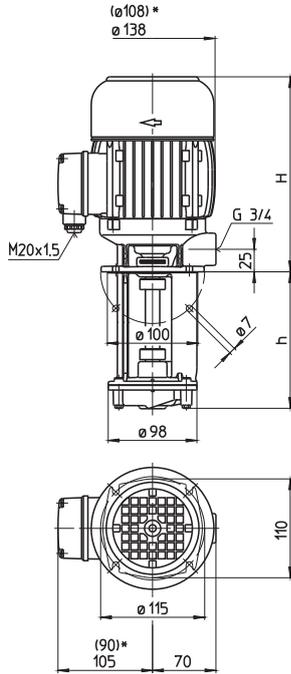


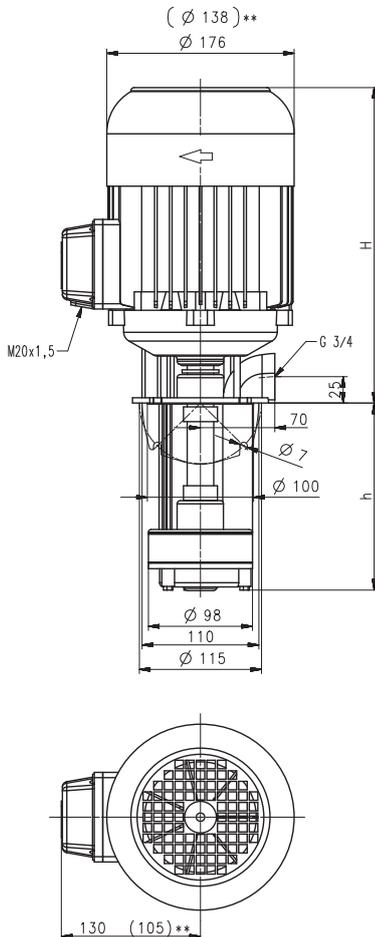
TS12...TS24

漩涡式叶轮

TS12, 13, 14, 21, 22



TS15, TS24



*) TS12, 13 尺寸
**) TS15 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TS12/110	20/10	236	110	5.7	0.32	220-240	50	1.58	2825
	150		150	5.9					
	190		190	6.3	0.365	460	60	0.84	3400
	250		250	6.8					
	300		300	7.3					
TS13/110	20/16	236	110	6.2	0.32	220-240	50	1.58	2825
	150		150	6.4					
	190		190	6.8	0.365	460	60	0.84	3400
	250		250	7.3					
	300		300	7.8					
TS14/110	20/16	243	110	7.2	0.48	220-240	50	2.06	2820
	150		150	7.5					
	190		190	7.9	0.55	460	60	1.14	3405
	250		250	8.2					
	300		300	8.5					
TS15/190	20/35	285	190	12.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
	220		220	13.0					
TS21/110	40/14	258	110	9.7	0.75	220-240	50	3.24	2850
	150		150	10.0					
	190		190	10.5	0.86	460	60	1.85	3440
	250		250	11.0					
	300		300	11.5					
350		350	12.0						
TS22/110	40/25	285	110	11.8	1.1	220-240	50	4.33	2850
	150		150	12.2					
	190		190	12.5	1.27	460	60	2.4	3440
	250		250	13.0					
	300		300	13.4					
350		350	13.7						
TS24/140	40/35	360	140	26	1.9	220-240	50	6.84	2900
	180		180	27					
	220		220	28	2.18	460	60	3.9	3500

沉水泵

型号 TS12 至 TS24 适用于数控机床中央出水冷却和内冷刀具冷却的冷却液的输送。这些泵配备了漩涡式叶轮，从而实现设计紧凑而可达到高压的单元。TS 系列仅适用于已过滤的冷却液。为减小泵的压力，型号 TS22 至 TS24 泵可选配 Y/YY (Dahlander) 电机，其转速在 4 极模式下，为一般电机的一半。

 特殊形式的 TS 泵可以提供使用温度控制系统，传送导热油，最高 150° C 相应 200° C。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C
...150° C (200° C) 特殊 (TS)

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选： 泵体	黄铜 (TS12...TS14, TS21...TS22)
端盖	黄铜 (TS12...TS14, TS21...TS22)
叶轮	CrNi 合金钢 (TS12...TS22)

噪音等级

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

