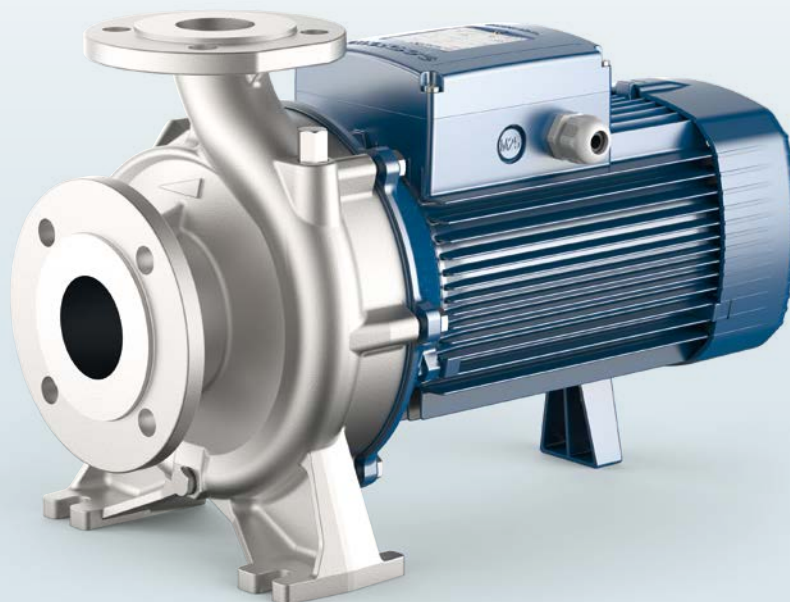


### ※ Szivattyú AISI 316 rozsdamentes acélból



#### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **2200 l/perc-ig** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **37 m-ig**
- **4 és 7,5 kW** közötti teljesítmény

#### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Ajánlottak kémiaiag 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**
- Folyadék hőmérséklet **-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. (P <sub>2</sub> )			SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY					
	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

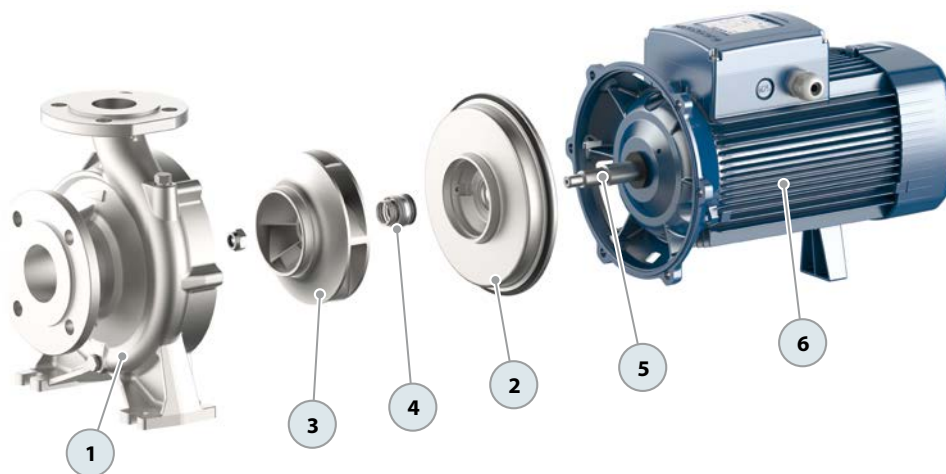
<b>1 Szivattyúház</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 316</b>		
<b>2 Szivattyúpajzs</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 316</b>		
<b>3 Járókerék</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 316</b>		
<b>4 Tengelytömítés</b>	TÍPUS <b>FN-24SV</b>	Tengely Ø 24 mm	Anyagok Szilícium-karbid / Szilícium-karbid / Viton
<b>5 Motortengely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

## 6 Elektromos motor

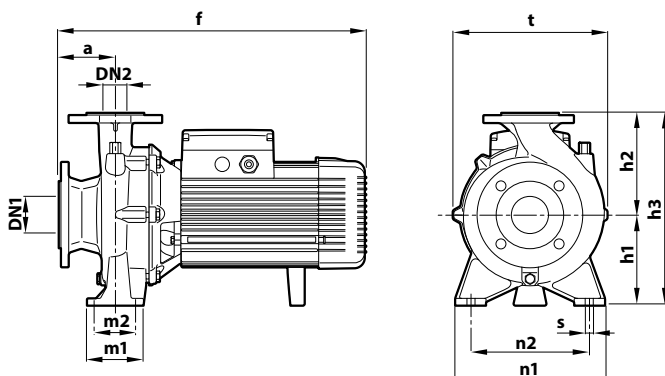
Háromfázisú 230/400 V - 50 Hz 4 kW esetén  
400/690 V - 50 Hz 5,5 és 7,5 kW között

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

Folyamatos működés **S1**



## MÉRETEK ÉS SÚLYOK



## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉSÉG			
Háromfázisú	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
<b>F 50/160C-I</b>	15.7 A	9.1 A	-	-
<b>F 50/160B-I</b>	-	-	12.3 A	7.1 A
<b>F 50/160A-I</b>	-	-	15.5 A	9.0 A
<b>F 65/125C-I</b>	17.3 A	10.0 A	-	-
<b>F 65/125B-I</b>	-	-	12.0 A	6.9 A
<b>F 65/125A-I</b>	-	-	16.5 A	9.5 A

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