



CREATIVE TECHNOLOGY

[www.calpedapump.ru](http://www.calpedapump.ru)

# серия T, TP

## вихревые насосы для повышения давления

Официальный дистрибьютор в России  
ООО «Эконика-ТЕХНО»

МОСКВА	аллея Первой маевки, д. 15	Тел./факс: (495) 250-73-70
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	Малый пр., П.С., д. 54-56	Тел./факс: (812) 346-59-85
КРАСНОДАР	ул. Новороссийская, д. 236	Тел./факс: (861) 236-56-93
РОСТОВ-на-ДОНУ	ул. Портовая, д. 543	Тел./факс: (863) 290-25-10
НИЖНИЙ НОВГОРОД	ул. Маршала Казакова, д. 3	Тел./факс: (831) 296-11-55
САМАРА	проспект Кирова, д. 5	Тел./факс: (846) 977-02-00
САРАТОВ	ул. Большая Горная, д. 126А	Тел./факс: (8452) 63-39-99
УФА	ул. Чернышевского, д. 14	Тел./факс: (347) 290-02-09
ПЕРМЬ	ул. Васильева, д. 19	Тел./факс: (342) 215-50-01
ЕКАТЕРИНБУРГ	ул. Малышева, д. 145А	Тел./факс: (343) 359-28-58
ЧЕЛЯБИНСК	ул. Линейная, д. 64	Тел./факс: (351) 729-85-07
НОВОСИБИРСК	ул. Фабричная, д. 19а	Тел./факс: (383) 325-36-25



### Конструкция

Моноблочные электронасосы с периферийным рабочим колесом.

### Применение

для чистых невзрывоопасных жидкостей, не содержащих абразивных и взвешенных частиц и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос для увеличения давления, подаваемого из распределительной сети (соблюдая местные стандарты) благодаря своим малым габаритам данные электронасосы очень хорошо подходят для установки в различных устройствах и аппаратах систем охлаждения, кондиционирования, циркуляции и питания котлов

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .  
Температура окружающего воздуха не более  $40^{\circ}\text{C}$ .  
Манометрическая высота всасывания не более 7 м.  
Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

Асинхронный двухполюсный электродвигатель, частота 50 Гц (число оборотов  $n = 2900$  об./мин).

**T, TP:** трехфазный - 230/400 В ( $\pm 10\%$ ), до 3 кВт;  
400/690 В  $\pm 10\%$ , от 4 до 7,5 кВт.

**TM, TPM:** монофазный 230 В ( $\pm 10\%$ ) с термозащитным устройством  
Конденсатор встроен в зажимную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом IEC 60034; IEC 60335-1 (EN 60335-1).

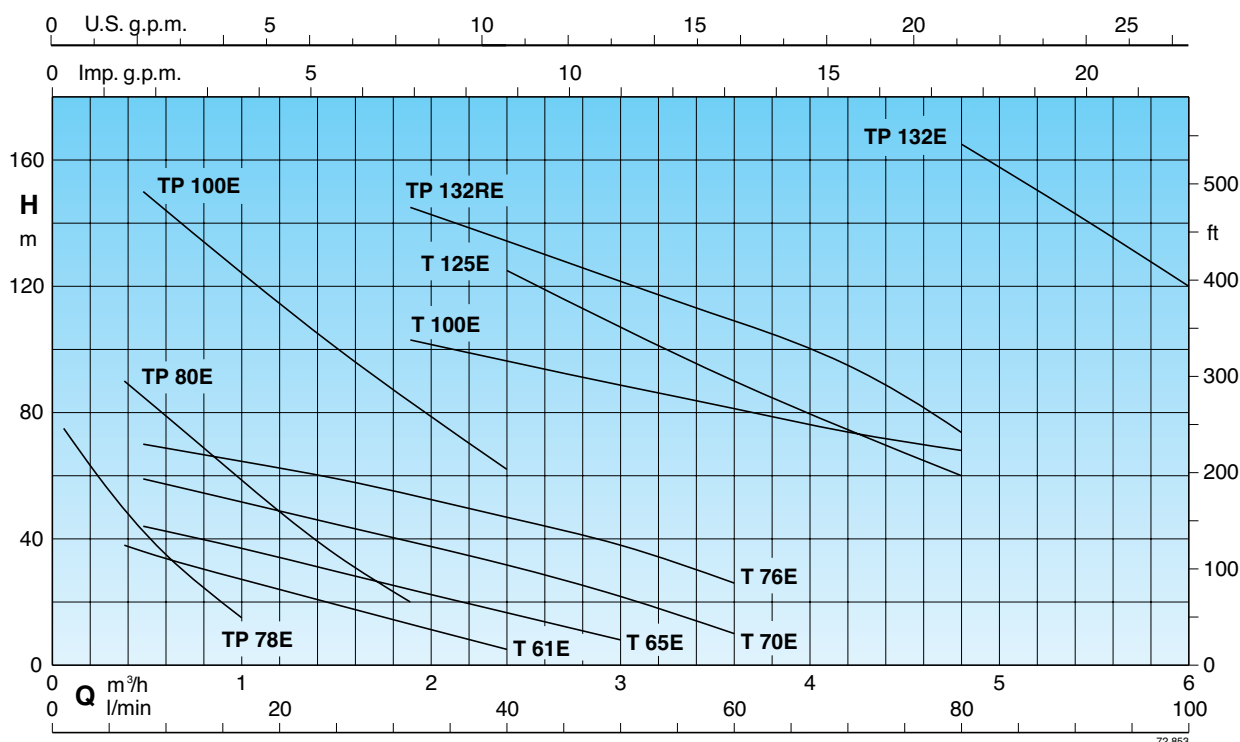
### Конструкционные материалы

Составная часть	T, TP	B-T, B-TP
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Соединит. часть	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Крышка корпуса	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 в мод. T 61-65-70, B-T 61-70	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Рабочее колесо	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013 в мод. T 125, TP 132-132R	
Вал	Хромоникелевая сталь Cr-Ni AISI 303 T 76, TP 80-100	Хромоникелевомолибденовая сталь AISI 316
	Хромовая сталь AISI 430 T 61-65-70, T 100-125, TP 78-132-132R	
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - NBR	

### Специальные исполнения под заказ

для работы под другими напряжениями  
для работы с частотой 60 Гц (см. соответствующий каталог)  
с защитным устройством IP 55  
специальные мех. уплотнения  
для работы с жидкостями или в среде с более высокой температурой

### Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



### Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m																	
	A	A		A	kW	kW	HP		0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
B-T 61E	1,9	1,1	B-TM 61E	2,5	0,55	0,33	0,45	H m																		
T 65E	2,8	1,6	TM 65E	3,5	0,8	0,45	0,6																			
B-T 70E	3,7	2,2	B-TM 70E	6	1,3	0,75	1																			
T 76E	5,3	3	TM 76E	7,4	1,6	1,1	1,5																			
T 100E	11,5	6,6				3	4																			
T 125E		9,6				4	5,5																			
B-TP 78E	2,3	1,3	B-TPM 78E	2,8	0,6	0,37	0,5		75	70	60	50	42	35	25	15										
B-TP 80E	4	2,3	B-TPM 80E	5,8	1,2	0,75	1																			
TP 100E	9,6	5,5				2,2	3																			
TP 132RE		12				5,5	7,5																			
TP 132E		16				7,5	10																			

P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность.

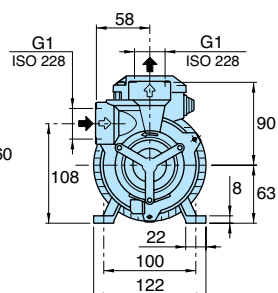
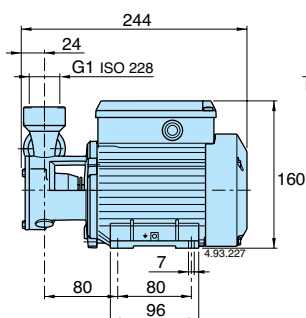
B-T, B-TPM = Исполнение из бронзы

\* Максимальная высота всасывания 2-3 м

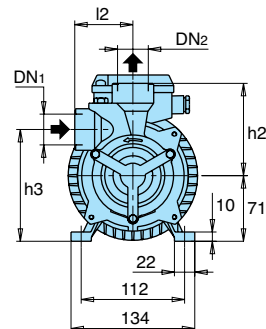
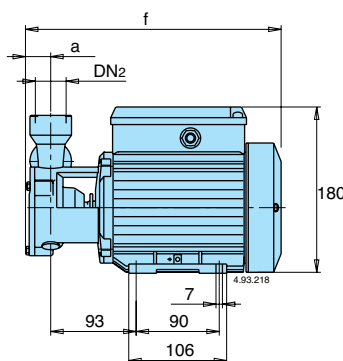
P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

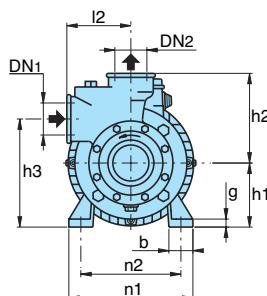
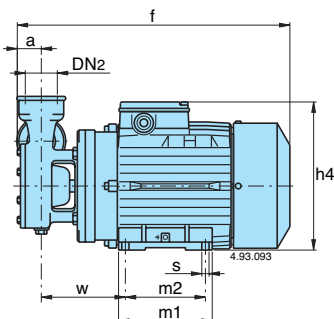
### Размеры и вес



T 61E: kg 6,3  
B-T 61E: kg 6,5  
T 65E: kg 7,3

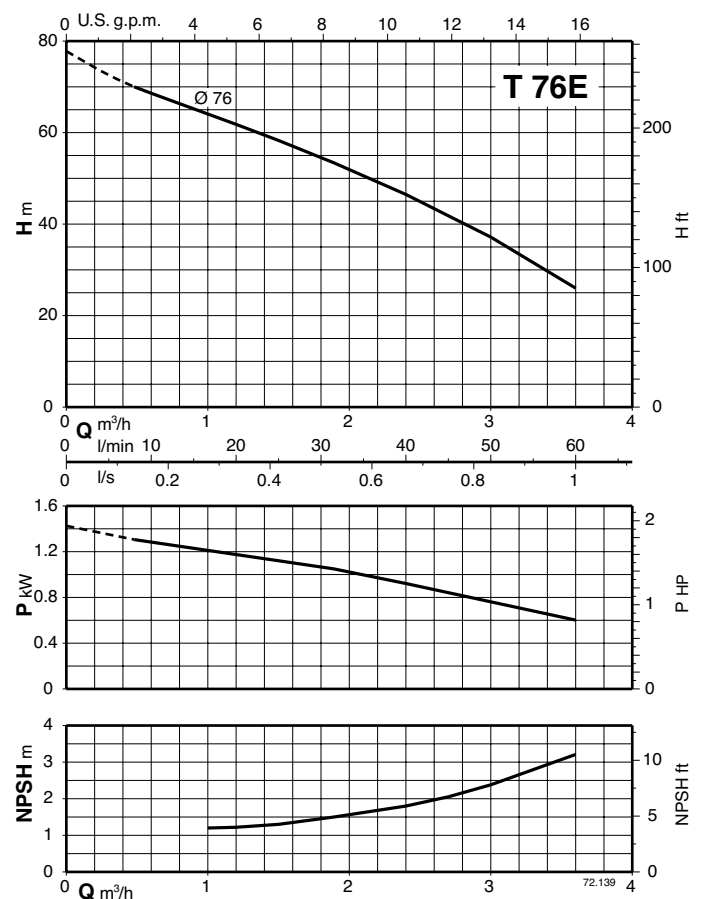
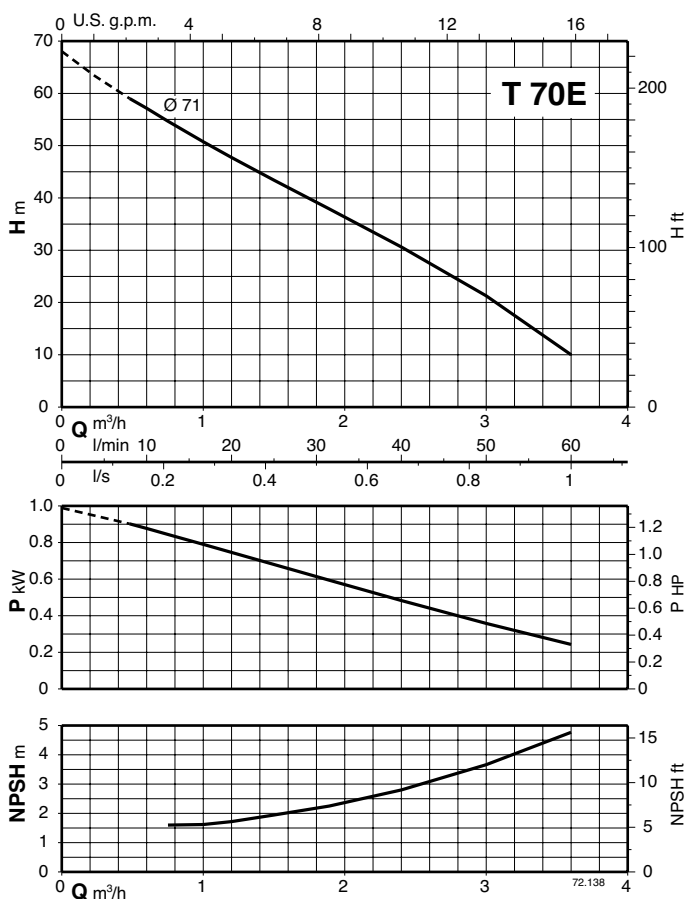
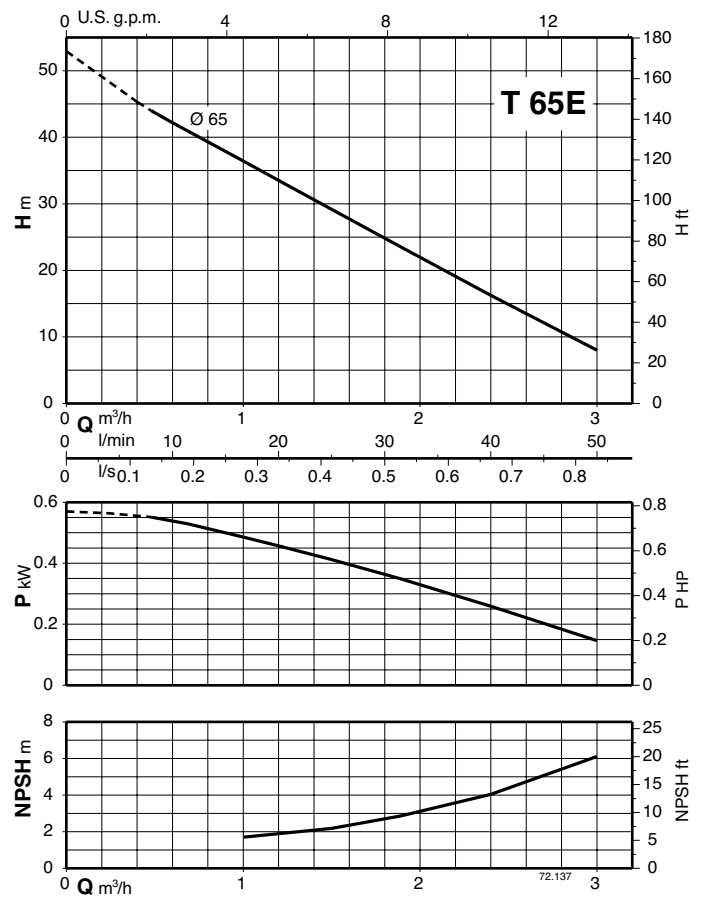
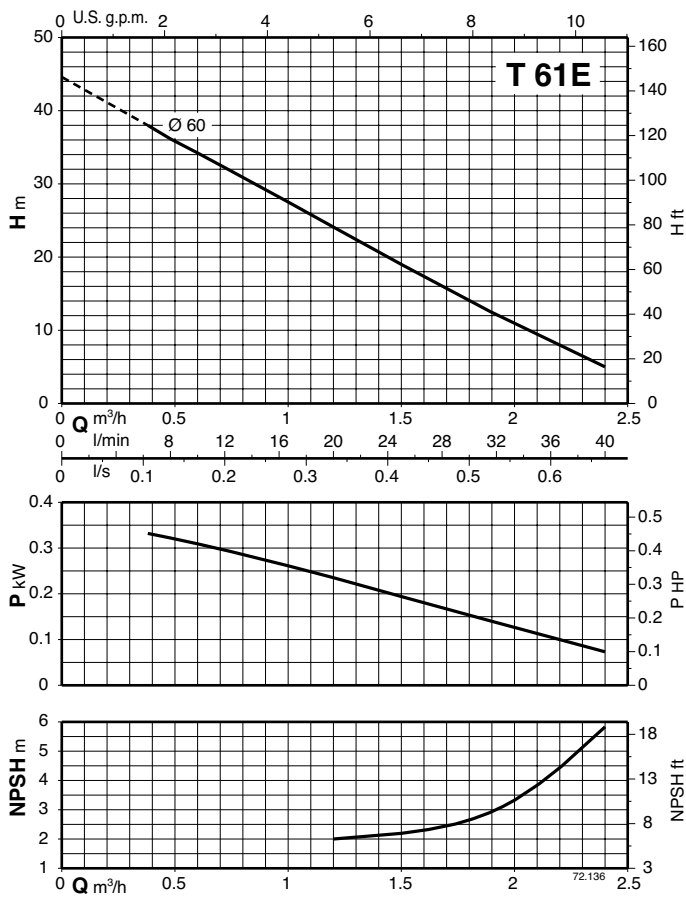


ТИП	DN1	DN2	MM					kg	
			ISO 228	a	f	h2	h3	l2	T
T 70E B-T 70E	G 1	G 1	24	278	100	121	63	11,2	11,6
TP 78E B-TP 78E	G 1/2	G 1/2	22	276	80	127	56	8,2	8,8

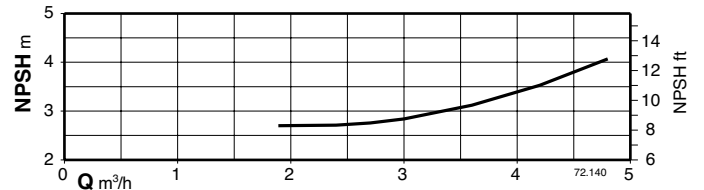
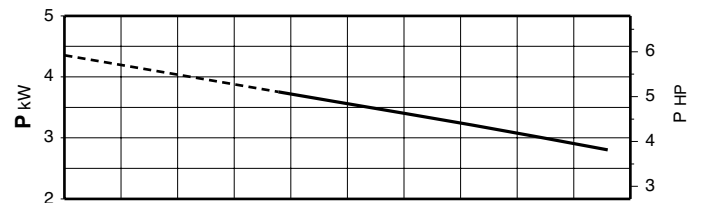
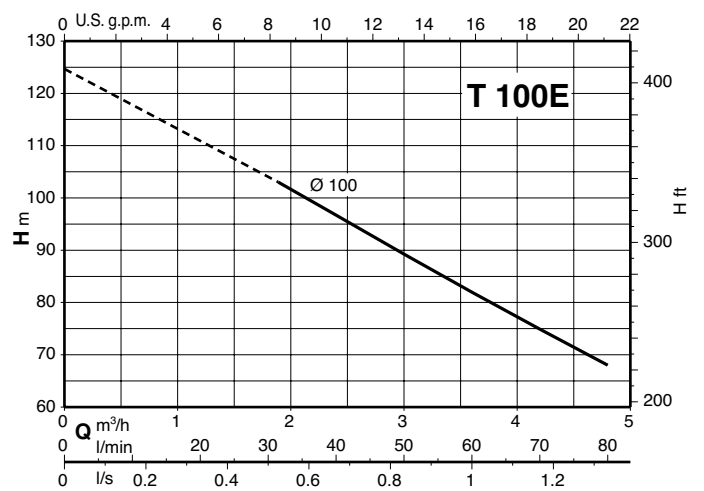
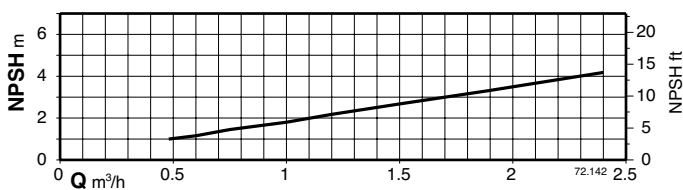
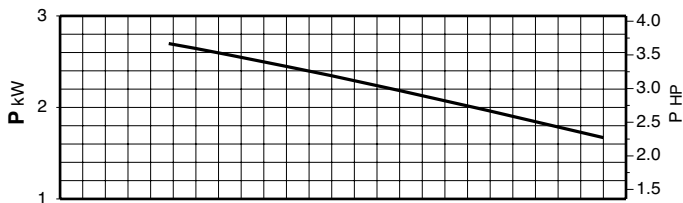
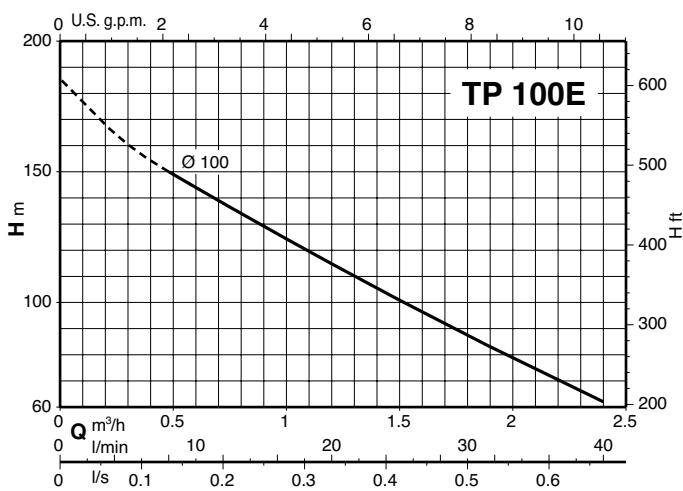
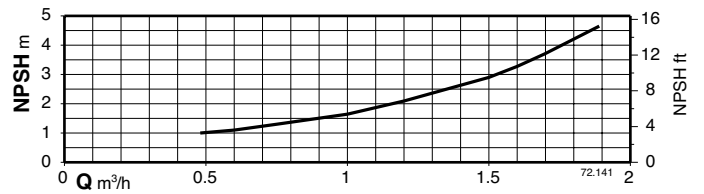
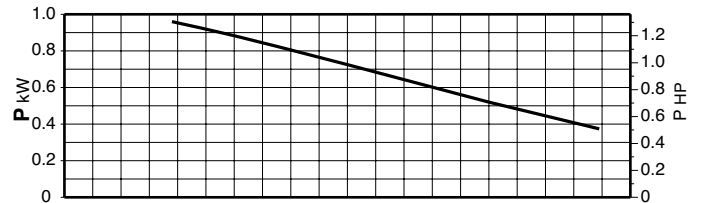
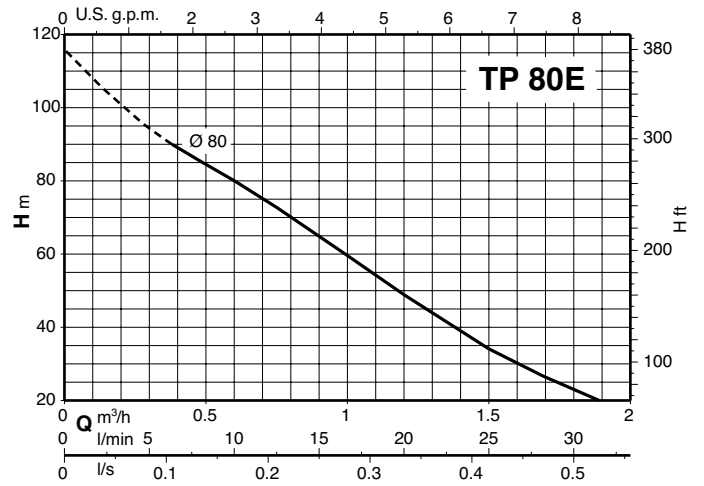
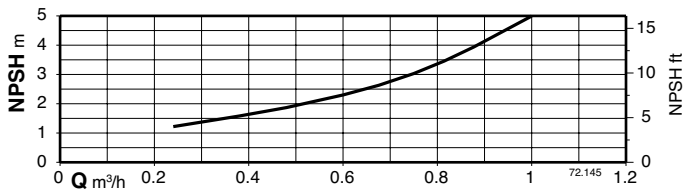
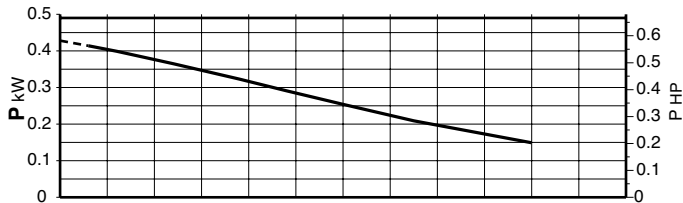
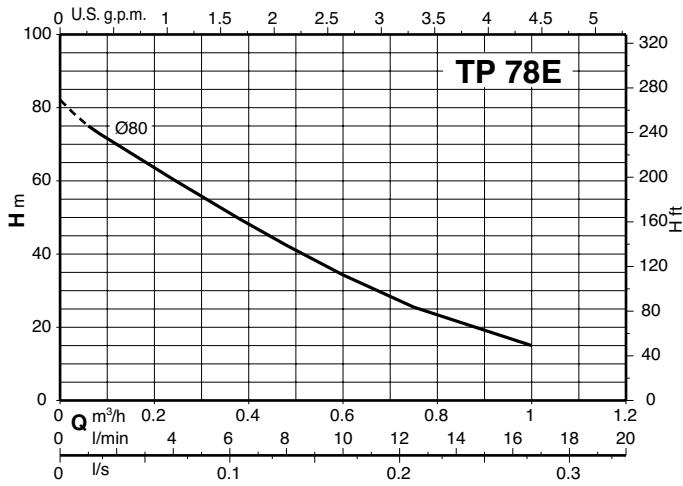


ТИП	DN1	DN2	MM															kg			
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	w	g	T, TP	B-TP
T 76E	-	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	112	136	203	117	100	155	125	30	9	-	80	105	10	18,4	-
T 100E	-	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	130	161	216	152	125	180	140	40	9,5	-	95	121	12	29,5	-
T 125E	-	G 1 1/4	G 1 1/4	32	470	90	155	170	216	152	125	180	140	40	9,5	-	90	195	12	39	-
TP 80E B-TP 80E	G 3/4	G 3/4	G 3/4	27	332	80	90	135	203	117	100	155	125	30	9	-	60	104	10	16,4	16,8
TP 100E	-	G 3/4	G 3/4	27	347	80	100	142	203	117	100	155	125	30	9	-	65	113	10	21,3	-
TP 132RE	-	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	160	202	272	180	140	230	190	50	11,5	-	100	183	14	52,6	-
TP 132E	-	G 1 1/4	G 1 1/4																	58	-

Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

