

## 4“ Unterwasserpumpen

**Serie / 100 L**

### Einsatzgebiete

Förderung von sauberem Wasser in der Hauswasserversorgung ,  
in der allgemeinen Wasserversorgung, in der Beregnung, Bewässerung und anderes mehr.

### Technische Daten:

<i>Fördermedium:</i>	reines, nicht verschmutztes Wasser bis zu einer Temperatur von max. 35°C.
<i>Festkörperanteil:</i>	max. 150gr/m <sup>3</sup>
<i>Eintauchtiefe:</i>	max. 150m
<i>Spannungsschwankung:</i>	max. ±5%
<i>Anschluß:</i>	6/4“
<i>Q max.:</i>	100 L/min
<i>H.max:</i>	302m
<i>Anschlußkabel:</i>	<b>10m</b>

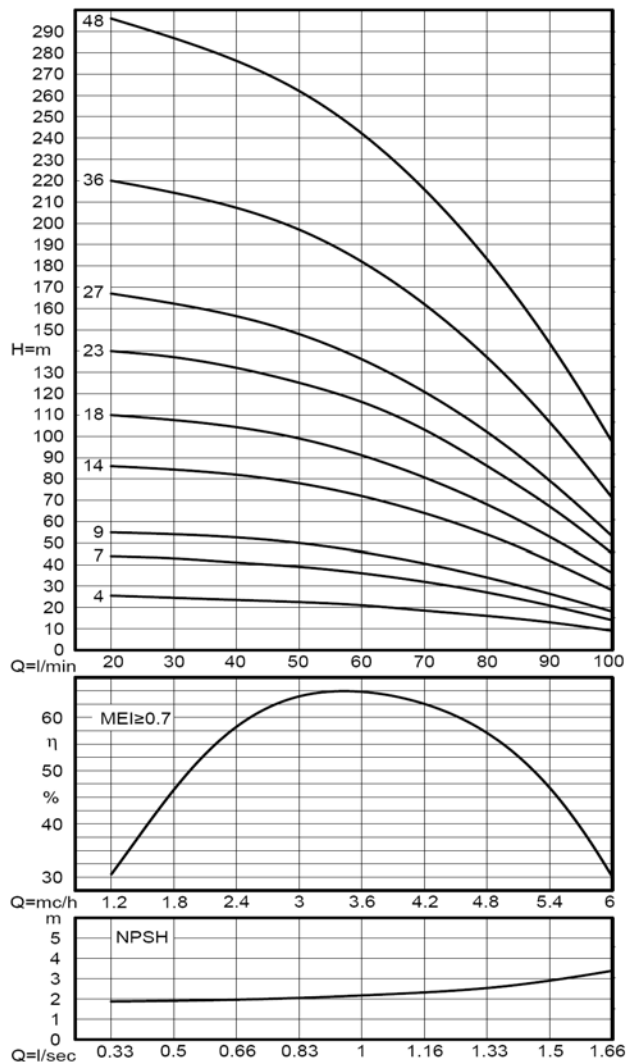
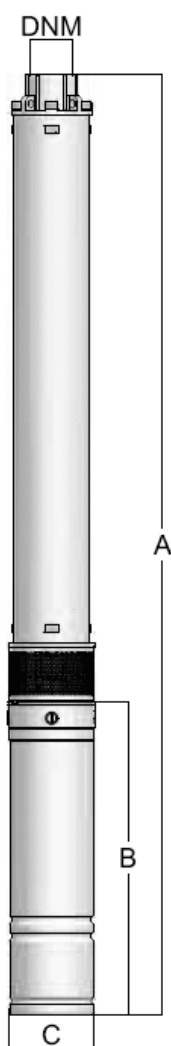


### Konstruktion / Ausführung

<i>Pumpe:</i> Pumpenmantel und Welle aus rostfreiem Stahl Laufäder und Diffusoren aus Noryl mit Fieberglas verstärkt – lebensmittelecht. Kopf und Sauggehäuse aus rostfreiem Stahl Montageteile aus rostfreiem Stahl	<i>Motor:</i> Asynchron-Motor in Kurzschlußläufer-Ausführung NEMA – Standard Ausdehnungsmembrane und Sandabweiser 4-fache Wellenabdichtung
---	---

### Leistungstabelle bei 2800 U/min

Pumpe	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Förderhöhe in m												
<b>404/100</b>		26		25,5	24,5	23,5	22,5	21	18,5	16	13	9
<b>407/100</b>		45		44	43	41	39	36	32	27	21	14
<b>409/100</b>		57		55	54	53	50	46	41	34	26	18
<b>414/100</b>		88		86	85	82	78	72	64	54	41	28
<b>418/100</b>		113		110	107	104	99	91	81	68	52	36
<b>423/100</b>		145		142	139	133	126	117	104	87	67	45
<b>427/100</b>		170		167	163	156	148	137	122	102	78	53
<b>436/100</b>		226		220	215	208	197	182	163	137	106	71
<b>449/100</b>		302		295	288	277	261	242	216	182	144	96



**Technische Daten und Abmessungen**

Type	Volt	KW	Amp.	µF	A	B	C	kg
404/100	400V	0,37	1,2		538	214,2	95	10,2
407/100	400V	0,55	1,8		748	346	95	11,9
409/100	400V	0,75	2,3	-	800	346	95	12,2
414/100	400V	1,1	3,2	-	960	376	95	14,2
418/100	400V	1,5	4,2	-	1094	406	95	16,2
423/100	400V	2,2	5,7	-	1316	456	95	19,7
427/100	400V	2,2	5,7	-	1420	456	95	20,4
436/100	400V	3	7,6	-	1750	552	95	26,6
449/100	400V	4	10	-	2192	612	95	31,9
407/100	230V	0,55	4,4	20	748	346	95	11,8
409/100	230V	0,75	6,0	25	830	376	95	13,5
414/100	230V	1,1	8,0	31,5	990	406	95	15,6
418/100	230V	1,5	11,0	40	1144	456	95	18,4
427/100	230V	2,2	15,9	60	1576	612	95	27,2

**DNM: 1 1/2“**