

Elektrische Durchflusspumpen

Typ TR



Anwendungen

Die Pumpen eignen sich zur Förderung von Flüssigkeiten, deren Verunreinigungen eine Größe von max. 3 mm haben.

Die hydraulischen Komponenten: Laufrad aus Messing und Mutter aus Gusseisen ermöglichen die Anwendung mit Wasser, Emulsionen, ölhaltigen Substanzen und Flüssigkeiten im Allgemeinen; die Viskosität darf 21 cSt (3° Engel) nicht übersteigen.

Die Temperatur der Flüssigkeit darf 90°C nicht überschreiten.

Sie werden normalerweise dann verwendet, wenn im oberen Bereich des Tanks kein Platz ist.

Sie müssen seitlich dem Tank installiert werden, um der Flüssigkeit die Möglichkeit zu geben, direkt in die Ansaugöffnung zu fließen (siehe Abbildung).

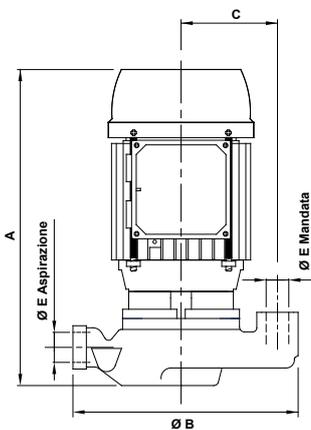
Sollte die Flüssigkeit besonders verschmutzt sein, ist es ratsam einen Tank mit mehreren Fächern zu bauen, damit sich der Schmutz absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, darf sie nicht trocken betrieben werden, da die mechanische Dichtung nicht geschmiert ist.

Für andere Anwendungen ist es ratsam, sich mit unserer technischen Abteilung in Verbindung zu setzen.

Tabelle: Abmessungen und Gewichte

Art der Pumpe	A mm	B mm	C mm	ØD	E mm	F mm	Masse kg
TR 71A	320	290	130	1"	40	220	12,1
TR 71B	320	290	130	1"	40	220	13,0
TR 80A	370	290	130	1"	40	220	13,9
TR 80B	370	290	130	1"	40	220	14,7



Typenschilddaten

Art der Pumpe	kW			V 230/400 - Hz 50			Q - Qmax Liter/min	Hmax - H Meter
	Eingang (P1)	Nenn. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ			
TR 71A	1,00	0,75	3,24/1,87	2770	0,77	55 - 190	10 - 0	
TR 71B	1,20	0,90	3,83/2,21	2760	0,78	41 - 200	12 - 0	
TR 80A	1,01	0,75	3,1/1,8	2800	0,80	55 - 230	12 - 0	
TR 80B	1,41	1,1	4,3/2,5	2825	0,81	45 - 250	14 - 0	

Kurven Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

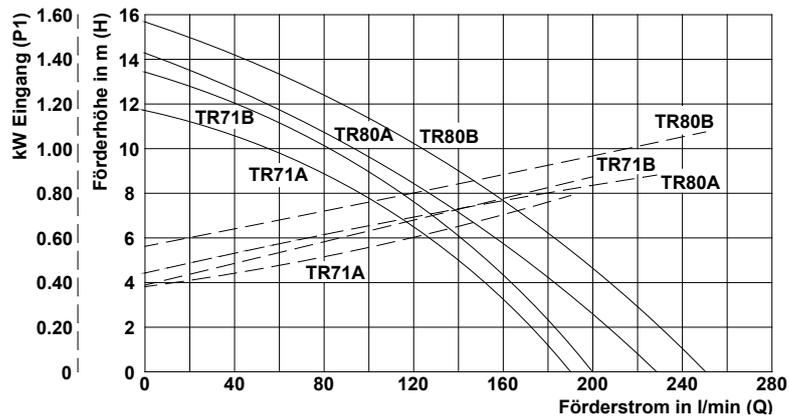
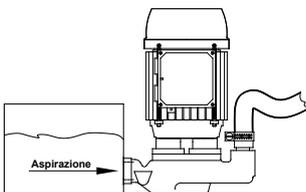
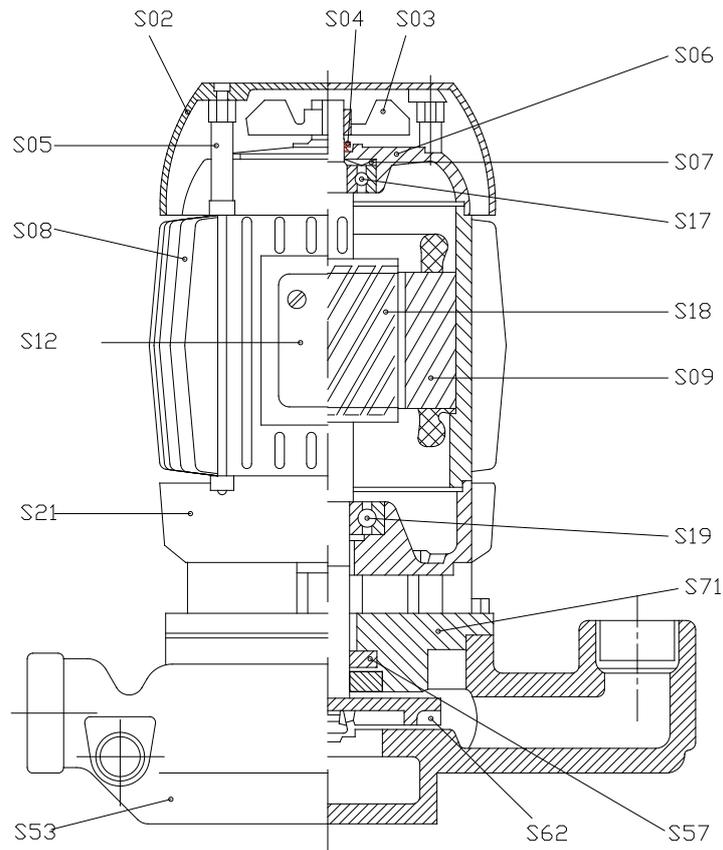


Tabelle Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

Art der Pumpe	Förderstrom in l/min (Q) ↓																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
TR 71A	190	182	172	162	152	140	127	113	96	78	55							
TR 71B	200	192	183	174	164	153	141	128	115	100	82	41						
TR 80A	230	218	207	195	183	170	156	142	127	111	94	55						
TR 80B	250	240	230	220	208	196	183	169	155	140	124	88	45					





Nomenklatur der Ersatzteile

	Komponente	TR 71A Materialien	TR 71B Materialien	TR 80A Materialien	TR 80B Materialien
S02.	Lüfterhaube	Nylon*	Nylon*	Nylon*	Nylon*
S03.	Lüfterrad	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
S04.	V-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
S05.	Stange	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
S06.	Oberer Lagerschild	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S07.	Ausgleichsring	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
S08.	Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S09.	Gewickelter Stator	-	-	-	-
S12.	Klemmenkasten	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
S17.	Oberes Lager	-	-	-	-
S18.	Läufer Komplet	Stahl**	Stahl**	Stahl**	Stahl**
S19.	Unteres Lager	-	-	-	-
S21.	Flansch	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S42.	Klemmenbrett	-	-	-	-
S53.	Pumpenkörper	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S57.	Mechanische Dichtung	Viton	Viton	Viton	Viton
S62.	Laufrad	Messing 58	Messing 58	Messing 58	Messing 58
S71.	Verbindung Adapter	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20

*Auf Anfrage Blech *Auf Anfrage Blech *Auf Anfrage Blech *Auf Anfrage Blech
 **Auf Anfrage Ax.AISI 416 **Auf Anfrage Ax.AISI 416 **Auf Anfrage Ax.AISI 416 **Auf Anfrage Ax.AISI 416