghisa con camicia in acciaio inox.

La pompa è concepita per una installazione trasportabile o fissa mediante un sistema di accoppiamento rapido.

Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori (vedere listino prezzi)

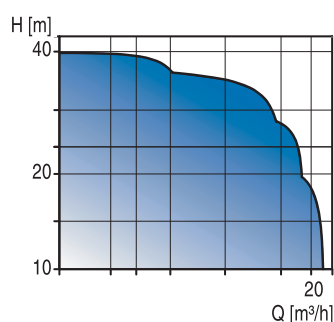
Varianti

Versione antideflagrante (vedere scheda tecnica)



SEG

Elettropompe sommergibili con tritatore SEG



Dati tecnici

Portata: 18 m³/h
Prevalenza: 46 m
Temp. liquido: da -0°C a +40°C

Applicazioni

Le pompe sono adatte per:

- Pompaggio di acqua lurida
- Trasferimento liquidi in generale

Caratteristiche e benefici

- Ampia gamma
- Assistenza semplificata grazie a sistema con fascetta in acciaio inox
- Ampio campo di applicazioni
- Girante con tritatore
- Sistema SmartTrim per la regolazione della luce della girante
- Collegamento del cavo a tenuta stagna

A richiesta

Vari accessori



MIXER e FLOWMAKER

Gamma completa di Mixer e Flowmaker sommergibili altamente efficienti ed affidabili per acque cariche e fanghi

Applicazioni

Trattamento delle acque cariche municipali

- Stazioni di pompaggio
- Vasche per acque piovane
- Trattamento biologico di fanghi attivati
- Trattamento di acque cariche primarie
- Trattamento di acque cariche secondarie
- Trattamento di fanghi digeriti
- Vasche di ritenzione dei fanghi
- Vasche di omogeneizzazione

Caratteristiche e benefici

- Pressacavo a tenuta stagna
- motore stabile
- Sensore di umidità
- Olio dielettrico
- Trasmissione ad ingranaggi planetari
- Eliche progettate al computer

Processi industriali

- Industria cartaria
- Miscelazione di vernici e tinture
- Industria chimica
- Altri processi di omogeneizzazione industriale

Trattamento dei fanghi

- Omogeneizzazione di fanghi accumulati e addensati
- Processi di digestione
- Degassificazione e miscelazione di depositi di calce viva

Agricoltura

Fanghi

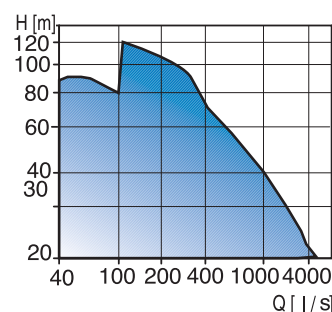
A richiesta

Vari accessori



S, SA, SEN

Elettropompe ed impianti per il pompaggio di acque chiare e luride



Dati tecnici

Portata Q: max. 4000 l/s
Prevalenza H: max. 120 m
Potenza motore: da 1 a 600 kW
Diametro DN: da DN 80 a DN 800

Applicazioni

- Trasferimento di liquidi
- Impianti di trattamento acque reflue
- Pompaggi di acque di scarico di edifici pubblici
- Pompaggio in impianti comunali

Varianti

Pompe completamente in AISI 304 o AISI 316.
Pompe con motori antideflagranti

NOVITÀ



Diffusori

Sistema di aerazione a disco con membrana microforata che garantisce un'elevata resa di trasferimento di ossigeno ed un risparmio energetico.

NOVITÀ



Aeratori

Sistema di ossigenazione basata sul principio Venturi che consente di trasferire aria al liquame captandola direttamente dalla pressione atmosferica ed immettendola nel liquido con getto lineare.



CONLIFT

Stazioni di sollevamento compatte

Dati tecnici

Portata Q:	max. 0,18 l/s
Prevalenza H:	max. 5,3 m
Temp. liquido:	max. 35°C

Applicazioni

Il Conlift è adatto per l'eliminazione della condensa da:

- Caldaie fino a 200 kW
- Impianti di condizionamento
- Impianti di raffreddamento e refrigerazione
- Deumidificatori
- Evaporatori

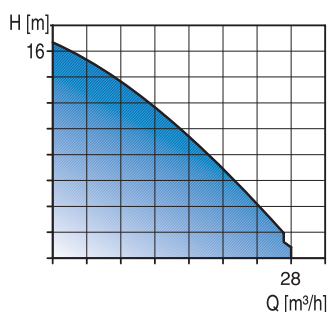
Caratteristiche e vantaggi

- Il controllo on/off integrato garantisce una sicurezza elevata grazie ai 2 pressostati
- Allarme integrato e contatto a potenziale libero
- Staffe di montaggio angolari per contrastare la spinta di galleggiamento
- Approvazioni LGA



Sololift+, Liftway C 40-1, Liftway B 40-1

Stazioni di pompaggio acque di scarico chiare



Dati tecnici

Portata Q: max. 28 m³/h
Prevalenza H: max. 16 m
Temp. liquido: da - 0°C a +55°C
(+70°C per brevi periodi)

Applicazioni

Pompaggio acque chiare di scarico
Pompaggio acque piovane

Costruzione

Sololift+: è composta da un serbatoio e una elettropompa con trituttore.
Liftway C: è composta da un serbatoio con volume effettivo di 13 predisposto per una pompa tipo KP (da ordinare separatamente)
Liftway B: è composta da un serbatoio con volume effettivo di 40 litri predisposto per una pompa tipo KP o AP 12 (da ordinare separatamente)

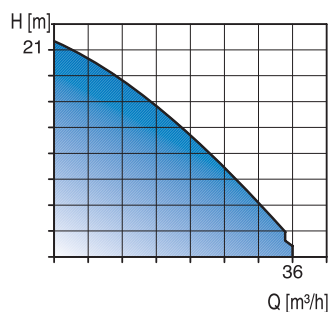
Accessori

Filtro a carboni attivi per Sololift+
Rialzo telescopico per Liftway B



Unolift, Duolift

Stazioni di pompaggi per acque cariche



Dati tecnici

Portata Q: max. 36 m³/h
Prevalenza H: max. 21 m
Temp. liquido: da - 0°C a +55°C
Passaggio corpo solidi: max 50 mm

Applicazioni

- pompaggio di acque di scarico

Costruzione

Serbatoio in polietilene (versione con 1 pompa 200 l effettivi - versione con 2 pompe 400 l effettivi) dotata di allarme acustico di livello (versione monofase) e quadro di avviamento e protezione (versione trifase). La stazione di pompaggio può essere composta dalle pompe della serie AP xx B o AP inox. È disponibile anche la versione dotata di pompa con girante con trituttore

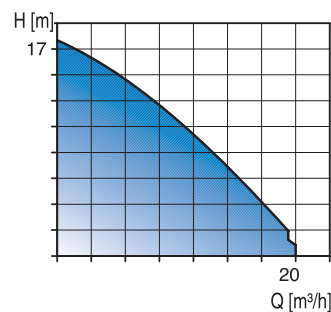
Accessori

Rialzo telescopico
Manicotto ridotto per tubi diametro 63/75 mm



M, MD

Stazioni di pompaggi per acque luride



Dati tecnici

Portata Q: max. 20 m³/h
Prevalenza H: max. 17 m
Temp. liquido: da - 0°C a +40°C
Passaggio corpo solidi: max 70 mm

Applicazioni

- pompaggio di acque luride

Costruzione

Unità completa dotate di una o due pompe, serbatoio di raccolta e regolatore di livello. I serbatoi sono in polietilene e dotati di raccordi.

Accessori

Vedere scheda tecnica



PUST

Stazioni di pompaggi per acque luride

Dati tecnici

Portata Q: max. 13 l/s
Prevalenza H: max. 22 m

Applicazioni

- Pompaggio acque luride

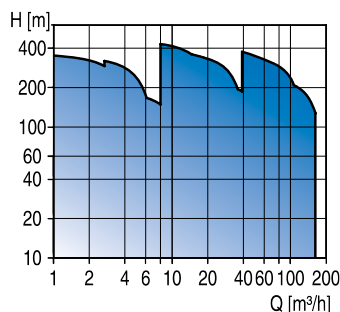
Costruzione

Unità composta da pozzetto in polietilene, disponibile in 4 diametri da 400 mm a 1000 mm. Le pompe e gli accessori sono da ordinare separatamente.



BMB, BM

Booster modulari ad alta pressione per il trasferimento di liquidi e circolazione in sistemi sottoposti ad una alta pressione statica



Dati tecnici

Portata Q: max. 160 m³/h
Prevalenza H: max. 440 m
Temp. liquido: max 40 °C

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di trattamento acqua
- Impianti di osmosi inversa

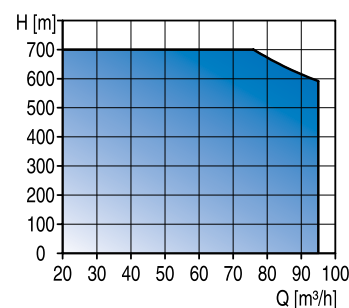
Costruzione

BMB, BM sono composti da elettropompe della serie SP racchiuse in una camicia in acciaio inossidabile



BME, BMET, BMEX

Booster modulari ad alta pressione per il trasferimento di liquidi e circolazione in sistemi sottoposti ad una alta pressione statica



Dati tecnici

Portata Q: max. 95 m³/h
Prevalenza H: max. 70 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di trattamento acqua
- Impianti di osmosi inversa

Costruzione

I booster BME sono composti da una elettropompa sommersa racchiusa in una camicia in acciaio inossidabile. La pompa è azionata da una puleggia a cinghia e da un motore elettrico. I booster BMET sono composti da un sistema BME con una seconda elettropompa che è azionata da una turbina Pelton e connessa in serie con la prima pompa.



BMP

Pompe a pistoni per il trasferimento di liquido ad alta pressione

Dati tecnici

Portata Q: max. 10.2 m³/h
 Prevalenza H: max. 1630 m
 Temp. liquido: Da 3°C a +50°C
 Pressione d'esercizio: max. 160 bar

Applicazioni

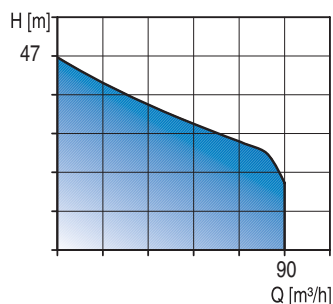
Le pompe BMP sono idonee per diverse applicazioni:

- Lavaggi
- Iniezione
- Processi industriali
- Desalinizzazione di acqua di mare



MTB

Pompe in line monostadio con girante semi-aperta



Dati tecnici

Portata Q: max. 90 m³/h
 Prevalenza H: max. 47 m
 Temp. liquido: da -10°C a +90°C

Applicazioni

La gamma di pompe MTB è la risposta ideale alle esigenze delle macchine utensili per applicazioni quali:

- Centri lavoro
- Impianti di raffreddamento
- Impianti di filtrazione
- Rettificatrici
- Altre applicazioni industriali che richiedono la girante semi-aperta

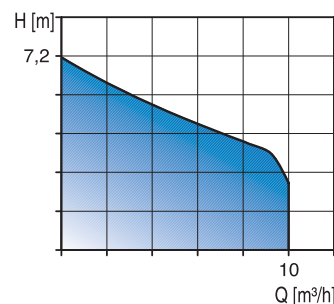
Costruzione

- Versione standard conforme alle norme EN e ISO
- Design compatto
- La pompa è equipaggiata con motori EFF2, su richiesta è disponibile la versione con motore EFF1



MTA, MTAD

Elettropompe in ghisa a stelo immerso per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 10 m³/h
 Prevalenza H: max. 7,2 m
 Temp. liquido: da -10°C a +90°C

Applicazioni

Circolazione di liquido refrigerante e lubrificante in macchine utensili

Costruzione

Elettropompa a stelo immerso dotata di una girante aperta in acciaio inossidabile per avere la possibilità di pompare anche liquidi con moderate quantità di particelle solide e fibre che con viscosità elevata.

I cuscinetti delle pompe MTA sono composti da una combinazione di Grafite/Composito che permette alla pompa di funzionare a secco per brevi periodi.

I modelli MTAD sono caratterizzati da due parti idrauliche

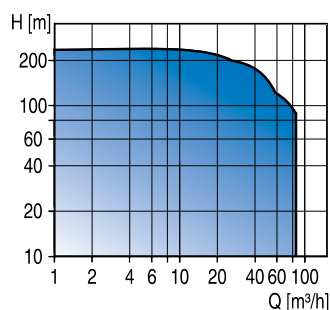
Altre esecuzioni/Varianti

Versione con motore a 60 Hz



CHK, MTH

Elettropompe multistadio a stelo immerso in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 19,2 m³/h
Prevalenza H: max. 75 m
Temp. liquido: da -0°C a +90°C

Applicazioni

Circolazione di liquido refrigerante e lubrificante in macchine utensili

Costruzione

Elettropompa a stelo immerso multistadio dotata di giranti e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304.

La tenuta meccanica è a norme DIN 24960 e le flange di sono a norme DIN 5440

Il motore è a norme IEC, DIN British standard.

Altre esecuzioni/Varianti

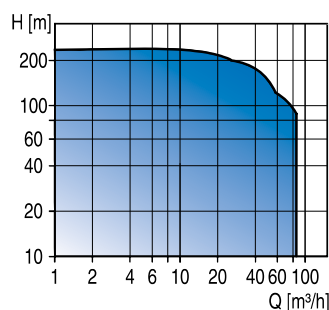
Versione con motore a 60 Hz

Versione Sealess, senza tenuta meccanica



CRK, MTR

Elettropompe multistadio a stelo immerso in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 85 m³/h
Prevalenza H: max. 220 m
Temp. liquido: da -20°C a +90°C

Applicazioni

Circolazione di liquido refrigerante e lubrificante in macchine utensili

Costruzione

Elettropompa a stelo immerso multistadio dotata di giranti e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304.

La tenuta meccanica è a norme DIN 24960 e le flange di sono a norme DIN 5440

Il motore è a norme IEC, DIN British standard.

Altre esecuzioni/Varianti

Versione con motore a 60 Hz

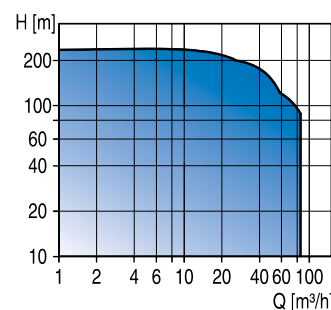
Versione in AISI 316LN

Versione con motore a velocità variabile MGE



SPK

Elettropompe multistadio a stelo immerso in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 12 m³/h
Prevalenza H: max. 85 m
Temp. liquido: da -10°C a +90°C

Applicazioni

Circolazione di liquido refrigerante e lubrificante in macchine utensili

Costruzione

Elettropompa a stelo immerso multistadio dotata di giranti e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304.

La tenuta meccanica è a norme DIN 24960 e le flange di sono a norme DIN 5440

Il motore è a norme IEC, DIN British standard.

Altre esecuzioni/Varianti

Versione con motore a 60 Hz

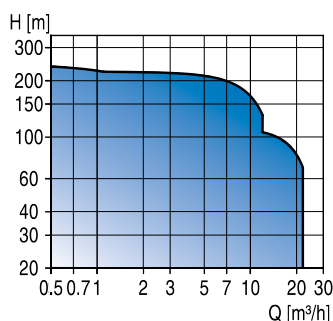
Versione in AISI 316LN

Versione con motore a velocità variabile MGE



SPKE e CRKE

Elettropompe multistadio a stelo immerso in acciaio inossidabile per applicazioni industriali a velocità variabile



Dati tecnici

Portata Q: max. 22 m³/h
Prevalenza H: max. 245 m
Temp. liquido: da -10°C a +90°C

Applicazioni

Circolazione di liquido refrigerante e lubrificante in macchine utensili

Costruzione

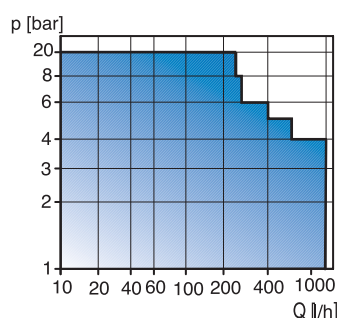
Altre esecuzioni/Varianti

Versione in AISI 316LN



DM, DMM, DMS, DME

Elettropompe dosatrici



Dati tecnici

Portata Q: da 0,002 a 990 l/h
Prevalenza H: max 18 bar
Temp. liquido: max 50°C

Applicazioni

Dosaggio di liquidi in impianti di:

- Impianti di trattamento delle acque potabili e reflue
- Impianti di processo
- Impianti di lavaggio e piscine

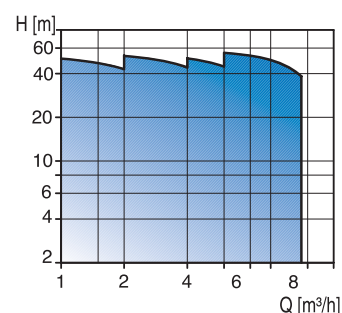
Accessori

È disponibile una vasta serie di accessori



CHN

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 8 m³/h
Prevalenza H: max. 55 m
Temp. liquido: da -0°C a +90°C
Pressione impianto: max. 10 bar
(con temperatura del liquido da 0° a 40°C)
max. 6 bar
(con temperatura del liquido da 41° a 90°C)

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio industriali
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua

Costruzione

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante con motore Grundfos
I componenti della pompa sono realizzati interamente in acciaio inossidabile DIN W. - N. 1.4301

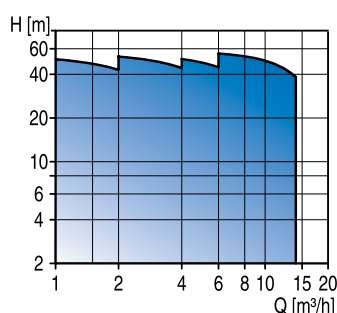
Varianti

Versione con giranti in AISI 304 e camera di aspirazione e mandata in ghisa (vedi CH)
Versione 60 Hz



CHI

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 14 m³/h
 Prevalenza H: max. 57 m
 Temp. liquido: da -15°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio industriali
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua

Costruzione

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante con motore Grundfos
 I componenti della pompa sono realizzati interamente in acciaio inossidabile AISI 316

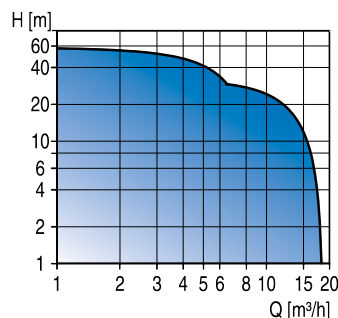
Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche
 Alcuni modelli possono essere dotati di motore a velocità variabile MGE (vedi CHIE)
 Versione 60 Hz



CHIE

Elettropompe centrifughe multistadio a velocità variabile in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 14 m³/h
 Prevalenza H: max. 57 m
 Temp. liquido: da -18°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio industriali
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua

Costruzione

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante con motore Grundfos
 I componenti della pompa sono realizzati interamente in acciaio inossidabile AISI 316.
 Il motore MGE consente la regolazione della pressione in base alla richiesta.

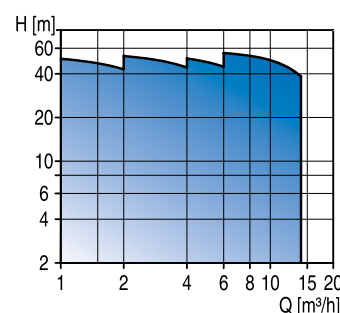
Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche



CHIU

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 14 m³/h
 Prevalenza H: max. 57 m
 Temp. liquido: da -15°C a +110°C
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio industriali
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua

Costruzione

Pompa centrifuga orizzontale multistadio, non autoadescante con motore Grundfos asincrono del tipo a rotore bagnato.
 I componenti della pompa sono realizzati interamente in acciaio inossidabile AISI 316

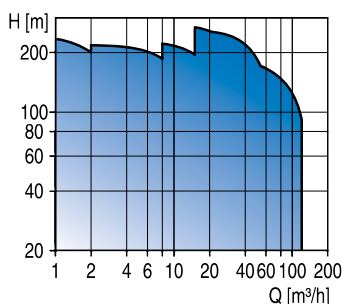
Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche
 Versione 60 Hz



CR, CRI, CRN

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile



Dati tecnici

Portata Q: max. 120 m³/h
Prevalenza H: max. 270 m
Temp. liquido: da -30°C a +150°C
Pressione impianto: max. 30 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua
- Impianti di alimentazione idrica
- Impianti antincendio
- Impianti di alimentazione caldaie

Costruzione

Pompa centrifuga verticale multistadio, non autoadescante con tenuta meccanica esente da manutenzione e motore Grundfos. Le CR hanno giranti e diffusori in AISI 304. Le CRI sono completamente in acciaio Aisi 304. Le CRN sono completamente in acciaio Aisi 316.

Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche
Alcuni modelli possono essere dotati di motore a velocità variabile MGE (vedi CRE)
Versione per liquidi aggressivi (vedi CRT)
Versione alte prevalenze (vedi CRN-S, CRN SF) Versione 60 Hz

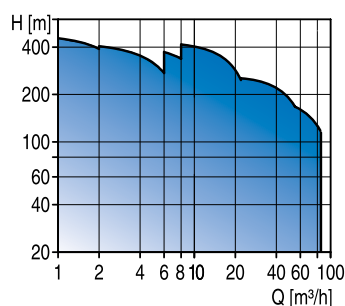
Accessori

Unità di controllo e monitoraggio Liqtec
Flange



CRNE-HS-CRN-SF

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile per applicazioni industriali



Dati tecnici

Portata Q: max. 85 m³/h
Prevalenza H: max. 480 m
Temp. liquido: da -30°C a +150°C
Pressione impianto: max. 45 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di lavaggio
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua
- Impianti di alimentazione caldaie

Costruzione

Pompa centrifuga verticale multistadio, non autoadescante con tenuta meccanica esente da manutenzione e motore Grundfos
Giranti e diffusori, della pompa sono realizzati interamente in acciaio inossidabile AISI 316
La pompa CRT ha giranti e diffusori in Titanio.

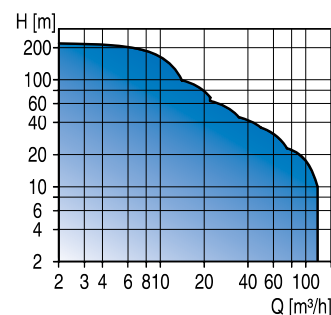
Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche
Diverse tipologie di attacchi e flange
Alcuni modelli possono essere dotati di motore a velocità variabile MGE (vedi CRE)
Versione per liquidi non aggressivi (vedi CR)
Versione 60 Hz



CRE, CRIE, CRNE

Elettropompe centrifughe multistadio in acciaio inossidabile a velocità variabile



Dati tecnici

Portata Q: max. 120 m³/h
Prevalenza H: max. 240 m
Temp. liquido: da -30°C a +150°C
Pressione impianto: max. 30 bar

Applicazioni

Trasferimento di liquidi in:

- Impianti di condizionamento
- Impianti di lavaggio
- Impianti industriali
- Impianti di trattamento acqua
- Impianti di alimentazione idrica

Costruzione

Pompa centrifuga verticale multistadio, non autoadescante con motore MGE
Tenuta meccanica esente da manutenzione e motore Grundfos
Le CRE hanno il basamento in ghisa e le giranti e diffusori in AISI 304.
Le CRIE sono completamente in AISI 304.
Nelle CRNE tutte le parti a contatto col liquido sono in AISI 316. Il motore a velocità variabile consente la regolazione della pressione in base alla richiesta.

Varianti

Diverse tipologie di tenute meccaniche
Versione già completa di trasduttore di pressione

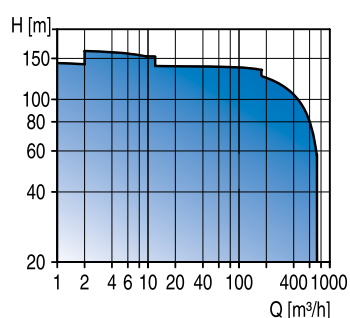
Accessori

R100 per il controllo e impostazione dei parametri
Set di flange



Hydro 1000

Gruppi di alimentazione idrica preassemblati



Dati tecnici

Portata Q: max. 470 m³/h
 Prevalenza H: max. 120 m
 Temp. liquido: da -20°C a +120°C
 Pressione impianto: max. 30 bar

Applicazioni

- Impianti di pressurizzazione idrica in edifici pubblici, scuole, alberghi, ecc. ecc.

Costruzione

I gruppi H1000 sono unità preassemblate e collaudate composte da 1 a 6 pompe
 Montate in parallelo su un basamento comune con quadro di comando CS 1000

Varianti

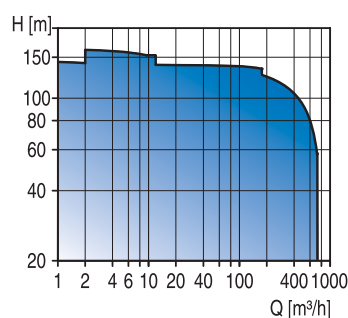
I gruppi possono avere le seguenti varianti

- Con pompa pilota
- Con pompe dotate di motore MGE (vedi H2000)
- Con Convertitore di frequenza (vedi H2000)
- senza collettore di aspirazione
- pompe con parti idrauliche in AISI 316



HYDRO MPC

Impianti di aumento pressione



Dati tecnici

Portata Q: max. 720 m³/h
 Prevalenza H: max. 220 m
 Temp. liquido: da +5°C a +70°C
 Pressione impianto: max. 16 bar

Applicazioni

- Impianti di approvvigionamento idrico
- Sistemi di irrigazione
- Sistemi di trattamento acqua
- Impianti antincendio

Costruzione

I gruppi H2000 sono unità preassemblate e collaudate composte da 1 a 6 pompe montate in parallelo su un basamento comune con quadro di comando CS 2000

Varianti

I gruppi possono avere le seguenti varianti

- Con pompa pilota
- senza collettore di aspirazione
- Pompe con parti idrauliche in AISI 316

Accessori

Il quadro di comando può essere dotato di PMU 2000 per l'ottimizzazione dei parametri di funzionamento e la lettura dei dati relativi

NOVITÀ



Hydro Fire EN

Impianti di aumento pressione

Gruppi di alimento per servizio antincendio con funzionalità e controlli secondo norme UNI EN 12845

I gruppi di pressurizzazione Grundfos Hydro Fire sono concepiti per applicazioni antincendio quali unità di alimentazione automatica per impianti sprinkler o a idranti.

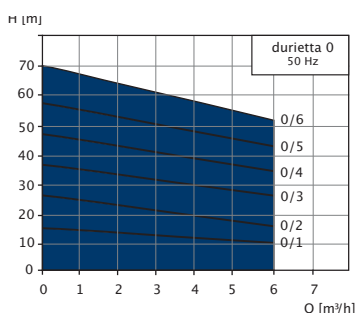
L'affidabilità necessaria è ottenuta attraverso la conformità della funzionalità e dei dispositivi di controllo con i requisiti specifici della norma UNI EN 12845.

NOVITÀ



Durietta 0

Pompa centrifuga sanitaria multistadio ad aspirazione radiale



Dati tecnici

Portata Q: max. 6 m³/h
 Prevalenza H: max. 70 m
 Temp. liquido: 95°C (fino a 120°C su richiesta)
 Pressione impianto: max. 10 bar

Applicazioni

- Acqua potabile
- Liquidi corrosivi (richiedere tabella di resistenza ai liquidi)
- Acqua di processo
- Filtri
- Impianti di imbottigliamento
- Scambiatori di calore a piastre

Costruzione

Flangia a norma DIN EN 1092-1, PN 10 (DIN 2642, PN 10)
 Filetti a norma DIN 11851, PN 25-40
 Filetti a norma DIN ISO 228 (maschio) - GAZ, PN 10
 Filettatura SMS
 Fermagli a norma SMS e ISO
 Filettatura maschio a norma DIN ISO 2999 - GAZ, PN 10

NOVITÀ



NOVALobe

Pompa sanitaria rotante a lobi

Modello di pompa	Spostamento litri/giro	Massima pressione diff. (bar)
NOVALobe 10/0.03	0.03	16
NOVALobe 10/0.06	0.06	16
NOVALobe 20/0.12	0.12	16
NOVALobe 30/0.22	0.22	16
NOVALobe 30/0.33	0.33	16
NOVALobe 40/0.45	0.45	16
NOVALobe 40/0.65	0.65	16
NOVALobe 50/0.95	0.95	16
NOVALobe 50/1.29	1.29	16

Dati tecnici

Pressione differenziale: 16 bar (fino a 30 bar su richiesta)
 Pressione impianto: max. 40 bar
 Spostamento: 0.03 - 1.29 litri/giro
 Temp. d'esercizio: 150°C (fino a 300°C su richiesta)
 Viscosità massima: 1.000.000 cP

Applicazioni

- Industria casearia (es. yogurt, burro, cagliata)
- Impianti di lavorazione alimentare - es. salse, minestre, condimenti)
- Bevande analcoliche, es. sciroppi, succhi di frutta concentrati)
- Pasticceria e zucchero, es. marmellata, caramello, cioccolato
- Prodotti farmaceutici/per l'igiene personale - es. shampoo, cosmetici
- Produzione di birra (es. lievito)

Costruzione

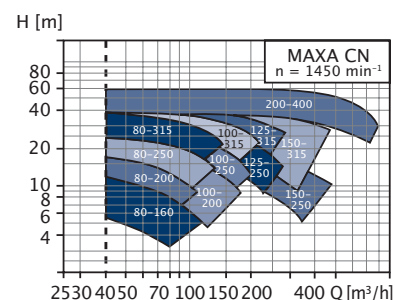
Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16
 Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Opzionalmente SMS, RJT clamps DIN, ISO e TRI-clover

NOVITÀ



MAXA

Pompa di processo ad aspirazione radiale



* disponibile programma n=2900 min-1

Dati tecnici

Portata Q: max. 800 m³/h
 Prevalenza H: max. 97 m
 Temp. liquido: 95°C (150°C su richiesta)

Applicazioni

- Processi industriali
- Trasferimento di liquidi nei birrifici
- Impianti per il trattamento delle acque
- Impianti chimici e ambientali

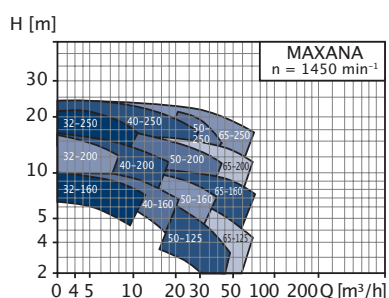
Costruzione

Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Filettatura a norma DIN 11851

NOVITÀ

MAXANA

Pompa di processo ad aspirazione radiale



* disponibile programma n=2900 min⁻¹

Dati tecnici

Portata Q: max. 140 m³/h
 Prevalenza H: max. 97 m
 Temp. liquido: 95°C (150°C su richiesta)

Applicazioni

- Processi industriali
- Trasferimento di liquidi nei birrifici
- Impianti chimici e ambientali
- Impianti per il trattamento delle acque

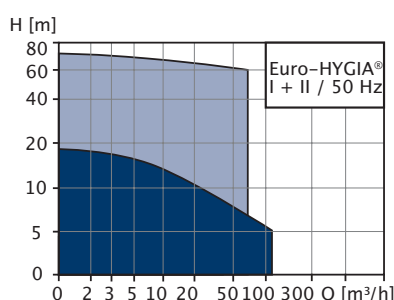
Costruzione

Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16

NOVITÀ

Euro-HYGIA®

Pompa sanitaria monostadio



Dati tecnici

Portata Q: max. 130 m³/h (250 m³/h su richiesta)
 Prevalenza H: max. 75 m
 Temp. liquido: 95°C (150°C su richiesta)

Applicazioni

- Biologia/farmaceutica (es. Impianti per acqua pura WFI), biotecnologia, impianti di riempimento/imbottigliamento
- Cura del corpo (es. lozioni, profumi)
- Alimenti e bevande
- Altre industrie (es. soluzioni detergenti, sistemi CIP, trattamento delle acque, lavaggio di semiconduttori, trattamento di superfici metalliche)

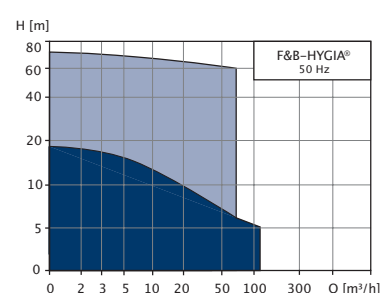
Costruzione

Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16
 Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Sono disponibili altri attacchi su richiesta, come SMS, RJT, attacchi clamp a norma DIN e ISO, attacchi Tri-Clover®

NOVITÀ

F&B-HYGIA®

Pompa sanitaria monostadio



Dati tecnici

Portata Q: max. 105 m³/h
 Prevalenza H: max. 70 m
 Temp. liquido: 95°C (fino a 150°C su richiesta)
 Temp. di sterilizzazione: 140°C (SIP)

Applicazioni

- Bevande (es. birra, analcolici, alcol, vino, succhi di frutta, lievito, ecc.)
- Prodotti caseari (es. latte, siero di latte, panna, latte condensato, ecc.)
- Pasticceria (es. sciroppo, soluzione di zucchero, ecc.)
- Lavorazione delle carni (es. grasso liquido, olio di frittura, spray di affumicatura, lavorazione del sangue ecc.)

Costruzione

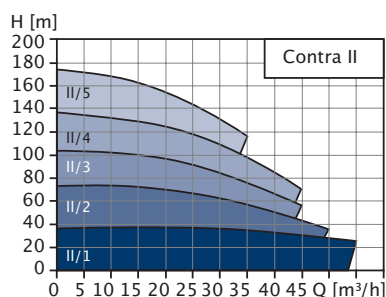
Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16
 Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Sono disponibili altri attacchi su richiesta, come SMS, RJT, attacchi clamp a norma DIN e ISO, attacchi Tri-Clover®

NOVITÀ



Contra

Pompa sanitaria multistadio



Dati tecnici

Portata Q: max. 55 m³/h
 Prevalenza H: max. 170 m
 Temp. liquido: 95°C (150°C su richiesta)

Applicazioni

- Impianti di purificazione
- Applicazioni di carbonatazione
- Sistemi di alimentazione CIP
- Applicazioni di trattamento superficiale

Costruzione

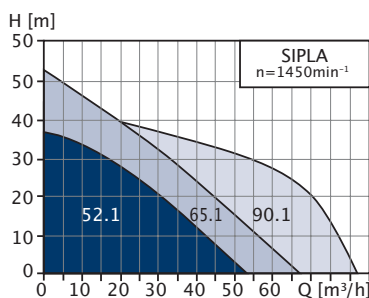
Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16
 Flange a norma DIN EN 1092-1 (DIN 2642 PN 10)
 Sono disponibili altri attacchi su richiesta, come SMS, RJT, attacchi clamp a norma DIN e ISO, attacchi Tri-Clover®

NOVITÀ



SIPLA

Pompa sanitaria autoadescante



Dati tecnici

Portata Q: max. 90 m³/h
 Prevalenza H: max. 50 m
 Temp. liquido: 95°C (140°C su richiesta)

Applicazioni

- Applicazioni ad elevativolumi d'aria nelle industrie farmaceutiche, cosmetiche e alimentari
- Lavaggio CIP

Costruzione

Filettatura a norma DIN 11851
 Filettatura sterile a norma DIN 11864-1 PN 16
 Flange sterili a norma DIN 11864-2 PN 16
 Sono disponibili altri attacchi su richiesta, come SMS, RJT, attacchi clamp a norma DIN e ISO, attacchi Tri-Clover®

NOVITÀ



AQUASTABLE

Dispositivi per il mantenimento della pressione in impianti a circuito chiuso

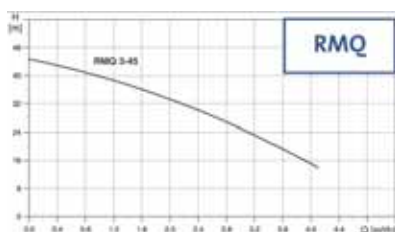
Aquastable è un dispositivo per il mantenimento della pressione e per l'assorbimento delle variazioni di volume del fluido in circuiti chiusi soggetti a variazioni di temperatura, costituito da un serbatoio di raccolta, riempimento automatico, valvola di controllo pressione e pompa. Può essere utilizzato per i prodotti per il trattamento chimico dell'acqua, sostanze antigelo...

NOVITÀ



RMQ

Sistema automatico centralizzato che consente la commutazione sulla rete dell'acqua potabile in caso di necessità



Il sistema RMQ gestisce automaticamente la commutazione sulla rete dell'acqua potabile (serbatoio di disconnessione integrato) quando la riserva d'acqua piovana è vuota. Ricommuta automaticamente sulla riserva appena possibile e segnala qualsiasi problema di funzionamento.

Il suo vantaggio: gestione centralizzata.

Dati tecnici

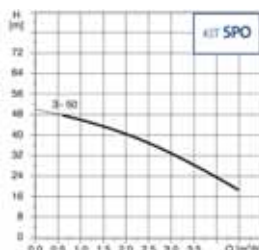
Portata Q:	max. 4,5 m³/h
Prevalenza H:	max. 45 m
Tensione:	1 x 230 V
Cavo:	1,5 m con presa
Classe di isolamento:	B
Motore:	IP 42
Temperatura ambiente:	da +5°C a +45°C

NOVITÀ



KIT SPO

Il kit SPO è composto da una pompa sommersa, un filtro galleggiante di aspirazione e un regolatore di pressione.



Il suo vantaggio: funzionamento silenzioso.

Dati tecnici

Portata Q:	max. 4,5 m³/h
Prevalenza H:	max. 50 m

Il KIT SPO comprende:

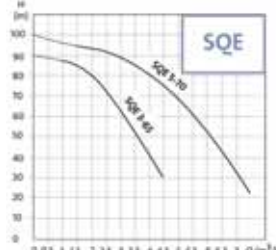
- una pompa sommersa tipo SPO 3-50 B dotata di cavo con presa (20m), con aspirazione laterale sopra la base di fissaggio
Tensione 1x230 V
Pressione di esercizio max. 10 bar
Altezza 578 mm - Larghezza base: 200 mm.
- un regolatore di pressione tipo PC 22 con cavo e prese
Tensione 1x230 V
Pressione di riavvio standard 2,2 bar.
- un filtro di aspirazione galleggiante con tubo flessibile (1m) e galleggiante in polietilene.

NOVITÀ



SISTEMA SQE

Il Sistema SQE comprende principalmente una pompa sommersa a velocità variabile, un'unità di controllo e comando della pressione regolabile (da 2 a 5 bar) e un serbatoio da 8 litri.



Il suo vantaggio: pressione costante.

È dotato di:

- Una pompa sommersa con 30 metri di cavo e presa
- Un'unità di comando e controllo CU 301 per l'avvio/arresto e la modifica dei parametri di pressione (da 2 a 5 bar)
- Un serbatoio da 8 l, un kit per il rilevamento della pressione e un manometro.

Dati tecnici

Portata Q:	max. 7 m³/h
Prevalenza H:	max. 100 m

Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V.
Avvio e arresto graduati tramite l'unità CU 301.
Protezione integrata del motore contro funzionamento a secco, sottotensione, sovratensione, sovraccarichi e surriscaldamento.
Livello di pressione acustica limitato.
Possibile funzionamento tramite gruppo elettrogeno.

NOVITÀ



KIT MQ

Il gruppo di aumento pressione MQ compatto consente in questo esempio di alimentare i punti di prelievo con acqua piovana o con acqua potabile dopo la disconnessione.

Il suo vantaggio: gruppo di aumento pressione compatto e silenzioso.

Il gruppo di aumento pressione MQ è composta da:

- Sistema MQ che comprende serbatoio integrato, protezione da funzionamento a secco e surriscaldamento/sovraccarico del motore e dotato di unità di controllo e comando di semplice utilizzo.

Dati tecnici

Portata Q:	max. 5 m ³ /h
Prevalenza H:	max. 51 m
Temp. liquido:	da 0°C a +40°C
Pressione impianto:	max. 6 bar

NOVITÀ



KIT JP

Il Sistema JP è costituito da una pompa autoa-descante JP, un regolatore di pressione ed una protezione per mancanza d'acqua.

Il suo vantaggio: la solidità.

Il Sistema JP comprende:

- robusta pompa JP dotata di regolatore di pressione, impedisce il funzionamento a secco e il sovraccarico del motore.
- Pressione di riavvio standard 1,5 bar.

Dati tecnici

Portata Q:	max. 5 m ³ /h
Prevalenza H:	max. 48 m
Temp. liquido:	da 0°C a +35°C
Pressione impianto:	max. 7.5 bar

Grundfos sostiene la Fondazione Magica Cleme



Il conto corrente per effettuare donazioni è il seguente: Fondazione Magica Cleme Banco Desio c/c bancario n.000000778300 Ag. di Meda ABI 03440 CAB 33360 CIN oppure Conto Corrente postale n. 63589469

GRUNDFOS POMPE ITALIA S.r.l.
Via Gran Sasso, 4
20060 Truccazzano (MI)
tel.: 02 95838112
fax: 02 95309290
www.grundfos.it