



Materiały

Componenti	T, TP	B-T, B-TP
Obudowa łącznik	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz CC480K EN 1982
Pokrywa obudowy	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
	Mosiądz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 do T 61-65-70, B-T 61-70	
Wirnik	70 Ottone CW617N EN 12165	
Wał	Stal Cr-Ni AISI 303 T 76, TP 80-100	Stal Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Stal chromowa AISI 430 T 61-65-70-100-125, TP 78-132-132R	
Uszczelnienia	Węgiel - ceramika - NBR	

Budowa

Elektropompy monoblokowe peryferyjne z wirnikiem turbinowym
T, TP: wersja z obudową pompy i łącznikiem w żeliwie.
B-T, B-TP: wersja z obudową i łącznikiem w brązie.
Pompy wykonane z brązu są całkowicie pokryte farbą.

Zastosowanie

Do czystych płynów bez materiałów ściennych, zawiesiny stałej niewybuchowej, agresywnych dla materiału pomp.
W celu zwiększenia ciśnienia sieciowego należy postępować wg lokalnych specyfikacji.
Ze względu na małe wymiary elektropompy mogą być zamontowane w maszynach i urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych, do cyrkulacji i urządzeń grzewczych.

Warunki pracy

Temperatura cieczy: od -10 °C do +90 °C.
Temperatura otoczenia: fino a 40 °C.
Wysokość ssania do 7 m.
Maksymalne ciśnienie w obudowie pompy: seria T 12,5 bar, seria TP 16 bar.
Maksymalne ciśnienie w obudowie w pracy ciągłej: 6 bar.

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz (n = 2900 1/min).

T, TP: trójfazowy 230/400 V ± 10%, fino a 3 kW;
400/690 V ± 10%, da 4 a 7,5 kW.

TM, TPM: jednofazowy 230 V ± 10%, z zabezpieczeniem termicznym. Kondensator znajduje się w puszcze zaciskowej.

Klasa izolacji F

Ochrona IP 54.

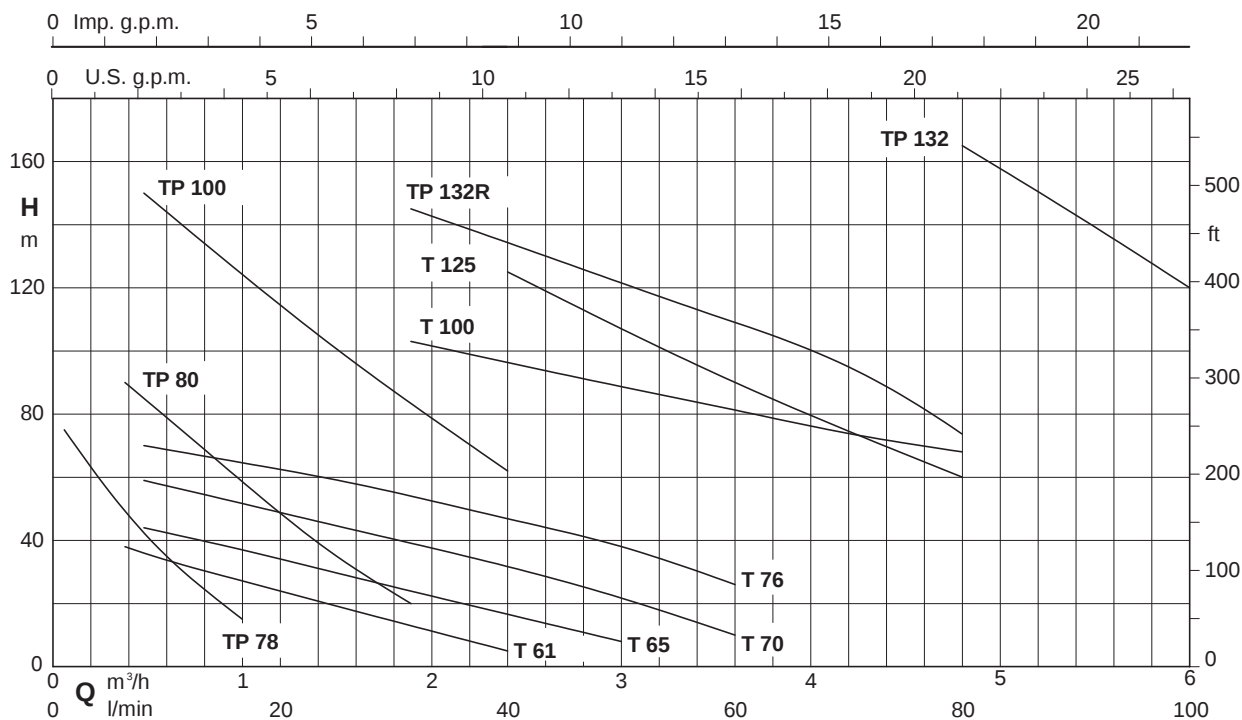
Silniki trójfazowe typu IE3 (IE2 do 0,65 kW).

Wykonanie EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Wykonanie specjalne na żądanie

- Inne wielkości napięcia
- częstotliwość 60 Hz (wg charakterystyki 60 Hz katalogu).
- Stopień ochrony IP 55.
- Specjalne uszczelnienia.
- Inne ciecze lub temperatury otoczenia.

Wykres sprawności n ≈ 2900 1/min



Wykres sprawności $n \approx 2900$ 1/min

3 ~ 230V 400V			1 ~ 230V			P1 P2	Q																		
							m³/h	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
							l/min	1	2	4	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100
B- T 61/A	A	A	B- TM 61E	2,5	0,55	0,33	0,45				38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5						
B- T 65E	1,9	1,1	B- TM 65E	3,5	0,8	0,45	0,6					44	42	40	37	33	29	24	16	8					
B- T 70/B	2,8	1,6	B- TM 70/A	6	1,3	0,75	1					59	57	55	51	48	43	38	30	22	10				
T 76/A	3,7	2,2	TM 76E	7,4	1,6	1,1	1,5					70	68	67	65	62	58	53	46	38	26				
T 100/A	5,3	3				3	4											103	97	89	82	75	68		
T 125/B	11,5	6,6				4	5,5												125	110	90	75*	60*		
B- TP 78/A		9,6	B- TPM 78/A	2,8	0,6	0,37	0,5	75	70	60	50	42	35	25	15										
B- TP 80E	2,3	1,3	B- TPM 80E	5,8	1,2	0,75	1				90	85	79	73	61	48	34	20							
TP 100/B	4	2,3				2,2	3					150	144	136	125	115	100	84	62						
TP 132R/A	9,6	5,5				5,5	7,5											145	135	120	110	95	70		
TP 132/A		10,9				7,5	10																165	143*	120*

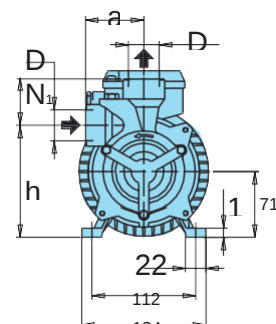
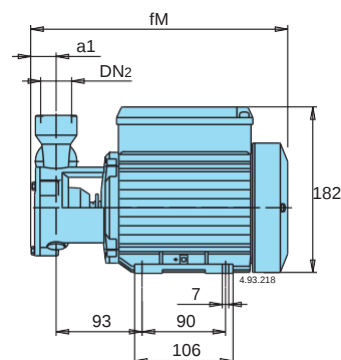
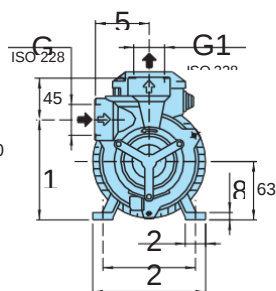
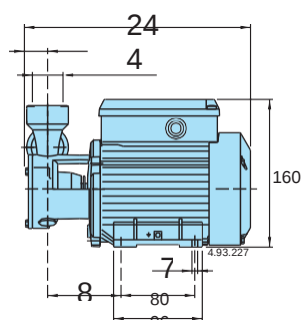
P1 Moc rozruchowa silnika

B-T, B-TM = Wykonanie z brązu.

* Maksymalna wysokość ssania 2-3 m.

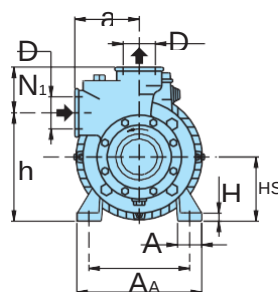
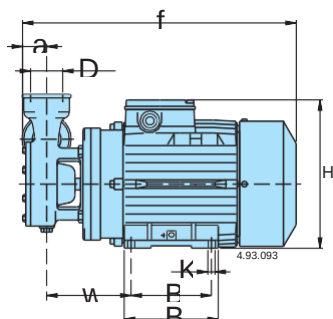
P2 Moc nominalna silnika

Wymiary i wagi



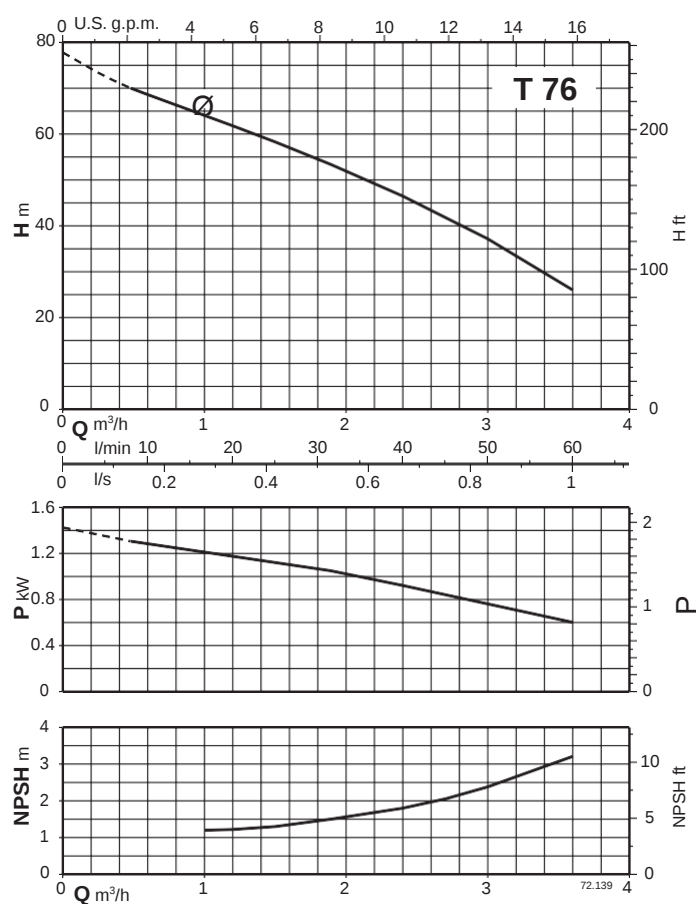
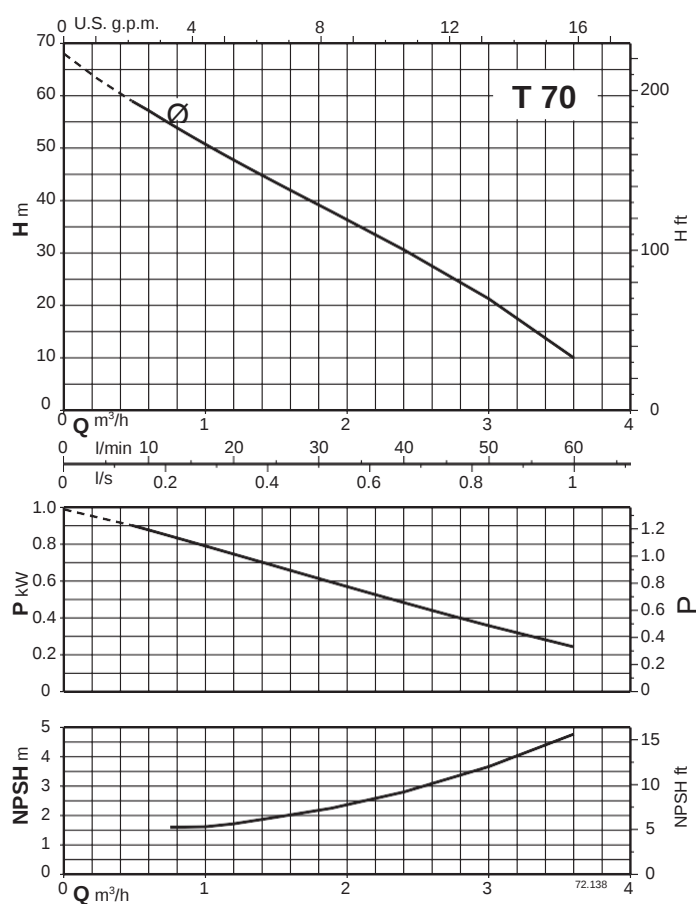
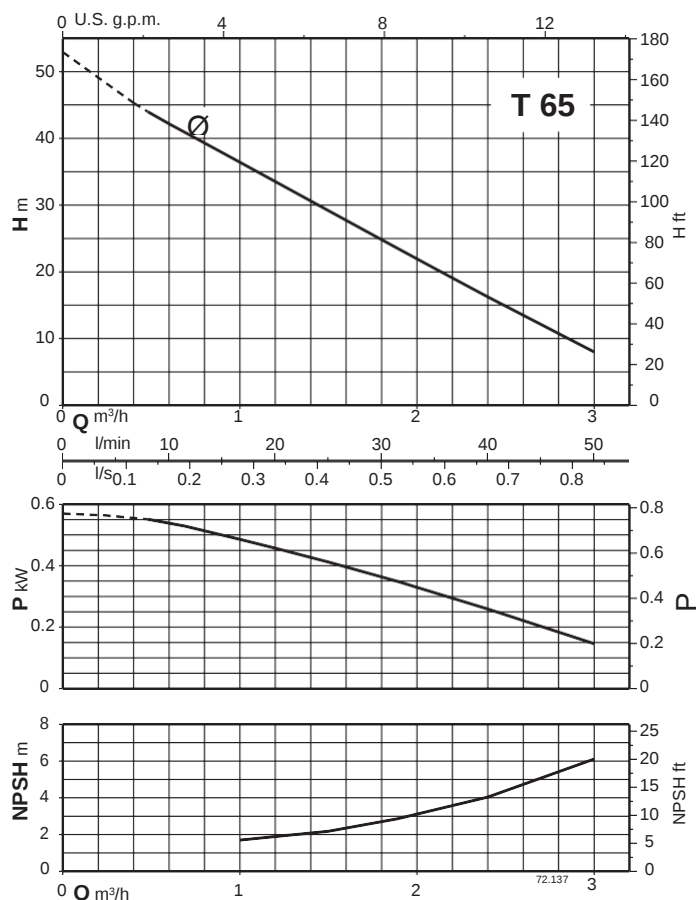
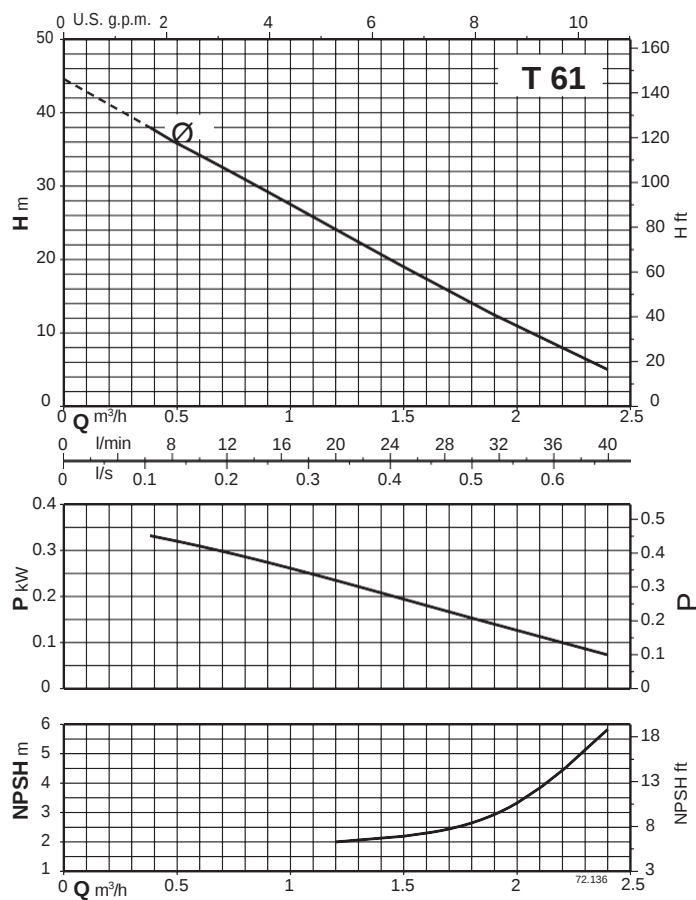
T 61/A : kg 7
 B- T 61/A : kg 7,3
 T 65E : kg 7,3
 B- T 65E : kg 7,5

typ	DN1	DN2	mm					kg	
			a1	fM	h2	h1	a	T	B-T
T 70/B B-T 70/B	G 1	G 1	24	278	50	121	63	12	12,4
TP 78/A B-TP 78/A	G 1/2	G 1/2	22	276	24	127	56	8,2	8,8

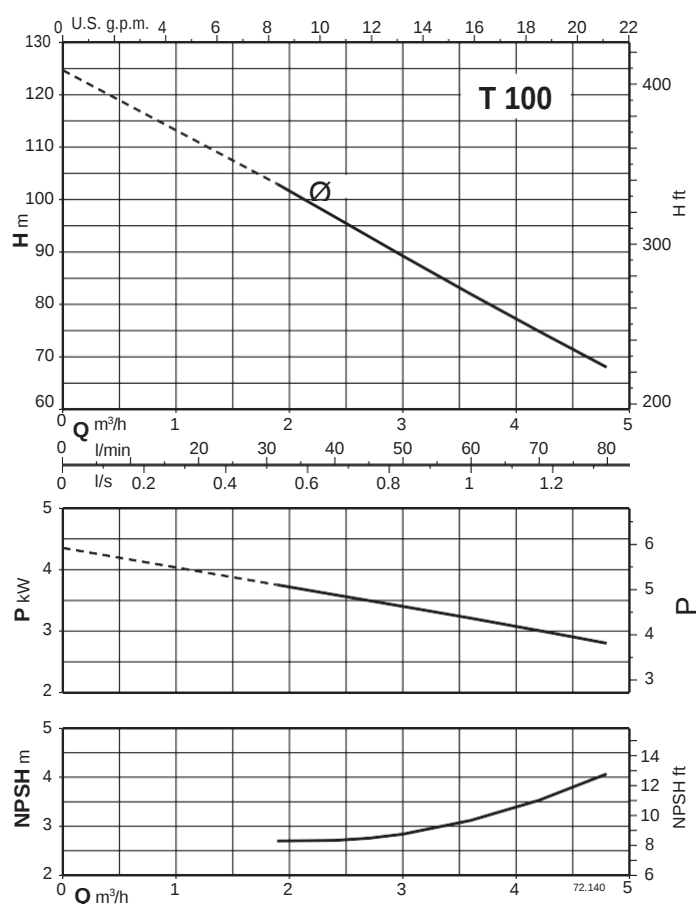
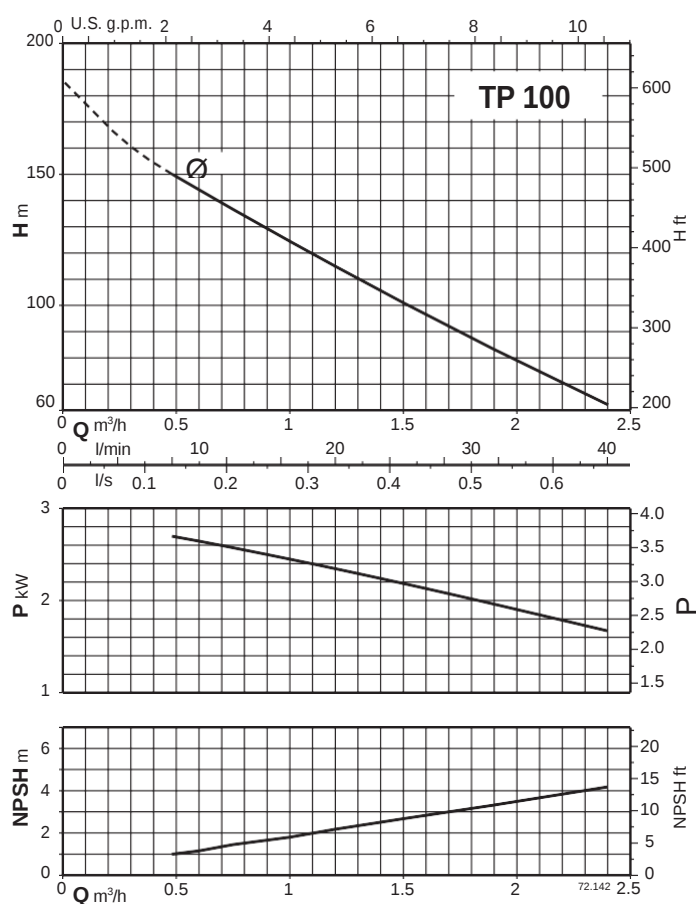
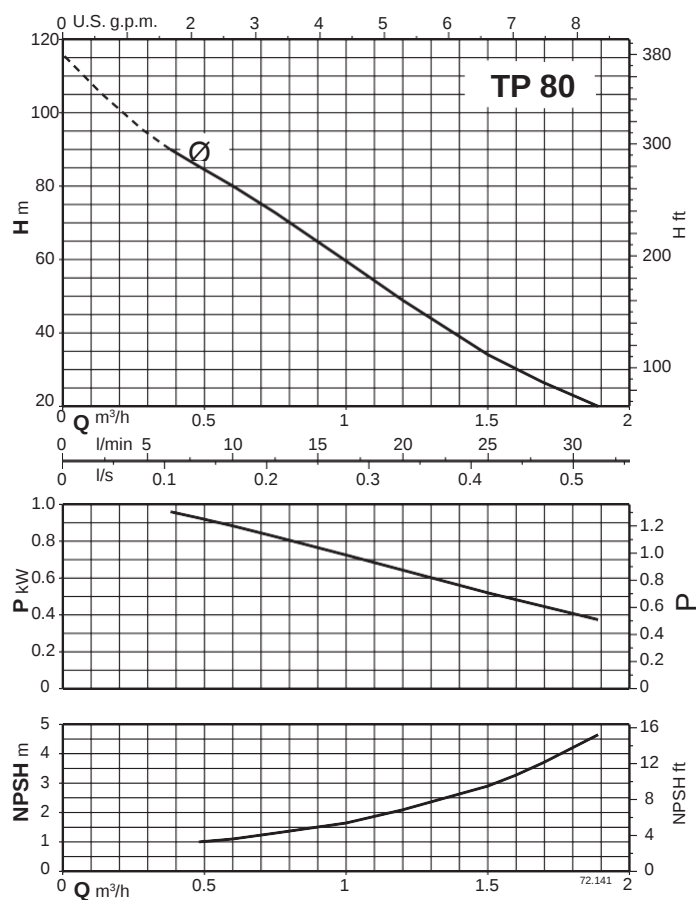
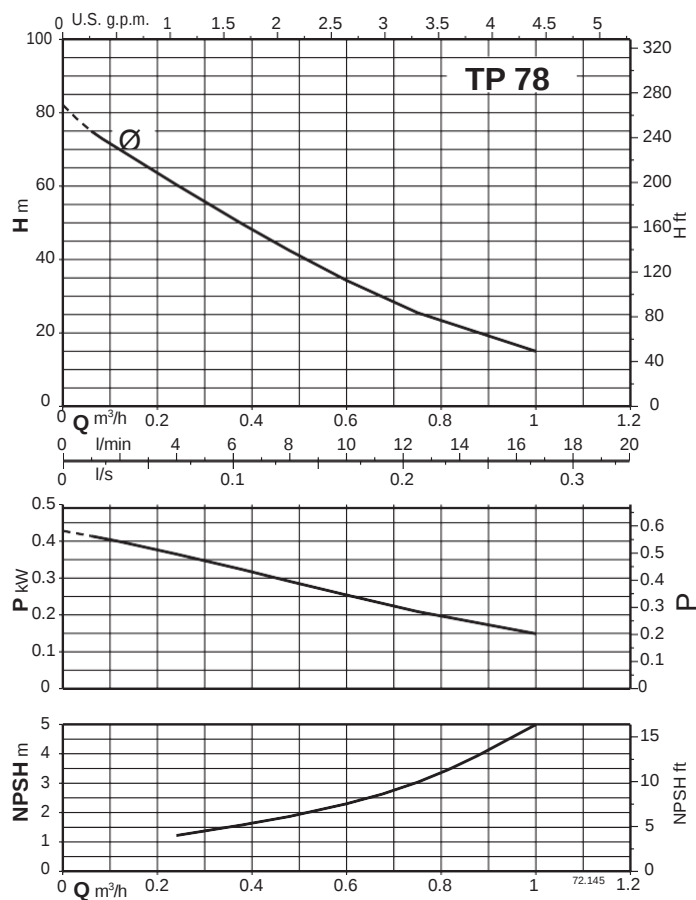


TIPO	DN1	DN2	mm															kg	
	ISO 228		a1	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	a	w	HA	T, TP	B-TP
T 76/A -	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	56	136	208	117	100	155	125	30	9	80	105	10	18,4	-
T 100/A -	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	59	161	226	152	125	180	140	40	9,5	95	121	12	32,5	-
T 125/B -	G 1 1/4	G 1 1/4	32	470	90	75	170	226	152	125	180	140	40	9,5	90	195	12	39,5	-
TP 80E B-TP 80E	G 3/4	G 3/4	27	332	80	35	135	208	117	100	155	125	30	9	60	104	10	16,4	16,8
TP 100/B -	G 3/4	G 3/4	27	387	80	38	142	208	117	100	155	125	30	9	65	113	10	23,2	-
TP 132R/A -	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	70	202	272	180	140	230	190	50	11,5	100	183	14	53,6	-
TP 132/A -	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	70	202	272	180	140	230	190	50	11,5	100	183	14	58,5	-

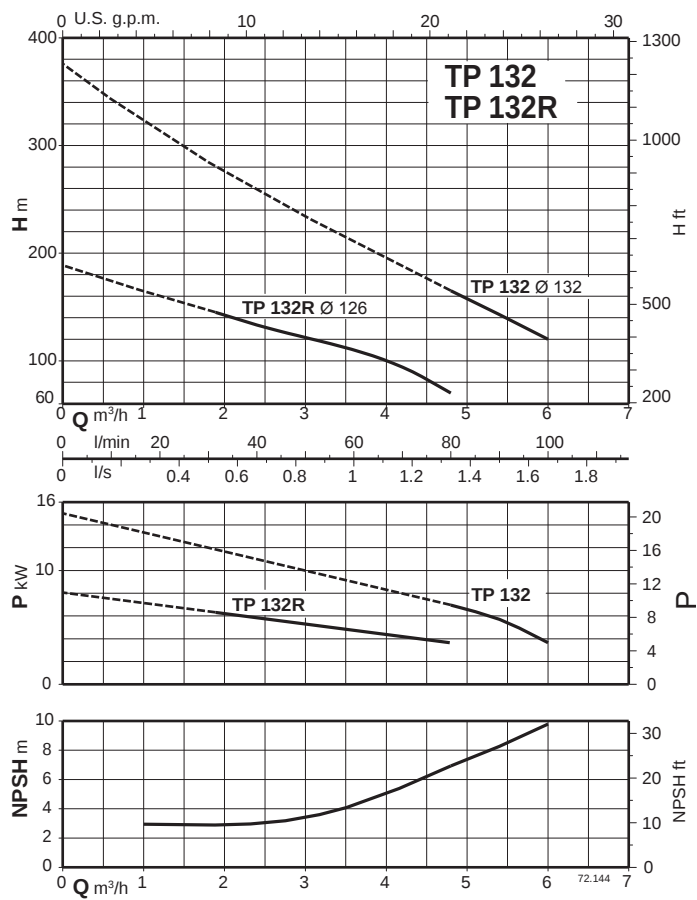
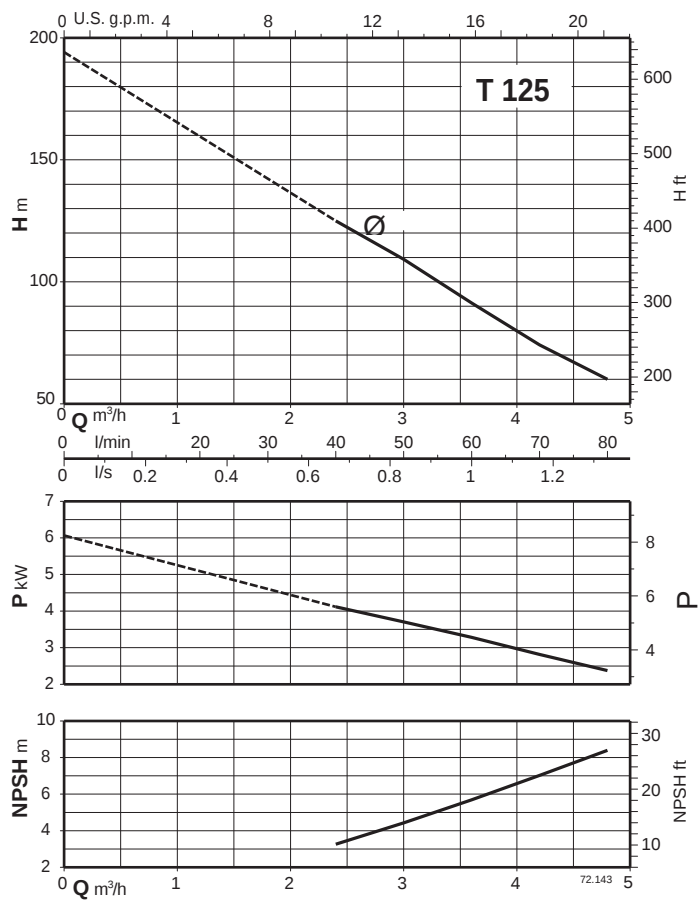
Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ 1/min



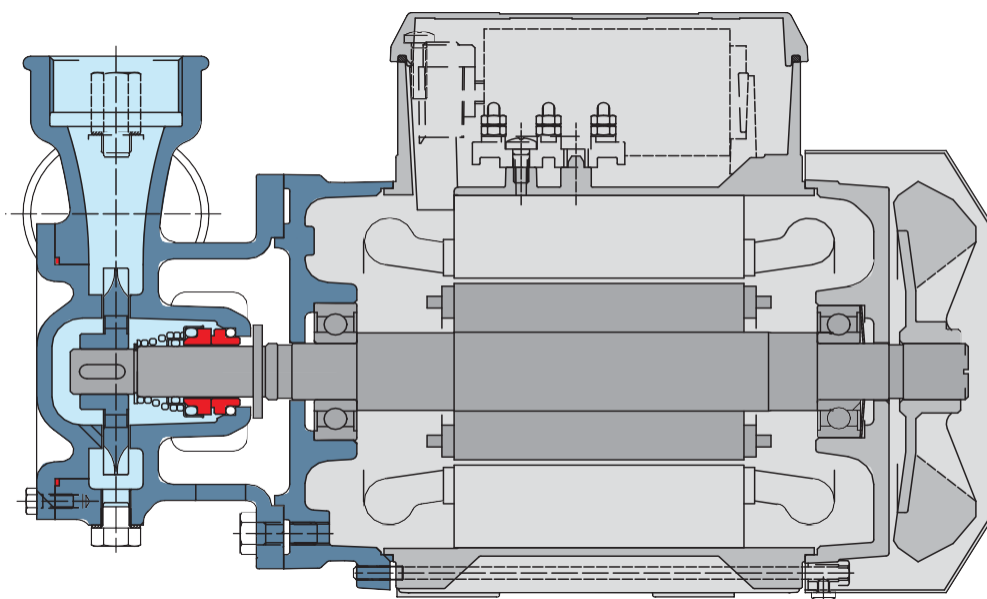
Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ 1/min



Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ 1/min



Cechy

**Zakres**

Szeroki zakres wydajności pomp pozwala spełnić wymagania użytkownika odnośnie wyboru.

Wielozadaniowość

Opcja wyboru żeliwa i materiału z brązu dla hydraulicznych części stykających się z pompowaną cieczą umożliwia wybranie pomp serii T TP do różnych typów cieczy.

Zoptymalizowana hydraulika

Hydraulika pompy została zaprojektowana tak aby zapewnić wysoką wydajność pracy na stałym poziomie.

Niezawodność

Łożysko i wał są zaprojektowane tak, aby zapewnić redukcję naprężeń zapewniając wysoką niezawodność we wszystkich warunkach roboczych.