



### Kivitel

Monoblokk szivattyúk, periférikus járókerékkel.

**T, TP:** Szivattyúház és motor oldali pajzs: szürkeöntvény.

**B-T, B-TP:** Szivattyúház és motor oldali pajzs: bronz (festett kivitelben kerül szállításra).

### Alkalmazás

Koptató hatású szilárd részecskéket nem tartalmazó, semleges kémhatású, nem gyúlékony közegek és tiszta víz szivattyúzására alkalmas.

- Nyomásfokozásra
- Vízellátó hálózatokban
- Fűtés, légkondicionálók, hűtő-, fűtő-, keringető rendszerekben
- Polgári és ipari alkalmazásokban

### Üzemi körülmények

- Szállított folyadék megengedett hőmérséklet tartománya: -10°C - +90°C
- Környezeti hőmérséklet maximuma: +40°C
- Maximális szívó mélység: 7 m
- Folyamatos üzem

### Motor adatok

2 pólusú indukciós motor

50Hz, n=2900 ford/min

**T, TP:** 3 fázis, 230/400V, V + 10%

400/690V + 10% 4kW-tól 7,5kW-ig

**TM, TPM:** 1fázis 230V ± 10%, Beépített hővédelemmel  
Kondenzátor a kapocsházban

Szigetelési osztály: F

Védelem: IP 54

**IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-os motortól**

Konstruktív és biztonságtechnikai szabványok:

EN 60034-1; EN 60034-30

EN 60335-1, EN 60335-2-41

### Anyag minőségek

Alkatrész	T, TP	B-T, B-TP
Szivattyúház	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Szivattyú oldali pajzs	Öntvény	Bronz
Szivattyúház fedél	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Öntvény	Bronz
	Réz ötvözet P- Cu Zn Pb 40 2 UNI 5705 <b>T 61-65-70, B-T 61-70</b>	
Járókerék	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
	Bronz ötvözet G- Cu Sn 10 EN 1982 <b>T 125, TP 132-132R</b>	
Tengely	AISI 303 koracél <b>T 76, TP 80-100</b>	AISI 316 Koracél
	AISI 430 koracél <b>T 60-65-70-100-125, TP 78-132-132R</b>	
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	

### Speciális kialakítási lehetőségek - külön kérésre

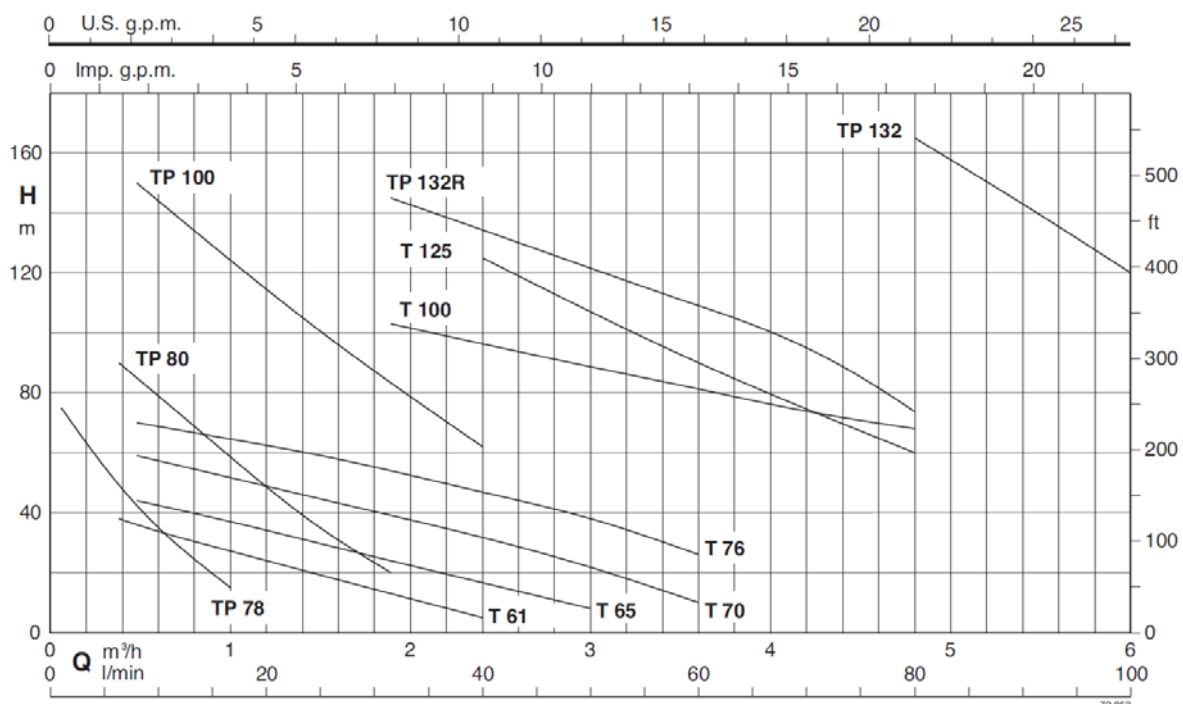
60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány

Speciális csúszógyűrűvel

IP 55 védelem

Magasabb vagy alacsonyabb közeg vagy külső hőmérséklet

### Jelleggörbék n=2900 ford/min



### Típusválaszték n=2900 ford/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H																
	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
B- T 61E	1,9	1,1	B- TM 61E	2,5	0,55	0,33	0,45																		
T 65E	2,8	1,6	TM 65E	3,5	0,8	0,45	0,6																		
B- T 70/A	3,7	2,2	B- TM 70/A	6	1,3	0,75	1																		
T 76E	5,3	3	TM 76E	7,4	1,6	1,1	1,5																		
T 100/A	11,5	6,6				3	4											103	97	89	82	75	68		
T 125/A		9,6				4	5,5											125	110	90	75*	60*			
B- TP 78/A	2,3	1,3	B- TPM 78/A	2,8	0,6	0,37	0,5		75	70	60	50	42	35	25	15									
B- TP 80E	3,3	1,9	B- TPM 80E	5,8	1,2	0,75	1																		
TP 100/A	9,6	5,5				2,2	3																		
TP 132R/A	10,9					5,5	7,5																		
TP 132/A	14,3					7,5	10																		

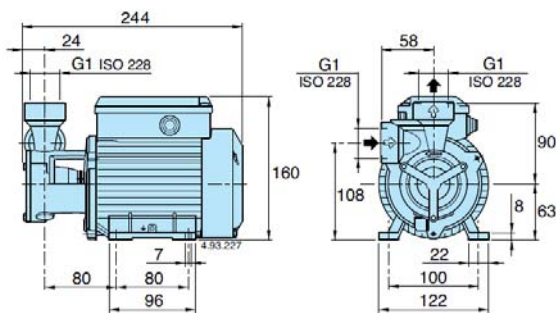
P<sub>1</sub> Max. teljesítmény felvétel  
P<sub>2</sub> Motor névleges teljesítmény leadás

B-T, B-TM, B-TP, B-TPM: Bronz kivitel

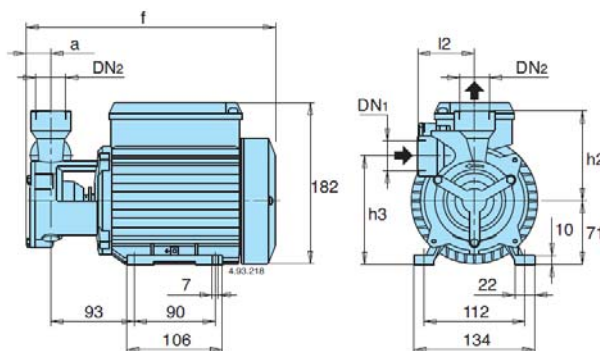
H Emelőmagasság m-ben

\*Maximum szívómélység: 2-3m

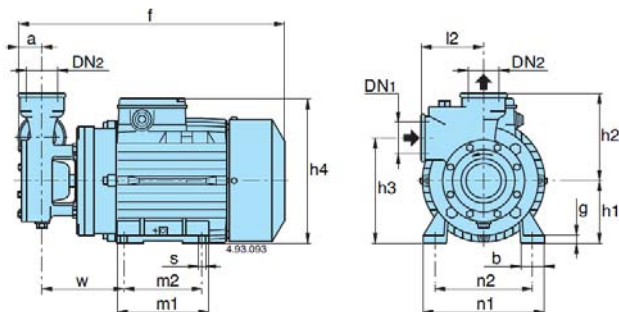
### Méreték és súlyok



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

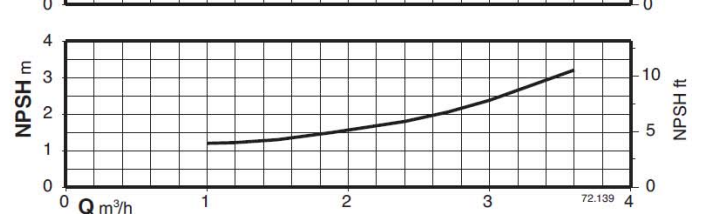
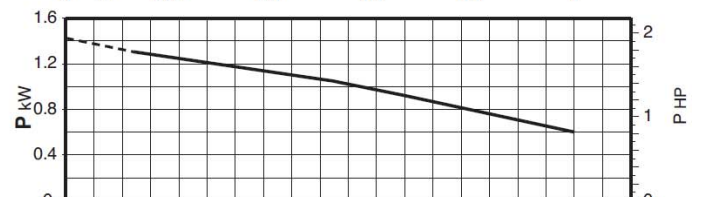
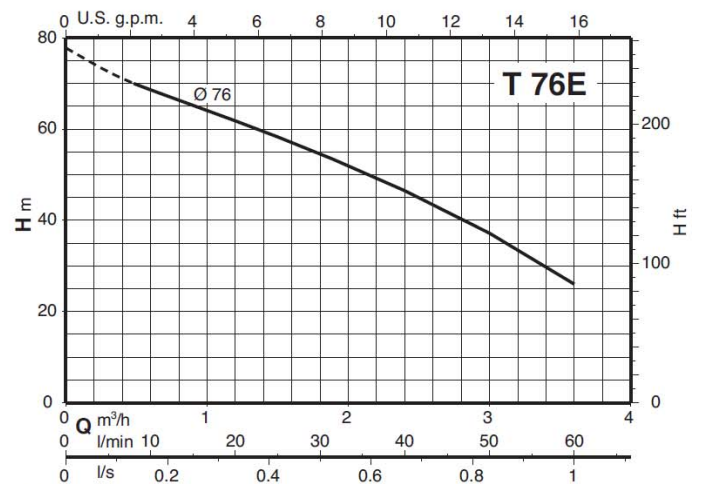
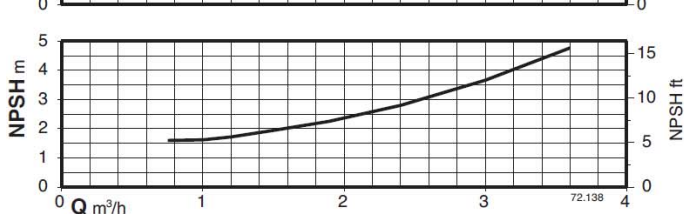
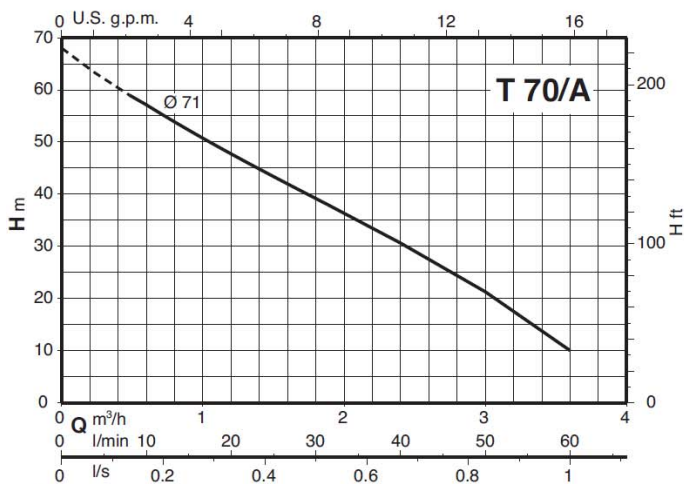
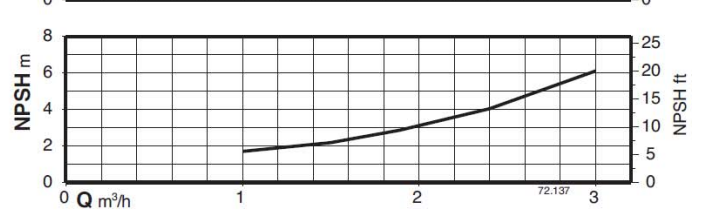
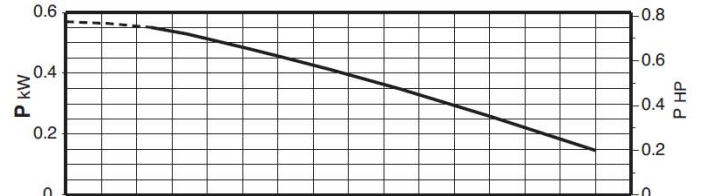
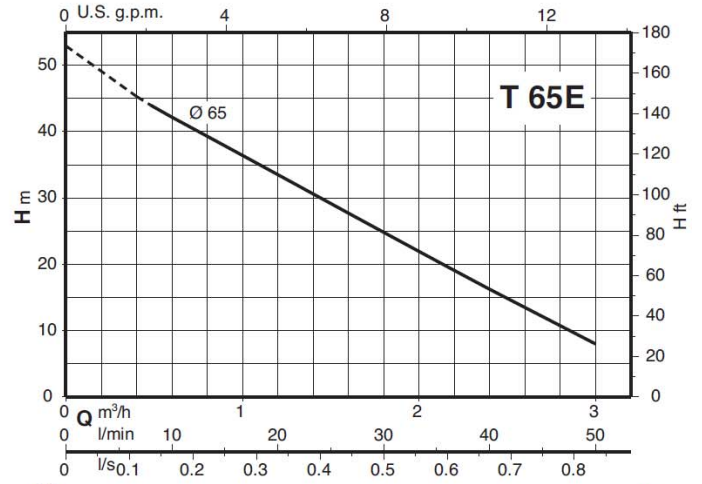
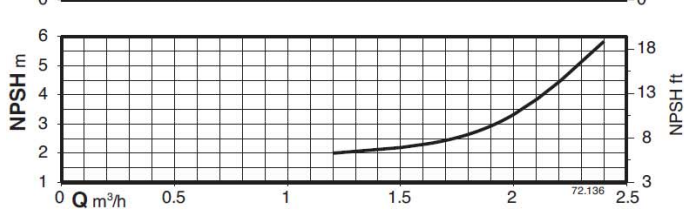
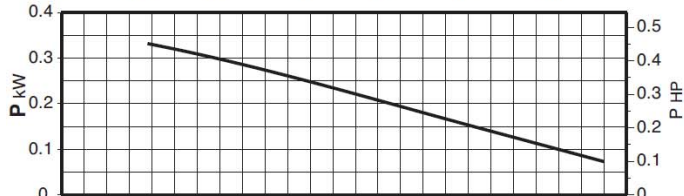
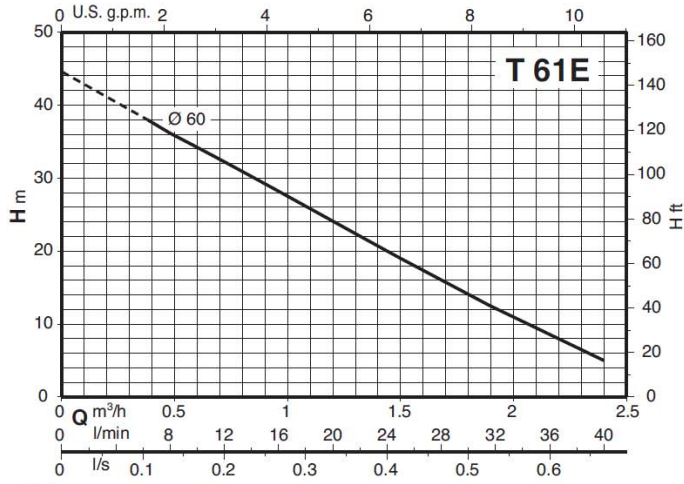


TYPE	DN1	DN2	mm					kg	
			ISO 228	a	f	h2	h3	l2	T
T 70/A B-T 70/A	G 1	G 1	24	278	100	121	63	11,2	11,6
TP 78/A B-TP 78/A	G 1/2	G 1/2	22	276	80	127	56	8,2	8,8

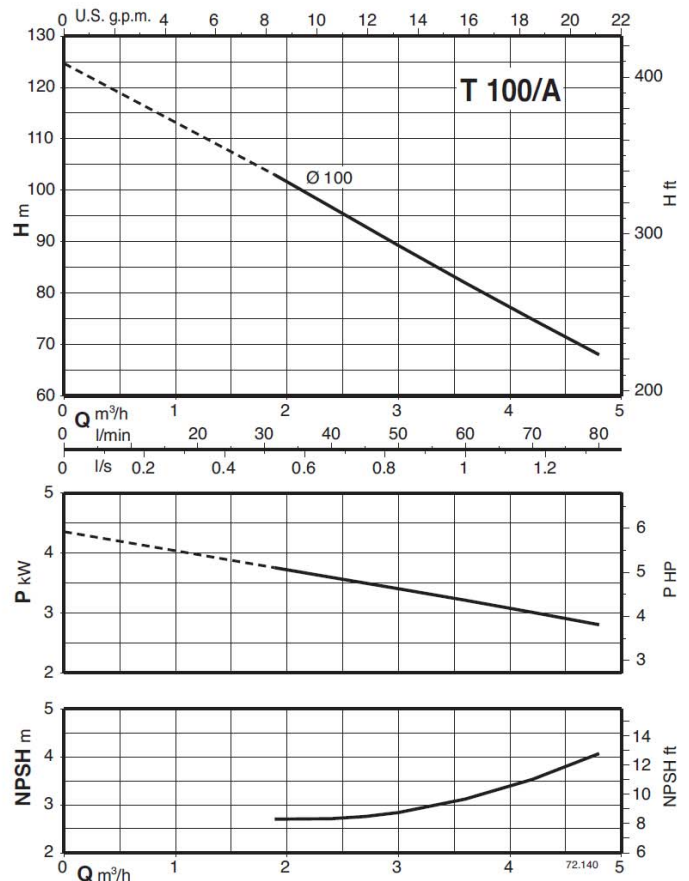
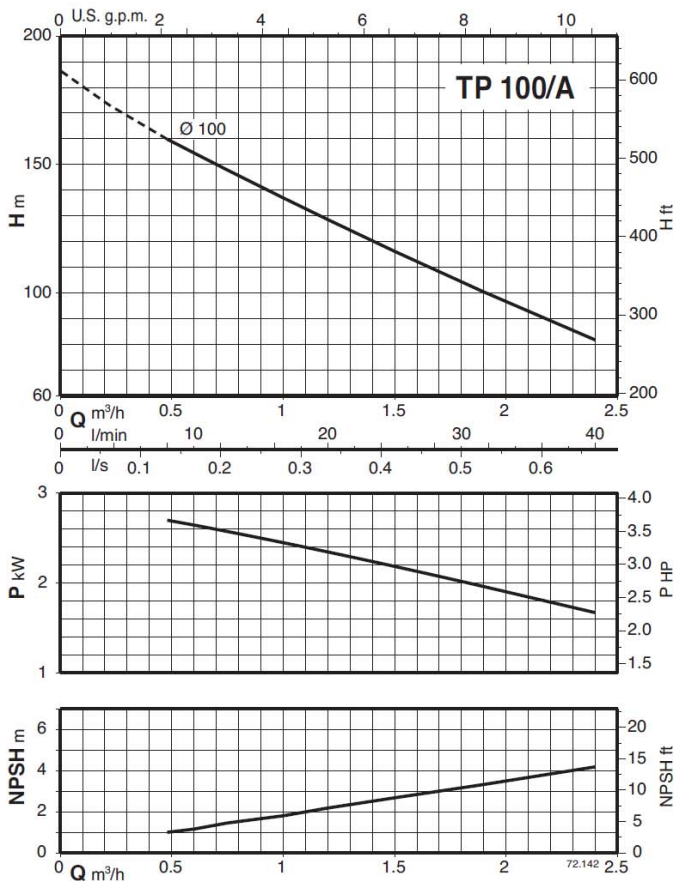
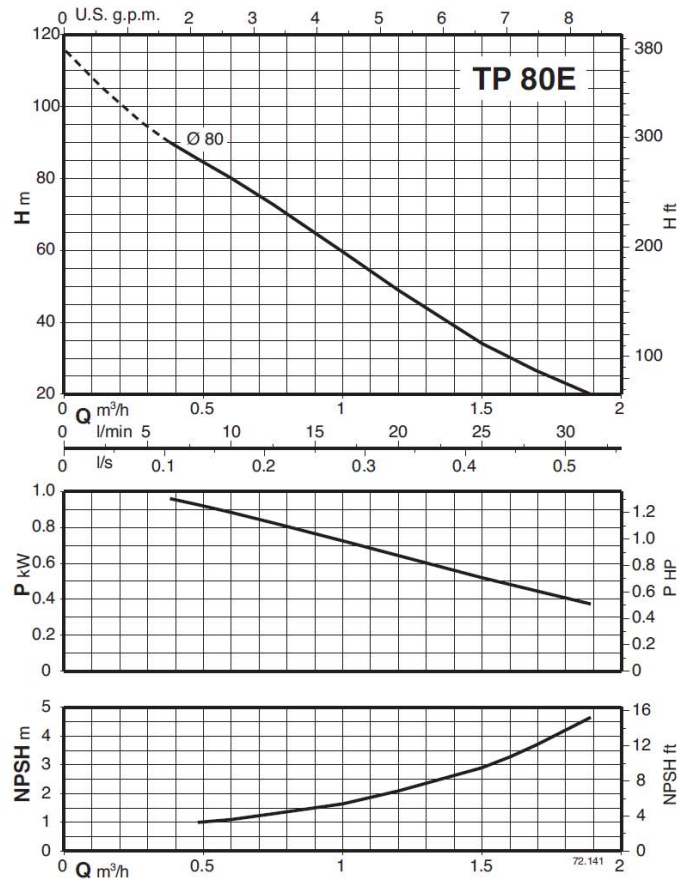
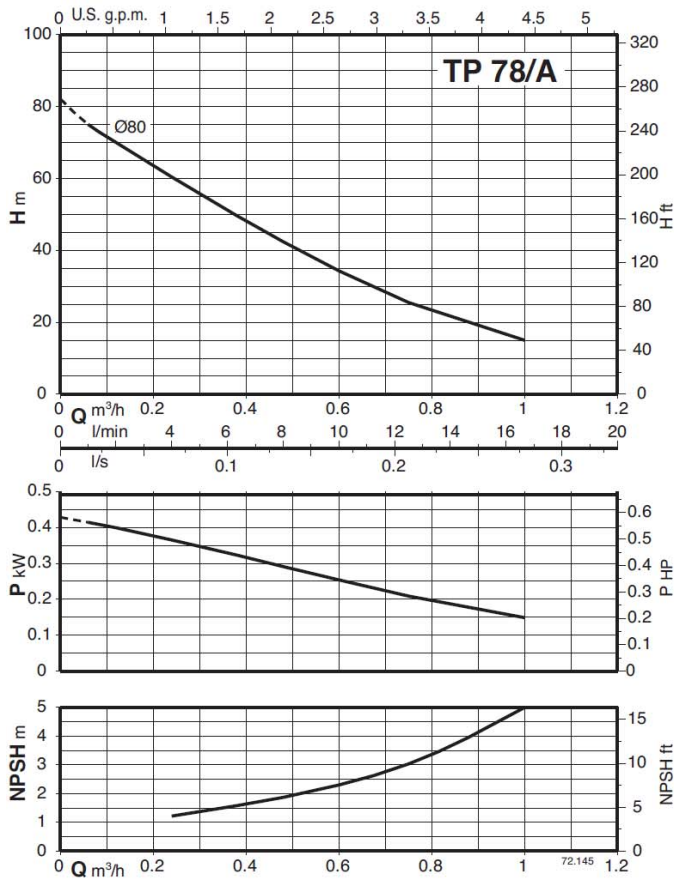


TYPE	DN1	DN2	mm														kg					
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	w	g	T	TP	B-TP
T 76E	-	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	112	136	203	117	100	155	125	30	9	-	80	105	10	18,4	-	-
T 100/A	-	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	130	161	226	152	125	180	140	40	9,5	-	95	121	12	32,5	-	-
T 125/A	-	G 1 1/4	G 1 1/4	32	470	90	155	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	90	135	203	117	100	155	125	30	9	-	60	104	10	16,4	16,8	-
TP 100/A	-	G 3/4	G 3/4	27	387	80	100	142	203	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	160	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	160	202	272	180	140	230	190	50	11,5	-	100	183	14	58,5	-	-

### Jelleggörbék n=2900 ford/min



### Jelleggörbék n=2900 ford/min



### Jelleggörbék n=2900 ford/min

