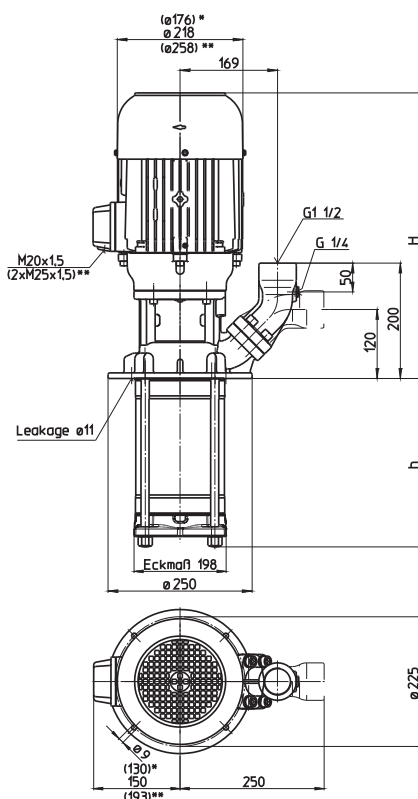


# 浸漬型ポンプ (S)TH11 クローズ式インペラ

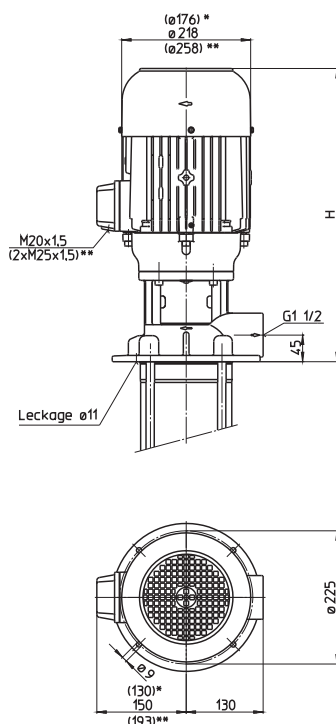
BRINKMANN  
PUMPS

60 Hz

## STH1102...1115



## TH1102...1115



\*) (S)TH1102...(S)TH1104 の寸法  
\*\*) (S)TH1110...(S)TH1115 の寸法

| 型番            | 吐出量/<br>全揚程<br>l/min / m | 高さ<br>H mm | 浸漬深さ<br>h mm | 重量<br>kg | モータ電圧<br>3 相<br>kW V | 周波数<br>Hz | 電流<br>A   | 回転<br>数<br>1/min |
|---------------|--------------------------|------------|--------------|----------|----------------------|-----------|-----------|------------------|
| (S)TH1102B180 | 150/30                   | 433        | 182          | 34       | 1.49 200-220 460     | 60 60     | 6.2 2.7   | 3500 3500        |
| (S)TH1103B180 | 150/45                   | 492        | 182          | 43       | 2.18 200-220 460     | 60 60     | 8.8 3.9   | 3500 3500        |
| (S)TH1104B280 | 150/59                   | 492        | 278          | 44       | 2.94 200-220 460     | 60 60     | 11.7 5.1  | 3480 3480        |
| (S)TH1105B280 | 150/77                   | 531        | 278          | 57       | 3.8 200-220 460      | 60 60     | 14.3 6.4  | 3520 3520        |
| (S)TH1106B280 | 150/90                   | 531        | 278          | 58       | 4.55 200-220 460     | 60 60     | 17.9 7.9  | 3520 3520        |
| (S)TH1107B310 | 150/106                  | 561        | 310          | 62       | 5.75 200-220 460     | 60 60     | 21.5 9.5  | 3520 3520        |
| (S)TH1108B380 | 150/121                  |            | 374          | 64       |                      |           |           |                  |
| (S)TH1109B380 | 150/138                  | 561        | 374          | 65       | 6.3 200-220 460      | 60 60     | 23.4 10.4 | 3510 3510        |
| (S)TH1110B470 | 150/152                  | 640        | 470          | 97       | 8.6 200-220 460      | 60 60     | 32.2 13.7 | 3550 3550        |
| (S)TH1111B470 | 150/166                  |            |              | 98       |                      |           |           |                  |
| (S)TH1112B470 | 150/180                  |            |              | 99       |                      |           |           |                  |
| (S)TH1113B500 | 150/198                  | 640        | 502          | 108      | 10.3 200-220 460     | 60 60     | 36.1 15.8 | 3550 3550        |
| (S)TH1114B570 | 150/212                  |            | 566          | 109      |                      |           |           |                  |
| (S)TH1115B570 | 150/230                  |            |              | 110      |                      |           |           |                  |

## 浸漬型ポンプ

THシリーズとFHシリーズはクローズ式インペラを使い、電力消費を最小限に抑えポンプ効率を最適化する工夫をしました。THシリーズは水没深さを浅くしても高圧を生み出せます。FHシリーズは入口圧があれば、インライン昇圧ポンプとして使用出来ます。

サクション側にポンプを1台入れ、或いは集中クーラント循環の一部に導入し、入口圧をかけブースターポンプとしてFHシリーズは2.6MPaまで昇圧が可能です。浸漬深さを延長することも可能です。詳しくは、中圧ポンプの技術情報をご参照ください。

## 使用条件

液体の種類  
工業用水  
クーラント  
冷却/切削オイル  
動粘度  
～25 mm<sup>2</sup>/s (25cSt)  
送液温度  
0～80℃

## 構造

|                  |        |
|------------------|--------|
| ポンプボデー           | 鋳鉄     |
| カバー              | 鋳鉄     |
| インペラ             | CrNi 鋼 |
| シャフト             | CrNi 鋼 |
| ディフューザ           | CrNi 鋼 |
| メカニカルシール         | SiC    |
| オーリング            | バイトン   |
| オプション：<br>ポンプボデー | CrNi 鋼 |
| カバー              | CrNi 鋼 |

## 騒音レベル

|                     |        |
|---------------------|--------|
| (S)TH1102～(S)TH1104 | 66 dBA |
| (S)TH1105～(S)TH1109 | 74 dBA |
| (S)TH1110～(S)TH1115 | 77 dBA |

