

# Elektrische Saugpumpen

# Typ AU



## Anwendungen

Die Pumpen eignen sich zur Förderung von sauberen Flüssigkeiten, deren Verunreinigungen eine Größe von max. 0.03 mm haben.

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

Sie müssen am oberen Teil des Tanks installiert und vor Gebrauch befüllt werden.

Wenn die Pumpe Luft aufgrund von fehlender Flüssigkeit ansaugt, muss der Füllvorgang wiederholt werden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, darf sie nicht trocken betrieben werden, da die mechanische Dichtung nicht geschmiert ist.

Es wird die Montage eines Filters in der Ansaugung empfohlen, wo dies möglich ist.

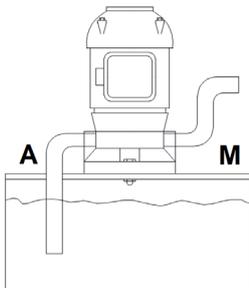
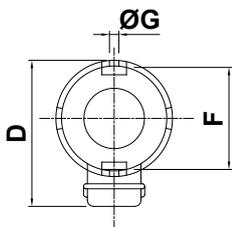
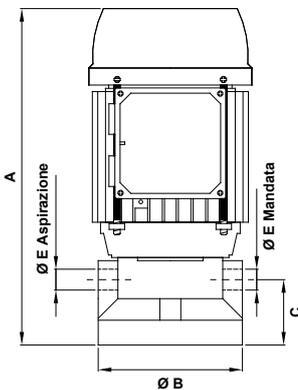
**Für andere Anwendungen ist es ratsam, sich mit unserer technischen Abteilung in Verbindung zu setzen.**

Tabelle: Abmessungen und Gewichte

Art der Pumpe	A mm	ØB mm	C mm	D mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	Masse kg
AU 56	215	115	48	144	3/8"	95	7	4.3
AU 63	270	115	48	165	1/2"	95	7	5.0

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		
AU 56	0,17	0,09	0,55/0,32	2730	0,72	1 - 7	6 - 0
AU 63	0,26	0,18	0,85/0,49	2810	0,76	2 - 13	10 - 0



Kurven Hydraulikleistungen (Peripheralrad)

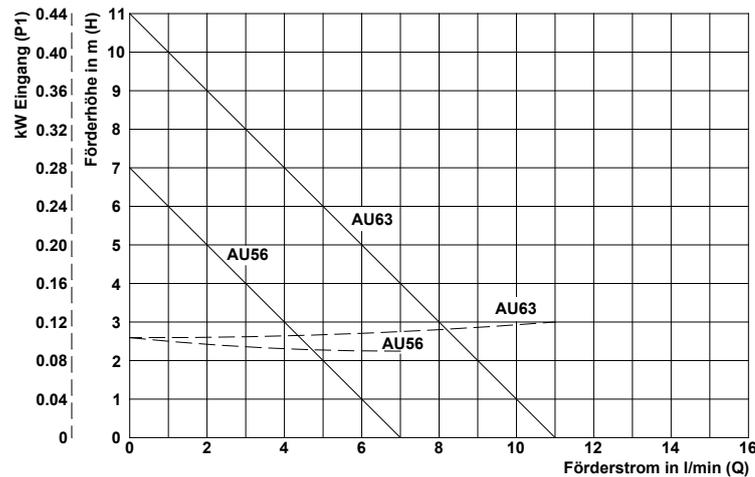
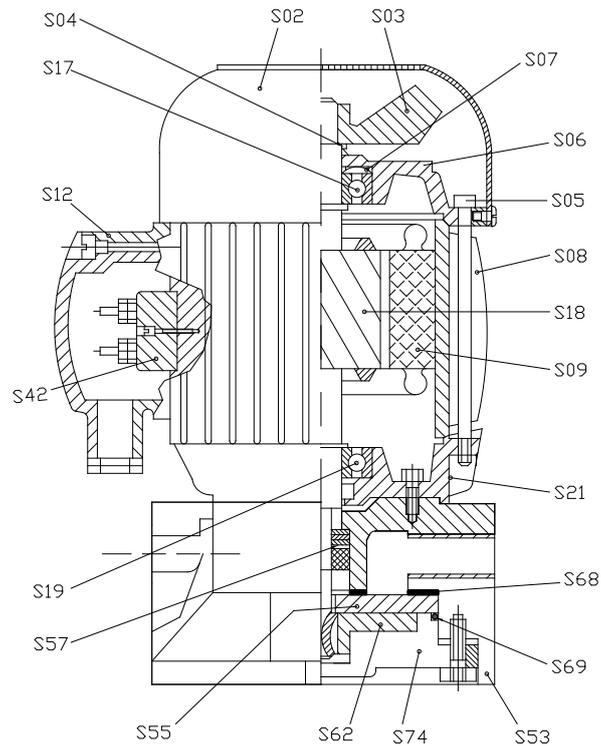


Tabelle Hydraulikleistungen (Peripheralrad)

Förderhöhe in m (H) →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
Art der Pumpe	Förderstrom in l/min (Q) ↓														
AU 56	7	6	5	4	3	2	1								
AU 63	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				



## Nomenklatur der Ersatzteile

	Komponente
S02.	Lüfterhaube
S03.	Lüfterrad
S04.	V-Ring
S05.	Stange
S06.	Oberer Lagerschild
S07.	Ausgleichsring
S08.	Gehäuse
S09.	Gewickelter Stator
S12.	Klemmenkasten
S17.	Oberes Lager
S18.	Läufer Komplet
S19.	Unteres Lager
S21.	Flansch
S42.	Klemmenbrett
S53.	Pumpenkörper
S55.	Diffusor
S57.	Mechanische Dichtung
S62.	Laufgrad
S68.	Dichtung
S69.	O-Ring
S74.	Boden

AU 56	
	Materialien
	Nylon
	Nylon
	NBR
	Stahl
	Aluminium
	Stahl
	Aluminium
	-
	Nylon
	-
	Stahl
	-
	Aluminium
	-
	Aluminium
	Gusseisen G20
	NBR
	Messing 58
	Guarnital
	Viton
	Gusseisen G20

AU 63	
	Materialien
	Nylon
	Nylon
	NBR
	Stahl
	Aluminium
	Stahl
	Aluminium
	-
	Nylon
	-
	Stahl
	-
	Aluminium
	-
	Aluminium
	Gusseisen G20
	NBR
	Messing 58
	Guarnital
	Viton
	Gusseisen G20