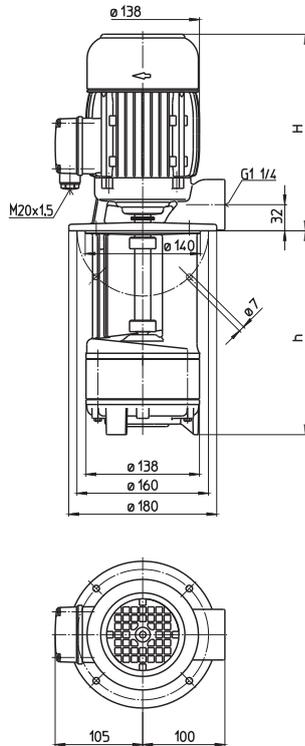


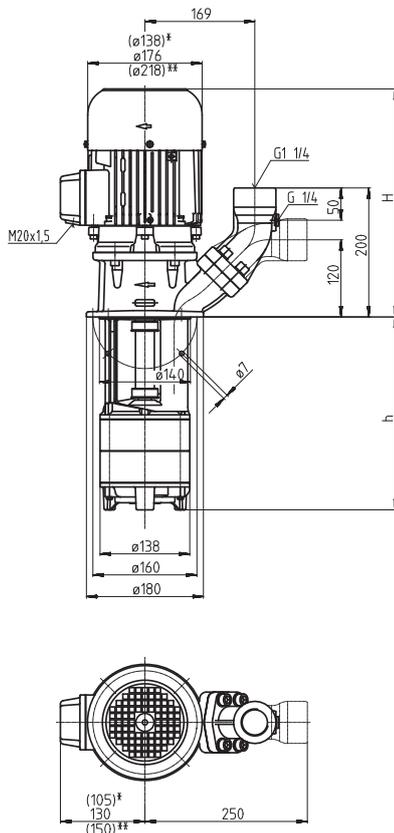
Tauchpumpen TA/STA301...306

Laufräder halboffen

TA302



STA301...306



*) Maße gültig für STA301, 302
**) Maße gültig für STA306

| Type | Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m | Aufmaß H mm | Tauchtiefe h mm | Ge- wicht kg | Leis- tung kW | Span- nung 3~ V | Fre- quenz Hz | Strom A | Dreh- zahl 1/min |
|-------------------|---|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| TA302/170 | 160/12 | 291 | 170 | 18 | 1,1 | 220-240 | 50 | 4,33 | 2850 |
| 250 | | | 250 | 19 | | | | | |
| 320 | | | 320 | 20 | | | | | |
| 400 | | | 400 | 21 | 1,27 | 460 | 60 | 2,4 | 3440 |
| 490 | | | 490 | 22 | | | | | |
| 600 | | | 600 | 24 | | | | | |
| STA301/120 | 160/8 | 334 | 120 | 20,5 | 0,63 | 220-240 | 50 | 2,70 | 2850 |
| 200 | | | 200 | 21,5 | | | | | |
| 270 | | | 270 | 22,5 | | | | | |
| 350 | | | 350 | 23,5 | 0,725 | 460 | 60 | 1,46 | 3425 |
| 440 | | | 440 | 25,0 | | | | | |
| 550 | | | 550 | 26,5 | | | | | |
| STA302/170 | 160/12 | 361 | 170 | 26 | 1,1 | 220-240 | 50 | 4,33 | 2850 |
| 250 | | | 250 | 27 | | | | | |
| 320 | | | 320 | 28 | | | | | |
| 400 | | | 400 | 29 | 1,27 | 460 | 60 | 2,4 | 3440 |
| 490 | | | 490 | 31 | | | | | |
| 600 | | | 600 | 33 | | | | | |
| STA303/220 | 160/18 | 380 | 220 | 36 | 1,5 | 220-240 | 50 | 5,5 | 2880 |
| 300 | | | 300 | 37 | | | | | |
| 370 | | | 370 | 38 | | | | | |
| 450 | | | 450 | 39 | 1,75 | 460 | 60 | 3,1 | 3470 |
| 540 | | | 540 | 40 | | | | | |
| 650 | | | 650 | 42 | | | | | |
| 850 | | | 850 | 48 | | | | | |
| 1000 | | | 1000 | 50 | | | | | |
| STA304/270 | 160/24 | 439 | 270 | 45 | 1,9 | 220-240 | 50 | 6,84 | 2900 |
| 350 | | | 350 | 46 | | | | | |
| 420 | | | 420 | 47 | | | | | |
| 500 | | | 500 | 49 | 2,18 | 460 | 60 | 3,9 | 3500 |
| 590 | | | 590 | 50 | | | | | |
| 700 | | | 700 | 52 | | | | | |
| 900 | | | 900 | 58 | | | | | |
| 1050 | | | 1050 | 60 | | | | | |
| STA305/320 | 160/29 | 439 | 320 | 50 | 2,6 | 220-240 | 50 | 9,30 | 2880 |
| 400 | | | 400 | 51 | | | | | |
| 470 | | | 470 | 52 | | | | | |
| 550 | | | 550 | 53 | 2,94 | 460 | 60 | 5,1 | 3480 |
| 640 | | | 640 | 54 | | | | | |
| 750 | | | 750 | 56 | | | | | |
| 950 | | | 950 | 63 | | | | | |
| 1100 | | | 1100 | 65 | | | | | |
| STA306/370 | 160/37 | 478 | 370 | 63 | 3,3 | 220-240 | 50 | 11,6 | 2930 |
| 450 | | | 450 | 64 | | | | | |
| 520 | | | 520 | 65 | | | | | |
| 600 | | | 600 | 66 | 3,8 | 460 | 60 | 6,4 | 3520 |
| 690 | | | 690 | 67 | | | | | |
| 800 | | | 800 | 69 | | | | | |
| 1000 | | | 1000 | 76 | | | | | |

Tauchpumpen

sind Kreiselpumpen einfacher Bauart, bei denen das Laufrad auf der verlängerten Motorwelle sitzt.

Sie werden direkt auf den Behälter montiert und tauchen mit dem Pumpenstutzen in das Kühlmittel ein.

Es ist darauf zu achten, dass der höchste Kühlmittelstand einige Zentimeter unter dem Befestigungsflansch bleibt.

Reihe STA mit **SAE Flansch** wahlweise für senkrechten oder waagerechten Rohranschluss mit **Manometeranschluss**

G 1/4.

 Alle Typen auch lieferbar als Schlurf-Tauchpumpen mit "**Saugentlüftung System BRINKMANN**".
Siehe Reihe TAL/SAL.

 Alle Typen auch lieferbar als Saug-Tauchpumpen mit saugseitigem Anschluss zu Unterdruckfiltern - siehe Reihe STS.

Einsatzbereich

Fördermedien
Kühlemulsionen
Kühl- und Schneidöle
Kinematische Viskosität
...45 mm²/s (45 cSt)
Fördertemperatur
0...80° C
0...60° C (TA302)
höhere Temperaturen auf Anfrage

Ausführung

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Pumpenkörper | Grauguss |
| Deckel | Grauguss POM (TA302) |
| Laufräder | Messing POM (TA302) |
| Welle | Stahl |
| auf Wunsch Saugdeckel | mit Anschlussgewinde |
| Laufrad andere Werkstoffe | Stahlguss auf Anfrage |

| | |
|-----------------|--------|
| Schalldruck | |
| TA302...STA302 | 60 dBA |
| STA303...STA305 | 66 dBA |
| STA306 | 71 dBA |

