

 Tiszta vízhez

 Háztartási használat



※ Különösen csendes, energiatakarékos, rozsdamentes acél járókerékkel felszerelt többlépcsős szivattyúk

### TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **130 l/perc-ig** (7.8 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **67 m-ig**

### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Tiszta víz, a szivattyú elemeire kémiailag semleges folyadékok szivattyúzására ajánlottak.

Megbízhatóságuknak és csendességüknek köszönhetően széles körben használják őket a háztartási szektorban, különösen a kis vagy közepes méretű autokláv tartályokkal kombinált vízelosztásra, zöldségeskertek vagy gyümölcsösök öntözésére stb.

### ELEKTROMOS MOTOR

A háromfázisú motorokkal szerelt szivattyúk magasabb hatékonysági osztályba tartoznak (IEC 60034-30-1).

**IE3** hatékonysági osztály a háromfázisú motorokhoz, **IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú motorokhoz, F osztályú szigetelés és IPX4 védelem.

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C -tól +60 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**

### SZABADALMAK - VÉDJEGYEK - MODELLEK

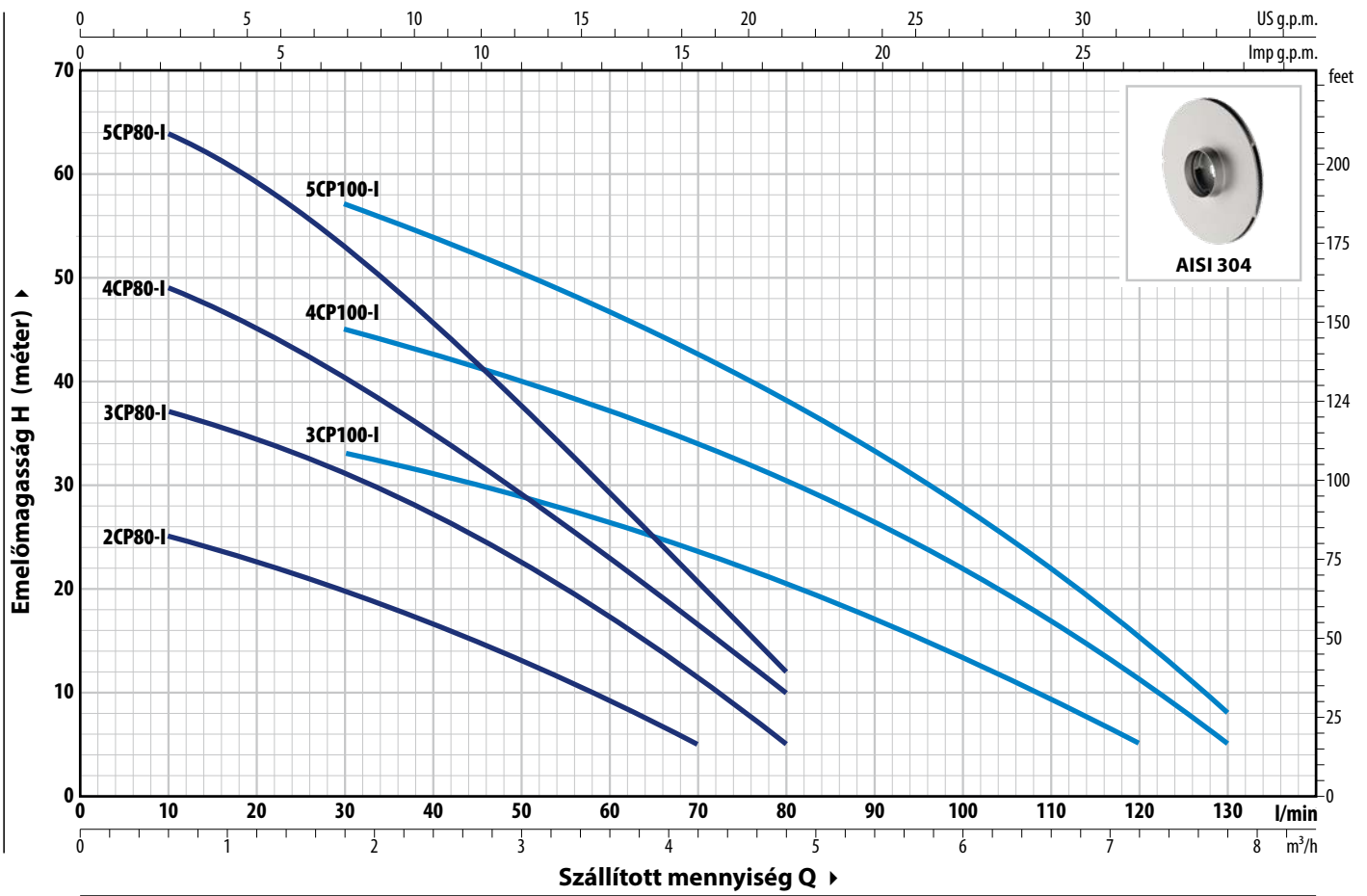
- Regisztrált közösségi formatervezési szám n° 002073635-0001

### MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

- ※ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

**GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m**

**50 Hz**



TÍPUS		TELJ. (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h																
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8		
						0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CPm 80-I	2CP 80-I	0.30	0.40	IE2 IE3	H méter	27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5								
3CPm 80-I	3CP 80-I	0.45	0.60			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
4CPm 80-I	4CP 80-I	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
5CPm 80-I	5CP 80-I	0.75	1			67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12							
3CPm 100-I	3CP 100-I	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CPm 100-I	4CP 100-I	0.75	1	50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5				
5CPm 100-I	5CP 100-I	0.90	1.25	63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8				

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

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

# 2-5CP - I

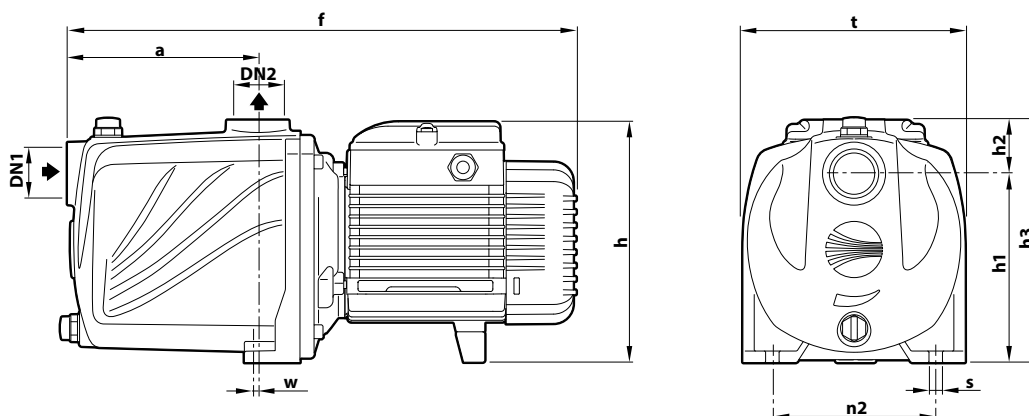
## Műszaki adatok

### ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
<b>Egyfázisú</b>	<b>230 V</b>
<b>2CPm 80-I</b>	2.3 A
<b>3CPm 80-I</b>	3.2 A
<b>4CPm 80-I</b>	3.9 A
<b>5CPm 80-I</b>	5.3 A
<b>3CPm 100-I</b>	4.1 A
<b>4CPm 100-I</b>	5.8 A
<b>5CPm 100-I</b>	6.8 A

TÍPUS	FESZÜLTSG	
<b>Háromfázisú</b>	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - 人</b>
<b>2CP 80-I</b>	1.7 A	1.0 A
<b>3CP 80-I</b>	2.6 A	1.5 A
<b>4CP 80-I</b>	3.5 A	2.0 A
<b>5CP 80-I</b>	4.3 A	2.5 A
<b>3CP 100-I</b>	3.5 A	2.0 A
<b>4CP 100-I</b>	4.3 A	2.5 A
<b>5CP 100-I</b>	4.3 A	2.5 A

### MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
<b>2CPm 80-I</b>	<b>2CP 80-I</b>	1"	1"	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	9.7	9.7
<b>3CPm 80-I</b>	<b>3CP 80-I</b>													10.7	10.7
<b>4CPm 80-I</b>	<b>4CP 80-I</b>			12.2	11.5										
<b>5CPm 80-I</b>	<b>5CP 80-I</b>			15.1	15.1										
<b>3CPm 100-I</b>	<b>3CP 100-I</b>			11.4	10.7										
<b>4CPm 100-I</b>	<b>4CP 100-I</b>			14.9	15.5										
<b>5CPm 100-I</b>	<b>5CP 100-I</b>			14.9	15.7										
						135								363	
				135	382	192 *									

(\*) h=221 mm az egyfázisú 110 V-os változatoknál

### RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÚJTÓFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
<b>2CPm 80-I</b>	<b>2CP 80-I</b>	84
<b>3CPm 80-I</b>	<b>3CP 80-I</b>	84
<b>4CPm 80-I</b>	<b>4CP 80-I</b>	84
<b>5CPm 80-I</b>	<b>5CP 80-I</b>	72
<b>3CPm 100-I</b>	<b>3CP 100-I</b>	84
<b>4CPm 100-I</b>	<b>4CP 100-I</b>	72
<b>5CPm 100-I</b>	<b>5CP 100-I</b>	72

## FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

**1 Szivattyúház** Kataforézis eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1

**2 Szivattyúpajzs** Rozsdamentes acél **AISI 304**

**3 Járókerekek** Rozsdamentes acél **AISI 304**

**4 Ejektorok** Noryl™ kopásgátló gyűrűkkel ellátva

5 Tengelytömítés	Tömítés	Tengely	Anyagok
	<b>AR-13</b>	Ø 13 mm	Kerámia / Grafit / NBR

**6 Motortengely** Rozsdamentes acél **AISI 431**

**7 Elektromos motor** **2-5CPm -I:** egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.  
**2-5CP -I:** háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.  
 ✳ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)  
**IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén  
**IE3** hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén  
 Folyamatos működés **S1**

