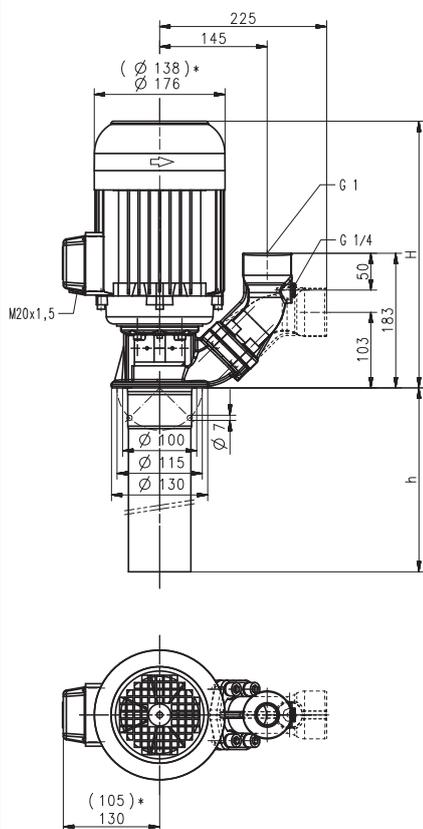


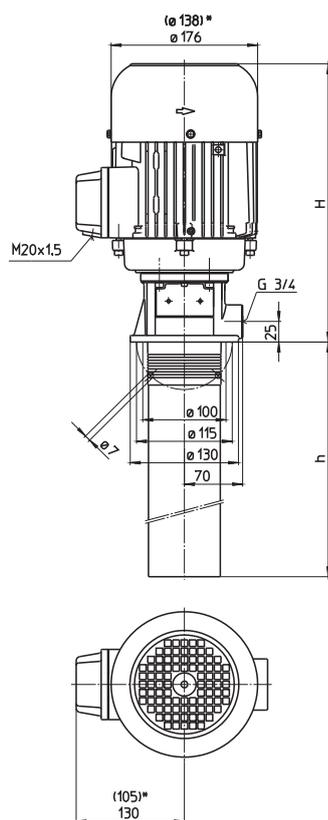
Tauchpumpen (S)TC63

Laufblätter geschlossen

STC63/270...750



TC63/270...750



*) Maße gültig für (S)TC63/270...350

| Type | Förderstrom bei Förderhöhe l/min / m | Aufmaß H mm | Tauchtiefe h mm | Gewicht kg | Leistung kW | Spannung 3~ V | Frequenz Hz | Strom A | Drehzahl 1/min |
|--------------------|---|----------------|--------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------|-------------------|
| (S)TC63/270 | 60/22 | 318 | 275 | 13,5 | 0,75 | 220-240 | 50 | 3,24 | 2850 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 1,87 | 2850 |
| | | | | | 0,86 | 460 | 60 | 1,85 | 3440 |
| (S)TC63/350 | 60/30 | 318 | 340 | 15 | 0,92 | 220-240 | 50 | 3,8 | 2840 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 2,2 | 2840 |
| | | | | | 1,06 | 460 | 60 | 2,1 | 3440 |
| (S)TC63/440 | 60/40 | 367 | 440 | 22 | 1,3 | 220-240 | 50 | 4,85 | 2900 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 2,80 | 2900 |
| | | | | | 1,49 | 460 | 60 | 2,7 | 3500 |
| (S)TC63/560 | 60/55 | 425 | 565 | 28 | 1,9 | 220-240 | 50 | 6,84 | 2900 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 3,95 | 2900 |
| | | | | | 2,18 | 460 | 60 | 3,9 | 3500 |
| (S)TC63/745 | 60/77 | 425 | 755 | 30 | 2,2 | 220-240 | 50 | 7,8 | 2890 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 4,5 | 2890 |
| | | | | | 2,55 | 460 | 60 | 4,4 | 3480 |
| (S)TC63/750 | 60/90 | 425 | 755 | 31 | 2,6 | 220-240 | 50 | 9,30 | 2880 |
| | | | | | | 380-415 | 50 | 5,35 | 2880 |
| | | | | | 2,94 | 460 | 60 | 5,1 | 3480 |

Tauchpumpen

Speziell für die Kühlmittelversorgung von **innengekühlten Werkzeugen** wurden die mehrstufigen Pumpentypen (S)TC25 bis (S)TC460 entwickelt. Mit ihren **geschlossenen** Laufrädern erreichen sie optimale hydraulische Werte bei geringster Antriebsleistung. Für **besondere Regelungsaufgaben** können **Frequenzumrichter** eingesetzt werden, die in ihrer Auslegung auf die Pumpencharakteristik abgestimmt sein müssen. Siehe technische Informationen Steuern/Regeln.

Tauchtiefenverlängerung möglich. Siehe technische Informationen Mitteldruckpumpen.

Einsatzbereich

Fördermedien
 Industrierwasser
 Kühlemulsionen
 Kühl- und Schneidöle
 Kinematische Viskosität
 ...45 mm²/s (45 cSt)
 Fördertemperatur
 0...60° C

Ausführung

| | |
|-------------------|----------|
| Pumpenkörper | Grauguss |
| Pumpenmantel | Stahl |
| Deckel | PBTP |
| Einlaufsieb | Stahl |
| Laufräder | PBTP |
| Welle | Stahl |
| Gleitringdichtung | SiC |
| O-Ringe | Viton |

| | |
|-------------------------|------------|
| auf Wunsch Pumpenkörper | CrNi-Stahl |
| Anschlussgewinde | G 1 ¼ |
| Saugseite | |

| | |
|---------------------------|--------|
| Schalldruck | |
| (S)TC63/270...(S)TC63/350 | 58 dBA |
| (S)TC63/440...(S)TC63/750 | 63 dBA |

