



Erősen szennyezett vízhez



Lakossági használat



Ipari használat

✳ **A kiváló teljesítmény és a megbízhatóság a kiváló minőségű anyagok és a robusztusság eredménye.**



TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **1600 l/perc-ig** (96 m³/h)
- Emelési magasság **25 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Az MC-F, sorozat szivattyúinak gyártása során felhasznált jelentős vastagságú öntvény, a nagyfokú szilárdság és kopásállóság, valamint a kétcsatornás rozsdamentes acélból készült járókerék kiválóan alkalmassá teszi ezeket a szivattyúkat lebegő szilárd részeket, rövid rostos anyagokat tartalmazó folyadék szivattyúzására. Erősen szennyezett, saras iszapos víz, csatornavíz, háztartási és ipari szennyvíz kezelésére, földalatti garázsok, automosók, társasházak, ipari és közművek szennyvizének ürítésére.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység 10 m a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékekkel)
- Folyadék hőmérséklet **+40 °C -ig**
- Lebegő szilárd szennyeződések áteresztése:
 - Ø 50 mm-ig a MC /50-F esetében
 - Ø 65 mm-ig a MC /65-F esetében
- Folyamatos üzemmód esetén min. merülési mélység:
 - 320 mm a MC /50 esetében
 - 360 mm a MC /65 esetében

KIVITELEZÉS

- ✳ 10 méter hosszúságú tápvezeték
- ✳ Külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén
- ✳ Indítódoboz az egyfázisú verzióknál

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

- ✳ Csatlakozó lábkészlet
- ✳ **QES** vezérlődoboz a háromfázisú szivattyúknál
- ✳ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

GARANCIA

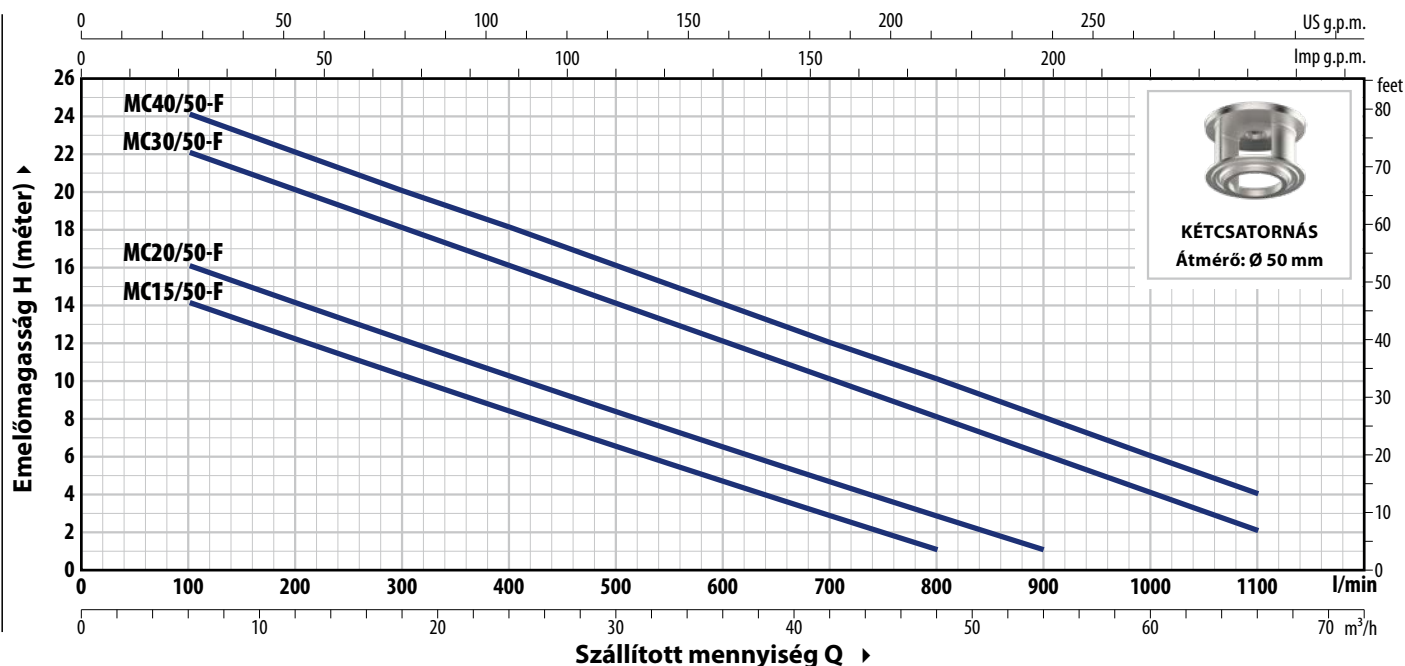
- ✳ **A garancia csak akkor érvényes, ha a termikus védelem, mely a tekercselésbe van építve, be van kötve az elektromos vezérlődobozba a következő változatoknál:**

SZABADALMAK- VÉDJEGYEK- MODELLEK

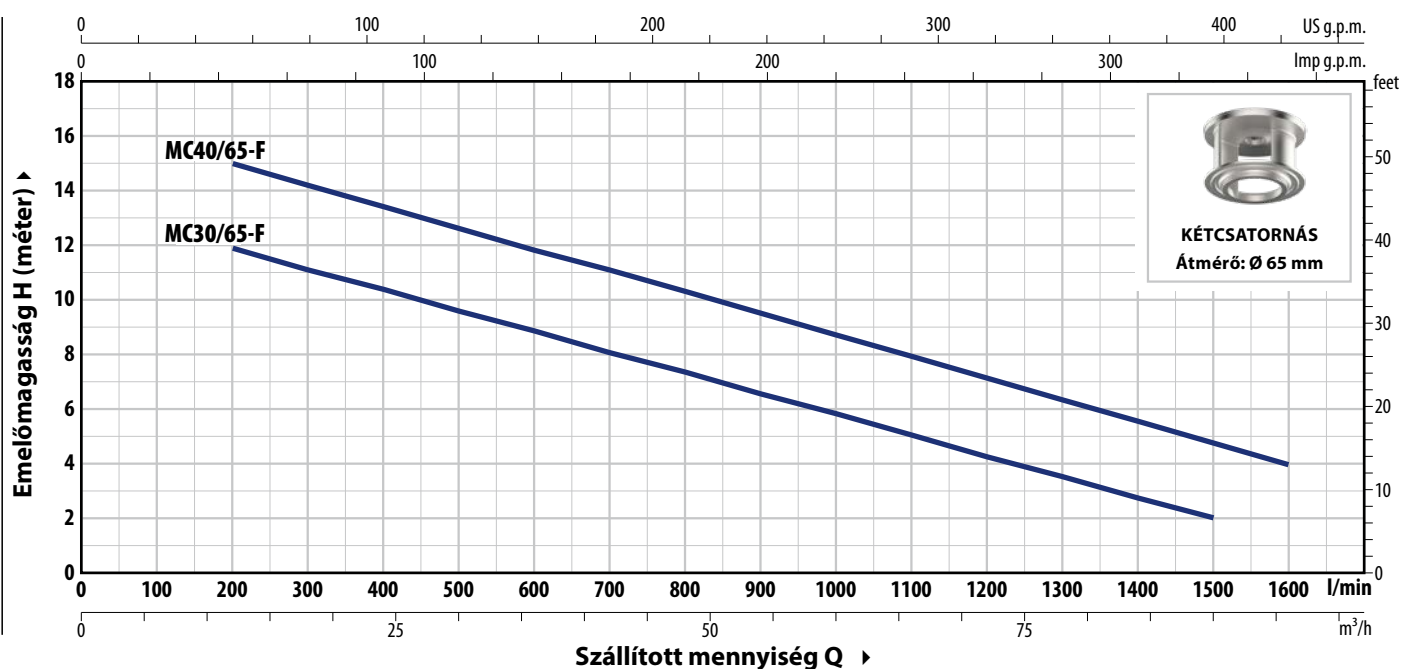
- Szabadalmazási szám n° IT0001428923

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h													
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H méter	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1					
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1				
–	MC 40/50-F	3	4		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2		
					25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4		



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h									
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	12	24	36	48	60	66	72	90	96
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	2.2	3	H méter	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1500	1600
–	MC 40/65-F	3	4		13	12	10.5	9	7.5	6	5	4.5	2	
					17	15	13.5	12	10.5	8.5	8	7	4.8	4

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

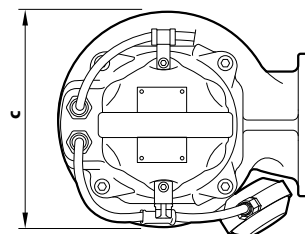
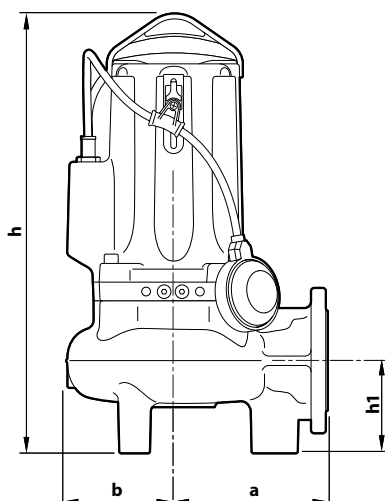
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG
Egyfázisú	230 V
MCm 15/50-F	10.5 A
MCm 20/50-F	14.0 A
MCm 30/50-F	18.0 A
MCm 30/65-F	14.0 A

TÍPUS	FESZÜLTSG
Háromfázisú	400 V
MC 15/50-F	4.5 A
MC 20/50-F	5.0 A
MC 30/50-F	6.5 A
MC 40/50-F	7.0 A
MC 30/65-F	6.5 A
MC 40/65-F	7.5 A

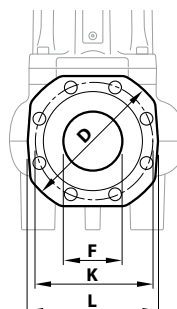
MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		Szilárd anyag	MÉRETEK mm					kg	
Egyfázisú	Háromfázisú		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
MCm 20/50-F	MC 20/50-F					513 487		44.6	43.5
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					513		50.0	45.5
–	MC 40/50-F					513		–	49.8
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	65 mm	210	120	246	547 521	123	51.8	48.0
–	MC 40/65-F					547		–	52.8

KARIMÁS CSATLAKOZÓ

TÍPUS	CSATL	F	K	D	L	FURATOK	
			mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
MC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
MC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház Önvény katafórikus kezeléssel, a nyomó és szívóoldalas menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/11

2 Járókerék Kétsatornás típus Rozsdamentes acél **AISI 304**

3 Motortartó Önvény katafórikus kezeléssel

4 Szivattyútengely Önvény katafórikus kezeléssel

5 Motortengely Rozsdamentes acél **AISI 431**

6 Kettős tengelytömítés közbeiktatott olajkamrával

Tömítés	Tengely	Pozíció	Anyagok
STA-22	Ø 22 mm	Motor oldal	Kerámia / Grafit / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Szivattyú oldal	Szilícium-karbid / Szilícium-karbid / NBR

7 Elektromos motor

MCm-F: Egyfázisú 230 V - 50 Hz
tekercselésbe beépített termikus védelemmel

MC-F: Háromfázisú 400 V - 50 Hz

✘ a tekercselésbe beépített termikus védelemmel, melyet be kell kötni a vezérlődobozba (kérés esetén)

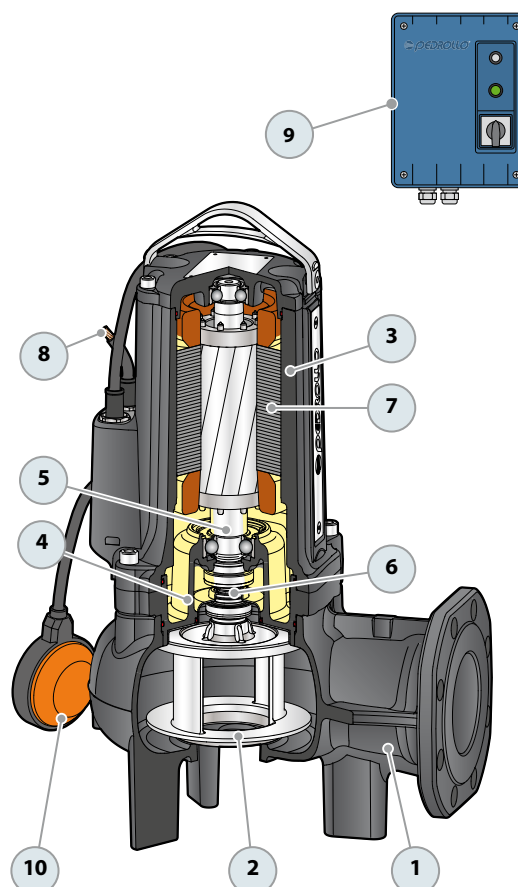
- Szigetelés: F osztály
- Védelem: IP X8

Vezérlődoboz
(az egyfázisú verzióknál)

8 Tápvezeték
10 méter "H07 RN-F" típus

9 Indítódoboz
(csak egyfázisú verziók esetében)
Kondenzátorral és kézi újraindítású motorvédelemmel

10 Úszókapcsoló
(csak egyfázisú verziók esetében)



OPCIONÁLIS - Támaszték
(Cikksz.: ASSBAVM)



CSATLAKOZÓ LÁBKÉSZLET VXC-F – MC-F

VÍZSZINTES SZÁLLÍTÁS ¾"-ES VEZETŐ CSŐVEL

VXC /50-F, MC /50-F	Cikksz.: ASSVXCF051	DN 2"
---------------------	---------------------	-------

※ Kit tartalma:



Csatlakozó láb



Menetes, csúszó vezető gyűrűvel és tömítéssel



Vezetőcső tartó



FÜGGŐLEGES SZÁLLÍTÁS ¾"-ES VEZETŐ CSŐVEL

VXC /50-F, MC /50-F	Cikksz.: ASSVXCF051V	DN 2½"
VXC /65-F, MC /65-F	Cikksz.: ASSVXCF071V	DN 3"

FÜGGŐLEGES SZÁLLÍTÁSA 2"-ES VEZETŐ CSŐVEL

VXC /50-F, MC /50-F	Cikk.: ASSVXCF0704V	DN 3"
VXC /65-F, MC /65-F	Cikksz.: ASSVXCF0705V	

※ Kit tartalma:



Csatlakozó láb ellenkarimával



Menetes, csúszó vezető gyűrűvel és tömítéssel



Vezetőcső tartó



● RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

SZIVATTYÚ MEGVEZETŐ ADAPTER

※ VXC /50-F, MC /50-F Ø ¾" vezetősövekhez	Cikksz.: ASSFL0017
※ VXC /65-F, MC /65-F Ø ¾" vezetősövekhez	Cikksz.: ASSFL0018
※ VXC /50-F, MC /50-F Ø 2" vezetősövekhez	Cikksz.: ASSFL071
※ VXC /65-F, MC /65-F Ø 2" vezetősövekhez	Cikksz.: ASSFL072

Gyűrűvel és tömítéssel



Ø ¾" vezetősövekhez



Ø 2" vezetősövekhez

VEZETŐCSŐ RÖGZÍTŐ

※ Ø ¾" vezető csőhöz	Cikksz.: 859SV340INTFA
※ Ø 2" vezető csőhöz	Cikksz.: 859SV349INTFA

A stabilitás érdekében a rögzítőt helyezze el:

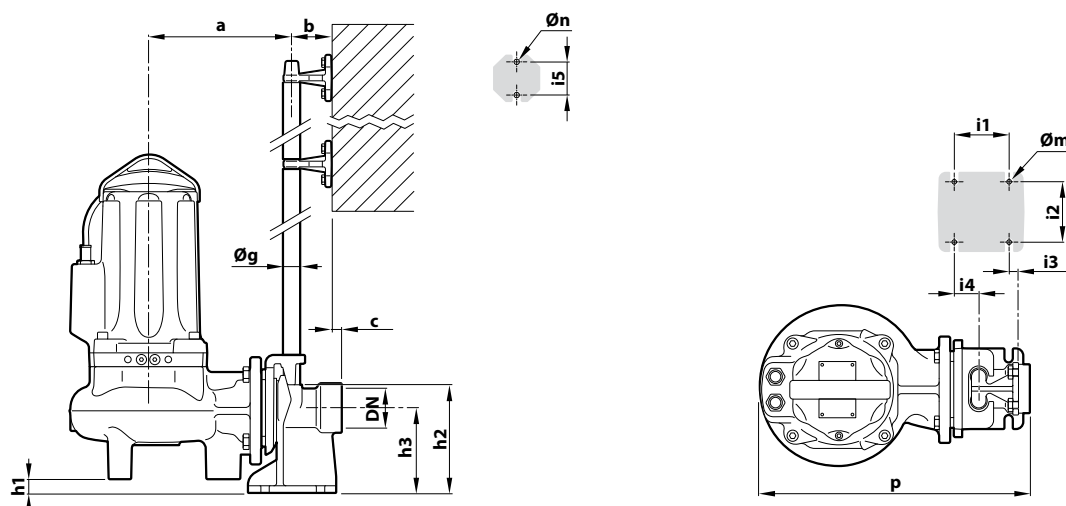
- 2 méterenként ¾"-es vezető csővel (kötelező)
- 3 méterenként 2"-es vezető csővel (ajánlott)

VEZETŐCSŐ (in Rozsdamentes acél AISI 304)

※ 2 méter Ø ¾" vezetőső	Cikksz.: 54SARTG0052F
※ 3 méter Ø ¾" vezetőső	Cikksz.: 54SARTG0053F
※ 6 méter Ø ¾" vezetőső	Cikksz.: 54SARTG0056F
※ 3 méter Ø 2" vezetőső	Cikksz.: 54SARTG0063F
※ 6 méter Ø 2" vezetőső	Cikksz.: 54SARTG0066F

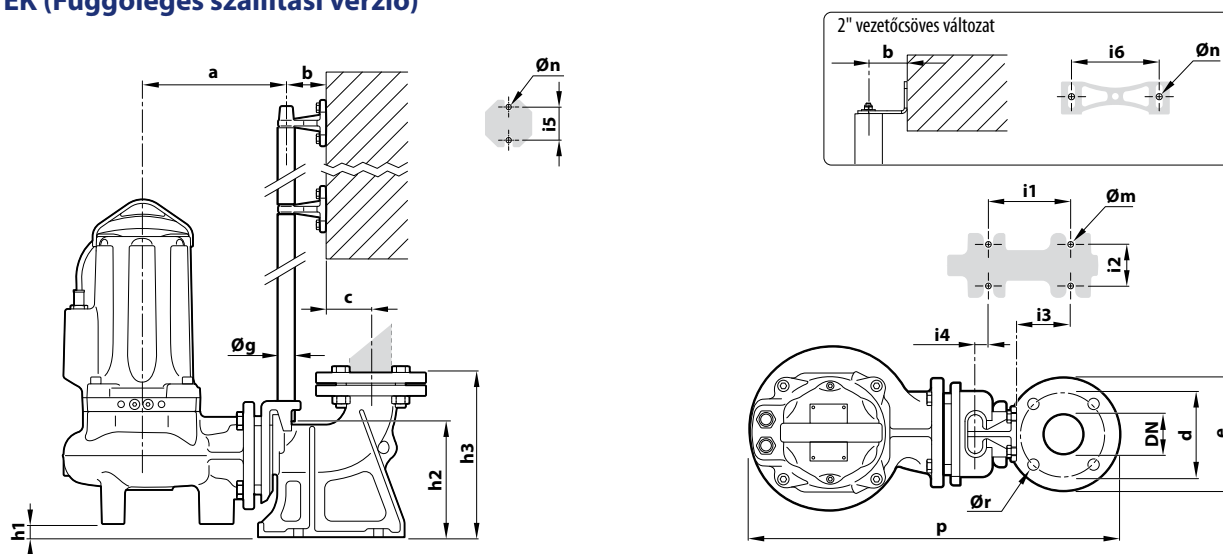


MÉRETEK (Vízszintes szállítási verzió)



TÍPUS	Szilárd anyag mm	CSATL. DN	MÉRETEK mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F MC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

MÉRETEK (Függőleges szállítási verzió)



¾"-es vezetősővel

TÍPUS	Szilárd anyag mm	CSATL.	MÉRETEK mm																	
		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

2"-es vezetősővel

TÍPUS	Szilárd anyag mm	CSATL. DN	MÉRETEK mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F MC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
VXC /65 -F MC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18