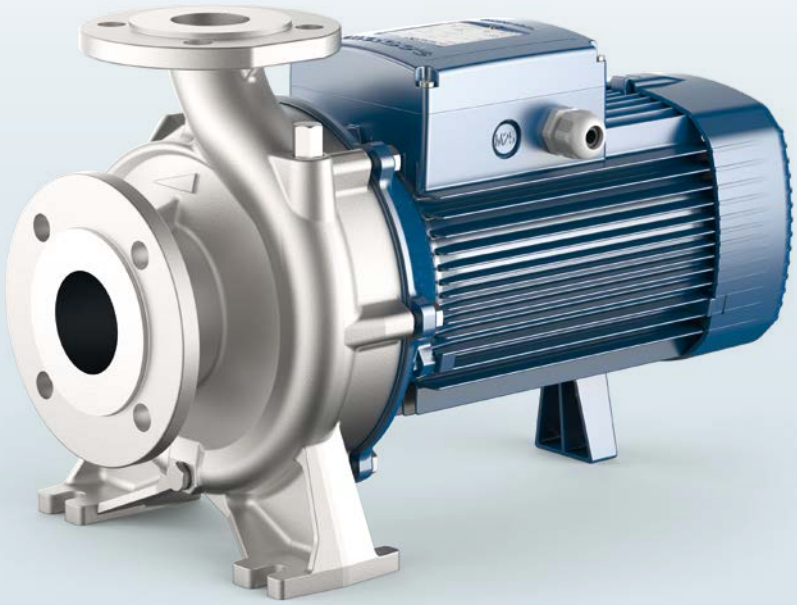
F-I Szabványosított elektromos centrifugális szivattyúk "EN 733"

Tiszta vízhez

Ipari használat

※ **Szivattyú AISI 316 rozsdamentes acélból**



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmány **2200 l/perc-ig** (132 m³/h)
- Emelési magasság **37 m-ig**
- **4 és 7,5 kW** közötti teljesítmény

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Ajánlottak kémiailag agresszív de tiszta, a szivattyú elemeivel kompatibilis folyadékok szivattyúzására.

- Vízellátás
- Nyomásfokozás
- Öntözés
- Vízkeringetés klimatizáló berendezésekben
- Mosó berendezés
- Tűzoltó berendezés
- Ipar
- Mezőgazdaság

ELEKTROMOS MOTOR

A háromfázisú elektromos szivattyúk újonnan kifejlesztett, inverteres működésre tervezett villanymotorokkal vannak felszerelve, amelyek kiegyensúlyozott és csendes működést garantálnak.

IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú motorok esetében, **IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú motorok esetében, F osztályú szigetelés és IP55 védettség.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m-ig**
- Folyadékhőmérséklet **-10 °C** -tól **+90 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **-10 °C** -tól **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **10 bar** (PN10)

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

※ Speciális tengelytömítés
※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
※ Magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletű folyadékokhoz
※ Magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletű környezetekhez

TELJESÍTMÉNYADATOK

MEI≥ 0.40 **50 Hz**

TÍPUS	TELJ. (P2)			SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY					
Háromfázisú	kW	HP	3~	Q l/perc	H m	Q l/perc	H m	Q l/perc	H m
F 50/160C-I	4	5.5	IE3	**300**	27	**800**	20	**1000**	16
F 50/160B-I	5.5	7.5		**300**	32	**900**	26	**1100**	21
F 50/160A-I	7.5	10		**300**	37	**900**	32	**1100**	27
F 65/125C-I	4	5.5	IE3	**600**	16	**1600**	12.5	**1800**	11
F 65/125B-I	5.5	7.5		**600**	18	**1800**	14.5	**2000**	13
F 65/125A-I	7.5	10		**600**	23	**1800**	21	**2200**	18

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus magasság **HS** = Szívómélység

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

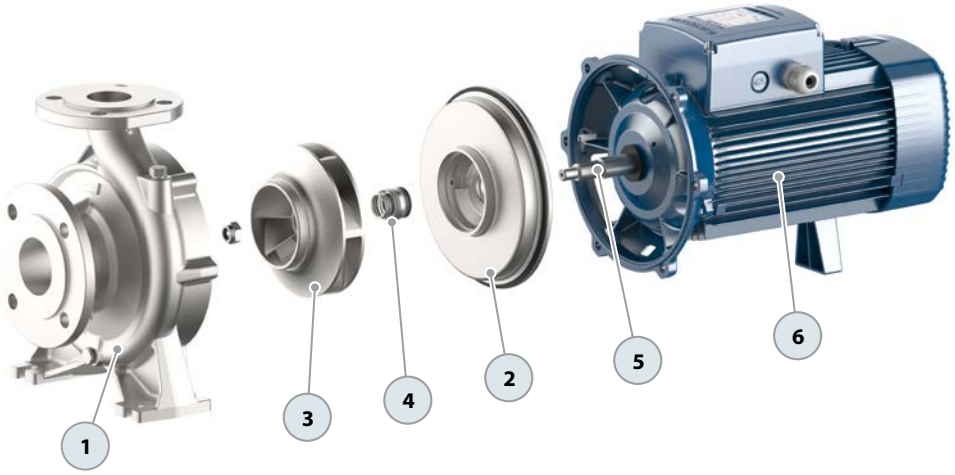
1	**Szivattyúház**	Rozsdamentes acél **AISI 316**		
2	**Szivattyúpajzs**	Rozsdamentes acél **AISI 316**		
3	**Járókerék**	Rozsdamentes acél **AISI 316**		
4	**Tengelytömítés**	TÍPUS	Tengely	Anyagok
		FN-24SV	Ø 24 mm	Szilícium-karbid / Szilícium-karbid / Viton
5	**Motortengely**	Rozsdaments acél **AISI 316L**		

6 **Elektromos motor**

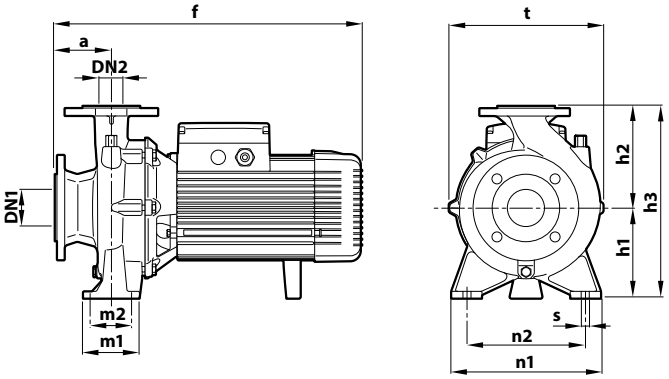
Háromfázisú 230/400 V - 50 Hz 4 kW esetén
400/690 V - 50 Hz 5,5 és 7,5 kW között

※ Az elektromos szivattyúk **IE3** hatékonysági osztályú, nagy hatásfokú motorokkal (IEC 60034-30-1) vannak felszerelve.

Folyamatos működés **S1**



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSÉG			
Háromfázisú	**230 V - Δ**	**400 V - Y**	**400 V - Δ**	**690 V - Y**
F 50/160C-I	15.7 A	9.1 A	–	–
F 50/160B-I	–	–	12.3 A	7.1 A
F 50/160A-I	–	–	15.5 A	9.0 A
F 65/125C-I	17.3 A	10.0 A	–	–
F 65/125B-I	–	–	12.0 A	6.9 A
F 65/125A-I	–	–	16.5 A	9.5 A

TÍPUS	CSATL.		MÉRETEK mm											kg
Háromfázisú	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	3~
F 50/160C-I	**65**	**50**	100	498	160	180	340	269	265	212	100	70	14	49.0
F 50/160B-I														55.0
F 50/160A-I				548										62.0
F 65/125C-I	**80**	**65**		520				291	280		125	95		58.2
F 65/125B-I														62.1
F 65/125A-I				570										68.0