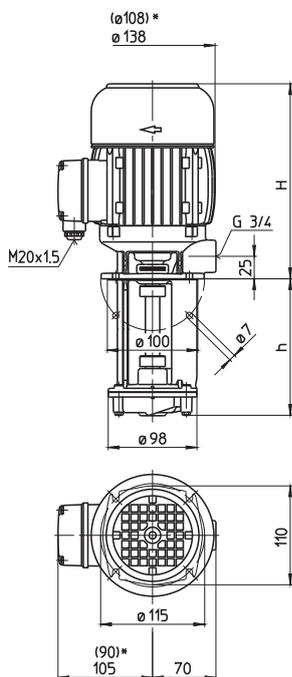


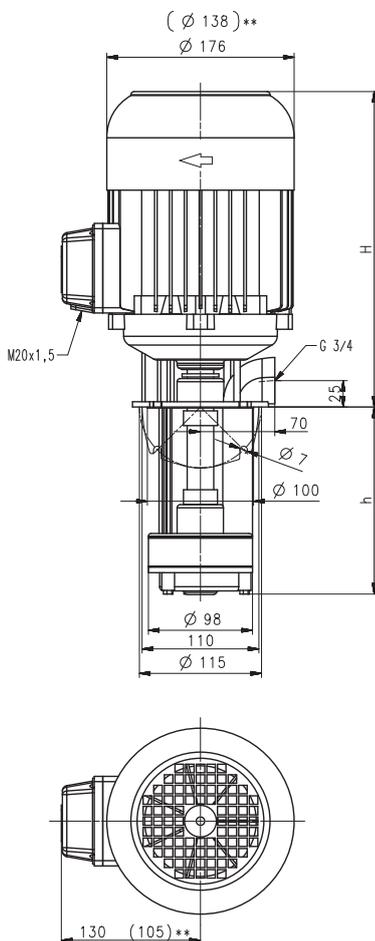
TS12...TS24

Giranti periferiche

TS12, 13, 21, 22



TS15, TS24



*) Dimensioni valide per TS12, 13

***) Dimensioni valide per TS15

Tipo	Portata con prevalenza l/min / m	Maggiorazione H mm	Profondità di immersione h mm	Peso kg	Potenza kW	Tensione 3~ V	Frequenza Hz	Corrente A	№ di giri 1/min
TS12/110	20/10	178	110	5,4	0,27	220-240	50	1,10	2800
	150		150	5,6					
	190		190	6,0					
	250		250	6,5					
	300		300	7,0					
TS13/110	20/15	211	110	6,5	0,4	220-240	50	1,55	2700
	150		150	6,8					
	190		190	7,2					
	250		250	7,5					
	300		300	7,8					
TS15/190	20/35	285	190	12,5	1,1	220-240	50	4,33	2850
	220		220	13,0					
					1,27	460	60	2,4	3440
TS21/110	40/15	217	110	8,2	0,63	220-240	50	2,6	2750
	150		150	8,5					
	190		190	9,0					
	250		250	9,5					
	300		300	10,0					
350		350	10,5						
TS22/110	40/25	285	110	11,8	1,1	220-240	50	4,33	2850
	150		150	12,2					
	190		190	12,5					
	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

Pompe sommerse

I modelli da TS12 a TS24 risultano ideali per la **lavorazione NC** con adduzione del refrigerante attraverso il portautensili o il mandrino operatore oppure per gli utensili con raffreddamento interno.

Queste pompe lavorano con una girante aperta da ambedue i lati, il che nonostante le dimensioni compatte, riesce a raggiungere in relazione pressioni molto elevate.

Le pompe della serie TS dovrebbero essere protette da inquinamenti grossolani presenti nel refrigerante.

Per ridurre la pressione della pompa, il modello TS22 a TS24 su richiesta, può essere fornito con motore con collegamento a poli commutabili Y/YY che consente di dimezzare il numero di giri.

 Nell'esecuzione speciale si possono impiegare pompe TS per i regolatori di temperatura con oli termovettori fino a 150° C oppure 200° C.



Campo d'impiego

Fluidi convogliati
emulsioni refrigeranti
olio refrigerante e olio da taglio

Viscosità cinematica
...45 mm²/s (45 cSt)

Temperatura di convogliamento
0...80° C
...150° C (200° C) esecuzione speciale (TS)

Esecuzione

Corpo pompa ghisa grigia
Corperchio ghisa grigia
Girante ottone
Albero acciaio

Su richiesta
Corpo pompa bronzo (TS12...TS13,
TS21...TS22)

Corperchio bronzo (TS12...TS13,
TS21...TS22)

Girante acciaio CrNi (TS12...TS22)

Pressione acustica

TS12...TS13 54 dBA
TS21...TS22 64 dBA
TS15 66 dBA
TS24 67 dBA

