

GRINDER 1000-1200-1600

ELEKTRISCHE UNTERWASSERPUMPEN



Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk für schwarze Abwässer, nicht geklärtes Wasser mit Festkörpern und/oder langen Fasern.

Pumpengehäuse, Motorgehäuse und Diffusor aus Guss, offenes Laufrad aus Guss, Schneidwerk mit 4 Messern aus Edelstahl. Gleitringdichtung pumpenseitig aus Kohlenstoff/Aluminiumoxid, Motorseitig aus Kohlenstoff/Aluminiumoxid.

Mindesteintauchtiefe 2/3 der Höhe. 10 Meter Kabel, die einphasige Version wird mit Schukostecker geliefert.

Einsatzbereich : von 1 bis 18m³/h mit Förderhöhen bis zu 26 Meter

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0-40 °C

Freier Durchgang: 5mm

Schutzart: IP 68

Isolationsklasse: F

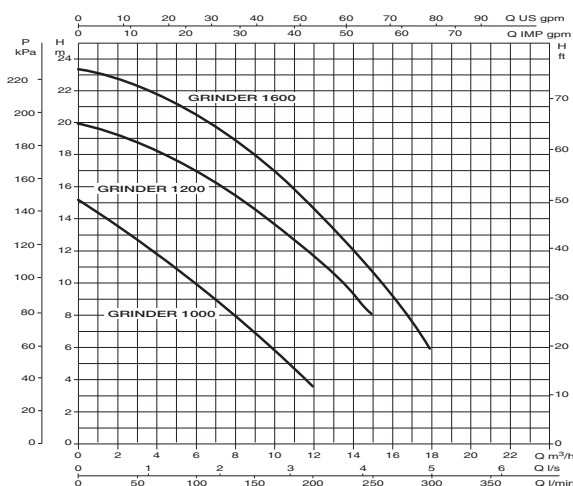
Einphasige Version mit eingebautem Kondensator, manueller Start oder wahlweise mit Schwimmer für automatischen Start

MODELL	ARTIKEL NUMMER
GRINDER 1000 M-A	60141604
GRINDER 1000 M-NA	60141603
GRINDER 1000 T	60141602
GRINDER 1200 M-A	60141601
GRINDER 1200 M-NA	60141600
GRINDER 1200 T	60141599
GRINDER 1600 M-A	60141587
GRINDER 1600 M-NA	60141585
GRINDER 1600 T	60141588

A = Automatisch mit Schwimmer

NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer

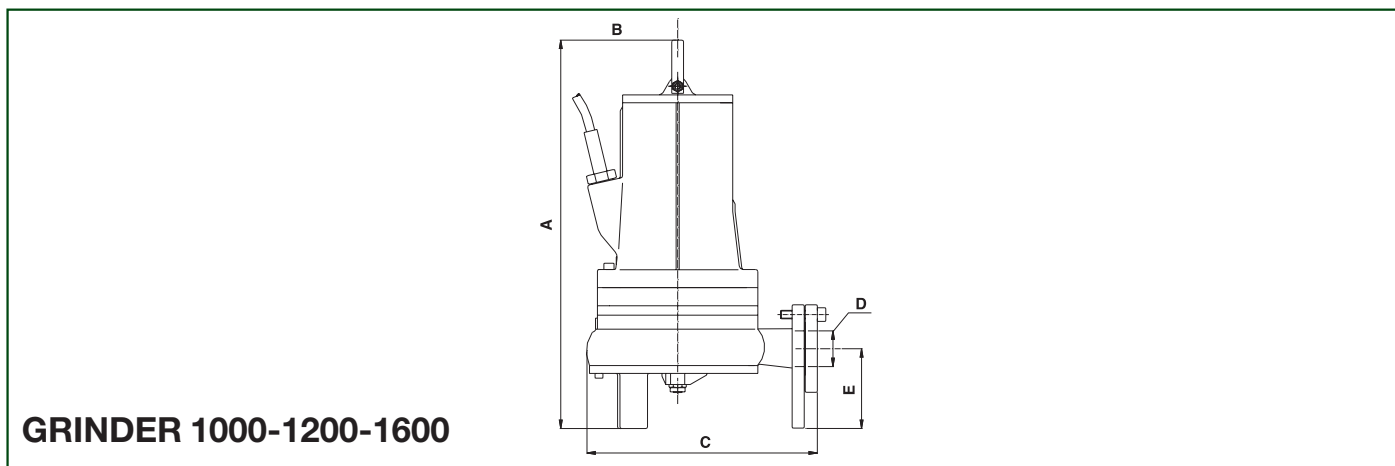
HYDRAULISCHE DATEN



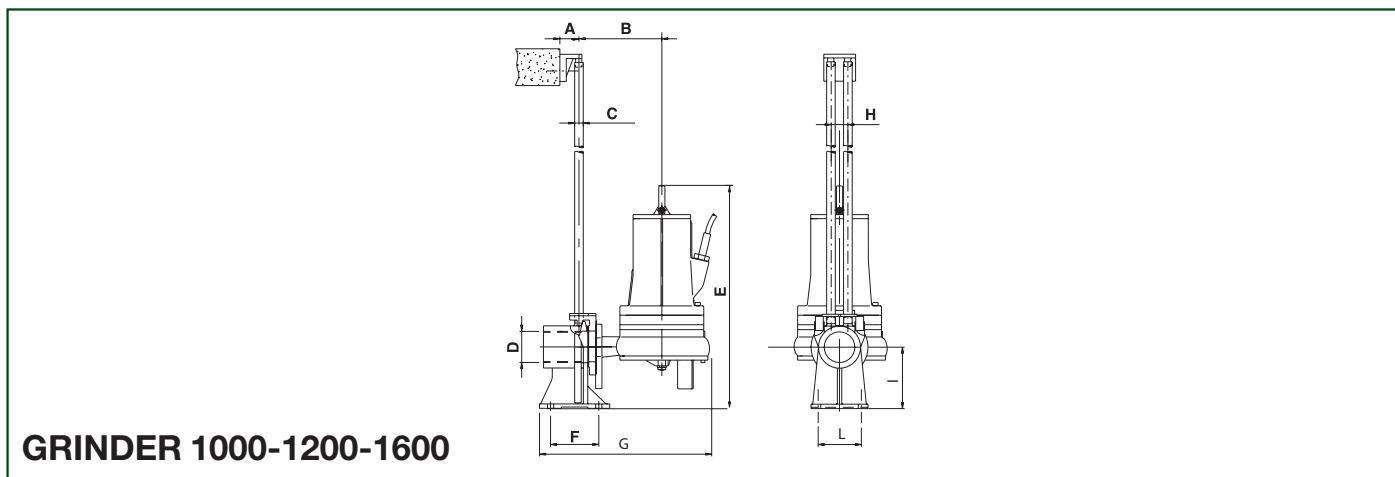
MODELL		Q m³/h l/min																
EINPHASIG	DREIPHASIG		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30
GRINDER 1000 M-A		0	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	250	300	400	500
GRINDER 1000		H (m)	15,2			12,9			10			6,9		3,6				
	GRINDER 1000 T		15,2			12,9			10			6,9		3,6				
GRINDER 1200 M-A			20			13,9			17			14,7		11,7	8,1	4,2		
GRINDER 1200			20			13,9			17			14,7		11,7	8,1	4,2		
	GRINDER 1200 T		20			13,9			17			14,7		11,7	8,1	4,2		
GRINDER 1600 M-A			23,5			22,3			20,6			18		14,8	11	5,7		
GRINDER 1600			23,5			22,3			20,6			18		14,8	11	5,7		
	GRINDER 1600 T		23,5			22,3			20,6			18		14,8	11	5,7		

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
GRINDER 1000 M-A	1x 220-240V	1,5	1	1,3	8	30+40	450
GRINDER 1000 M-NA	1x 220-240V	1,5	1	1,3	8	30+40	450
GRINDER 1000 T	3 x 400V	1,5	1	1,3	4,8	-	-
GRINDER 1200 M-A	1x 220-240V	2,1	1,5	2,0	10	35+40	450
GRINDER 1200 M-NA	1x 220-240V	2,1	1,5	2,0	10	35+40	450
GRINDER 1200 T	3 x 400V	2,2	1,5	2,0	6	-	-
GRINDER 1600 M-A	1x 220-240V	2,6	1,8	2,4	13	35+40	450
GRINDER 1600 M-NA	1x 220-240V	2,6	1,8	2,4	13	35+40	450
GRINDER 1600 T	3 x 400V	2,6	1,8	2,4	6,4	-	-

MAßE UND GEWICHT



MODELL	A	B	C	D DNM	E	Kg
GRINDER 1000	445	145	270	2" GAS 50	110	39
GRINDER 1200						39
GRINDER 1600						39



MODELL	A	B	C (DIAM)	D	E	F	G	H
GRINDER 1000	50	160	3/4"	2"G	540	85	410	38
GRINDER 1200								
GRINDER 1600								

MODEL	I	L
GRINDER 1000	130	94
GRINDER 1200		
GRINDER 1600		