



Tiszta vízhez



Háztartási használat

※ Új változat 20%-kal
alacsonyabb zajszinttel.



TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

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

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Tiszta víz, koptató részecskéket nem tartalmazó, a szivattyú alkatrészeire kémiaiilag semleges folyadékok szállítására ajánlott.

Ezen szivattyúk hidraulikus jellemzői és kompakt kivitelük alkalmassá teszi őket **háztartási használatra**.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **8 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C-tól +60 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
(+50 °C-ig a PQ 60 és PQ61 esetében)
- Szivattyúház max.nyomás:
 - **6 bar** a PQ 60, PQ 61, PQ 65 esetében
 - **7 bar** a PQ 80 esetében
 - **10 bar** a PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300 esetében

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

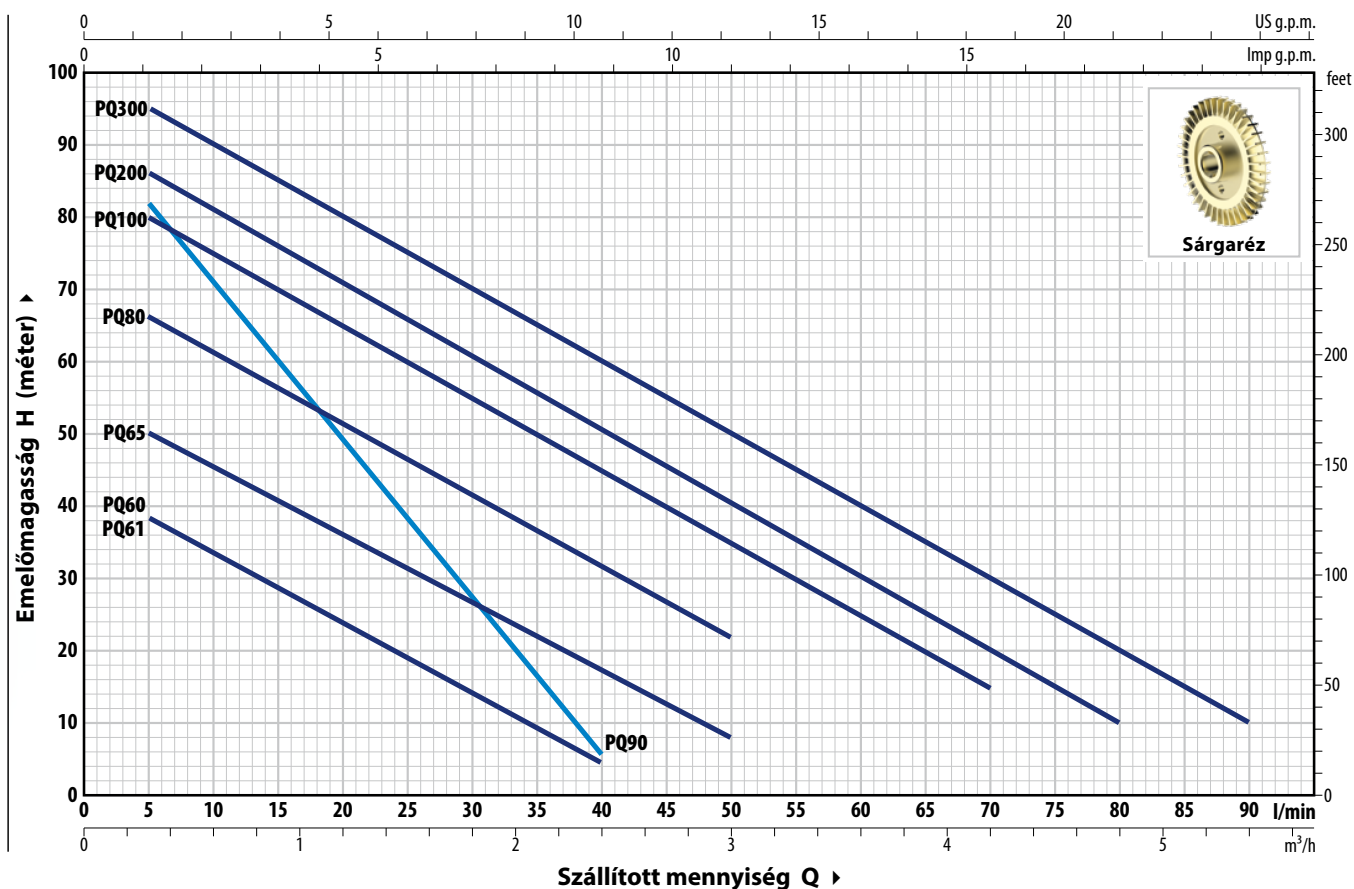
- ※ Szivattyú ipari használatra
- ※ Speciális tengelytömítés
- ※ Védelem: IP X5 a PQ 80-90-100-200-300 esetében
- ※ Eltérő feszültség vagy 60Hz frekvencia

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Motorpajzs: szabadalmazási szám n° IT1243605
- Lajstromozott közösségi formatervezési minta n° 002146548
- PQm 60° bejegyzett védjegy n° 0001520591

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		1~3~	Q	m³/h																
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			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			
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PQm 60	PQ 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H méter	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PQm 61	PQ 61	0.30	0.40			40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PQm 65	PQ 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
PQm 80	PQ 80	0.75	1			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22							
PQm 90	PQ 90	0.75	1			90	82	71	60	49	38	27	17	5								
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5			85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PQm 200	PQ 200	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10				
PQm 300	PQ 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

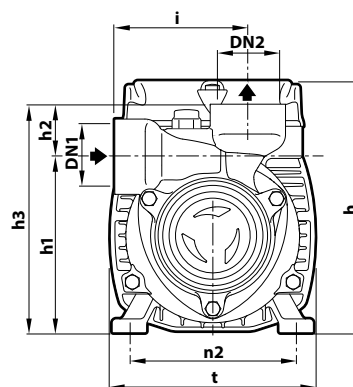
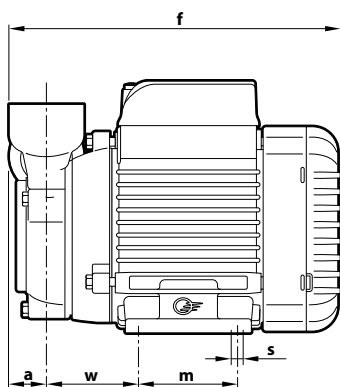
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
PQm 60	2.3 A
PQm 61	2.3 A
PQm 65	3.7 A
PQm 80	5.2 A
PQm 90	5.6 A
PQm 100	9.0 A
PQm 200	12.0 A
PQm 300	13.0 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Y
PQ 60	2.0 A	1.15 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A
PQ 65	2.9 A	1.7 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A
PQ 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~
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.9	4.9
PQm 61	PQ 61	½"	½"					32.5	133.5							4.9	4.9
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	62.5	7	6.8	6.2
PQm 80	PQ 80				256	152(*)	121		151	83	90	142	112			9.9	9.9
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"		126	27	153	84	10.1	10.1							
PQm 100	PQ 100	1"	1"	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14.3	14.3
PQm 200	PQ 200				342.5											15.4	15.4
PQm 300	PQ 300				18.2											18.2	

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

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darabszáma
PQm 60	PQ 60	256
PQm 61	PQ 61	256
PQm 65	PQ 65	210
PQm 80	PQ 80	102
PQm 90	PQ 90	102
PQm 100	PQ 100	72
PQm 200	PQ 200	72
PQm 300	PQ 300	72

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház Öntöttvas ISO 228/1 menetes csatlakozókkal
Öntvény blokkolásgátlóval, ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva a PQ 61 esetében

2 Motor első dekni Alumínium, rézötvezet betéttel, beragadásgátló funkcióval (szabadalmazott)

3 Járókerék Rézötvezet, periférikus, radiális lapátokkal

4 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	PQ 60-61-65-80	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia / Grafit / NBR
	PQ 90	ST1-12	Ø 12 mm	Szilícium-karbid / Grafit / NBR
	PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafit / Kerámia / NBR

5 Motortengely Rozsdamentes acél **AISI 431** (EN 10088-3 - 1.4104 a PQ 60, PQ 61, PQ 65 esetében)

6 Elektromos motor **PQm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz tekercselésbe beépített termikus védelemmel.
PQ: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.
※ Az elektromos szivattyúk 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

