



# 3.1.2.2 Die neue Pumpen Linie

## Unterwasserpumpen mit Edelstahlgehäuse



- Hohe Betriebssicherheit - lange Lebensdauer - günstiger Preis
- Unterwasserpumpen dürfen nicht trocken laufen
- Nur zur Förderung von reinem Wasser
- Gegen Trockenlauf schützen Elektroden-Steuerungen, die bei Wassermangel zuverlässig abschalten, siehe Seite 3.2.1.1
- Bei allen Typen ist ein Motorschutz vorzusehen

### Serie Viva

- Durch untenliegendes Außengitter wird der Wasserstand voll ausgenützt
- Der Förderstrom fließt durch das Edelstahl-Doppelmantelgehäuse und kühlt den Motor
- Laufräder und Diffusoren aus hochwertigen Kunststoffen verschiedener Härte verhindern ein Verreiben
- Rückschlagventil mindestens 2 Meter oberhalb der Pumpe erforderlich
- 20 m Anschlußkabel

### Typen Gamma und Omega

- Die gleiche hohe Qualität wie VIVA und ASTRA
- Laufräder und Diffusoren aus hochwertigen Kunststoffen verschiedener Härte verhindern ein Verreiben
- Die Ansaugung erfolgt zwischen Motor und Pumpenteil
- 10 m Anschlußkabel

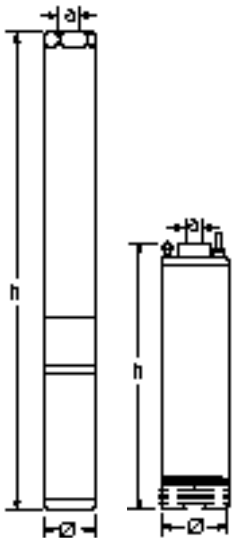
### Type Astra ganz aus Edelstahl

- Außengehäuse, Pumpenkopf und -fuß, Welle, Laufräder und Diffusoren aus Edelstahl
- Die Ansaugung erfolgt zwischen Motor und Pumpenteil
- Langlebige Pumpe von besonderer Qualität
- 10 m Anschlußkabel

### Schaltgeräte

Spritzwasserfestes IP 55 Schaltgerät für Kondensator mit thermischem Auslöser, Schalter und Signallampe

Type	Art. Nr.	
SS 5	268 000 225	Schaltgerät für VIVA 5 m
SS 7	268 000 227	Schaltgerät für VIVA 7 m



Type	VIVA 5 m	VIVA 7 m	VIVA 7 T	VIVA 10 T	VIVA 80 T	GAMMA 10	GAMMA 14	GAMMA 18 T	OMEGA 28 T	ASTRA 20 T
Artikelnummer 268 ... ..	. 595 054	. 595 074	. 595 073	. 595 103	. 595 803	. 714 010	. 714 014	. 714 183	. 645 283	. 123 203
Leistung	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	0,75	1,1	1,1	2,2	1,1
Spannung	1x230	1x230	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Stromaufnahme	5,9	9,5	3,2	3,9	4,3	2,1	2,8	3,5	7	5,1
max. Fördermenge	80	80	80	80	150	100	100	100	150	100
max. Förderhöhe	44	63	63	83	75	57	79	93	118	103
Gewicht	14	16	16	19	18	14	16	17	25	18
Maß a	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Maß h	502	590	590	703	694	723	846	968	1.503	921
Maß ø	128	128	128	128	128	95	95	95	95	95

Fördermenge		Meter									
150						18					48
100						40	20	25	30	88	20
80	l/min	11	26	26	39	49	31	47	55	98	43
60		22	38	38	54	58	35	55	71	109	66
40		33	51	51	68	66	48	71	82	115	88
20		44	63	63	83	75	54	76	93	118	103