

Bruksområder:

- Rent vann
- Maks temp. 30 C°
- Maks sandinnhold i vannet 50 g/m³

Drift

| | |
|--------------------|---|
| | Kontinuerlig eller max 20 start pr time |
| Spenningsvariasjon | Maks: -10% / +6% |
| Rotasjonsretning | Mot klokka |

- **Tre-fas pumper skal prøvekjøres i begge retninger for å verifisere korrekt rotasjonsretning på pumpen**
- **Pumpen skal aldri kjøres tørr**
- **Pumpen skal aldri kjøres mot stengt ventil i mer enn 2 minutter**
- **Pumpen skal aldri kjøres feil vei i mer enn 2 minutter**

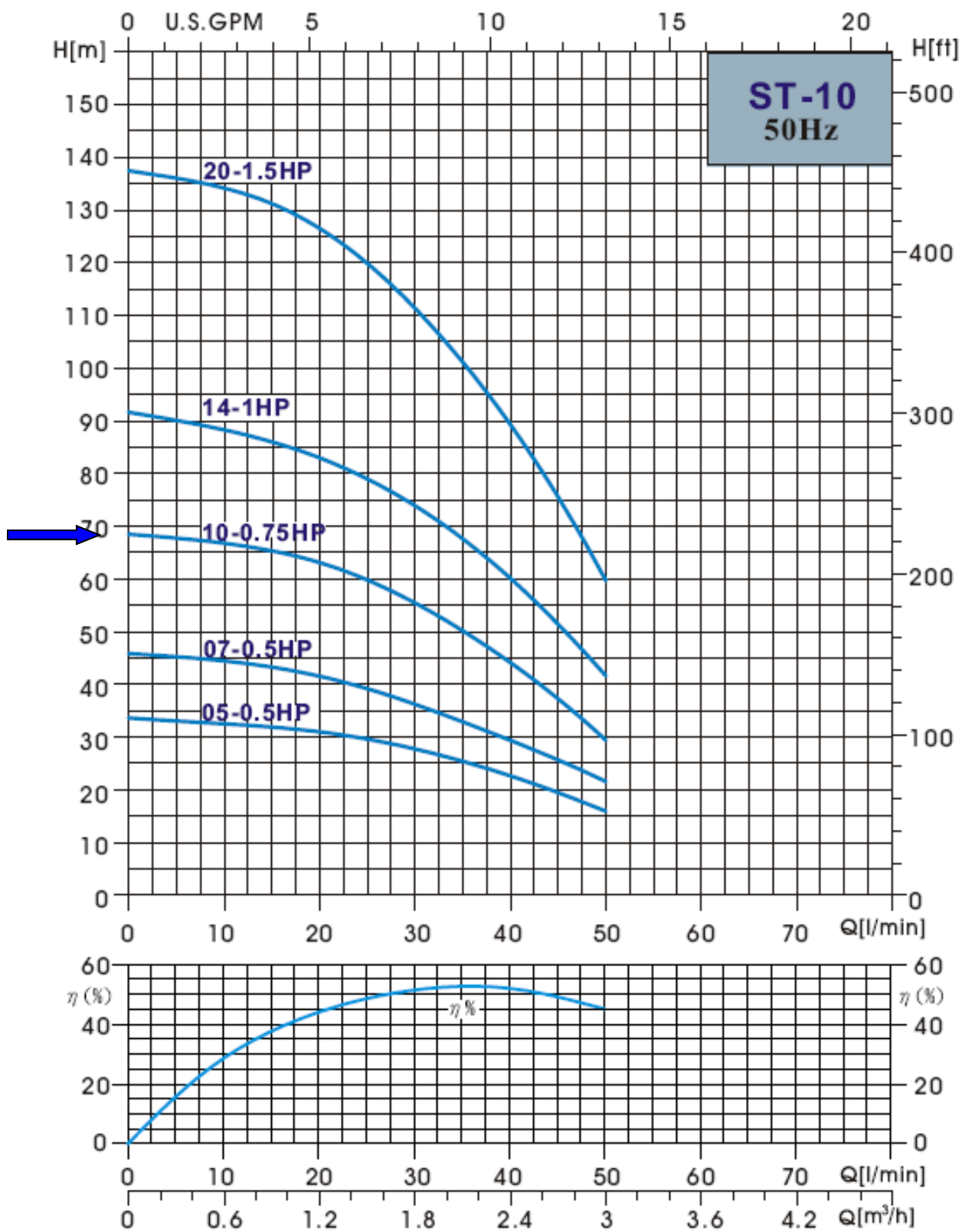
Pumpe

| | |
|-------------------------------|--|
| Diameter | 98 mm |
| Tilkobling til vannrør | 1 1/4" rørgjenger |
| Endestykker | Støpestål i 304 kvalitet |
| Motortilkobling | NEMA standard |
| Pumpehylse | rustfritt 304 stål |
| Pumpeaksel | rustfritt 304 stål |
| Akselkobling | rustfritt 304 stål |
| Kabelskinne | rustfritt 304 stål |
| Sil | rustfritt 304 stål |
| Skruer til sil og kabelskinne | rustfritt 304 stål |
| Innebygd tilbakeslagsventil | rustfritt 304 stål |
| Impeller | Noryl – flytende konstruksjon |
| Impellerhus | rustfritt 304 stål / forsterket polykarbonat |
| Tilbakeslagsventil | Innebygget i toppstykke |

Motor

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tetthetsgrad | IP 68 |
| Endene i motor | støpejern med rustfritt deksel 304SS |
| Ytterkappe | 304SS |
| Motoraksel | rustfrittstål 17-4 SS |
| Bolter og muttere | rustfritt stål 300 SS |
| Gummitetninger | BUNA N |
| Min Hz v/ frekvensstyring | 30 Hz |
| Tid < 30 Hz | 1 sekund |
| Startstrøm | Opp til 5 ganger merkestrøm |

B10 M Datablad

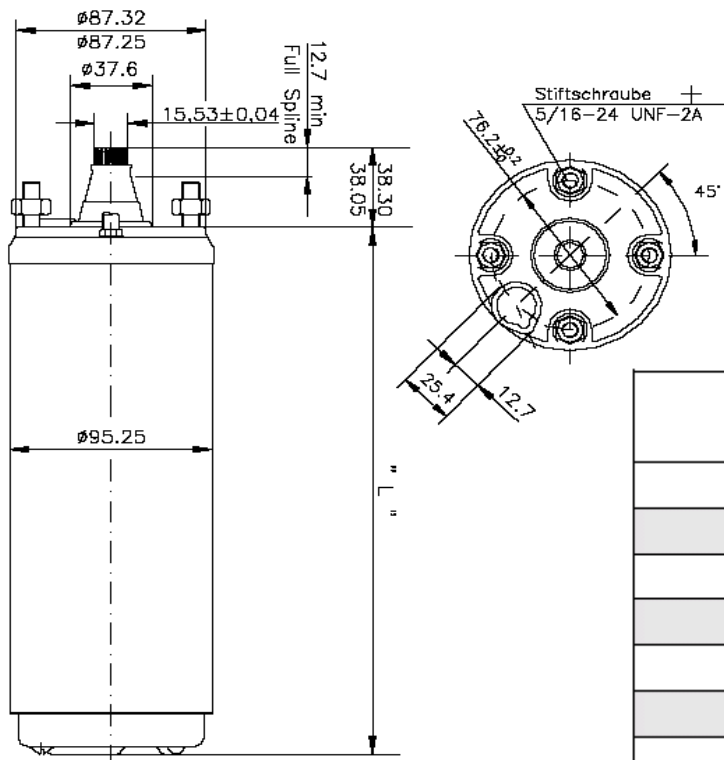


B10 M

Datablad

Single Phase 3-Wire Standard Performance Data 50 Hz

| P _N [kW] | Thrust F [N] | U _N [V] | n _N [min ⁻¹] | I _N [A] | I _A [A] | η (Eff.) [%] at % load | | | cos φ (Pf.) at % load | | | T _A [Nm] | T _N [Nm] |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----|-----|-----------------------|------|------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | 50 | 75 | 100 | 50 | 75 | 100 | | |
| 0,25 | 1500 | 220 | 2900 | 2,9 | 12,0 | 45 | 53 | 57 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 1,37 | 0,81 |
| | | 230 | 2900 | 2,8 | 11,5 | 45 | 53 | 57 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 1,37 | 0,81 |
| | | 240 | 2900 | 2,7 | 11,0 | 45 | 53 | 57 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 1,37 | 0,81 |
| 0,37 | 1500 | 220 | 2890 | 4,2 | 15,1 | 51 | 59 | 62 | 0,52 | 0,64 | 0,73 | 2,0 | 1,2 |
| | | 230 | 2890 | 4,0 | 14,4 | 51 | 59 | 62 | 0,52 | 0,64 | 0,73 | 2,0 | 1,2 |
| | | 240 | 2890 | 3,9 | 13,8 | 51 | 59 | 62 | 0,52 | 0,64 | 0,73 | 2,0 | 1,2 |
| 0,55 | 1500 | 220 | 2900 | 6,3 | 24,1 | 52 | 59 | 63 | 0,48 | 0,59 | 0,69 | 2,7 | 1,8 |
| | | 230 | 2900 | 6,0 | 23,1 | 52 | 59 | 63 | 0,48 | 0,59 | 0,69 | 2,7 | 1,8 |
| | | 240 | 2900 | 5,8 | 22,1 | 52 | 59 | 63 | 0,48 | 0,59 | 0,69 | 2,7 | 1,8 |
| 0,75 | 1500 | 220 | 2890 | 7,6 | 29,6 | 56 | 62 | 64 | 0,54 | 0,66 | 0,75 | 4,1 | 2,5 |
| | | 230 | 2890 | 7,3 | 28,3 | 56 | 62 | 64 | 0,54 | 0,66 | 0,75 | 4,1 | 2,5 |
| | | 240 | 2890 | 7,0 | 27,1 | 56 | 62 | 64 | 0,54 | 0,66 | 0,75 | 4,1 | 2,5 |
| 1,10 | 3000 | 220 | 2890 | 9,6 | 41,4 | 58 | 65 | 68 | 0,59 | 0,71 | 0,80 | 6,0 | 3,7 |
| | | 230 | 2890 | 8,9 | 39,6 | 58 | 65 | 68 | 0,59 | 0,71 | 0,80 | 6,0 | 3,7 |
| | | 240 | 2890 | 8,5 | 38,0 | 58 | 65 | 68 | 0,59 | 0,71 | 0,80 | 6,0 | 3,7 |
| 1,50 | 3000 | 220 | 2875 | 11,6 | 55,8 | 60 | 66 | 68 | 0,71 | 0,81 | 0,88 | 8,3 | 4,9 |
| | | 230 | 2875 | 11,1 | 53,4 | 60 | 66 | 68 | 0,71 | 0,81 | 0,88 | 8,3 | 4,9 |
| | | 240 | 2875 | 10,7 | 51,2 | 60 | 66 | 68 | 0,71 | 0,81 | 0,88 | 8,3 | 4,9 |
| 2,20 | 4000 | 220 | 2885 | 16,7 | 84,0 | 61 | 68 | 70 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 14,0 | 7,4 |
| | | 230 | 2885 | 15,9 | 88,0 | 61 | 68 | 70 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 14,0 | 7,4 |
| | | 240 | 2885 | 15,3 | 77,0 | 61 | 68 | 70 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 14,0 | 7,4 |



| P _N [kW] | L [mm] |
|---------------------|--------|
| 0,25 | 223,0 |
| 0,37 | 242,1 |
| 0,55 | 270,8 |
| 0,75 | 298,5 |
| 1,10 | 327,2 |
| 1,50 | 355,9 |
| 2,20 | 460,4 |

Tolerances according to NEMA MG 1-18.388