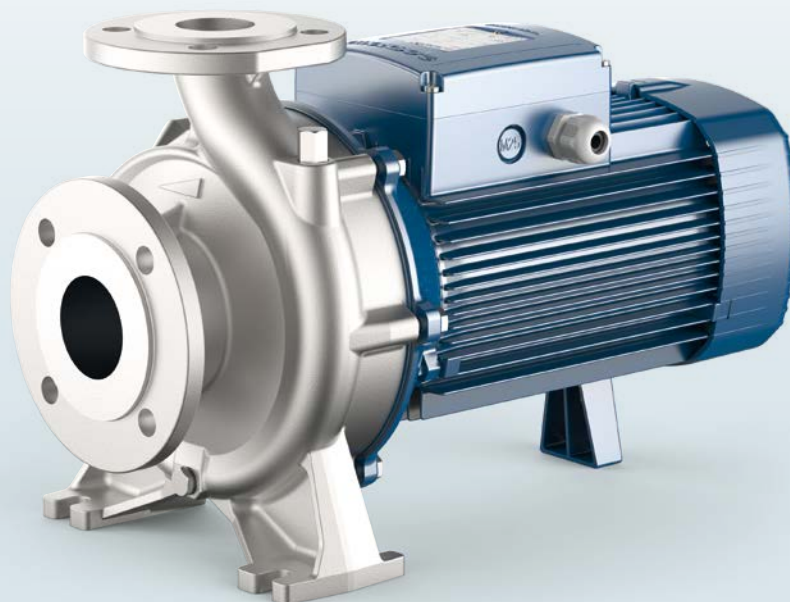




※ **Pumpe vollständig
aus Edelstahl AISI 316**



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **2200 l/min** (132 m³/h)
- Höhe bis **37 m**
- Leistung von **4 bis 7.5 kW**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Sie werden für das Pumpen von sauberen, aggressiven Flüssigkeiten empfohlen, die mit den Pumpenmaterialien chemisch kompatibel sind.

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Bewässerung
- Wasserkreislauf in Klimaanlage
- Waschanlagen
- Systeme zur Brandbekämpfung
- Industrie
- Landwirtschaft

ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die für den Betrieb mit Wechselrichtern ausgelegt sind und einen ausgeglichenen und leisen Betrieb gewährleisten.

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse IP55.

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **7 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C bis +90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C bis +40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar** (PN10)

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ Für Flüssigkeiten mit höheren oder niedrigeren Temperaturen
- ※ Für Umgebungen mit höheren oder niedrigeren Temperaturen

LEISTUNGSDATEN

MEI ≥ 0.40 50 Hz

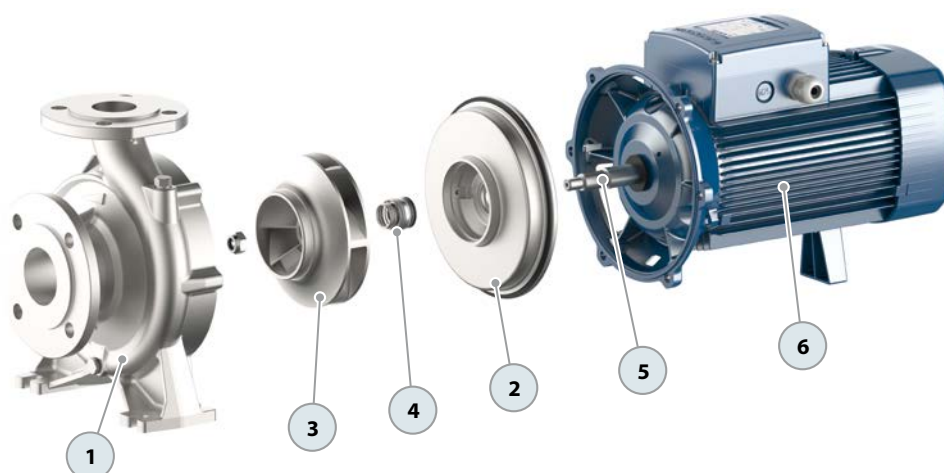
MODELL	LEISTUNG (P ₂)			LEISTUNGEN					
	kW	PS	3~	Q l/min	H m	Q l/min	H m	Q l/min	H m
Dreiphasig									
F 50/160C-I	4	5.5	IE3	300	27	800	20	1000	16
F 50/160B-I	5.5	7.5		300	32	900	26	1100	21
F 50/160A-I	7.5	10		300	37	900	32	1100	27
F 65/125C-I	4	5.5	IE3	600	16	1600	12.5	1800	11
F 65/125B-I	5.5	7.5		600	18	1800	14.5	2000	13
F 65/125A-I	7.5	10		600	23	1800	21	2000	18

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

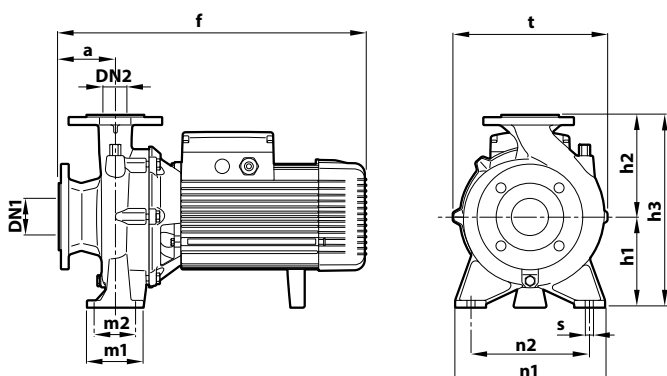
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 316		
2	Deckel	Edelstahl AISI 316		
3	Laufgrad	Edelstahl AISI 316		
4	Gleitringdichtung	Typ FN-24SV	Welle Ø 24 mm	Materialien Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton
5	Motorwelle	Edelstahl AISI 316L		
6	Elektromotor	Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz für 4 kW 400/690 V - 50 Hz 5.5 bis 7.5 kW ※ Die Elektropumpen sind mit Hocheffizienzmotoren (IEC 60034- 30- 1) Grad IE3 ausgestattet Dauerbetrieb S1		



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



STROMAUFNHME

MODELL	SPANNUNG			
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
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

MODELL	STUTZEN		ABMESSUNGEN mm											kg	
Dreiphasig	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				548										55.0	
F 50/160A-I				520										62.0	
F 65/125C-I	80	65		520				291	280		212	125		95	58.2
F 65/125B-I				570											62.1
F 65/125A-I				570											68.0