

0.15/1.1  
kw

## Data sheet

### Construcție

Pompe centrifuge în construcție monobloc cu rotor deschis.

Rotor cu flux liber (rotor turbionar sau încorporat) pentru tipul C 16/1E.

Conexiuni: orificii filetate ISO 228/1 (BS 2779).

Calpeda seria C: versiune cu carcasa pompei și suportul din fontă.

Calpeda seria B-C: versiune cu carcasa pompei și suportul felinar din bronz. Toate pompele livrate sunt complet vopsite.

### Aplicații

Pentru lichide moderat murdare sau cu emulsii.

Pentru aplicații industriale și civile.

Pentru alimentare cu apă.

Pentru aplicații în agricultură.

### Avantaje

#### Flexibilitate:

Posibilitatea de a alege între materiale ca fontă și bronz pentru părțile hidraulice aflate în contact cu lichidul pompat permite pompelor din seriile C să fie selectate pentru utilizarea cu diferite tipuri de lichide.

#### Trecerea corpurilor solide:

Rotorul deschis permite trecerea în lichidul pompat a solidelor în suspensie.

#### Fiabilitate:

Rulmentul și axul sunt concepute pentru a asigura reducerea solicitării, furnizând o înaltă fiabilitate în toate condițiile de funcționare.

### Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de la -10°C până la +90°C.

Temperatura ambientală până la 40°C.

Înălțime totală de aspirație de până la 8 m.

Presiunea maximă de lucru admisă de până la 6 bari.

Dimensiunea maximă a solidelor: 4 mm.

Flux continuu de lucru.

### Motor

Motor cu 2 poli de inducție, 50 Hz ( $n \approx 2900$  rpm).

Calpeda seria C: motor trifazat 230/400 V  $\pm 10\%$ .

Calpeda seria CM: motor monofazat 230 V  $\pm 10\%$ , cu protecție termică (Condensator se află înăuntrul cutiei cu borne).

Clasa de izolație F.

Protecție IP 54.

Schemă de clasificare IE3 pentru motoare trifazate de la 0.75kW.

Motor adecvat funcționării cu convertizor de frecvență de la 1.1 kW.

Construite în conformitate cu EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.