

Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F4-80 (wg. normy "EN 733")



Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **Pedrollo**
Wykonanie wirnika: **nie**

Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F4-80 (wg. normy "EN 733") - prędkość obrotowa n=1450 min-1

Pompa powierzchniowa Pedrollo F4-80 to urządzenie jednostopniowe, normalnie ssące. Zostało wykonane wg. normy "EN 733" dla pomp odśrodkowych z wlotem osiowym. Silnik pomp mają mniejszą niż standardowa **prędkość obrotową równą n=1450 min-1**

Pompa w zależności od modelu posiada wirnik z mosiądzu lub żeliwa .

- Wydajność maksymalna typoszeregu: 2000 L/min (120 m³/h)
- Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu: 22 m

Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

ZASTOSOWANIE:

- Instalacje obiegowe
- Tłoczenie wody ze zbiorników otwartych i zamkniętych
- Instalacje procesowe
- Instalacje rolnicze do systemów nawadniania

ZAKRES PRACY:

- **Zasilanie:** 230 V lub 400 V , 50 Hz
- **Rodzaj pracy:** S1
- **Temperatura tłoczony ciecży:** od -10 °C do +90 °C
- **Temperatura otoczenia:** od -10 °C do +40 °C

- **Max. liczba uruchomień:** w regularnych odstępach 20/h
- **Maksymalne ciśnienie pracy:** 10 bar (PN10)
- **Prędkość obrotowa silnika:** $n=1450 \text{ min}^{-1}$

CECHY I ZALETY:

- Wykonanie wg. normy "EN 733"
- Obudowa z trwałego żeliwa
- Wykonanie wirników z mosiądzu lub żeliwa
- Silnik wykonany wysokiej klasy IE3
- Wał silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 431

Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M3/H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WIRNIK	WYSYŁKA
F4-80/160D - (1,5 kW)	Do 120 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/160C - (2,2 kW)	Do 120 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/160B - (2,2 kW)	Do 120 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/160A - (3 kW)	Do 120 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/200B - (4 kW)	Do 110 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/200A - (5,5 kW)	Do 110 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/250B - (5,5 kW)	Do 110 m3/h	Do 20 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-80/250A - (7,5 kW)	Do 120 m3/h	Do 20 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie

Charakterystyki

Charakterystyka Pedrollo F4-80-160

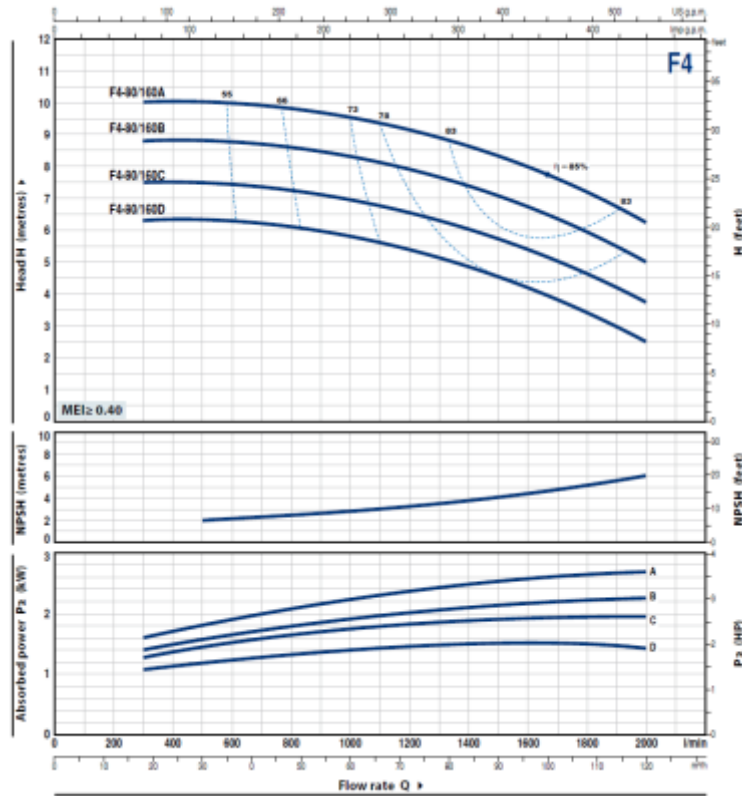


Tabela charakterystyk Pedrollo F4-80-160

MODEL	POWER (P ₂)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
F4-80/160D	1.5	2	H metres	6.3	6.3	6.3	6.1	5.8	5.4	4.8	4.2	3.4	2.5
F4-80/160C	2.2	3		7.5	7.5	7.4	7.3	6.9	6.5	6	5.4	4.6	3.8
F4-80/160B	2.2	3		8.8	8.8	8.8	8.6	8.3	7.9	7.4	6.7	5.9	5
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9.8	9.5	9.1	8.6	8	7.2	6.2

Q = Flow rate H = Total manometric head HS = Suction height

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade B0.

Charakterystyka Pedrollo F4-80-200

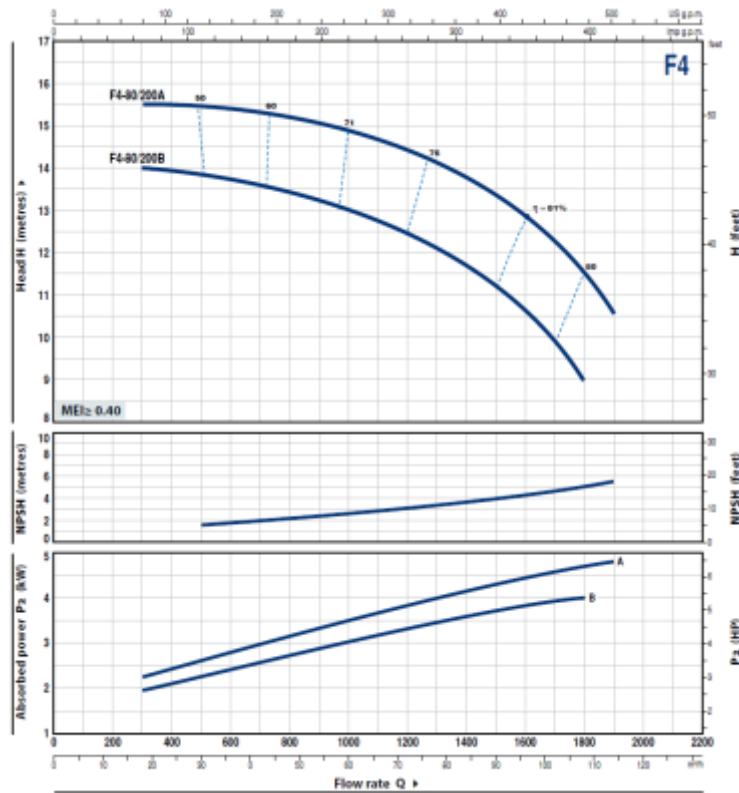


Tabela charakterystyk Pedrollo F4-80-200

MODEL	POWER (P ₂)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114
Three-phase	kW	HP	m ³ /h l/min	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900
F4-80/200B	4	5.5	H metres	14	13.9	13.7	13.4	13	12.5	11.7	10.6	9	
F4-80/200A	5.5	7.5		15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.5	13.7	12.8	11.5	10.5

Q = Flow rate H = Total manometric head HS = Section height

Table of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B

Charakterystyka Pedrollo F4-80-250

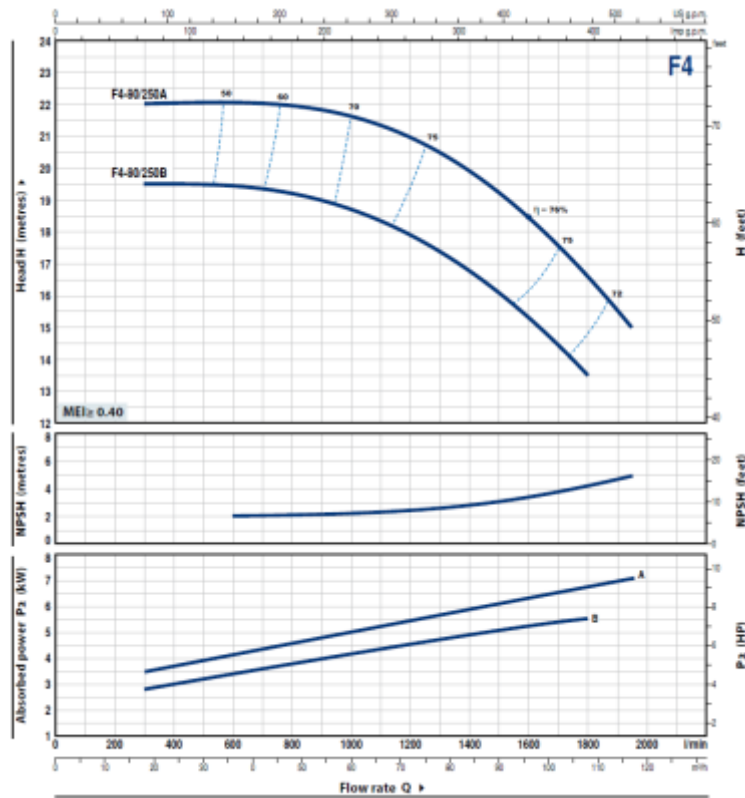


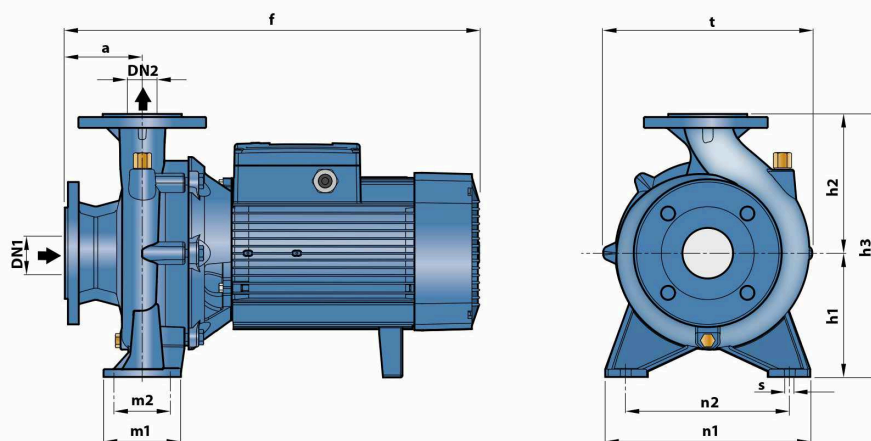
Tabela charakterystyk Pedrollo F4-80-250

MODEL	POWER (P ₂)		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	117
	kW	HP		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1950
F4-80/250B	5.5	7.5	H metres	19.5	19.5	19.5	19.2	18.7	17.9	16.7	15.3	13.5	
F4-80/250A	7.5	10		22	22	22	21.9	21.6	21	20	18.5	16.5	15

Q – Flow rate; H – Total manometric head; HS – Suction height

Telescopage of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B

Wymiary pomp Pedrollo F4



MODEL	DIMENSIONS mm													kg					
	Three-phase	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1	m2		s				
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	100	70	14						
F4-32/160A				469	340	160	180	270											
F4-32/200B				100	522	405	180	225							330	250	320	125	95
F4-32/200A					568														
F4-32/200BH																			
F4-32/200AH																			
F4-32/250C																			
F4-32/250B																			
F4-32/250A																			
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	100	70	14						
F4-40/160A				489	340	160	180	275							212	265			
F4-40/200B				100	522	405	180	225							328	250	320	125	95
F4-40/200A					568														
F4-40/250C																			
F4-40/250B																			
F4-40/250A																			
F4-50/125B			65	50	100	431	292	132	160	242	190	240			100	70	14		
F4-50/125A	489	340				160	180	269	212	265									
F4-50/160B	529	360				160	200	316					250	320					125
F4-50/160A									576	405									
F4-50/200C	522	405				180	225	337	250	320	125	95							
F4-50/200B													568						
F4-50/200A																			
F4-50/200AR																			
F4-50/250D																			
F4-50/250C																			
F4-50/250B																			
F4-50/250A																			
F4-50/250AR																			
F4-65/125B	80	65			100	511	340	160	180	291	212	280	125	95	14				
F4-65/125A			533	360		200	300												
F4-65/160C			579	405		180	225	340	250	320							160	120	18
F4-65/160B																			
F4-65/200A			627	450		200	250	373	280	360	160	120	18						
F4-65/200AR														627			450	200	250
F4-65/250B																			
F4-65/250A																			
F4-80/160D			100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	125	95			14		
F4-80/160C						611													430
F4-80/160B	655	430				180	250	360	280	345	160	120	18						
F4-80/160A														673	480	200			280
F4-80/200B																			
F4-80/200A																			
F4-80/250B																			
F4-80/250A																			
F4-100/160B	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	160	120	18						
F4-100/160A				657				505							225	422	315	400	
F4-100/200C				694	505	225	422	315							400				
F4-100/200B																789			
F4-100/200A																			
F4-100/250B																			
F4-100/250A																			
F4-100/250A																			

Tabela wartości elektrycznych pomp Pedrollo F4

MODEL	VOLTAGE	
	230–240 V	400–415 V
Three-phase		
F4-65/125B	3.6 A	2.1 A
F4-65/125A	4.5 A	2.6 A
F4-65/160C	5.2 A	2.7 A
F4-65/160B	5.9 A	3.4 A
F4-65/160A	7.8 A	4.5 A
F4-65/200A	9.0 A	5.2 A
F4-65/200AR	11.8 A	6.8 A
F4-65/250B	17.3 A	9.5 A
F4-65/250A	21.7 A	13.5 A
F4-80/160D	5.9 A	3.4 A
F4-80/160C	8.1 A	4.7 A
F4-80/160B	9.2 A	5.3 A
F4-80/160A	10.6 A	6.8 A
F4-80/200B	13.8 A	9.5 A
F4-80/200A	18.2 A	12.8 A
F4-80/250B	20.8 A	13.5 A
F4-80/250A	25.6 A	14.8 A
F4-100/160B	9.0 A	5.2 A
F4-100/160A	11.2 A	6.5 A
F4-100/200C	14.2 A	9.5 A
F4-100/200B	17.8 A	12.1 A
F4-100/200A	20.8 A	13.5 A
F4-100/250B	26.8 A	15.9 A
F4-100/250A	34.1 A	19.7 A