

# B14 M

## Datablad



### Bruksområder:

- Rent vann
- Maks temp. 30 C°
- Maks sandinnhold i vannet 50 g/m<sup>3</sup>

### Drift

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

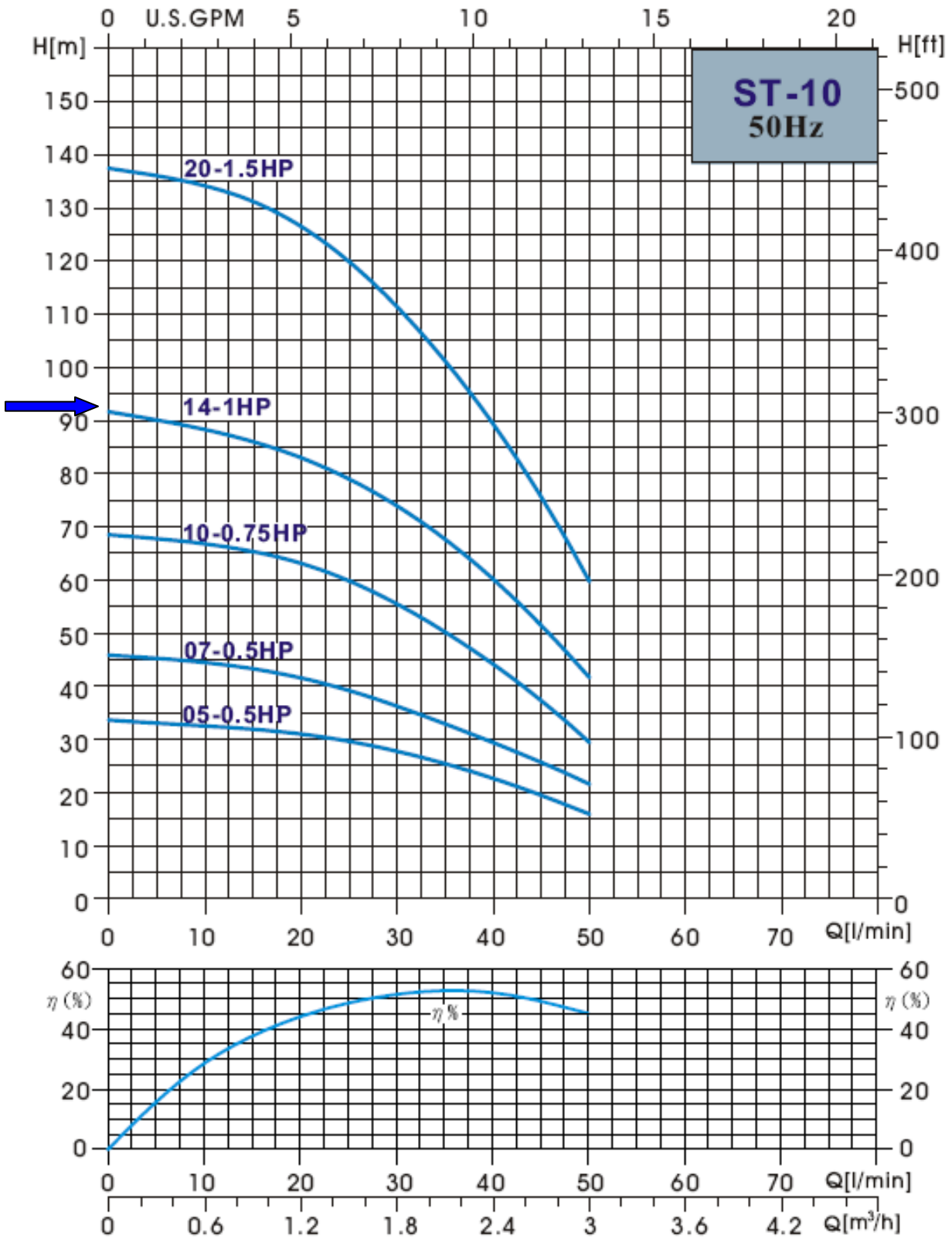
- **Tre-fas pumper skal prøvekjøres i begge retninger for å verifisere korrekt rotasjonsretning på pumpen**
- **Pumpen skal aldri kjøres tørr**
- **Pumpen skal aldri kjøres mot stengt ventil i mer enn 2 minutter**
- **Pumpen skal aldri kjøres feil vei i mer enn 2 minutter**

### 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

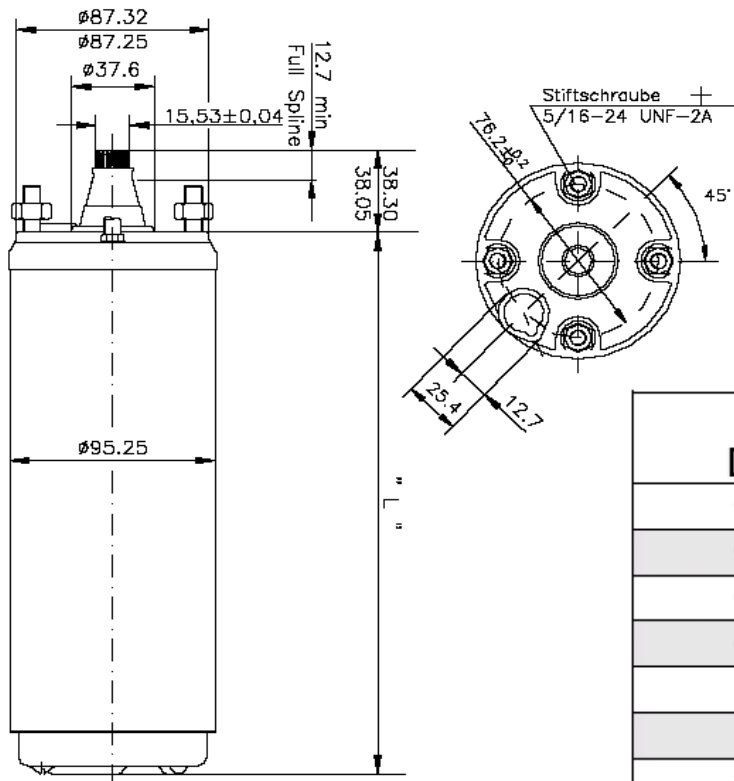
### Motor

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



Single Phase 3-Wire Standard Performance Data 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T <sub>A</sub> [Nm]	T <sub>N</sub> [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
						0,25	1500	220	2900	2,9	12,0		
		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



Tolerances according to NEMA MG 1-18.388