

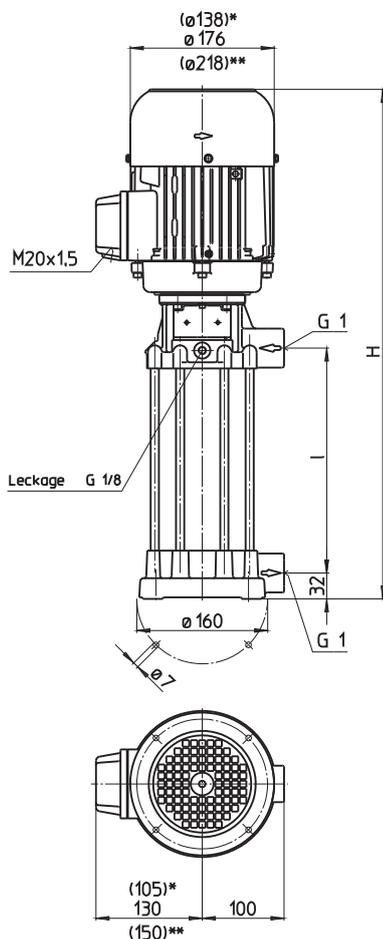
# Druckerhöhungspumpen

## FH6

Laufräder geschlossen

60 Hz

### FH603...624



\*) Maße gültig für FH603...FH605

\*\*) Maße gültig für FH612...FH624

| Type            | Förderstrom bei Förderhöhe<br>l/min / m | Aufmaß<br>H mm | Länge<br>l mm | Ge-<br>wicht<br>kg | Leis-<br>tung<br>kW | Span-<br>nung<br>3~<br>V | Fre-<br>quenz<br>Hz | Strom<br>A | Dreh-<br>zahl<br>1/min |
|-----------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| <b>FH603B19</b> | 80/28                                   | 529            | 197           | 19,9               | 0,86                | 460                      | 60                  | 1,85       | 3440                   |
| <b>FH604B19</b> | 80/38                                   | 529            | 197           | 21                 | 1,06                | 460                      | 60                  | 2,1        | 3440                   |
| <b>FH605B24</b> | 80/48                                   | 606            | 247           | 22                 | 1,27                | 460                      | 60                  | 2,4        | 3440                   |
| <b>FH606B24</b> | 80/58                                   | 628            | 247           | 28                 | 1,75                | 460                      | 60                  | 3,1        | 3470                   |
| <b>FH607B29</b> | 80/68                                   | 704            | 297           | 32                 | 1,95                | 460                      | 60                  | 3,5        | 3480                   |
| <b>FH608B29</b> | 80/78                                   | 736            | 297           | 35                 | 2,18                | 460                      | 60                  | 3,9        | 3500                   |
| <b>FH609B34</b> | 80/88                                   | 786            | 347           | 38                 | 2,55                | 460                      | 60                  | 4,4        | 3480                   |
| <b>FH610B34</b> | 80/98                                   | 786            | 347           | 39,0               | 2,94                | 460                      | 60                  | 5,1        | 3480                   |
| <b>FH611B39</b> | 80/108                                  | 836            | 397           | 39,6               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH612B39</b> | 80/118                                  | 829            | 397           | 52,3               | 3,45                | 460                      | 60                  | 6          | 3520                   |
| <b>FH613B49</b> | 80/128                                  | 929            | 497           | 53,2               | 3,8                 | 460                      | 60                  | 6,4        | 3520                   |
| <b>FH614B49</b> | 80/139                                  |                |               | 53,5               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH615B49</b> | 80/149                                  | 929            | 497           | 55,6               | 4,55                | 460                      | 60                  | 7,9        | 3520                   |
| <b>FH616B49</b> | 80/159                                  |                |               | 55,8               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH617B59</b> | 80/168                                  | 1029           | 597           | 56,3               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH618B59</b> | 80/178                                  | 1059           | 597           | 60,3               | 5,75                | 460                      | 60                  | 9,5        | 3520                   |
| <b>FH619B59</b> | 80/188                                  |                |               | 60,4               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH620B59</b> | 80/198                                  |                |               | 60,5               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH621B69</b> | 80/206                                  | 1159           | 697           | 61,2               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH622B69</b> | 80/214                                  |                |               | 61,3               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>FH623B69</b> | 80/222                                  | 1159           | 697           | 64,5               | 6,3                 | 460                      | 60                  | 10,4       | 3510                   |
| <b>FH624B69</b> | 80/232                                  |                |               | 64,7               |                     |                          |                     |            |                        |

### Druckerhöhungspumpen

der Reihe TH und FH erreichen mit ihren **geschlossenen Laufrädern** sehr gute hydraulische Wirkungsgrade. Dabei ermöglichen die Typen der Reihe TH hohe Drücke bei kurzen Eintauchtiefen.

Die Typen FH eignen sich zur **Druckerhöhung** bei Eingangsdrücken bis zu 26 bar in Verbindung mit Vorpumpen oder Kühlmittel-Zentralanlagen.

Für **besondere Regelungsaufgaben** können **Frequenzumrichter** eingesetzt werden, die in ihrer Auslegung auf die Pumpencharakteristik abgestimmt sein müssen. Siehe technische Informationen Steuern/Regeln.

### Einsatzbereich

#### Fördermedien

Industriewasser  
Kühlemulsionen  
Kühl- und Schneidöle

#### Kinematische Viskosität

1 mm<sup>2</sup>/s (1 cSt)  
höhere Viskosität auf Anfrage

#### Fördertemperatur

0...80° C

### Ausführung

#### Pumpenkörper

Deckel

Laufräder

Welle

Diffusoren

Gleitringdichtung

O-Ringe

Grauguss

Grauguss

CrNi-Stahl

CrNi-Stahl

CrNi-Stahl

SiC

Viton

#### auf Wunsch

Pumpenkörper

Deckel

Bronze

Bronze

#### Schalldruck

FH603...FH605

FH606...FH611

FH612...FH624

61 dBA

66 dBA

75 dBA

