PK Szivattyú perifériikus járókerékkel

Tiszta vízhez

Háztartási használat

※ **Új változat 20%-kal alacsonyabb zajszinttel.**

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **90 l/percig-ig** (5.4 m³/óra)
- Emelési magasság **100 m**-ig

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

※ Speciális tengelytömítés
※ Védelem IP X5 PK 80-90-100-200-300 esetében
※ Eltérő feszültség vagy 60Hz frekvencia

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Tiszta víz, koptató részecskéket nem tartalmazó, a szivattyú alkatrészeire kémiailag semleges folyadékok szállítására ajánlottak.
Megbízhatóságuk, egyszerű használatuk és gazdaságosságuk alkalmassá teszi őket háztartási használatra, különösen kis nyomáskiegyenlítő tartályokkal egybeépÍtve, a víz elosztására, kertek, veteményesek öntözésére.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

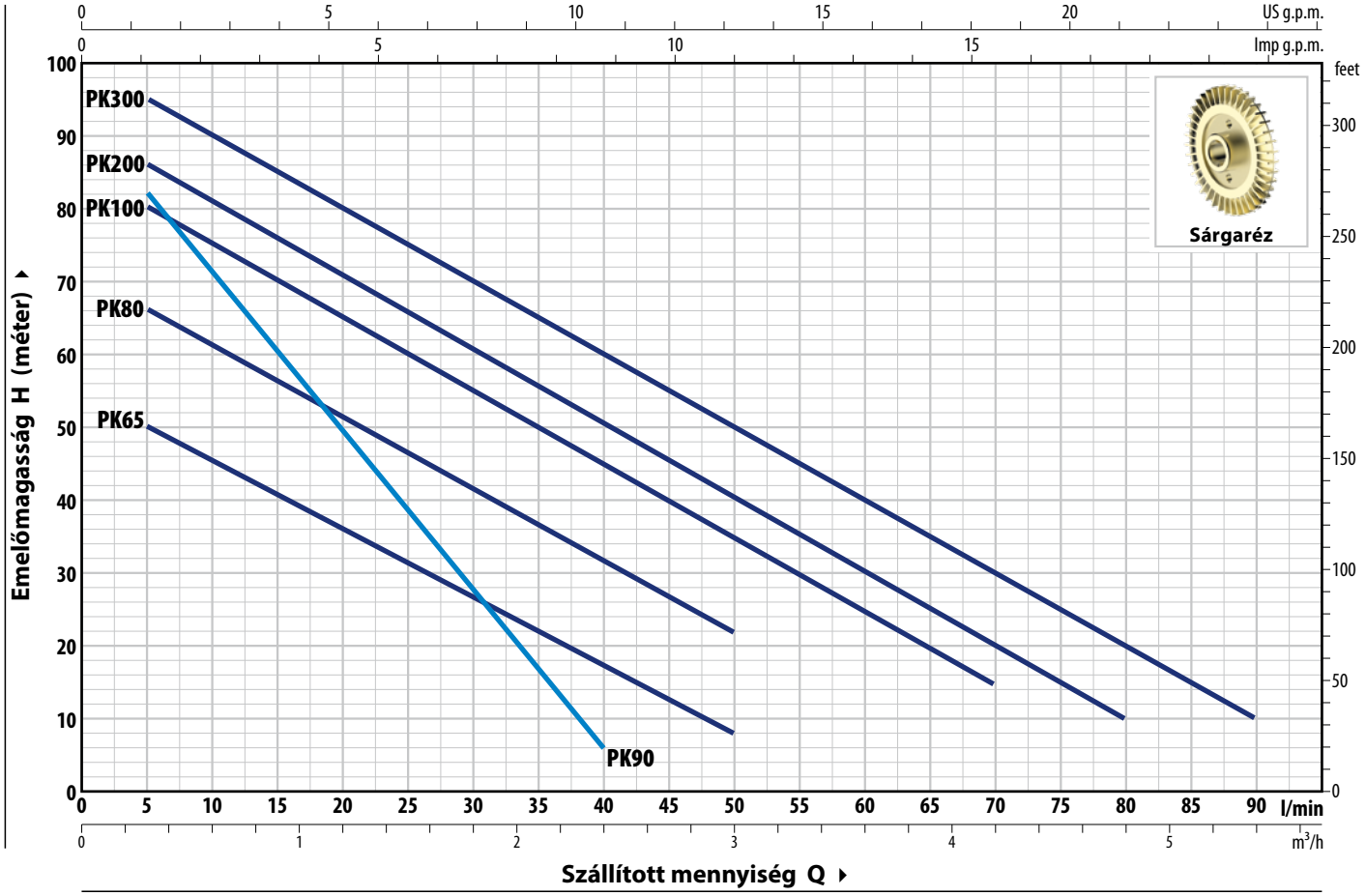
- Motorpajzs: szabadalmazási szám n° IT1243605
- Szivattyúház: szabadalmazási sz. n° 0000275946 (PK65)

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **8 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C**-tól **+60 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Szivattyúház max.nyomás:
  - **6 bar** a PK 65 esetében
  - **7 bar** a PK 80 esetében
  - **10 bar** a PK 90, PK 100, PK 200, PK 300 esetében

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P2)				Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**		l/perc	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
PKm 65	**PK 65**	0.55	0.75					55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PKm 80	**PK 80**	0.75	1					70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PKm 90	**PK 90**	0.75	1					90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PKm 100	**PK 100**	1.1	1.5	**IE2**	**IE3**	**H**	méter	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24.5	15		
PKm 200	**PK 200**	1.5	2					90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PKm 300	**PK 300**	2.2	3					100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság **HS** = Szívómélység

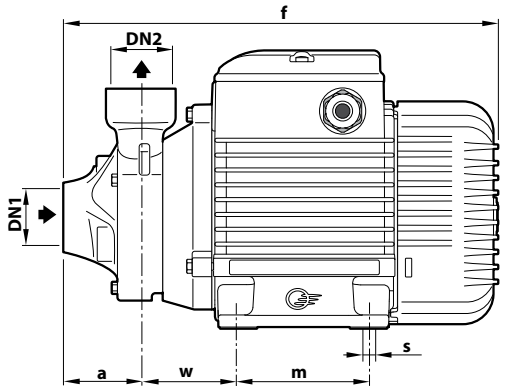
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

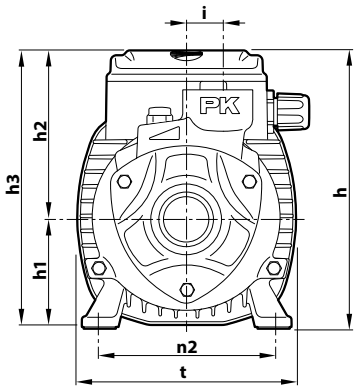
ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSÉG
Egyfázisú	**230 V**
PKm 65	3.7 A
PKm 80	5.2 A
PKm 90	5.6 A
PKm 100	9.0 A
PKm 200	11.5 A
PKm 300	12.0 A

TÍPUS	FESZÜLTSÉG	
Háromfázisú	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
PK 65	2.9 A	1.7 A
PK 80	3.8 A	2.2 A
PK 90	4.0 A	2.3 A
PK 100	6.2 A	3.6 A
PK 200	8.3 A	4.8 A
PK 300	9.0 A	5.2 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK





TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm												kg	
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PKm 65	**PK 65**	**1"**	**1"**	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	6.9	6.3
PKm 80	**PK 80**			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10.3	10.3
PKm 90	**PK 90**	**¾"**	**¾"**	46	278			84	155	19						10.3	10.3
PKm 100	**PK 100**	**1"**	**1"**	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.1	15.1
PKm 200	**PK 200**															16.3	16.3
PKm 300	**PK 300**				376											18.9	18.8

(*) h=199 mm, 110 V-os egyfázisú változatoknál

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	**Háromfázisú**	szivattyúk darabszáma
PKm 65	**PK 65**	189
PKm 80	**PK 80**	119
PKm 90	**PK 90**	102
PKm 100	**PK 100**	72
PKm 200	**PK 200**	72
PKm 300	**PK 300**	72

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	**Szivattyúház**	Öntöttvas, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva
2	**Szívattyúház fedél**	Alumínium, rézötvözet betéttel, beragadásgátló funkcióval (szabadalmaztatott)
3	**Járókerék**	Rézötvözet, perifériкus, radiális lapátokkal

4 **Tengelytömítés**

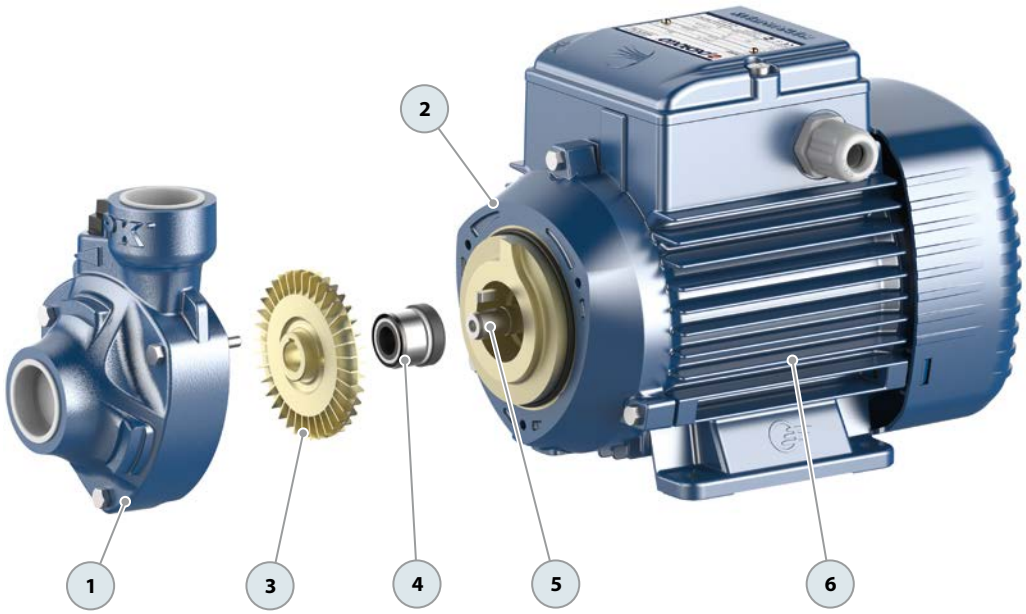
Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
PK 60-65-80	**AR-12**	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
PK 90	**ST1-12**	Ø 12 mm	Szilicium-karbid / Grafit / NBR
PK 100-200-300	**FN-14**	Ø 14 mm	Grafit / Kerámia / NBR

5 **Motortengely**

Rozsdamentes acél **AISI 431**
(EN 10088-3 - 1.4104 PK60, PK65 esetében)

6 **Elektromos motor**

PKm: egyfázisú 230 V - 50 Hz tekercselésbe beépített termikus védelemmel.
PK: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.

※ Az elektromos szívattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak ellátva (IEC 60034-30-1)
IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén
IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén

– Folyamatos működés **S1**
– Szigetelés: F osztály
– Védelem: IP X4