PQA Szivattyú periférikus járókerékkel PPS szivattyúházzal

Tiszta vízhez Ipari használat

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A PQA szivattyúkat tiszta víz, koptató részecskéket nem tartalmazó, a szivattyú alkatrészeire kémiailag semleges folyadékok szállítására ajánljuk. PPS anyagból rézötvözet járókerék fedéllel garantált védelem a rozsda megtelepedése és az oxidáció ellen; jellemzői alapján az iparban találják meg helyüket, például hűtőrendszerek, klimatizálás, vasalógépek stb. területén.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **8 m**-ig
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C** -tól **+90 °C**-ig
- Környezeti hőmérséklet **-10 °C**-tól **+40 °C**-ig (**+50 °C**-ig a PQA 60 esetében)
- Szivattyúház max.nyomás **10 bar**

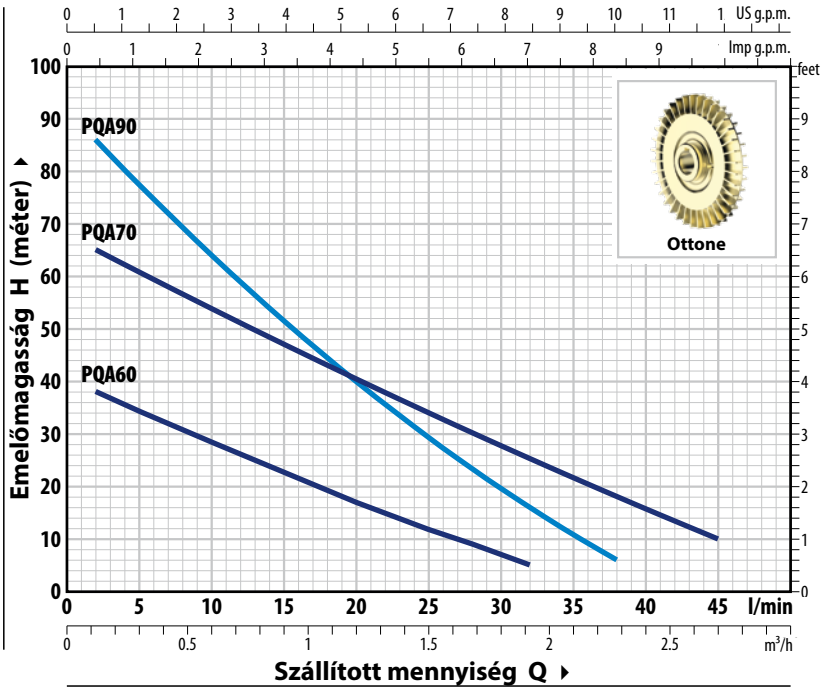
MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

※ Speciális tengelytömítés
※ Rozsdamentes acél tengely AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401
※ Védelem IP X5 a PQA 70-90 esetében
※ Eltérő feszültség vagy 60Hz frekvencia

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Motorpajzs: szabadalmazási szám n° IT1243605
- Tengely: szabadalmazási szám n° 0000275945 (PQA 50)

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m 50 Hz



ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSÉG
Egyfázisú	**230 V**
PQAm 60	2.3 A
PQAm 70	6.2 A
PQAm 90	5.6 A

TÍPUS	FESZÜLTSÉG	
Háromfázisú	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
PQA 60	2.0 A	1.15 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A

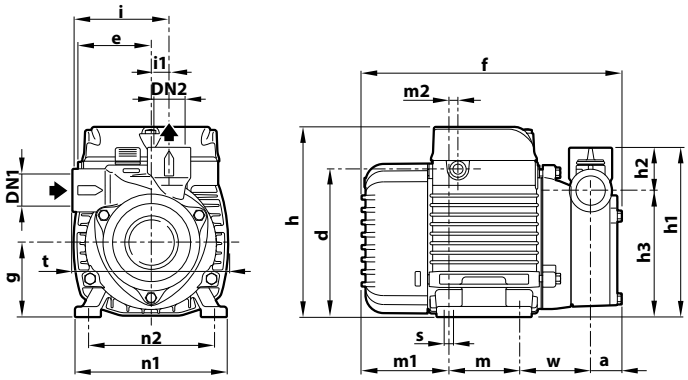
TÍPUS		TELJ. (P2)				Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.68	1.8	1.92	2.28	2.46	2.7
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**		l/perc	0	**2**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**28**	**30**	**32**	**38**	**41**	**45**
PQAm 60	**PQA 60**	0.30	0.40					40.5	38	34	28	22.5	17	11.8	8.8	6.9	5			
PQAm 70	**PQA 70**	0.55	0.75	**IE2**	**IE3**	**H**	méter	68	65	61	54	47	40.5	34	30	27.5	25.3	18.1	14.6	10
PQAm 90	**PQA 90**	0.75	1					92	86	78	64	51.5	40	29.5	23.4	19.6	16	6		

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelési magasság **HS** = Szívómélység

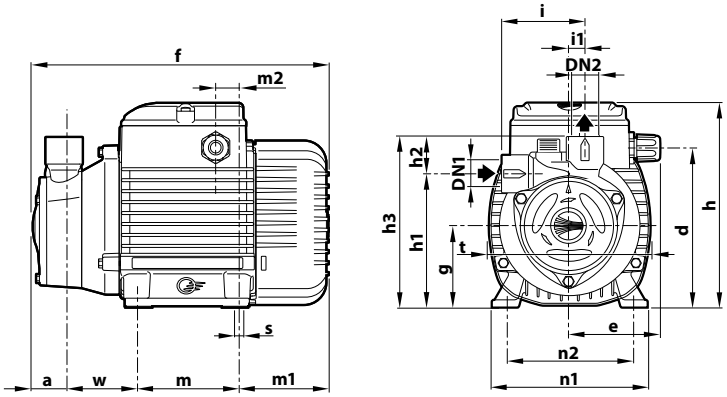
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

MÉRETEK ÉS SÚLYOK

PQA 60



PQA 70, PQA 90



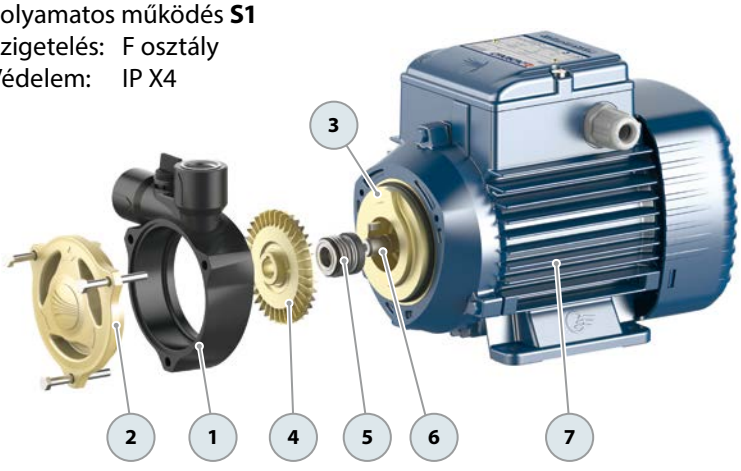
TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm																		kg	
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN1**	**DN2**	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 60	**PQA 60**	**½"**	**½"**	23	112	55.5	196	56	145	96	33	129	72.5	13.5	55	65	8	116	97	117	53	7	4.6	4.6
PQAm 70	**PQA 70**			28	139	79	261	71	179	116.5	32.5	149			90	80.5	22	134	112	142	62.5		9.6	9.6
PQAm 90	**PQA 90**			26.5			260			121	35	156	76	16							62		9.7	9.7

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	**Háromfázisú**	szivattyúk darabszáma
PQAm 60	**PQA 60**	238
PQAm 70	**PQA 70**	102
PQAm 90	**PQA 90**	102

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	**Szivattyúház**	**PPS**,ISO 228/1 menetes sárgaréz csatlakozókkal	
2	**Szivattyúház fedél**	Réz	
3	**Motortartó**	Aluminium, rézötvözet betéttel, beragadásgátló funkcióval (szabadalmaztatott)	
4	**Járókerék**	Rézötvözet, perifériikus, radiális lapátokkal	
5	**Tengelytömítés**	TÍPUS	Anyagok
		ST1-12	Szilicium-karbid / Grafit / NBR
6	**Motortengely**	Rozsdamentes acél **AISI 431**	
7	**Elektromos motor**	**PQAm**: egyfázisú 230 V - 50 Hz tekercselésbe beépített termikus védelemmel. **PQA**: 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