



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **50 l/perc**-ig (3 m³/óra)
- Emelési magasság **51 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m**-ig (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10-től +90 °C**-ig
- Temperatura per gasolio/nafta fino a **+55°C**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



TANUSÍTVÁNYOK



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Gázolaj/üzemanyag, tiszta víz, koptató részecskék nélküli, és aszivattyú elemeire kémiaileg semleges folyadékok szivattyúzására ajánlott. Az önfelszívó szivattyúkra jellemző működési tulajdonságaiknak és kompakt kivitelezésüknek köszönhetően alkalmasak kis mennyiségű, vagy rendszertelenül megjelenő, gázzal kevert folyadékok továbbítására.

A szivattyút zárt, az időjárás hatásaitól védett helyre kell telepíteni.

SZABADALMAK-VÉDJEJEGYEK-MODELEK

- Motorpajsz: szabadalom szám IT1243605
- CK 80/90 közösségi modell regisztrációs száma n° 342159-0008

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

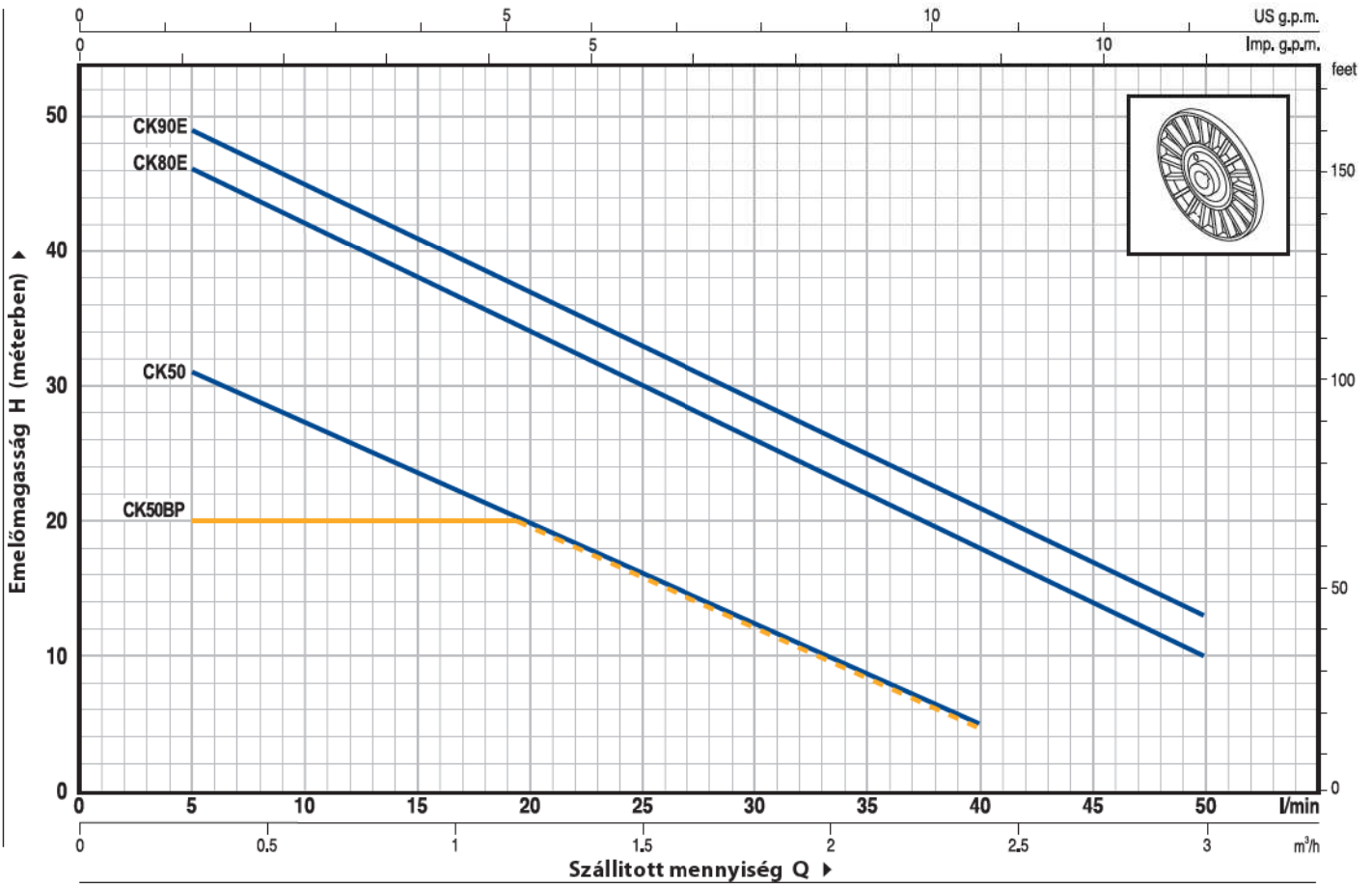
- **CK-INT** kapcsolóval és Schuko villásdugoval ellátott tápvezetékekkel
- **CKm 50-BP/NZ** alumínium töltőpisztolyal és 4 méteres acélspirállal megerősített tömlővel ellátot elektromos szivattyú.
- Speciális tengelytömítés
- Eltérő feszültség vagy 60Hz
- IP55 védelem

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



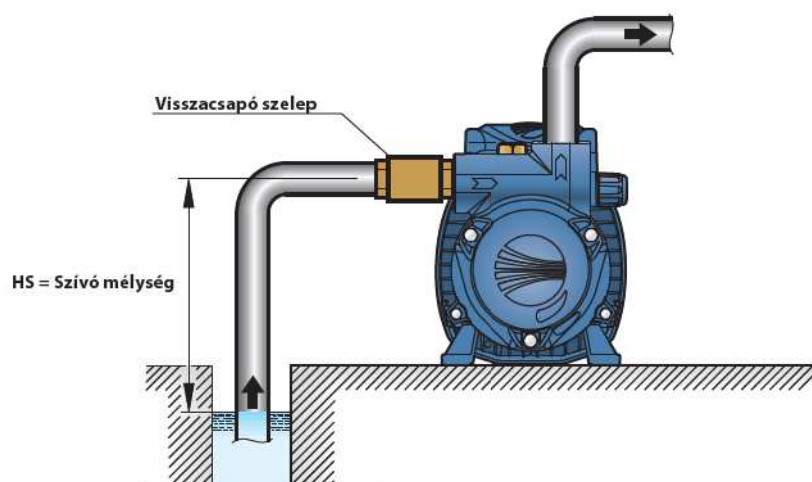
TIPUS		TELJESÍTMÉNY		Q	Flow Rate (Q)												
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		m³/óra	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
				H m	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50		
CKm 50	CK 50	0.37	0.50		H m	35	31	27	24	20	16	13	9	5			
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33	20		20	20	20	20	16.5	13	9	5				
CKm 80E	CK 80E	0.55	0.75	48		46	42	38	34	30	26	22	18	10			
CKm 90E	CK 90E	0.75	1	51		49	45	41	37	33	29	25	21	13			

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívó mélység

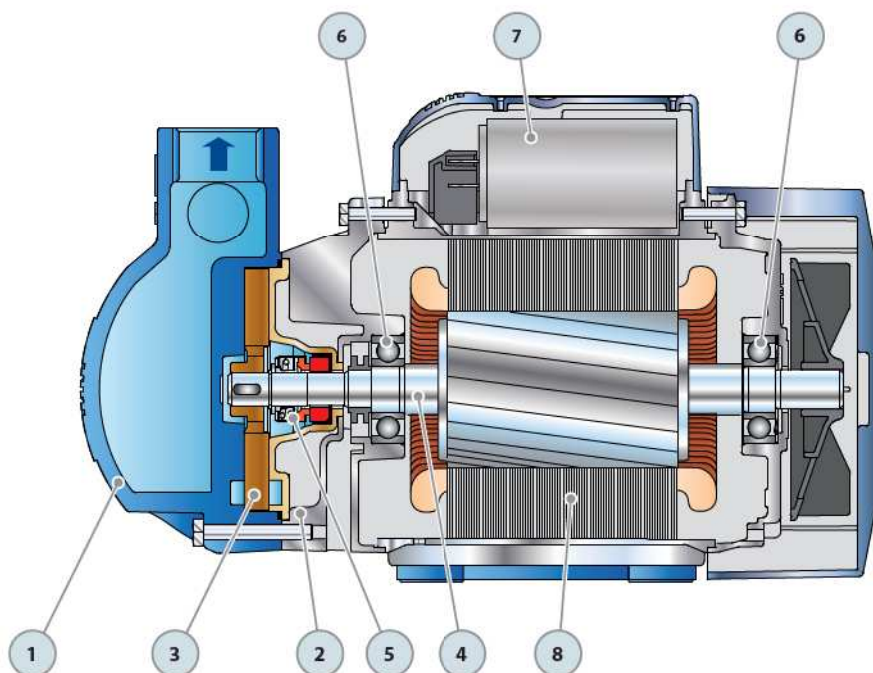
A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

CK 50-BP = By-pass-al ellátot elektromos szivattyú

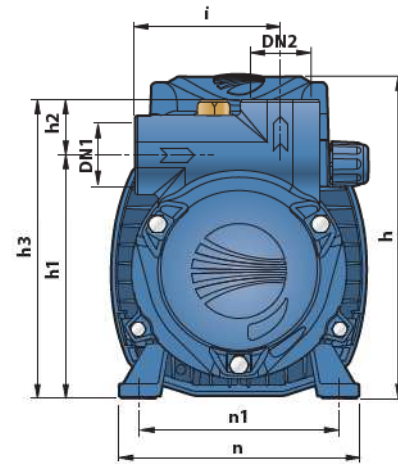
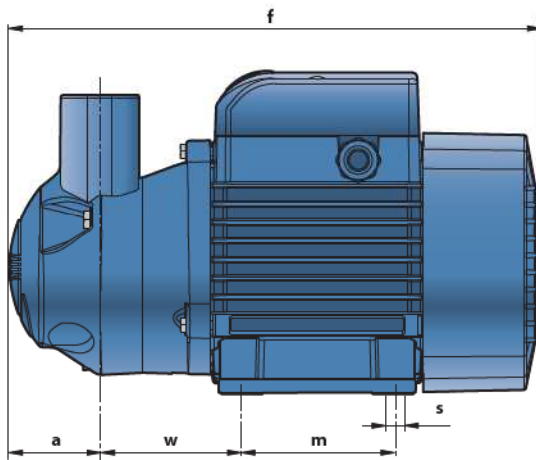
ÜZEMBEHELYEZÉSI PÉLDA



POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK																
1	SZIVATTYÚHÁZ	Öntvény, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1																
2	SZIVATTYÚHÁZFEDÉL	Alumínium, rézötvetet betéttel, beragadásgátló funkcióval (szabadalmazott)																
3	JÁRÓKERÉK	Rézötvetet, csillag típusú nyitott radiális lapátokkal																
4	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104																
5	TENGELYTÖMÍTÉS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tömítés</th> <th>Tengely</th> <th>Anyagok</th> </tr> <tr> <th>Tipus</th> <th>Átmérő</th> <th>Álló gyűrű Forgó gyűrű Elasztomer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AR-12V</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Kerámia Grafit Viton</td> </tr> </tbody> </table>	Tömítés	Tengely	Anyagok	Tipus	Átmérő	Álló gyűrű Forgó gyűrű Elasztomer	AR-12V	Ø 12 mm	Kerámia Grafit Viton							
Tömítés	Tengely	Anyagok																
Tipus	Átmérő	Álló gyűrű Forgó gyűrű Elasztomer																
AR-12V	Ø 12 mm	Kerámia Grafit Viton																
6	CSAPÁGYAK	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elktromos szivattyú</th> <th>Tipus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CK 50</td> <td rowspan="2">6201 ZZ / 6201 ZZ</td> </tr> <tr> <td>CK 50-BP</td> </tr> <tr> <td>CK 80</td> <td rowspan="2">6203 ZZ / 6203 ZZ</td> </tr> <tr> <td>CK 90</td> </tr> </tbody> </table>	Elktromos szivattyú	Tipus	CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ	CK 50-BP	CK 80	6203 ZZ / 6203 ZZ	CK 90								
Elktromos szivattyú	Tipus																	
CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ																	
CK 50-BP																		
CK 80	6203 ZZ / 6203 ZZ																	
CK 90																		
7	KONDENZÁTOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elktromos szivattyú</th> <th colspan="2">Kapacitás</th> </tr> <tr> <th>Egyfázisú</th> <th>(230 V vagy 240 V)</th> <th>(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CKm 50</td> <td rowspan="2">12.5 µF 450 VL</td> <td rowspan="2">30 µF 250 VL</td> </tr> <tr> <td>CKm 50-BP</td> </tr> <tr> <td>CKm 80E</td> <td>16 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> <tr> <td>CKm 90E</td> <td>20 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> </tbody> </table>	Elktromos szivattyú	Kapacitás		Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)	CKm 50	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL	CKm 50-BP	CKm 80E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL	CKm 90E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL
Elktromos szivattyú	Kapacitás																	
Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)																
CKm 50	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL																
CKm 50-BP																		
CKm 80E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL																
CKm 90E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL																
8	ELEKTROMOS MOTOR	<p>CKm: egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel. CK: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ A háromfázisú motorokkal szerelt szivattyúk magasabb hatékonysági osztályba tartoznak IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>- Szigetelés: F osztály. - Védelem: IP 44.</p>																



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TIPUS		CSATLAKOZÓK		MÉRETEK mm											kg		
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 50	CK 50	¾"	¾"	41	260	159	128	25	153	75	80	120	100	69	7	7.4	6.8
CKm 50-BP	CK 50-BP			44	263											10.8	9.9
CKm 80E	CK 80E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10.9	10.0
CKm 90E	CK 90E			10.9	10.0												

ABSZORBCIÓ

TIPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
	230 V	240 V	110 V
CKm 50	3.0 A	2.9 A	6.2 A
CKm 50-BP	3.0 A	2.9 A	6.2 A
CKm 80E	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKm 90E	4.8 A	4.4 A	9.4 A

TIPUS	FESZÜLTÉG (háromfázisú)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CK 50	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
CK 50-BP	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
CK 80E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
CK 90E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A

RAKLAPOZÁS

TIPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ				KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ			
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg		szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
CKm 50	CK 50	120	1280	910	840	180	1850	1350	1240
CKm 50-BP	CK 50-BP	120	1280	910	840	180	1850	1350	1240
CKm 80E	CK 80E	102	1370	1120	1030	136	1780	1490	1370
CKm 90E	CK 90E	102	1370	1130	1040	136	1780	1500	1380

