

## Anwendungen

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

Die hydraulischen Komponenten: Laufrad aus Nylon und Mutter aus Gusseisen ermöglichen die Anwendung mit Wasser, Emulsionen und ölhaltigen Substanzen im Allgemeinen; die Viskosität darf 21 cSt (3° Engel) nicht übersteigen. Die Temperatur der Flüssigkeit darf 70°C nicht überschreiten.

Sie finden gewöhnlich Anwendung bei:

- **Werkzeugmaschinen** (Fräsen-Drehmaschinen)
- **Anlagen zur Oberflächenbehandlung** (Entöler)

Sie müssen seitliche 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.

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

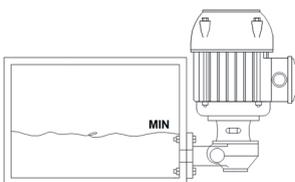
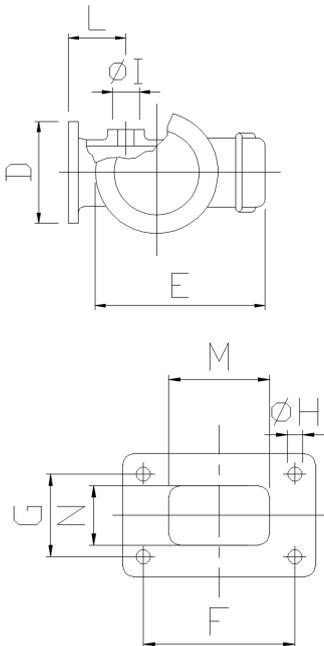
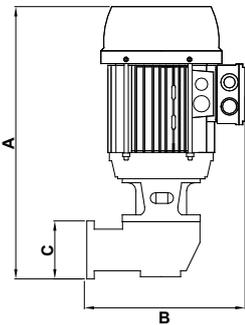


Tabelle: Abmessungen und Gewichte

Art der Pumpe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ØH mm	ØI mm	L mm	Masse kg
<b>SQ 56/S</b>	265	170	60	95	140	75	45	7	3/8"	51	3,9
<b>SQ 63/S</b>	300	180	60	95	158	75	45	7	1/2"	51	4,9
<b>SQ 71A</b>	330	245	60	145	175	115	60	9	1"	62	14,5
<b>SQ 71B</b>	330	245	80	145	175	115	60	9	1"	62	15,2
<b>SQ 80A</b>	335	250	80	145	210	115	60	9	1 1/4"	62	16,3
<b>SQ 80B</b>	335	250	80	145	210	115	60	9	1 1/4"	62	17,3

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 <sup>-1</sup>	cos φ		
<b>SQ 56/S</b>	0.17	0.09	0.55/0.32	2730	0.72	11 - 60	4 - 0
<b>SQ 63/S</b>	0.26	0.18	0.85/0.49	2810	0.76	27 - 80	4 - 0
<b>SQ 71A</b>	1.00	0.75	3.24/1.87	2770	0.77	52 - 260	10 - 0
<b>SQ 71B</b>	1.20	0.90	3.83/2.21	2760	0.78	98 - 300	10 - 0
<b>SQ 80A</b>	1.41	1.1	4.3/2.5	2825	0.81	72 - 340	12 - 0
<b>SQ 80B</b>	1.41	1.1	4.3/2.5	2825	0.81	62 - 380	14 - 0

Kurven Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

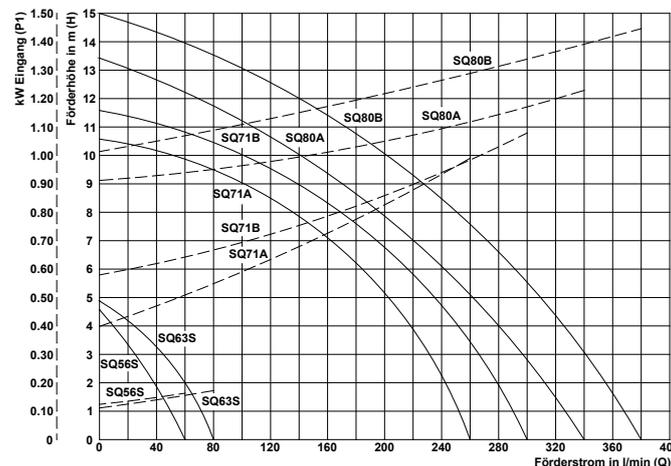
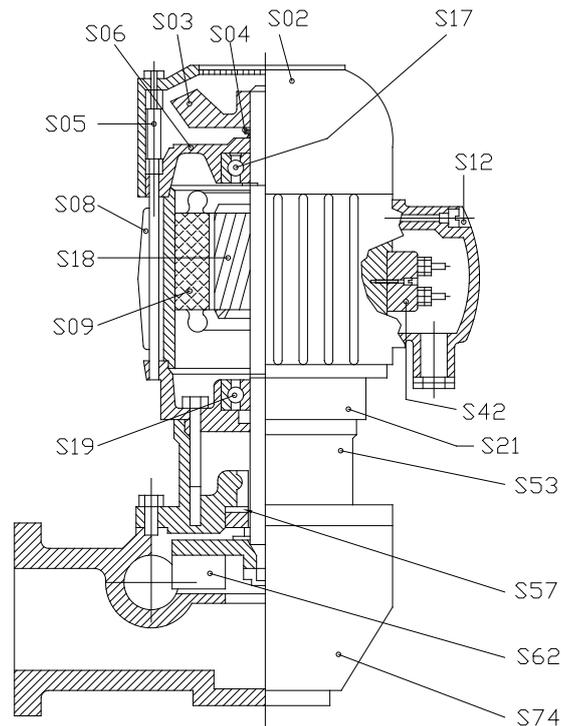


Tabelle Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

Förderhöhe in m (H) →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
<b>Art der Pumpe</b>	Förderstrom in l/min (Q) ↓														
<b>SQ 56/S</b>	60	48	35	27	11										
<b>SQ 63/S</b>	80	69	54	41	27										
<b>SQ 71A</b>	260	251	241	229	218	207	185	158	134	99	52				
<b>SQ 71B</b>	300	289	277	264	251	235	213	190	167	141	98				
<b>SQ 80A</b>	340	326	310	293	274	255	238	218	195	171	130	72			
<b>SQ 80B</b>	380	368	354	340	326	307	293	274	257	222	208	143	62		



## Nomenklatur der Ersatzteile

Komponente	SQ 56	SQ 63	SQ 71A-B	SQ 80A-B
	Materialien	Materialien	Materialien	Materialien
<b>S02.</b> Lüfterhaube	Nylon*	Nylon*	Nylon*	Nylon*
<b>S03.</b> Lüfterrad	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
<b>S04.</b> V-Ring	NBR	NBR	NBR	NBR
<b>S05.</b> Stange	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
<b>S06.</b> Oberer Lagerschild	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>S07.</b> Ausgleichsring	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
<b>S08.</b> Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>S09.</b> Gewickelter Stator	-	-	-	-
<b>S12.</b> Klemmenkasten	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
<b>S17.</b> Oberes Lager	-	-	-	-
<b>S18.</b> Läufer Komplet	Stahl**	Stahl**	Stahl**	Stahl**
<b>S19.</b> Unteres Lager	-	-	-	-
<b>S21.</b> Flansch	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>S42.</b> Klemmenbrett	-	-	-	-
<b>S53.</b> Kegel	PBT***	PBT***	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
<b>S56.</b> TRI-Scheibe	PBT	PBT	PBT	PBT
<b>S57.</b> Mechanische Dichtung	-	-	-	-
<b>S59.</b> Dichtring für Mutter	NBR	NBR	NBR	NBR
<b>S62.</b> Laufrad	Nylon***	Nylon***	Messing 58***	Messing 58***
<b>S69.</b> O-Ring	NBR	NBR	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
<b>S71.</b> Verbindung Adapter	Nicht vorhanden!	Nicht vorhanden!	Gusseisen G20	Gusseisen G20
<b>S74.</b> Mutter	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

\*\*\*Auf Anfrage Gusseisen G20

\*\*\*Auf Anfrage Gusseisen G20

\*\*\*Auf Anfrage Gusseisen G20

\*\*\*Auf Anfrage Gusseisen G20