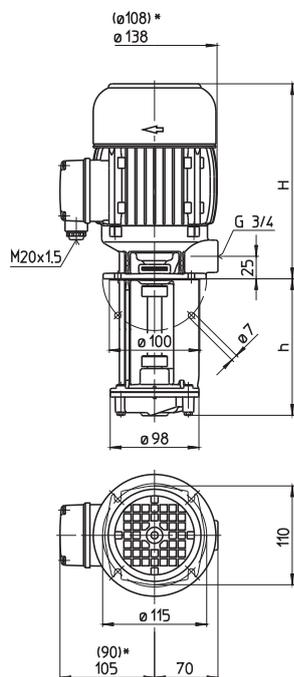


浸漬型ポンプ

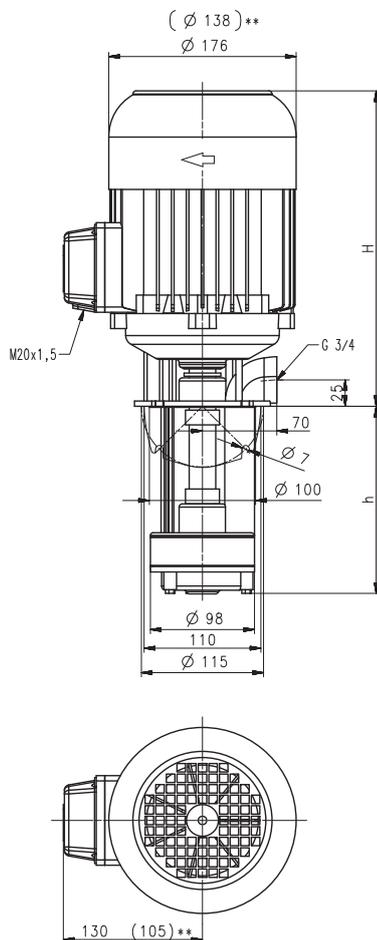
TS12...TS24

タービン式インペラ

TS12, 13, 14, 21, 22



TS15, TS24



*) TS12, 13 の寸法

**) TS15 の寸法

型番	吐出量/ 全揚程 l/min / m	高さ H mm	浸漬深さ h mm	重量 kg	モータ電圧 3相		周波数 Hz	電流 A	回転 数 1/min
					kW	V			
TS12/110	20/10	236	110	5.7	0.32	200	50	1.65	2795
150			150	5.9		380-415	50	0.91	2825
190			190	6.3					
250			250	6.8	0.365	200-220	60	1.68	3370
300			300	7.3		460	60	0.84	3400
TS13/110	20/16	236	110	6.2	0.32	200	50	1.65	2795
150			150	6.4		380-415	50	0.91	2825
190			190	6.8					
250			250	7.3	0.365	200-220	60	1.68	3370
300			300	7.8		460	60	0.84	3400
TS14/110	20/16	243	110	7.2	0.48	200	50	2.24	2775
150			150	7.5		380-415	50	1.19	2820
190			190	7.9					
250			250	8.2	0.55	200-220	60	2.41	3375
300			300	8.5		460	60	1.14	3405
TS15/190	20/35	285	190	12.5	1.1	200	50	5.2	2850
220			220	13.0		380-415	50	2.5	2850
					1.27	200-220	60	6.0	3440
						460	60	2.4	3440
TS21/110	40/14	258	110	9.7	0.75	200	50	3.70	2850
150			150	10.0		380-415	50	1.87	2850
190			190	10.5					
250			250	11.0	0.86	200-220	60	4.15	3440
300			300	11.5		460	60	1.85	3440
350			350	12.0					
TS22/110	40/25	285	110	11.8	1.1	200	50	5.2	2850
150			150	12.2		380-415	50	2.5	2850
190			190	12.5					
250			250	13.0	1.27	200-220	60	6.0	3440
300			300	13.4		460	60	2.4	3440
350			350	13.7					
TS24/140	40/35	360	140	26	1.9	200	50	8.00	2900
180			180	27		380-415	50	3.95	2900
220			220	28					
					2.18	200-220	60	8.8	3500
						460	60	3.9	3500

浸漬型ポンプ

TS12 から TS24 は NC 工作機でクーラント液をツールホルダ或いはスピンドルスルー工具を經由して被工作物にかける場合、或いは内部冷却機能を持った工具を使用する時に最適です。

これらのポンプはタービン羽根を使用して高圧を生み出します。

TS シリーズはフィルターを通したクーラント液に適しています。

TS22 から TS24 では、オプションとして半速 4 極運転用 Y/YY (Dahlander) 回路モーターを使用してポンプを半速回転させ圧力を下げることができます。

 最高温度 150℃～200℃の熱媒油用として、温度コントローラー付きで使用する特殊タイプ TS ポンプもあります。

使用条件

液体の種類

クーラント
冷却/切削オイル

動粘度

～45 mm²/s (45cSt)

送液温度

0～80℃
特殊なケース(TS)で～150℃(200℃)

構造

ポンプボデー 鋳鉄
カバー 鋳鉄
インペラ 真鍮
シャフト 鋼鉄

オプション：

ポンプボデー 青銅 (TS12～TS14, TS21～TS22)
カバー 青銅 (TS12～TS14, TS21～TS22)
インペラ CrNi 鋼 (TS12～TS22)

騒音レベル

TS12～TS14 54 dBA
TS21～TS22 64 dBA
TS15 66 dBA
TS24 67 dBA

