
**ELETTROPOMPE
SOMMERSIBILI
DRENAG 1000 - 1200**

NOVITÀ



DAB
PUMP PERFORMANCE

DRENAG 1000 - 1200

- ✓ *Prodotto dal design innovativo e moderno*
- ✓ *Facilità e velocità di manutenzione*
- ✓ *Girante di ampia dimensione e alta efficienza*
- ✓ *Supporti cuscinetti metallici a garanzia di lunga vita e perfetto allineamento; migliorano la dissipazione termica*
- ✓ *Tenuta meccanica in bagno d'olio*



Tipi di installazioni

- Drenaggio cantieri
- Svuotamento vasche e serbatoi
- Svuotamento cantine, garage, scantinati
- Pompaggio acque di scarico da lavatrici, docce, lavabi
- Svuotamento serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche
- Irrigazione giardini e orti
- Alimentazione fontane
- Giochi d'acqua, fontane

DRENAG 1000 - 1200



DATI GENERALI

Applicazioni

Pompa centrifuga sommersibile in acciaio inossidabile con girante a rasamento in acciaio microfuso, idonea per il drenaggio di acque chiare di scarico, acque sabbiose, fangose e melmose, senza fibre, contenenti corpi solidi di dimensioni massime fino a **10 mm**.

Caratteristiche costruttive della pompa

Corpo pompa, girante, flangia motore, filtro e disco, cassa motore, cassa con maniglia e coperchio vano cablaggi in acciaio inossidabile AISI 304. Maniglia rivestita in gomma isolante. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 316. Tenuta meccanica doppia con camera d'olio interposta (olio atossico), in carbone-allumina lato motore e carburo di silicio-carburo di silicio lato pompa.

Caratteristiche costruttive del motore

A secco, di tipo asincrono, stagno, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfere stagni ingrassati a vita, maggiorati e selezionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termo-amperometrica di serie e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Costruzione secondo normative CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensione di serie:

220-240V 50Hz Monofase

400V 50Hz Trifase

La versione monofase può essere fornita con galleggiante per il funzionamento in automatico.

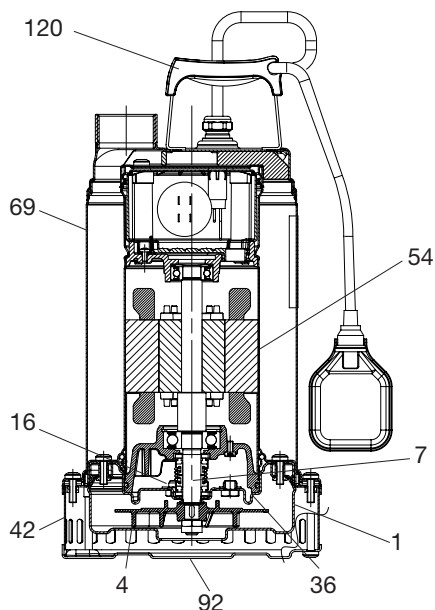
Cavo di alimentazione:

10 metri H07RN-F, con spina UNEL 47166-68 per la versione Monofase.

Dati tecnici

- Campo di funzionamento: da 3 a 28 m³/h con prevalenza fino a 17 metri.
- Liquido pompato: acqua piovana, acque freatiche, acque sabbiose di cantiere e acque bianche di scarico, comunque non aggressive.
- Campo di temperatura del liquido: - da a 0°C a +35°C per uso domestico (EN 60335-2-41)
- da 0°C a +50°C per altri impieghi.
- Massima temperatura ambiente per funzionamento pompa a motore emerso: +40°C
- Massima profondità di immersione: 10 metri
- Installazione: fissa o portatile, verticale o orizzontale

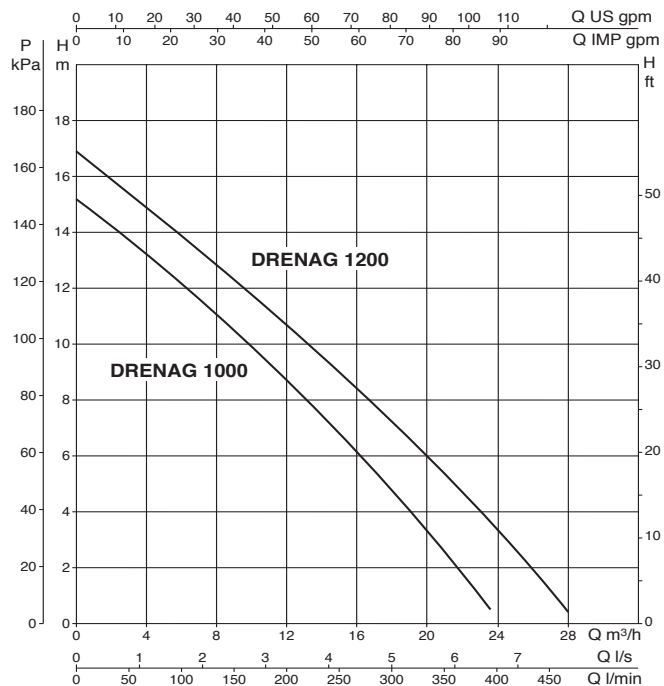
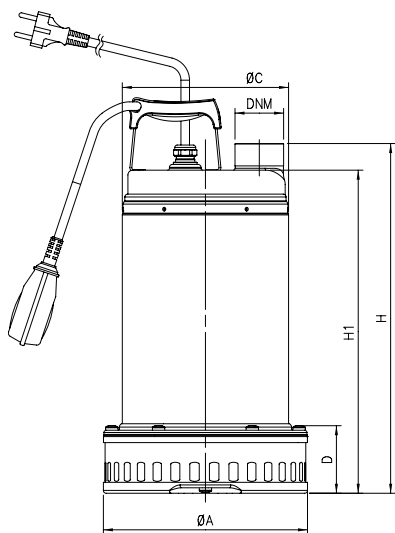
DRENAG 1000 - 1200



| N. | PARTICOLARE | MATERIALE | |
|-----|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | CORPO POMPA | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71 | |
| 4 | GIRANTE | | |
| 7 | ALBERO MOTORE | ACCIAIO INOSSIDABILE MICROFUSO AISI 316 X5CrNiMo 1712 - UNI 6900/71 | |
| 16 | TENUTA MECCANICA | LATO POMPA | CARB. DI SILICIO/CARB. DI SILICIO |
| | | LATO MOTORE | CARBONE/ALLUMINA |
| 36 | COPERCHIO PORTA TENUTA | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71 | |
| 42 | FILTRO | | |
| 54 | CASSA MOTORE | | |
| 69 | CAMICIA POMPA | | |
| 92 | COPERCHIO FILTRO | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71 RIVESTITO IN GOMMA ISOLANTE | |
| 120 | MANIGLIA | | |

| MODELLO | ALIMENTAZIONE 50 Hz | DATI ELETTRICI | | | | | | DATI IDRAULICI (N=2800 1/min) | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|----------------|-------------|------|---------|----------|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|--|--|
| | | P1 max W | P2 Nominale | | | CONDENS. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kW | HP | In A | μ F | Vc | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 23,5 | 28 | | |
| DRENAG 1000 | 1 x 220-240 V ~ | 1290 | 1 | 1,36 | 6 | 25 | 450 | H (m) | 15,3 | 13,7 | 12,1 | 10,5 | 8,7 | 6,8 | 4,7 | 2,4 | 0,5 | | | |
| | 3 x 400 V ~ | 1180 | 1 | 1,36 | 2,43 | - | - | | 17 | 15,4 | 13,8 | 12,4 | 10,7 | 9 | 7,3 | 5,2 | 3,5 | 0,4 | | |
| DRENAG 1200 | 1 x 220-240 V ~ | 1850 | 1,2 | 1,6 | 7,5 | 30 | 450 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 x 400 V ~ | 1650 | 1,2 | 1,6 | 3,24 | - | - | | | | | | | | | | | | | |

DIMENSIONI E PESI



| MODELLO | ØA | ØC | D | H | H1 | Ø DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|--------|--------------------|-----|-----|--------------------------|------------------|
| | | | | | | | L/A | L/B | H | | |
| DRENAG 1000 | 215 | 175 | 71 | 413 | 385 | 1" ½ F | 240 | 600 | 250 | 0,034 | 17 |
| DRENAG 1200 | | | | | | | | | | | 18,5 |

DATI GENERALI

Applicazioni

Quadro elettrico per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggianti/i di elettropompe sommergibili monofase in installazione singola come indicato nella seguente tabella:

| QUADRO | ELETTROPOMPA |
|----------|------------------------|
| ED 1,3 M | DRENAG 1000 - 1200 MNA |

Caratteristiche

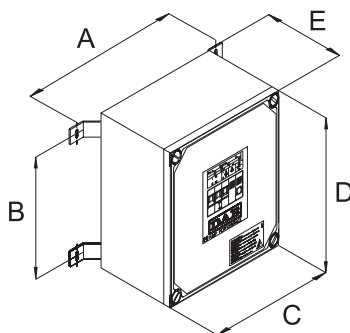
Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, completa di staffe per il fissaggio a parete. Il quadro è autoprotetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi e cortocircuiti a riarmo manuale

Completo di :

- Dispositivo di sezionamento modulare della linea di alimentazione;
- Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24V dei comandi esterni;
- Morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo (o pressostati, ecc.);
- Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)
- Pulsante in fronte al quadro per il funzionamento manuale dell'elettropompa;
- Segnalazione verde in fronte al quadro indicante pompa in marcia;

DATI TECNICI

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Tensione nominale di alimentazione: | 220-240V~ +/- 10% |
| - Fasi: | 1 |
| - Frequenza: | 50-60 Hz |
| | ED 1,3 M |
| - Potenza nominale massima di impiego: | 1,85 KW 220-240 V |
| - Corrente nominale massima di impiego: | 10 Ampere |
| - Condensatore di avviamento: | - |
| | |
| - Limiti di impiego temperatura ambiente: | -10°C +40°C |
| - Limite temperatura ambiente di stoccaggio: | -25°C + 55°C |
| - Umidità relativa (senza condensazione): | 50% a 40°C MAX (90% a 20°C) |
| - Altitudine max: | 3000 m (s.l.m.) |
| - Grado di protezione: | IP55 |
| - Costruzione dei quadri: | secondo EN 60204-1 e EN 60439-1 |



| MODELLO | DIMENSIONI (mm) | | | | | PESO LORDO (Kg) |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | C | D | E | |
| ED 1,3 M | 350 | 245 | 270 | 300 | 190 | 5,6 |
| | | | | | | 5,6 |

DATI GENERALI

Applicazioni

Quadro elettrico per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggianti/i di due elettropompe sommergibili monofase installate in coppia come indicato nella seguente tabella:

| QUADRO | ELETTROPOMPA |
|-----------|------------------------|
| E2D 2,6 M | DRENAG 1000 - 1200 MNA |

Caratteristiche

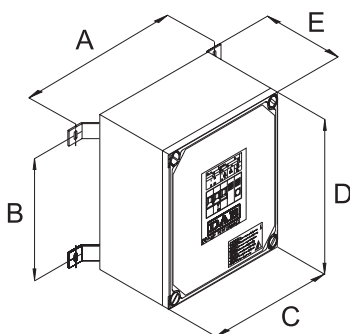
Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, completa di staffe per il fissaggio a parete. Il quadro è autoprotetto e protegge le elettropompe da sovraccarichi, cortocircuiti a riarmo manuale.

Completo di :

- Dispositivo di sezionamento modulare della linea di alimentazione;
- Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24V dei comandi esterni;
- Morsetti per il collegamento delle elettropompe e dei galleggianti di controllo livello minimi/massimo (pressotati, ecc.);
- Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)
- Predisposto per l'inversione dell'ordine di partenza delle due pompe ad ogni avviamento, per il funzionamento in simultanea e per l'inserimento di una delle due in caso di avaria dell'altra;
- Pulsanti in fronte al quadro per il funzionamento manuale delle elettropompe;
- Segnalazioni verdi in fronte al quadro indicanti pompe in marcia;
- Morsetti 35/36 R protezione massima pressione
- Lampada spia segnalazione marcia a secco e max pressione HL1

DATI TECNICI

- Tensione nominale di alimentazione: 220-240V~ +/- 10%
 - Fasi: 1
 - Frequenza: 50-60 Hz
- E2D 2,6 M**
- Potenza nominale massima di impiego: 1,85 kW+1,85 kW 220-240V
 - Corrente nominale massima di impiego: 10+10 Ampere
 - Condensatore di avviamento: -
 - Limiti di impiego temperatura ambiente: -10°C +40°C
 - Limite temperatura ambiente di stoccaggio: -25°C + 55°C
 - Umidità relativa (senza condensazione): 50% a 40°C MAX (90% a 20°C)
 - Altitudine max: 3000 m (s.l.m.)
 - Grado di protezione: IP55
 - Costruzione dei quadri: secondo EN 60204-1 e EN 60439-1



| MODELLO | DIMENSIONI (mm) | | | | | PESO LORDO (Kg) |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | C | D | E | |
| E2D 2,6 M | 345 | 335 | 270 | 390 | 230 | 8 |

ED 1 T - ED 1,5 T



DATI GENERALI

Applicazioni

Quadri elettrici per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggianti di elettropompe sommergibili trifase in installazione singola come indicato nella seguente tabella:

| QUADRO | ELETTROPOMPA |
|----------|-----------------|
| ED 1 T | DRENAG 1000 TNA |
| ED 1,5 T | DRENAG 1200 TNA |

Caratteristiche

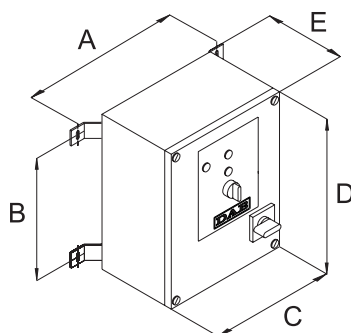
Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, completa di staffe per il fissaggio a parete. Il quadro è autoprotetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti, mancanza fase a riarmo manuale e sovratemperatura a riarmo automatico.

Completo di :

- Dispositivo sezionatore della linea di alimentazione con maniglia di blocco porta lucchettabile;
- Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24V dei comandi esterni;
- Morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo (o pressostati, ecc.);
- Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)
- Commutatore in fronte al quadro per il funzionamento manuale - 0 - automatico dell'elettropompa;
- Segnalazione in fronte al quadro:
 - Indicazione luminosa rossa che indica l'intervento della protezione amperometrica;
 - Indicazione luminosa verde che segnala pompa in marcia
 - Indicazione luminosa bianca che indica il corretto funzionamento dei circuiti ausiliari.

DATI TECNICI

- | | |
|--|---|
| - Tensione nominale di alimentazione: | 400V~ +/- 10% |
| - Fasi: | 3 |
| - Frequenza: | 50-60 Hz |
| - Potenza nominale massima di impiego: | ED 1T 1,38 KW ED 1,5 T 2,2 KW |
| - Corrente nominale massima di impiego: | 2,5 A 4A |
| - Limiti di impiego temperatura ambiente: | -10°C +40°C |
| - Limite temperatura ambiente di stoccaggio: | -25°C + 55°C |
| - Umidità relativa (senza condensazione): | 50% a 40°C MAX (90% a 20°C) |
| - Altitudine max: | 3000 m (s.l.m.) |
| - Grado di protezione: | IP55 |
| - Costruzione dei quadri: | secondo EN 60204-1 e EN 60439-1 |



| MODELLO | DIMENSIONI (mm) | | | | | PESO LORDO (Kg) |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | C | D | E | |
| ED 1 T | 350 | 245 | 270 | 300 | 230 | 5,6 |
| ED 1,5 T | 350 | 245 | 270 | 300 | 230 | 5,6 |

DATI GENERALI

Applicazioni

Quadri elettrici per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggiante/i di elettropompe sommergibili trifase installate in coppia come indicato nella seguente tabella:

| QUADRO | ELETTROPOMPA |
|---------|-----------------|
| E2D 2 T | DRENAG 1000 TNA |
| E2D 3 T | DRENAG 1200 TNA |

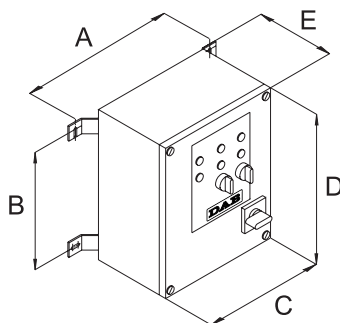
Caratteristiche

Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, completa di staffe per il fissaggio a parete. Il quadro è autoprotetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti, mancanza fase a riarmo manuale. Completo di :

- Dispositivo sezionatore della linea di alimentazione con maniglia di blocco porta lucchettabile;
- Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24V dei comandi esterni;
- Morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo (o pressostati, ecc.);
- Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)
- Predisposto per l'inversione dell'ordine di partenza delle due pompe ad ogni avviamento, per il funzionamento in simultanea e per l'inserimento di una delle due in caso di avaria dell'altra;
- Commutatori in fronte al quadro per il funzionamento manuale - 0 - automatico di ogni elettropompa;
- Segnalazione in fronte al quadro:
 - Indicazione luminosa rossa che indica l'intervento della protezione amperometrica per ogni elettropompa;
 - Indicazioni luminose verdi che segnalano pompe in marcia
 - Indicazione luminosa bianca che indica il corretto funzionamento dei circuiti ausiliari
- Morsetti 35/36 R protezione massima pressione
- Lampada spia segnalazione marcia a secco e max pressione HL1

DATI TECNICI

- Tensione nominale di alimentazione: 400V~ +/- 10%
 - Fasi: 3
 - Frequenza: 50-60 Hz
- | | E2D 2 T | E2D 3 T |
|--|---------------------------------|------------|
| - Potenza nominale massima di impiego: | 1,38+1,38 KW | 2,2+2,2 KW |
| - Corrente nominale massima di impiego: | 2,5+2,5 A | 4+4A |
| - Limiti di impiego temperatura ambiente: | -10°C +40°C | |
| - Limite temperatura ambiente di stoccaggio: | -25°C + 55°C | |
| - Umidità relativa (senza condensazione): | 50% a 40°C MAX (90% a 20°C) | |
| - Altitudine max: | 3000 m (s.l.m.) | |
| - Grado di protezione: | IP55 | |
| - Costruzione dei quadri: | secondo EN 60204-1 e EN 60439-1 | |



| MODELLO | DIMENSIONI (mm) | | | | | PESO LORDO (Kg) |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | C | D | E | |
| E2D 2 T | 345 | 335 | 270 | 390 | 230 | 8 |
| E2D 3 T | 345 | 335 | 270 | 390 | 230 | 8 |

NOTE

Horizontal lines for writing notes.





PUMP PERFORMANCE

DAB PUMPS Spa - Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino PADOVA - Italy - Tel. +39-049-9048811 r.a. - Fax +39-049-9048847 - www.dabpumps.com

Vendite Italia:

Tel. 049/9048873-75-76

Tel. 049/9048950

Fax 049/9048888

Assistenza Tecnica Clienti:

Tel. 049/9048911

Fax 049/9048920