

# Abwasserpumpen

## Typ AT / VT 80 - 100

### Einsatzgebiet:

SUBAG Tauchmotorpumpen der Baureihe AT + VT dienen zur wirtschaftlichen und sicheren Entsorgung in gewerblichen, industriellen und kommunalen Bereichen.

Geeignet für Klar-, Schmutz- und mit Fett- und Faserstoffen belastete Abwässer, Fäkalien und Schlämme. In Verbindung mit der Kupplungsautomatik ist die Unterflur-Nassaufstellung eine besonders umweltfreundliche und kostengünstige Lösung.

### Ausführung:

Der druckwasserdicht gekapselte, voll überflutbare Motor und das Pumpenteil bilden ein kompaktes und robustes Blockaggregat.

Motor Drehstrom 380V 3-50 Hz, 4 polig (1450 t/min) und 2-polig (2850 t/min); Isolationsklasse F=155°C; Schutzart IP 68

Motorkühlung und grossflächige Rippenkühlung. Lagerung der Motorwelle in dauergeschmierten und wartungsfreien Wälzlagern. Wellenabdichtung zwischen Motor und Pumpenteil durch Doppelte Gleitringdichtung (Silicium-Karbid) drehrichtungsunabhängig und temperaturschockfest.

### Werkstoffe:

Motorgehäuse GGE 25; Motorwelle Edelstahl 1.4021; Kreiselkammer GG-25; Laufrad GG-25; Schrauben 1.4401



AT / VT

### Förderdaten

Typ		l/s	2.5	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	35
		l/m	150	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2100
		m³/h	9	18	27	36	45	54	72	90	108	126
AM-AT 80/4/125 C. 242	Förderhöhe	m	9	8.5	7.5	7	6	5.5	4	2.5		
AT 80/4/152 C. 244	Förderhöhe	m	12	11	10	9.5	8.5	7.5	6	4	2.5	
AT 80/4/152 C. 245	Förderhöhe	m	14.5	13.5	12.5	11.8	11	10	8	6.5	4.5	2.5

### Technische Daten

Typ	Gewinde	Korngrösse	kW P1	kW P2	HP	N 1/min	1x230V	3x400V
AM-AT 80/4/125 C. 242	DN80 PN16	75 mm	2.2	1.5	2	1450	10	3.8
AT 80/4/152 C. 244	DN80 PN16	75 mm	2.8	2.2	3	1450		5.2
AT 80/4/152 C. 245	DN80 PN16	75 mm	3.8	3	4	1450		7.2

### Förderdaten

Typ		l/s	2	6	10	16	20	26	30	36	40	46
		l/m	120	360	600	960	1200	1560	1800	2160	2400	2760
		m³/h	7.2	21.6	36	57.6	72	93.6	108	129.6	144	165.6
AT 100/4/152 C. 243	Förderhöhe	m	10	8.5	7	5	4	2				
AT 100/4/152 C. 244	Förderhöhe	m	12	10.5	9	7	6	3.5	2			
AT 100/4/152 C. 245	Förderhöhe	m	14	12.5	11	9	7.5	5.5	4	2		
AT 100/4/173 C. 255	Förderhöhe	m	16	14.5	13	11	9.5	7.5	6	4	2.5	
AT 100/4/173 C. 256	Förderhöhe	m	19	17.5	16	13.5	12.5	10.5	9	7	5.5	3

### Technische Daten

Typ	Gewinde	Korngrösse	kW P1	kW P2	HP	N 1/min	3x400V
AT 100/4/152 C. 243	DN100 PN16	75 mm	2.1	1.7	2.2	1450	3.9
AT 100/4/152 C. 244	DN100 PN16	75 mm	2.8	2.2	3	1450	5.1
AT 100/4/152 C. 245	DN100 PN16	75 mm	3.8	3	4	1450	7
AT 100/4/173 C. 255	DN100 PN16	90 mm	5.1	4	5.5	1450	9.1
AT 100/4/173 C. 256	DN100 PN16	90 mm	6.3	5.5	7.5	1450	11.5

### Förderdaten

Typ		l/s	5	10	15	20	30	40	50	60	70	78
		l/m	300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4680
		m³/h	18	36	54	72	108	144	180	216	252	280.8
AT 150/4/173 C. 258	Förderhöhe	m	17	16.5	15.5	14.5	13	11	9	7	4.5	2.2

### Technische Daten

Typ	Gewinde	Korngrösse	kW P1	kW P2	HP	N 1/min	3x400V
AT 150/4/173 C. 258	DN150 PN16	100 mm	9.1	7.5	10	1450	15.6

Weitere Typen auf Anfrage