

 Tiszta vízhez

 Háztartási használat

 Lakossági használat

 Ipari használat


### TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **450 l/perc-ig** (27 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **112 m-ig**

### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

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

A magas hatásfok és széleskörű alkalmazhatósága ideálisá teszi a háztartási, lakossági és ipari szektorban történő használatát; vízelosztásra, vízellátókban, nyomásfokozó rendszerekben és tűzoltó berendezésekben használhatóak.

### ELEKTROMOS MOTOR

A háromfázisú elektromos szivattyúk újonnan kifejlesztett, inverterekkel való működésre tervezett villanymotorokkal vannak ellátva, amelyek kiegyensúlyozott és csendes működést garantálnak.

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

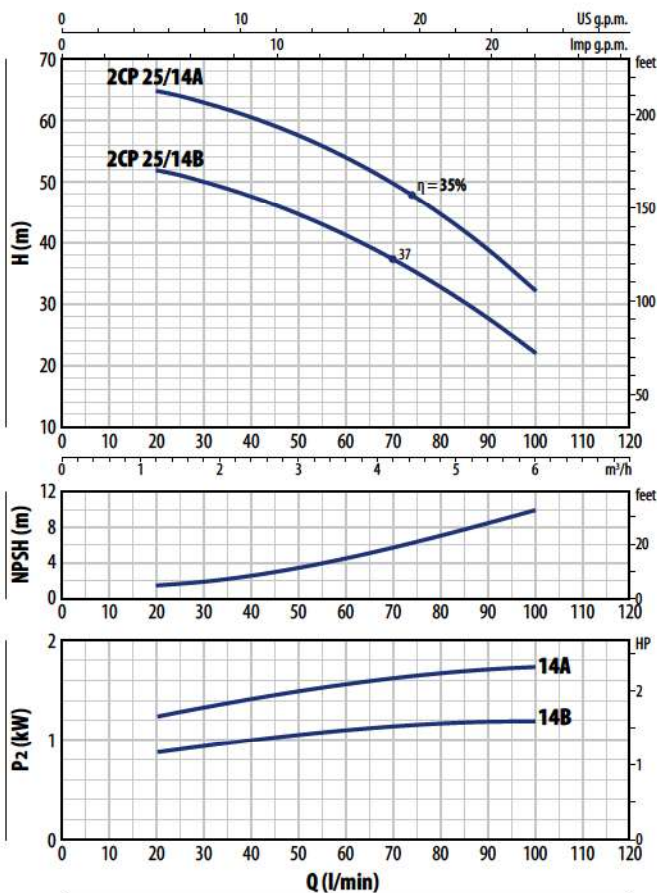
### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m-ig**
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C -tól +90 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **-10 °C-tól +40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **0 bar**

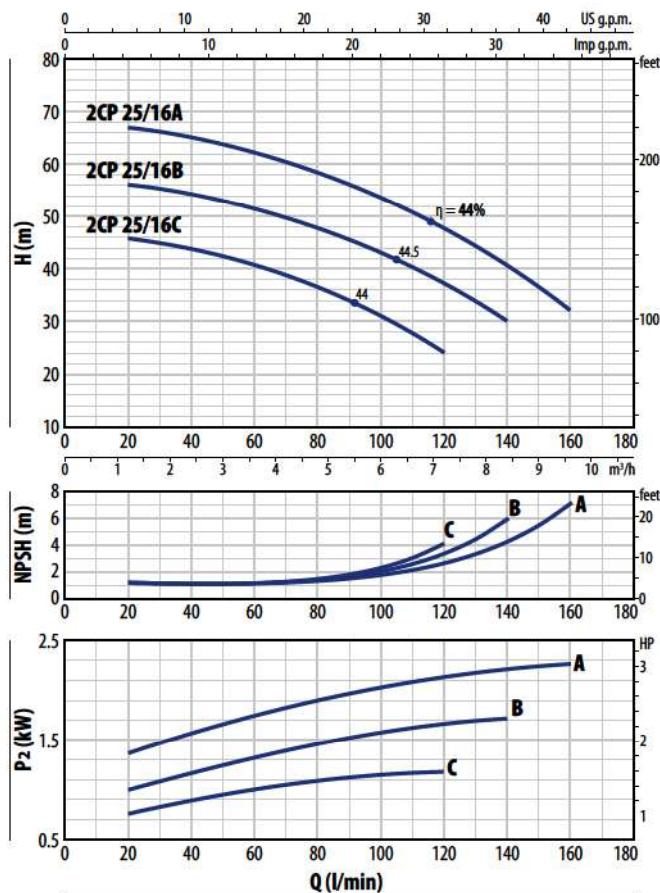
### MEGREDELHETŐ VÁLTOZAT

- ✘ Speciális tengelytömítés
- ✘ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
- ✘ IPX5 védelem:
  - 2CP32/200 – 2CP40/180
  - 2CP32/210 – 2CP40/200

## 2CP 25/14



## 2CP 25/16



## 2CP 25/14

TÍPUS		TELJ. (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h									
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			Q	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
					l/perc	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE2 IE3	H méter	54	52	50	47.5	44.5	41	37	32.5	27.5	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	63	60.5	57.5	54	49.5	44.5	39	32

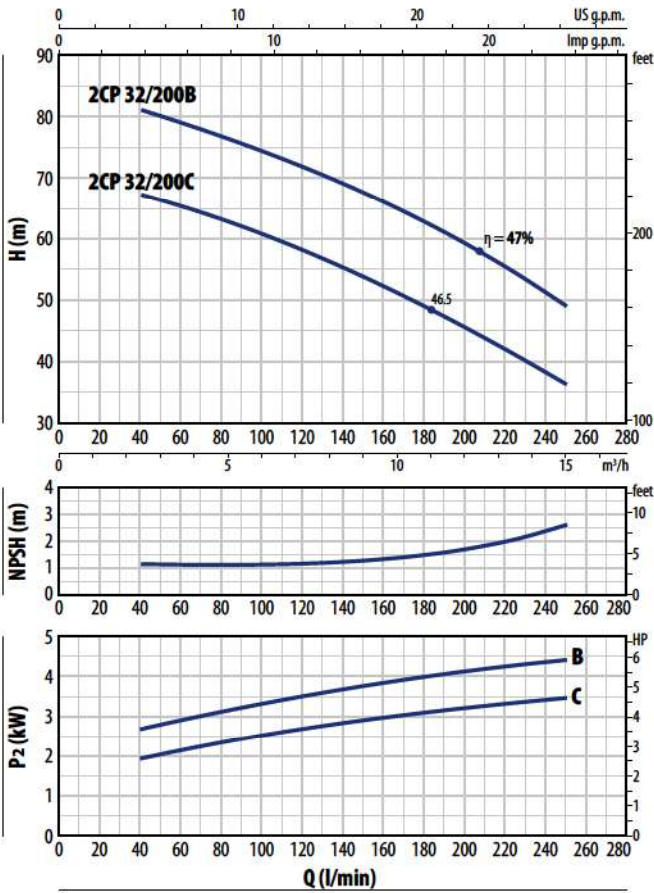
## 2CP 25/16

TÍPUS		TELJ. (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h								
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
					l/perc	0	20	40	60	80	100	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5			47	46	44	40.5	36	30.5	24		
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2	IE2 IE3	H méter	58	56	54	51	47.5	43	37	30	
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	2.2	3			68	67	65	62	58.5	54	48	40.5	32

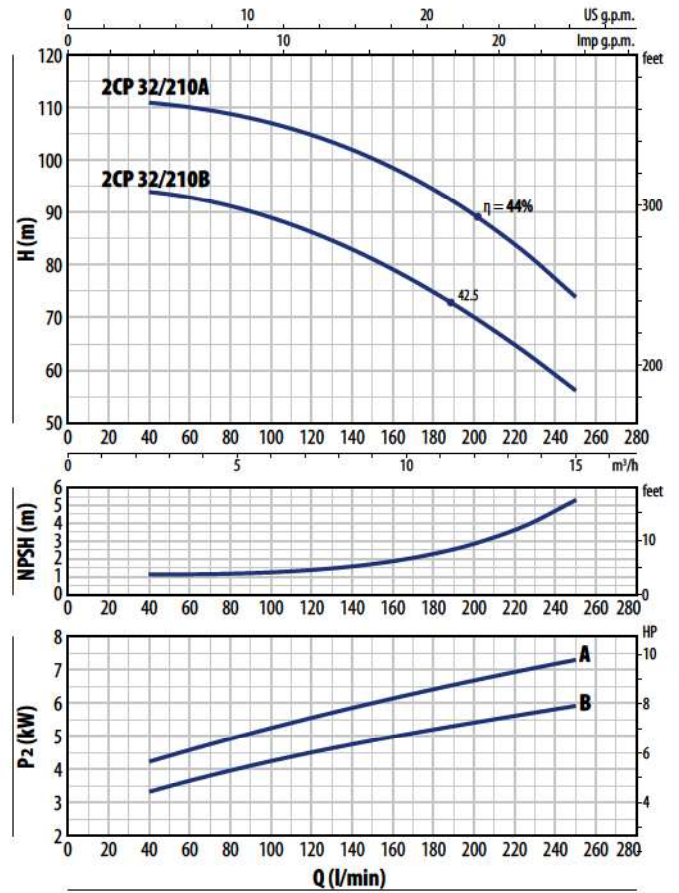
Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

## 2CP 32/200



## 2CP 32/210



## 2CP 32/200

TÍPUS	TELJ. (P <sub>2</sub> )		3~	Q	m <sup>3</sup> /h														
	kW	HP			0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15			
Háromfázisú					0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250			
2CP 32/200C	3	4	IE3	H méter	70	67	65	63	60.5	58	55	52	48.5	45.5	41	36			
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	79	77	74.5	71.5	69	66	62.5	59	54.5	49			

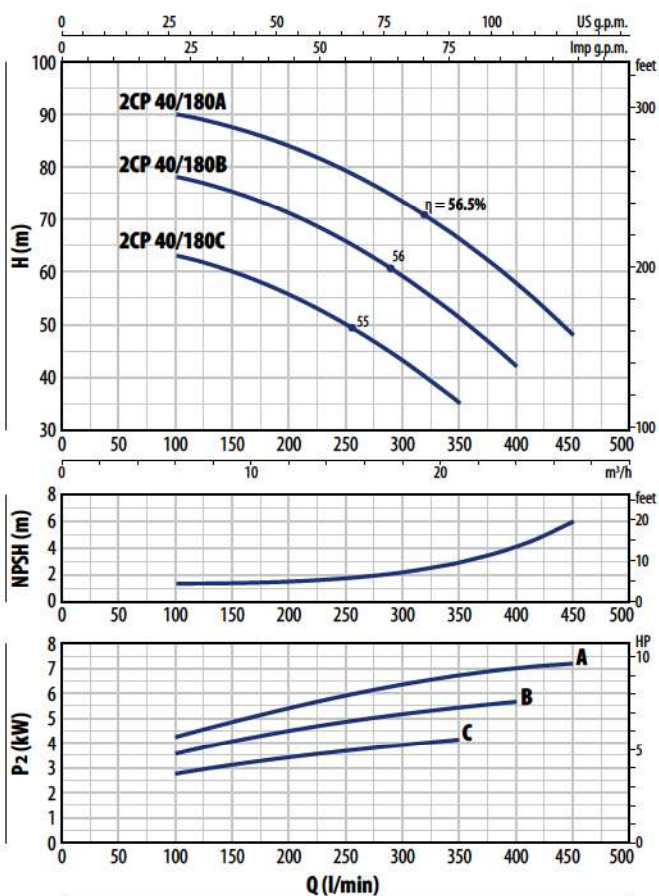
## 2CP 32/210

TÍPUS	TELJ. (P <sub>2</sub> )		3~	Q	m <sup>3</sup> /h														
	kW	HP			0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15			
Háromfázisú					0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250			
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H méter	94	94	93	91	89	86	83	79	75	70	63.5	56			
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110	109	107	105	102	99	95	90	82.5	74			

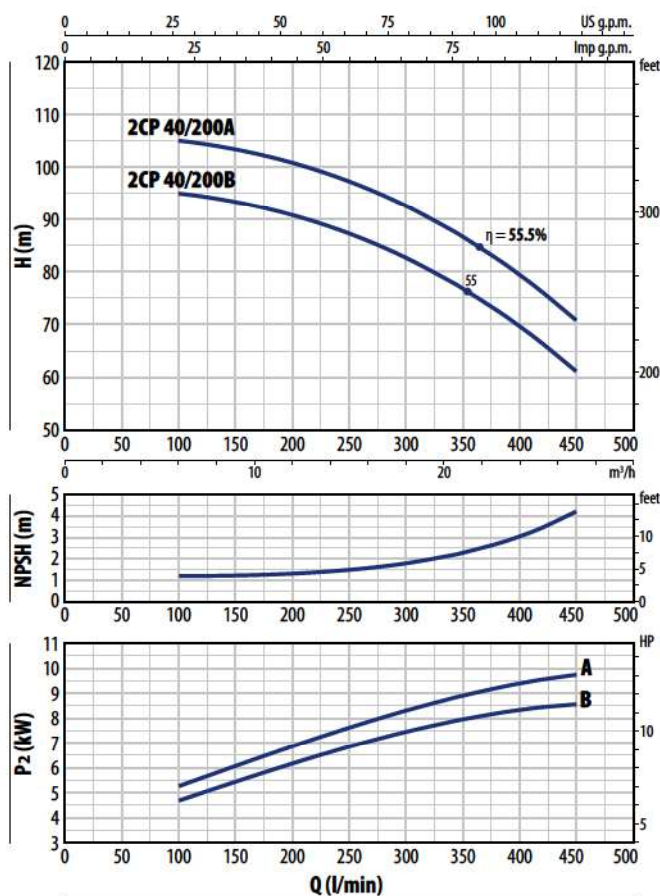
Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

## 2CP 40/180



## 2CP 40/200



## 2CP 40/180

TÍPUS	TELJ. (P <sub>2</sub> )		3~	Q	m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP			0	6	9	12	15	18	21	24	27				
Háromfázisú				l/perc	0	100	150	200	250	300	350	400	450				
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H méter	65	63	60	55.5	50	43	35						
2CP 40/180B	5.5	7.5			80	78	75	71	65.5	59	51	42					
2CP 40/180A	7.5	10			92	90	87.5	84	79	73.5	66	58	48				

## 2CP 40/200

TÍPUS	TELJ. (P <sub>2</sub> )		3~	Q	m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP			0	6	9	12	15	18	21	24	27				
Háromfázisú				l/perc	0	100	150	200	250	300	350	400	450				
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H méter	96	95	93	91	87	83	77	69.5	61				
2CP 40/200A	11	15			106	105	103	101	97	93	87	79.5	71				

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

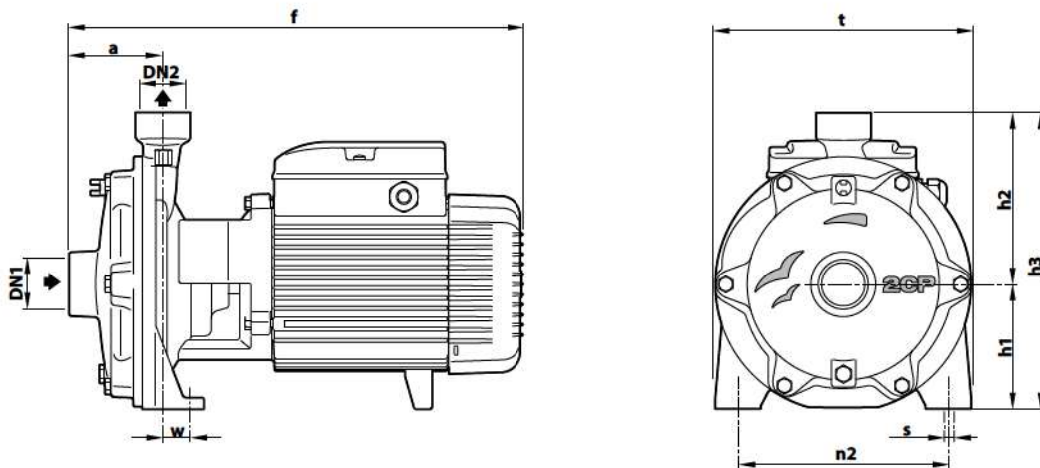
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

### ABSORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉS
<b>Egyfázisú</b>	<b>230 V</b>
2CPm 25/14B	7.7 A
2CPm 25/14A	10.5 A
2CPm 25/16C	7.7 A
2CPm 25/16B	10.0 A
2CPm 25/16A	13.8 A

TÍPUS	FESZÜLTÉS			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
<b>Háromfázisú</b>				
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	-	-
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	-	-
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	-	-
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	-	-
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	-	-
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	-	-
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	-	-
2CP 32/210B	-	-	12.5 A	7.2 A
2CP 32/210A	-	-	16.0 A	9.2 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	-	-
2CP 40/180B	-	-	12.3 A	7.1 A
2CP 40/180A	-	-	15.4 A	8.9 A
2CP 40/200B	-	-	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	-	-	20.0 A	11.6 A

### MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATLAKOZÓ		MÉRETEK mm									kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	20.8	20.8
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.7	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	21.3	20.6
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.5	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A					424	27.1	27.3						
-	2CP 32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	-	38.9
-	2CP 32/200B												-	42.0
-	2CP 32/210B												-	54.9
-	2CP 32/210A												-	60.0
-	2CP 40/180C	2"	1 1/2"	108	541	139	195	334	292	232	21	14	-	48.7
-	2CP 40/180B												-	53.0
-	2CP 40/180A												-	59.0
-	2CP 40/200B												-	93.0
-	2CP 40/200A												110	620

### RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk száma
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35

TÍPUS	GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ
Háromfázisú	szivattyúk száma
2CP 32/200C	18
2CP 32/200B	18
2CP 32/210B	12
2CP 32/210A	12
2CP 40/180C	12
2CP 40/180B	12
2CP 40/180A	12
2CP 40/200B	6
2CP 40/200A	6

## FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

**1 Szivattyúház** Öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1

**2 Szivattyúpajzs** Öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1

**3 Járókerekek** Rézötövet

4 Tengelytömítés	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
	2CP 25/14	<b>FN-18</b>	Ø 18 mm	Grafit / Kerámia / NBR
	2CP 25/16	<b>FN-18</b>	Ø 18 mm	Grafit / Kerámia / NBR
	2CP 32/200	<b>FN-20</b>	Ø 20 mm	Grafit / Kerámia / NBR
	2CP 32/210	<b>FN-24</b>	Ø 24 mm	Grafit / Kerámia / NBR
	2CP 40/180	<b>FN-24</b>	Ø 24 mm	Grafit / Kerámia / NBR
	2CP 40/200	<b>FN-32 NU</b>	Ø 32 mm	Grafit / Kerámia / NBR

**5 Motortengely** Rozsdamentes acél **AISI 431**

**6 Elektromos motor** **2CPm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.  
**2CP:** háromfázisú 230/400 V - 50 Hz 4 kW  
 400/690 V - 50 Hz 5.5-től 11 kW-ig

※ 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**

