POe MEGA1

Pompy obiegowe sterowane elektronicznie

PRZEZNACZENIE

Pompy POe MEGA1 przeznaczone są do przetłaczania wody czystej uzdatnionej w instalacjach centralnego ogrzewania, przemysłowych instalacjach cieplnych, instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz do pompowania cieczy nieagresywnych, niewybuchowych, o lepkości kinematycznej do 15cSt, cieczy chłodzących, wodę zawierającą glikol maks. lepkość 15cSt (50% glikol w temperaturze +2°C) pozbawionych ciał stałych, włóknistych, niezawierających olejów mineralnych.

ZASTOSOWANIE

Elektroniczne pompy obiegowe stosowane do pompowania cieczy w instalacjach ze zmiennym natężeniem przepływu, gdzie wymagane jest optymalne ustawienie punktu pracy pompy.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 70 m^3/h
Wysokość podnoszenia	do 17 m.
Ciśnienie robocze	0,6 lub 1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 100 mm
Temperatura czynnika	-10 do 110°C
Temperatura otoczenia	0 do 40°C
Względna wilgotność powietrza	maks. 95%

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna
- pompa bezdławnicowa zabezpieczona kataforetycznie z mokrym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
- przyłącza kołnierzowe lub gwintowane,

silnik
- typu "mokrego",
- 4-biegunowy synchroniczny,
- z magnesem trwałym,
- prędkość obrotowa regulowana za pomocą przetwornicy częstotliwości,
- wał ze stali nierdzewnej,
- obudowa silnika ze stopu aluminium,
- łożysko oporowe - tlenek aluminium/węgiel,
- zabezpieczony przed przeciążeniami.

KLUCZ OZNACZEŃ

50 PO e 120 A/B MEGA1

- 50 – Średnica króćców przyłączeniowych
- PO – Oznaczenie typoszeregu
- e – Silnik sterowany elektronicznie
- 120 – Wysokość podnoszenia H=12 m
- A/B – A - korpus kołnierzowy 0,6 MPa; B - korpus kołnierzowy 1,0 MPa; C - korpus gwintowany 1,0 MPa; A/B - uniwersalny korpus kołnierzowy 0,6 i 1,0 MPa
- MEGA1 – Silnik z magnesem trwałym

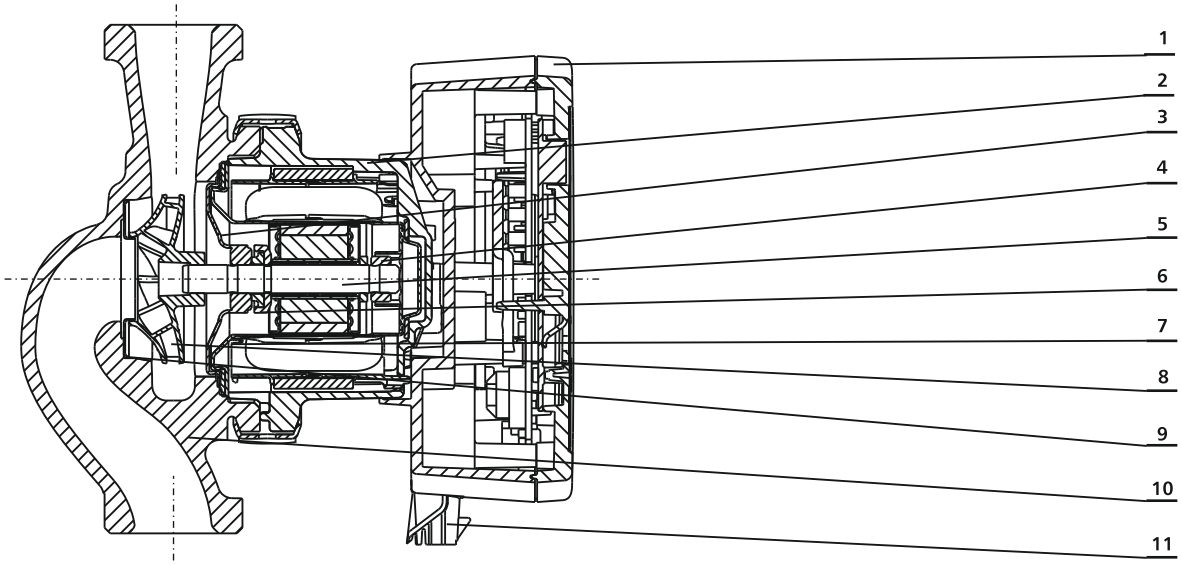
ZALETY

- trzy rodzaje regulacji:
  - proporcjonalna regulacja ciśnienia,
  - stała regulacja ciśnienia,
  - charakterystyka stała,
- 8 wskaźników świetlnych informujących o typie nastawy pompy,
- niskie zużycie energii,
- intuicyjna obsługa,
- panel dotykowy,
- okładziny termoizolacyjne,
- prosty montaż,
- niski poziom hałasu do 43dB(A),
- brak konieczności obsługi,
- zbędne zewnętrzne zabezpieczenie silnika,
- płynna regulacja prędkości obrotowej,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

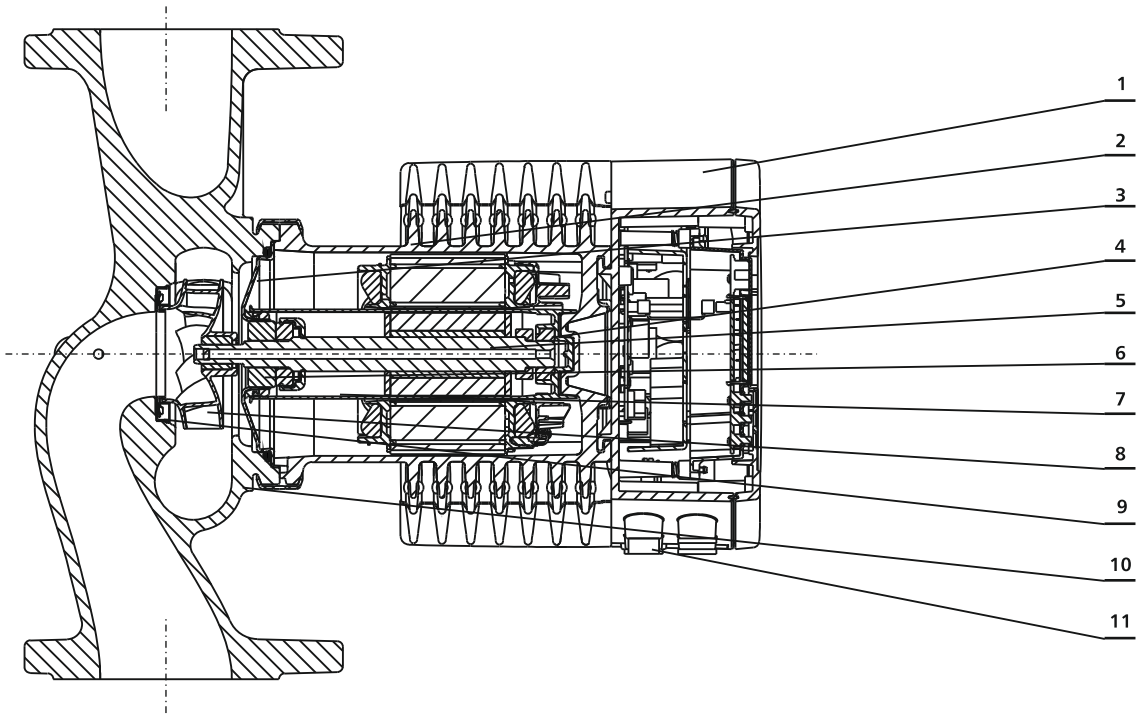
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

BUDOWA

Pompy z przyłączami gwintowanymi ...POe... MEGA1 C i osłoną wirnika ze stali nierdzewnej



Pompy z przyłączami kołnierzowymi ...POe... MEGA1 A/B, ...POe... MEGA1 A, POe... MEGA1 B i osłoną wirnika z kompozytu PPS



1. Skrzynka sterująca
2. Obudowa silnika
3. Płyta łożyskowa
4. Pierścień łożyskowy
5. Wał pompy
6. Łożysko oporowe
7. Tuleja osłonowa wirnika silnika
8. Wirnik pompy
9. Pierścień labiryntu
10. Korpus pompy
11. Gniazdo podłączeniowe

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

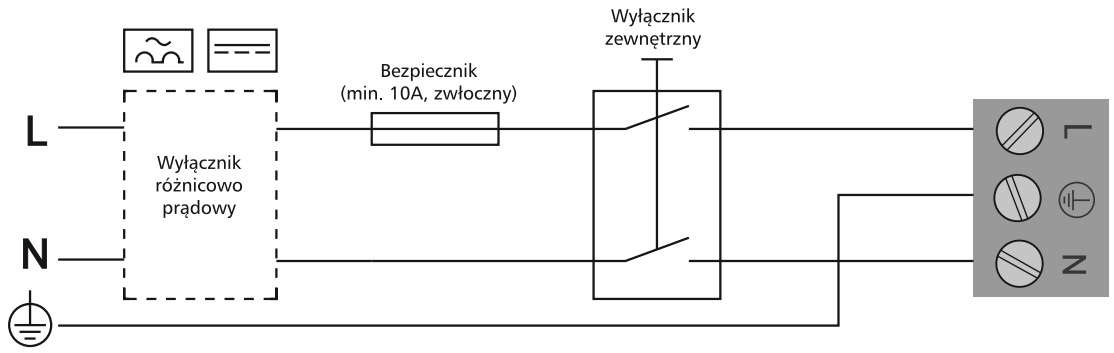
Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:	- przy temperaturze 75°C	- przy temperaturze 95°C	- przy temperaturze 110°C
Pompy			
25POe40/60/80/100/120... MEGA1	1,0 m	3,5 m	10,0 m
32POe40/60/80/100... MEGA1	1,0 m	3,5 m	10,0 m
32POe120... MEGA1	9,0 m	13,0 m	19,0 m
40POe40/60... MEGA1	1,0 m	3,5 m	10,0 m
40POe80/100... MEGA1	1,0 m	5,0 m	10,0 m
40POe120/150/180... MEGA1	1,0 m	5,0 m	10,0 m
50POe40/60/80... MEGA1	1,0 m	4,0 m	10,0 m
50POe100... MEGA1	1,0 m	5,0 m	10,0 m
50POe120... MEGA1	1,0 m	5,0 m	10,0 m
50POe150/180... MEGA1	7,0 m	12,0 m	17,0 m
65POe40/60/80/100... MEGA1	7,0 m	12,0 m	17,0 m
65POe120... MEGA1	7,0 m	12,0 m	17,0 m
65POe150... MEGA1	7,0 m	12,0 m	17,0 m
80POe40/60/80/100/120... MEGA1	5,0 m	10,0 m	15,0 m
100POe40/60/80/100/120... MEGA1	7,0 m	12,0 m	17,0 m

DANE ELEKTRYCZNE

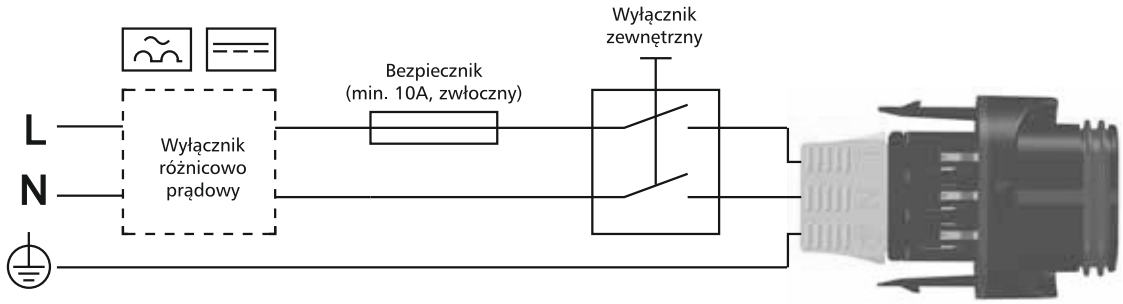
Napięcie	1~230±10%
Stopień ochrony	IPX4D (EN 60529)
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 43 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:

Przykład podłączenia do zacisków



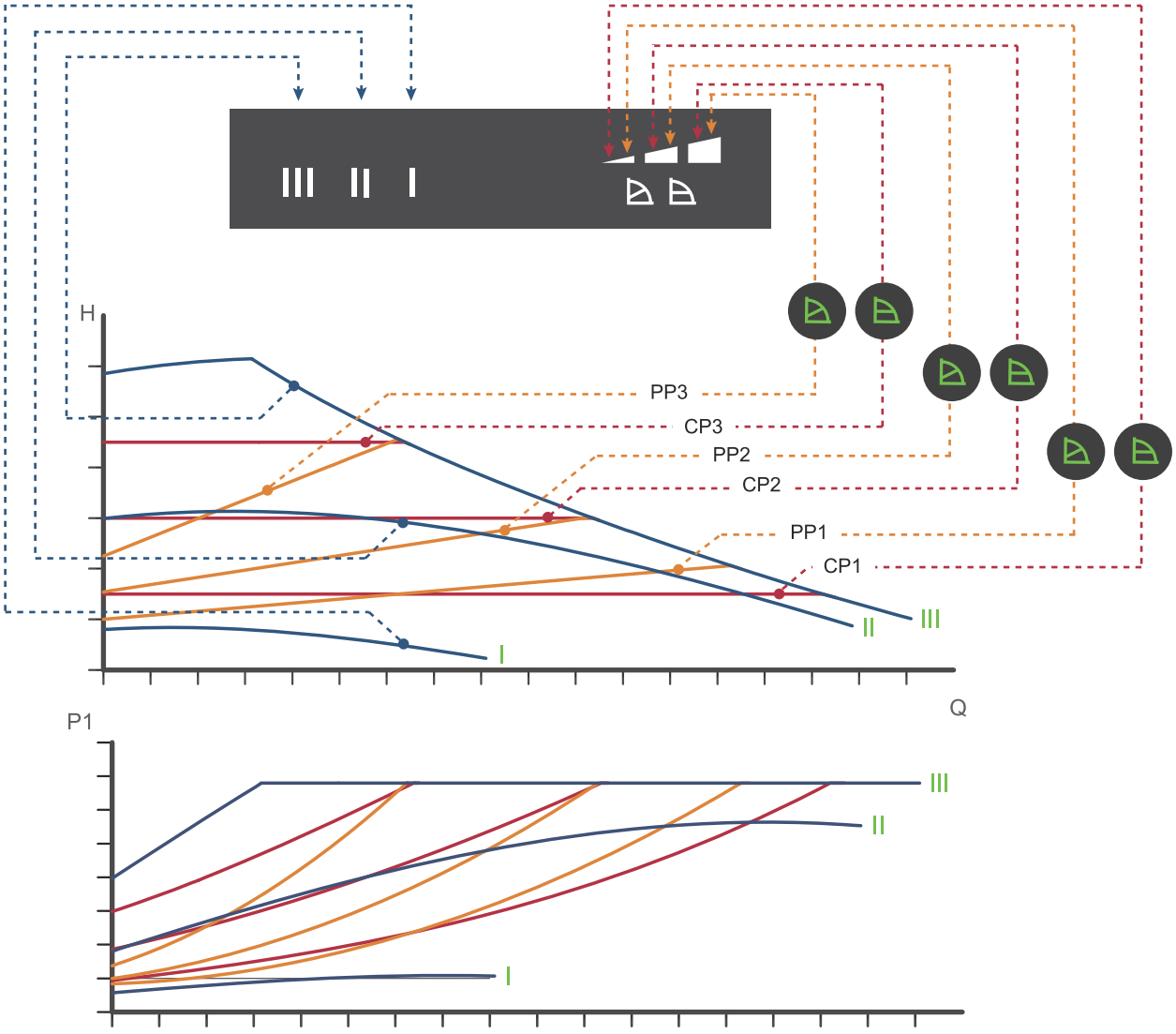
Przykład podłączenia do szybkozłączki



OBJAŚNIENIA DOTYCZĄCE PRZEDSTAWIONYCH CHARAKTERYSTYK

Poniżej przedstawiono sposób oznaczenia przykładowej charakterystyki pompy POe MEGA1.
Każda pompa może pracować wg. jednej z dziewięciu dostępnych charakterystyk.
Pompy mogą być regulowane za pomocą proporcjonalnego ciśnienia lub stałego ciśnienia ewentualnie mogą pracować wg charakterystyki stałej.
Każda z wybranych regulacji dostępna jest w trzech wersjach: charakterystyka najniższa, średnia i najwyższa.

Każdej nastawie pompy odpowiada określona charakterystyka Q/H przedstawiona na górnym wykresie.
Każdej charakterystyce Q/H odpowiada charakterystyka poboru mocy przedstawiona na dolnym wykresie poboru mocy P1. Charakterystyki mocy pokazują pobór mocy P1 wyrażony w watach dla krzywej Q/H

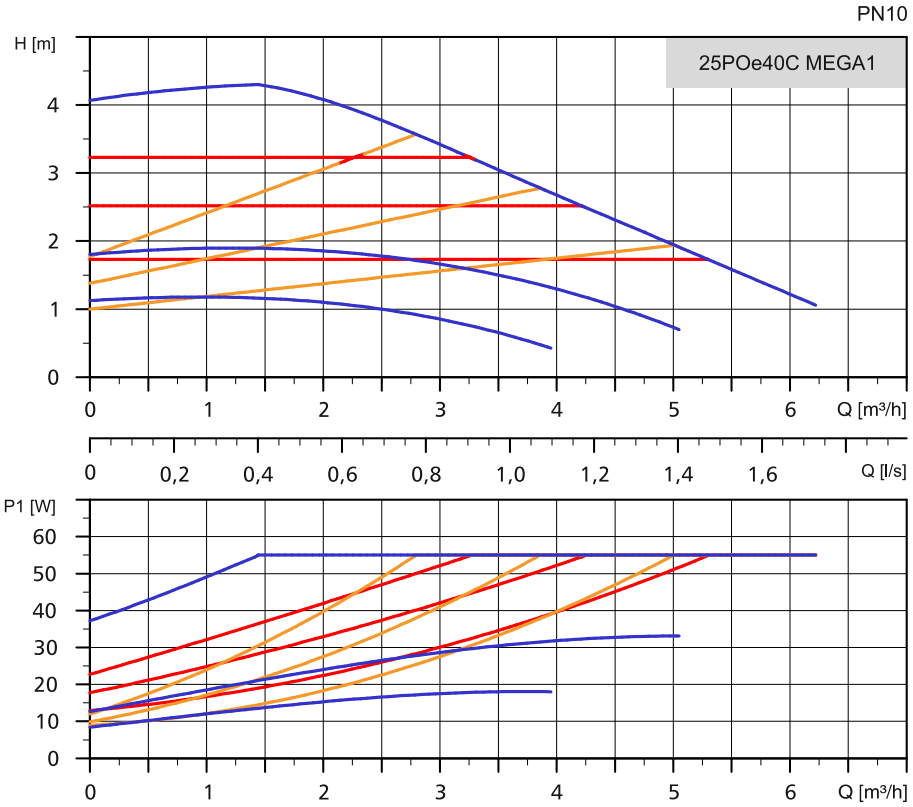


Oznaczenie rodzaju charakterystyk nastaw:

kolor linii	nastawa	typ regulacji
	- PP1	- proporcjonalna regulacja ciśnienia (najniższa)
	- PP2	- proporcjonalna regulacja ciśnienia (średnia)
	- PP3	- proporcjonalna regulacja ciśnienia (najwyższa)
	- CP1	- stała regulacja ciśnienia (najniższa)
	- CP2	- stała regulacja ciśnienia (średnia)
	- CP3	- stała regulacja ciśnienia (najwyższa)
	- III	- charakterystyka stała (bieg III)
	- II	- charakterystyka stała (bieg II)
	- I	- charakterystyka stała (bieg I)

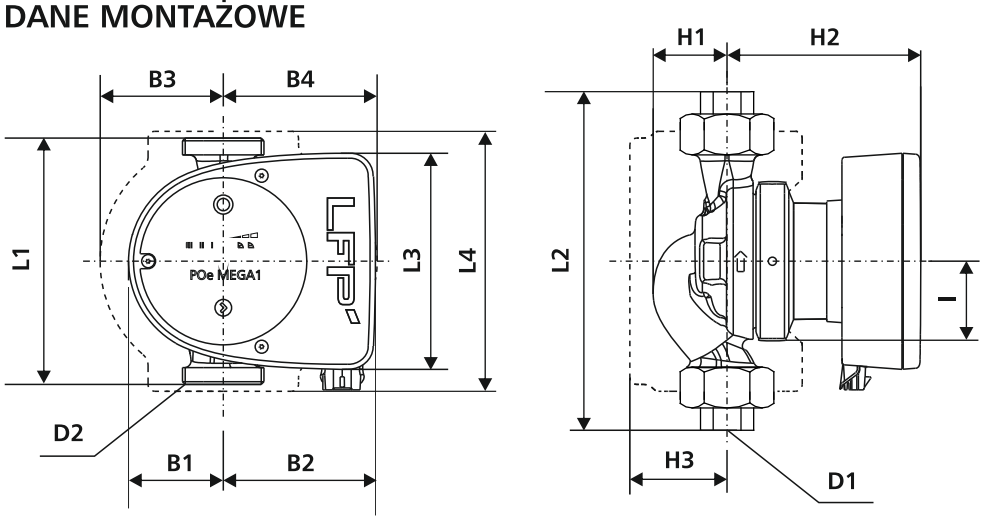
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

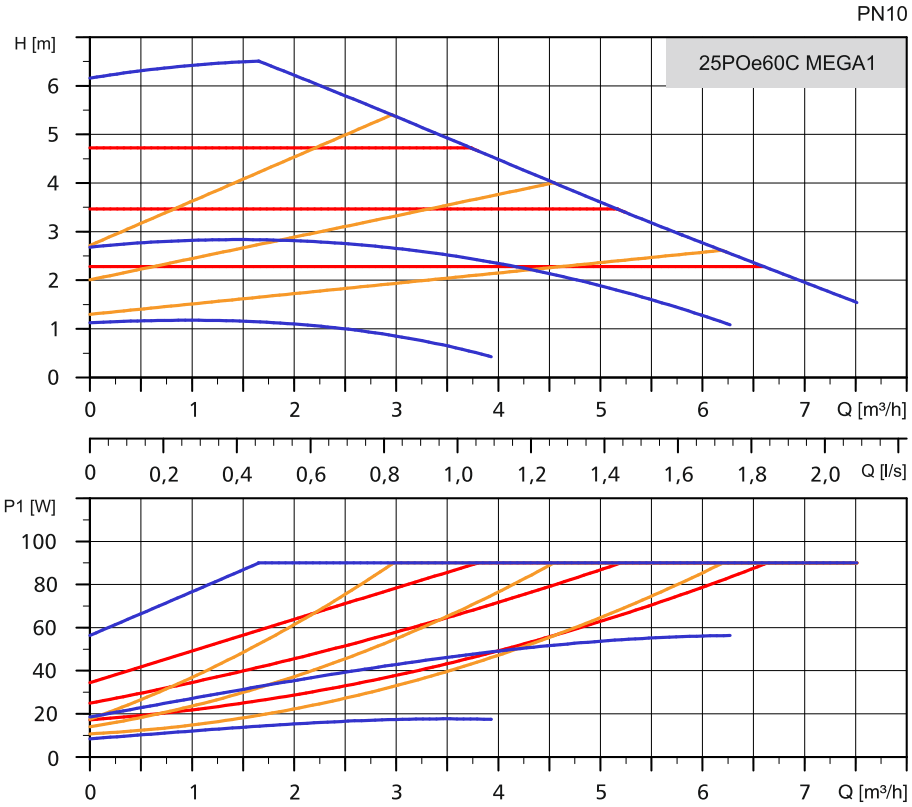


Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
25POe40C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1”	1 1/2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

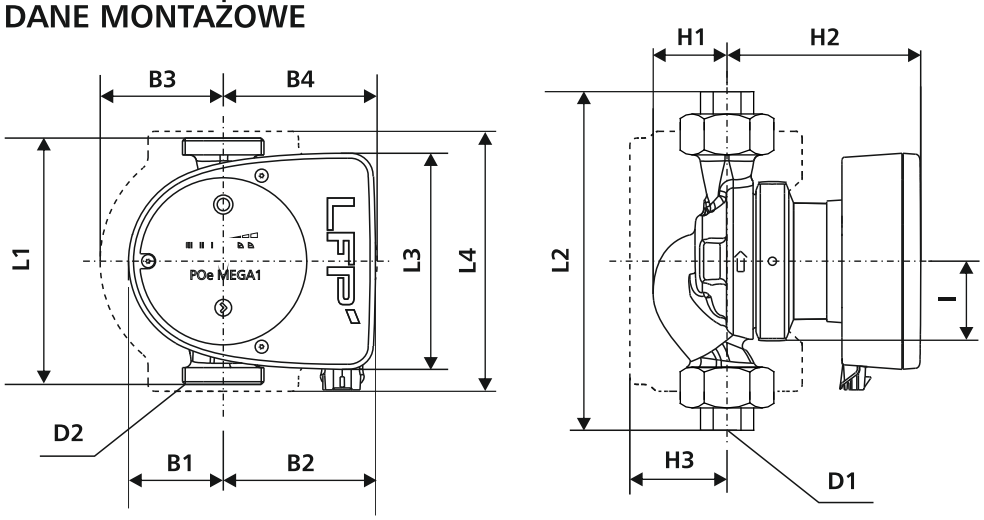
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
25POe40C MEGA1	0,22	1~230	9	56	0,09	0,45	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

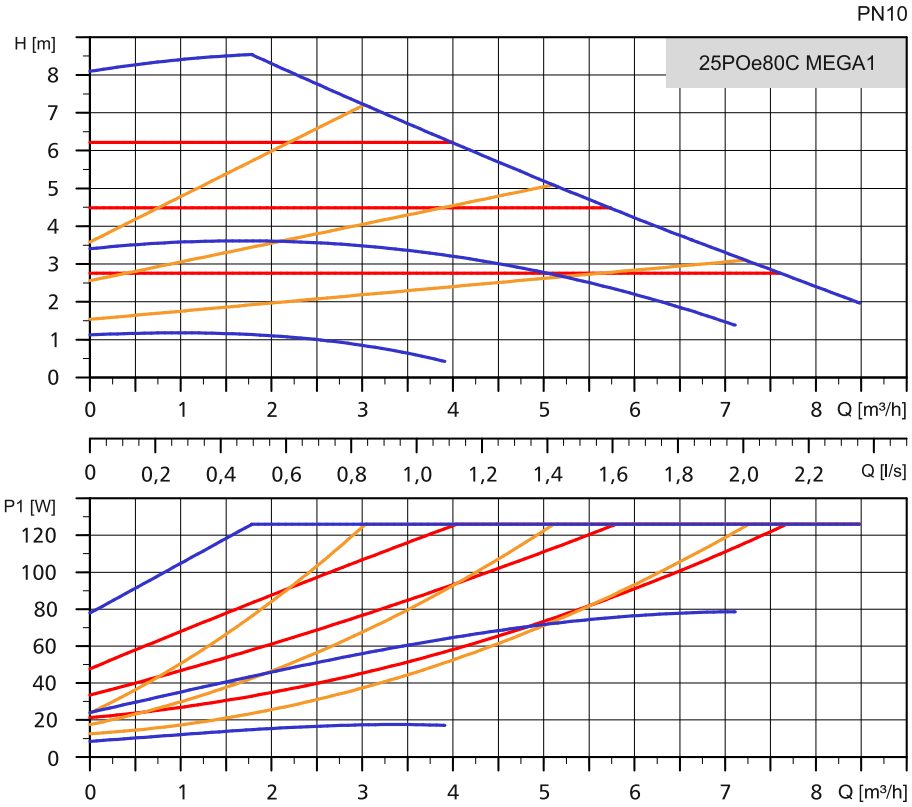


Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [″]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
25POe60C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1″	1 1/2″	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

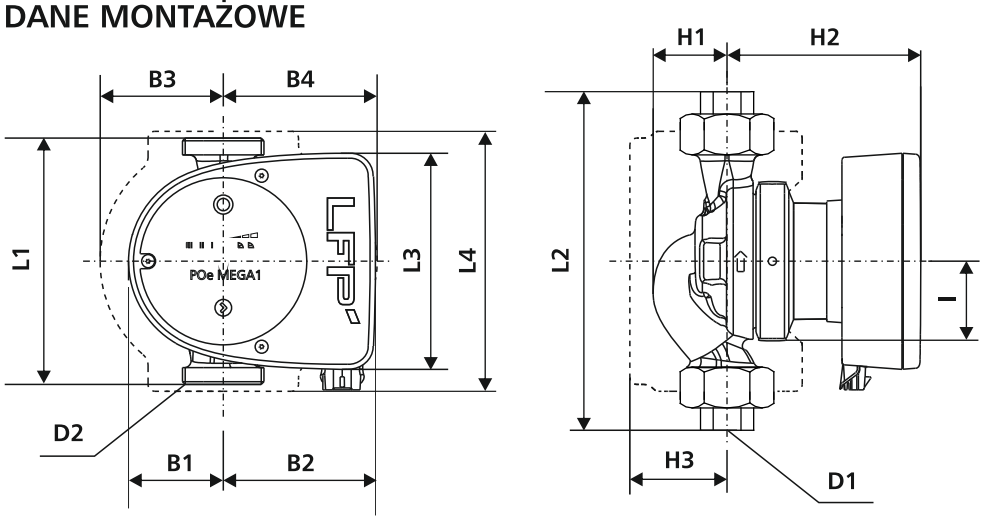
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
25POe60C MEGA1	0,22	1~230	9	92	0,09	0,74	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

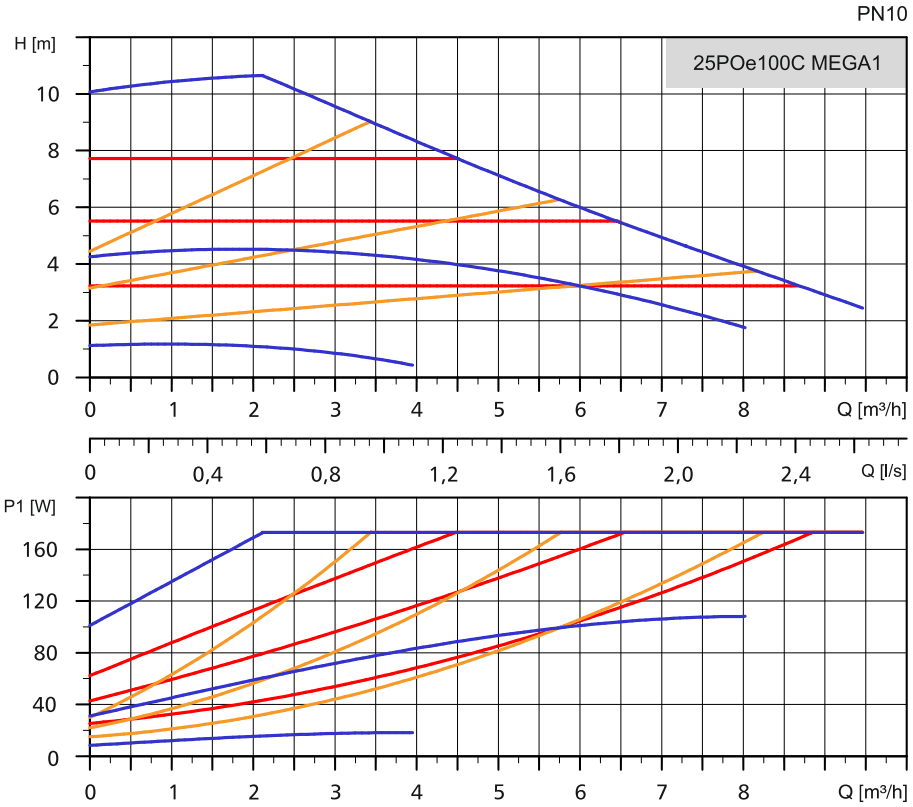


Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [″]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
25POe80C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1″	1 1/2″	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

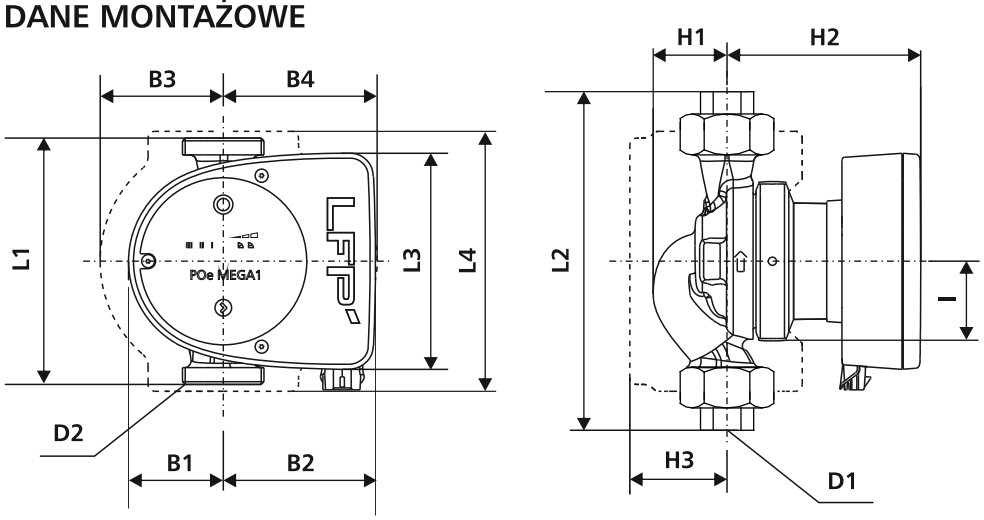
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
25POe80C MEGA1	0,22	1~230	9	128	0,09	1,03	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

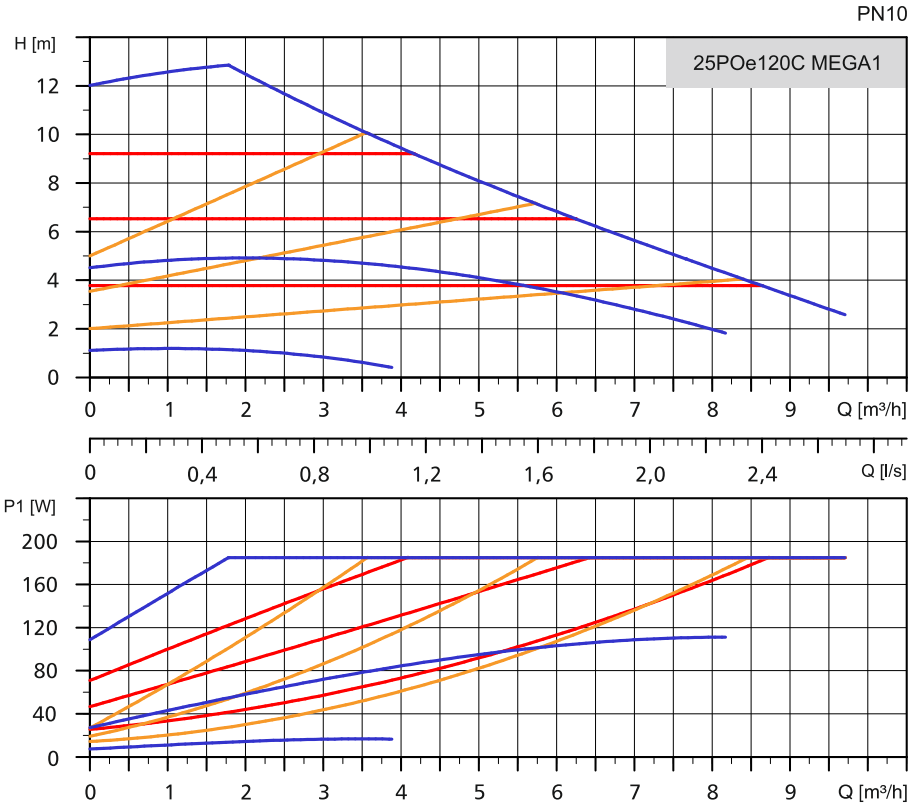


Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
25POe100C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1”	1 1/2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

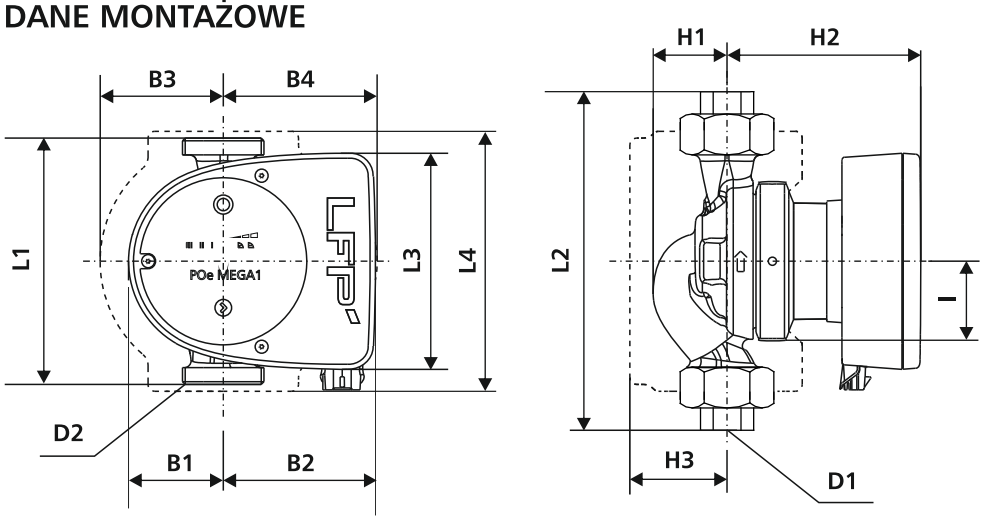
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
25POe100C MEGA1	0,22	1~230	9	176	0,09	1,42	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

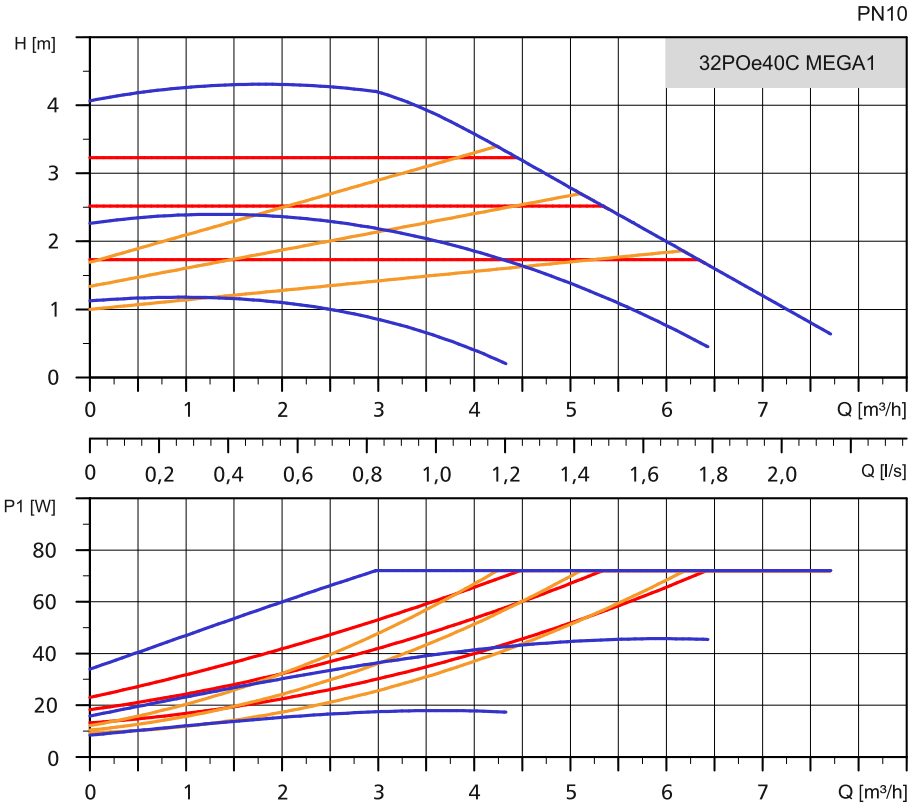


Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
25POe120C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1”	1 1/2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

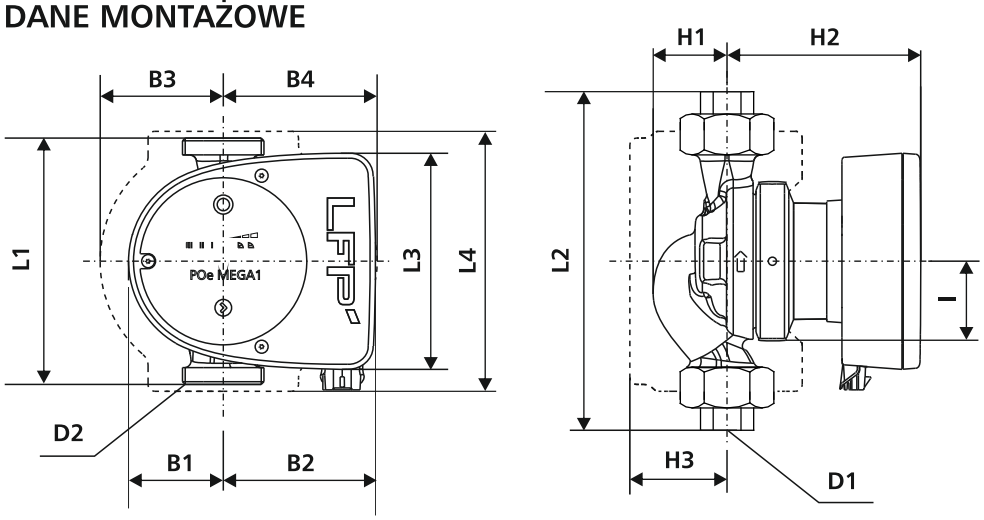
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
25POe120C MEGA1	0,21	1~230	8	188	0,08	1,51	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



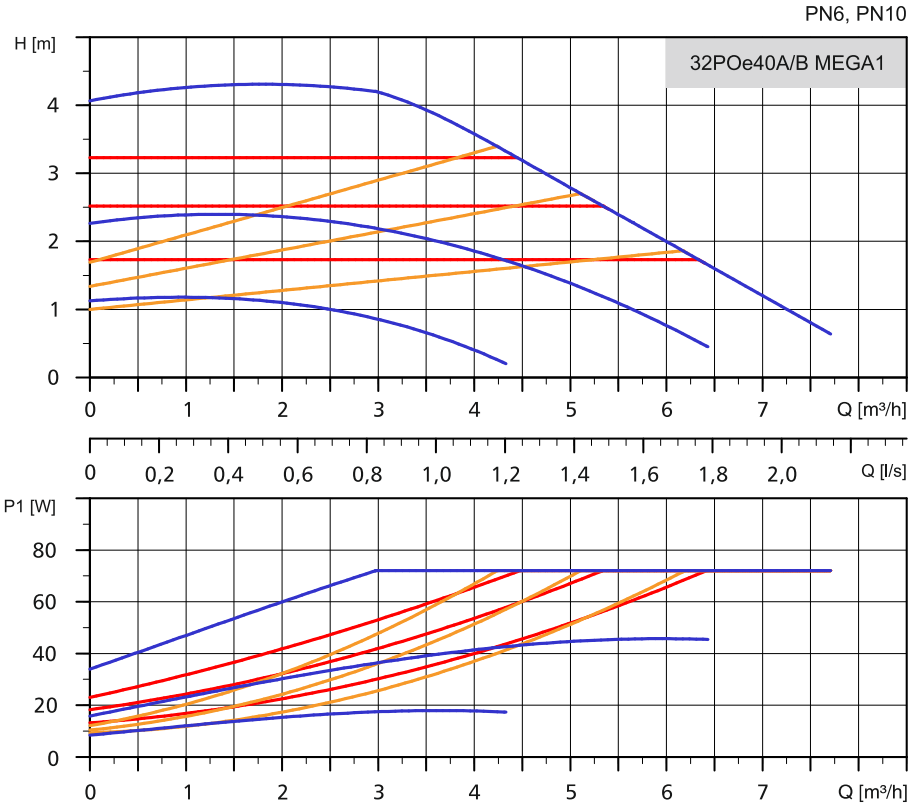
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [”]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32POe40C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1¼”	2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe40C MEGA1	0,22	1~230	9	73	0,09	0,59	F	IPX4D

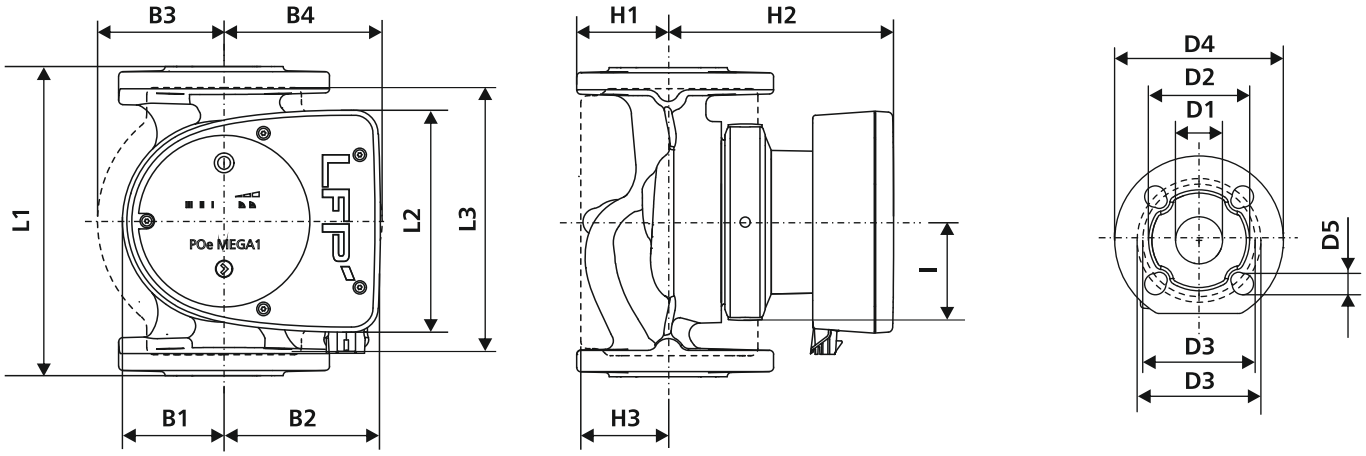
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



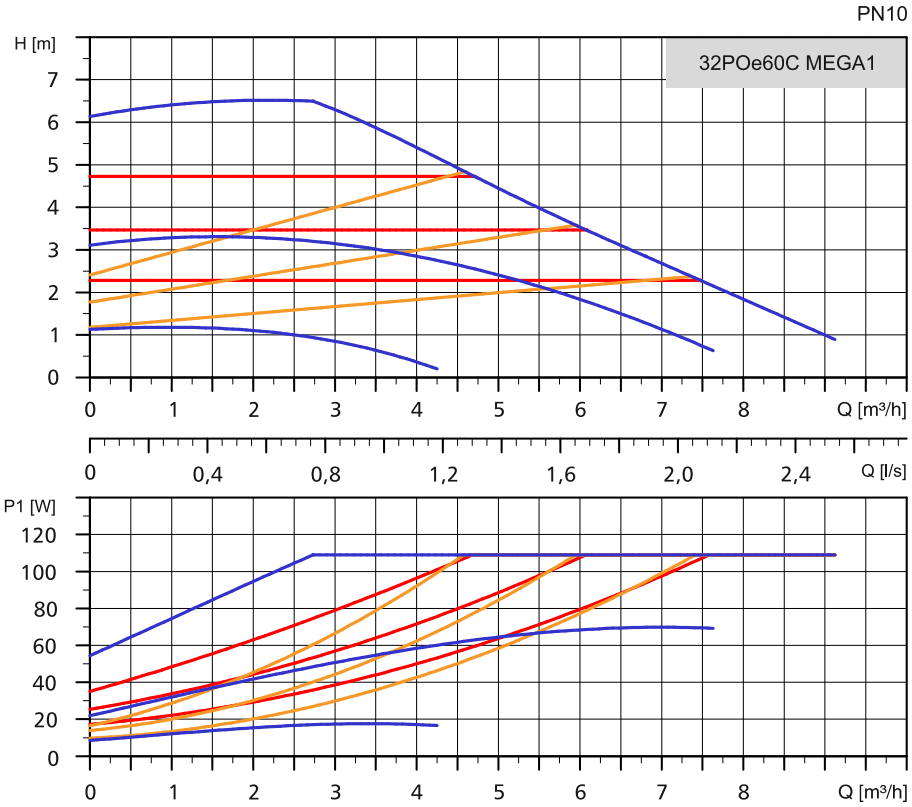
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe40A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe40A/B MEGA1	0,22	1~230	9	73	0,09	0,59	F	IPX4D

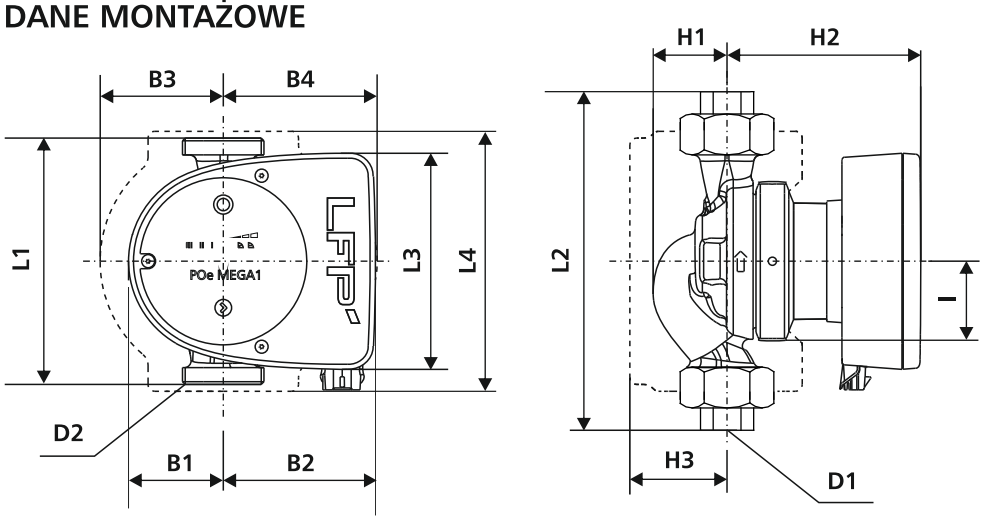
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



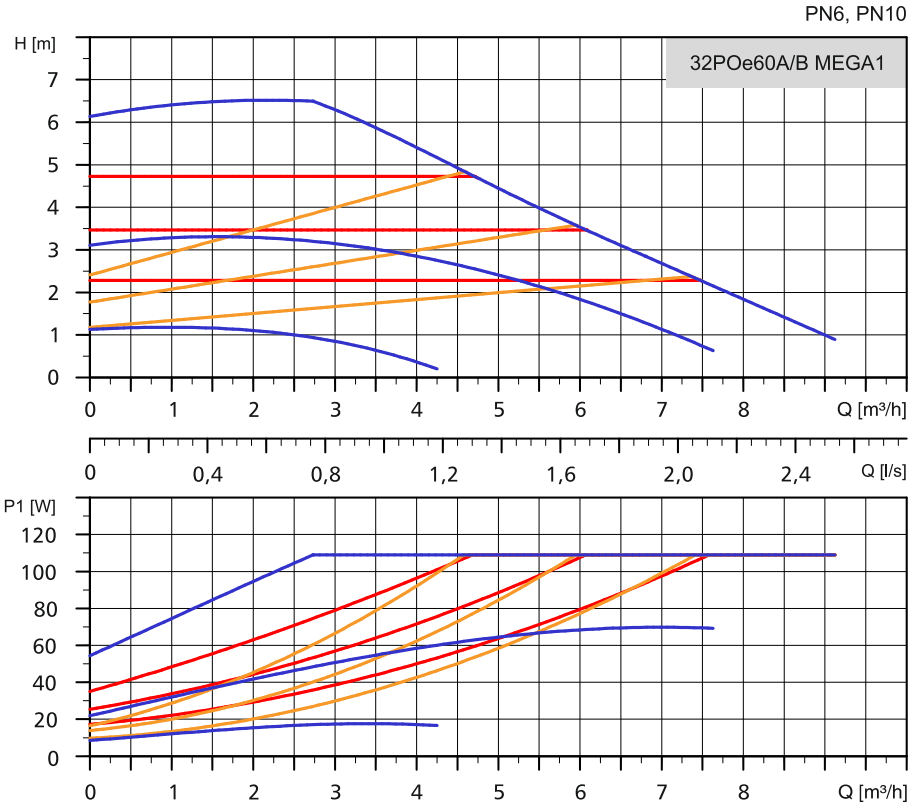
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32POe60C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1¼”	2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe60C MEGA1	0,22	1~230	9	111	0,09	0,90	F	IPX4D

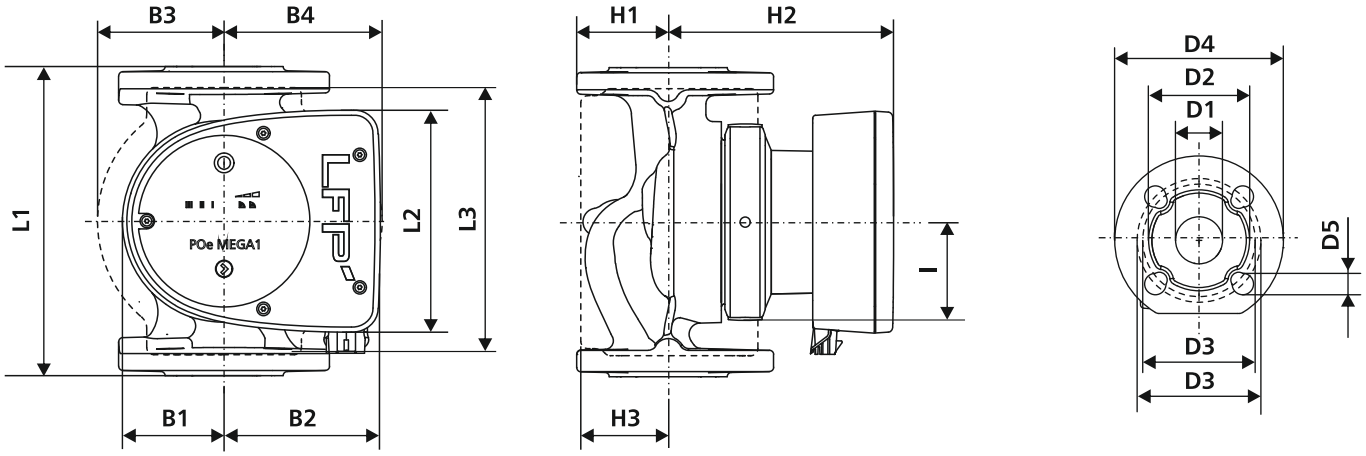
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



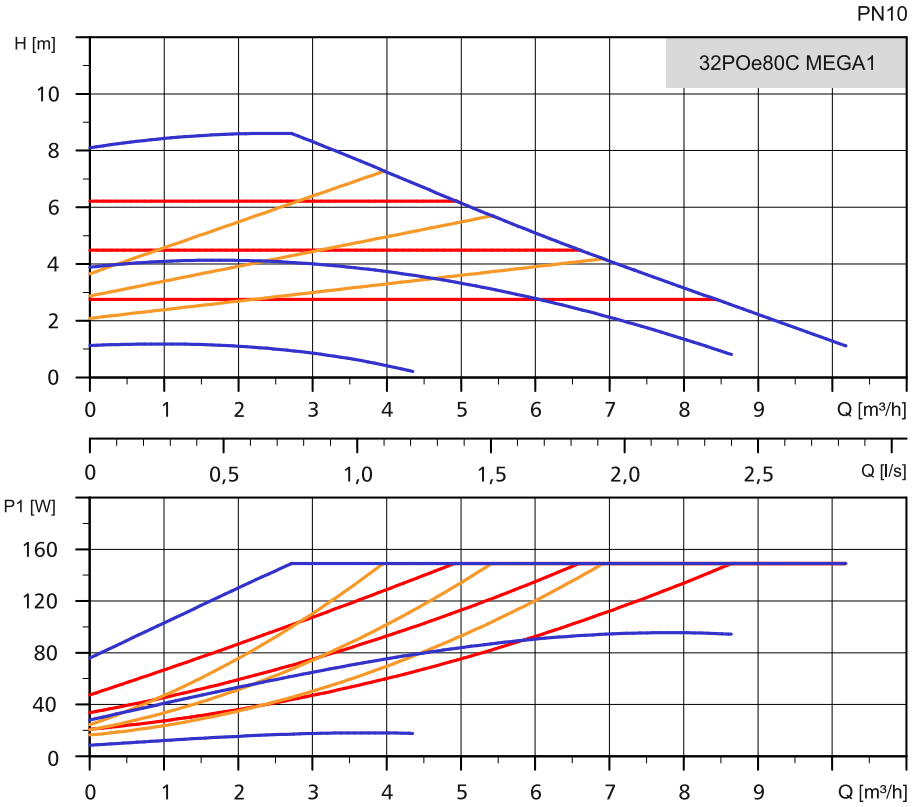
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe60A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe60A/B MEGA1	0,22	1~230	9	111	0,09	0,90	F	IPX4D

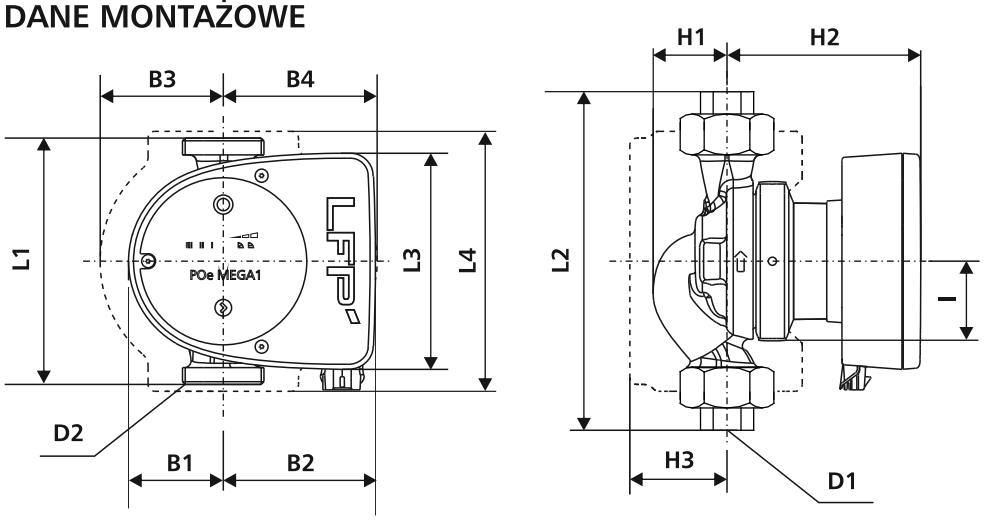
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



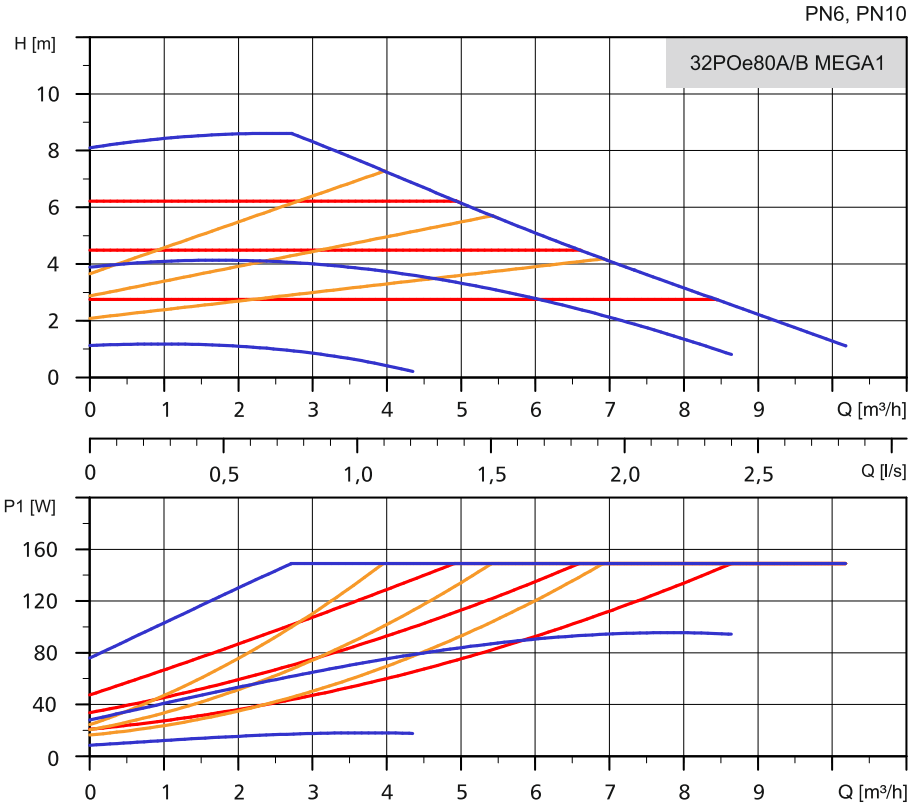
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32POe80C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1¼”	2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe80C MEGA1	0,22	1~230	9	151	0,09	1,22	F	IPX4D

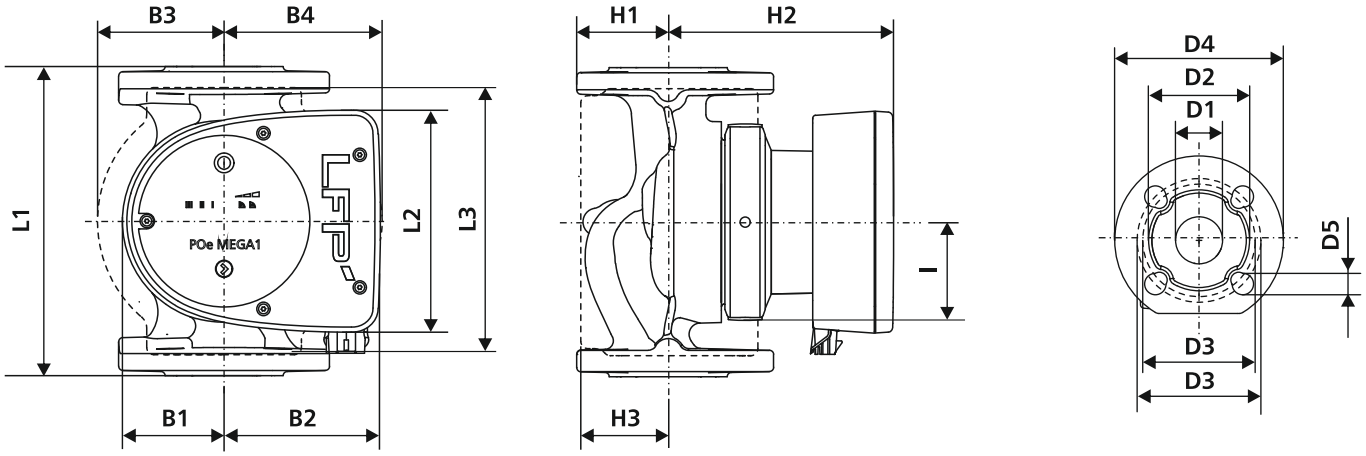
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



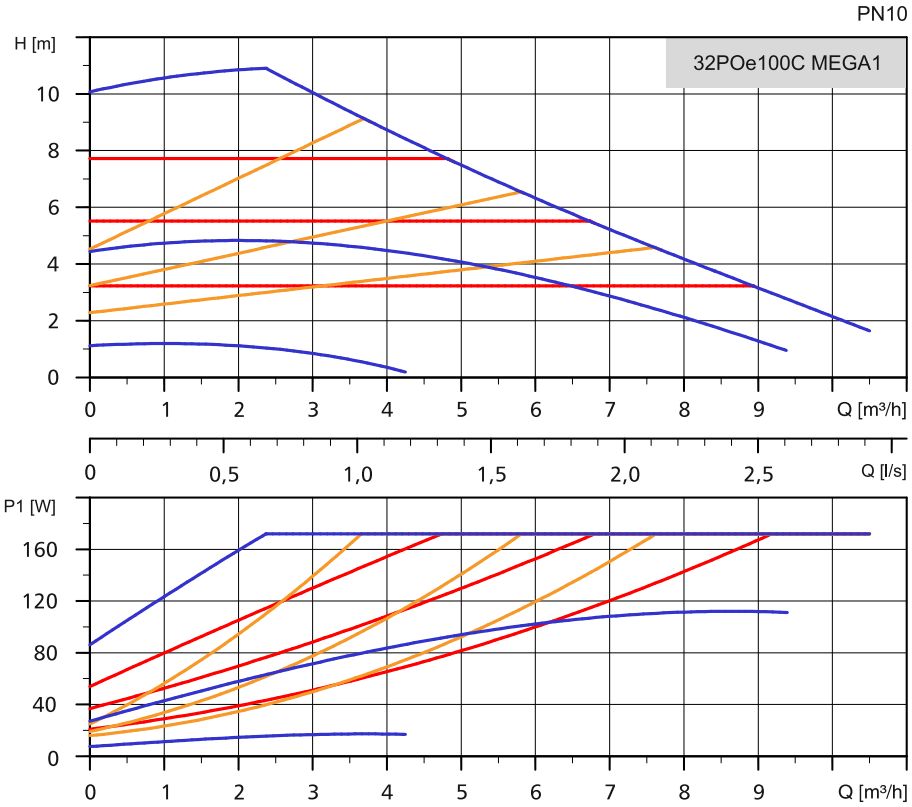
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe80A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe80A/B MEGA1	0,22	1~230	9	151	0,09	1,22	F	IPX4D

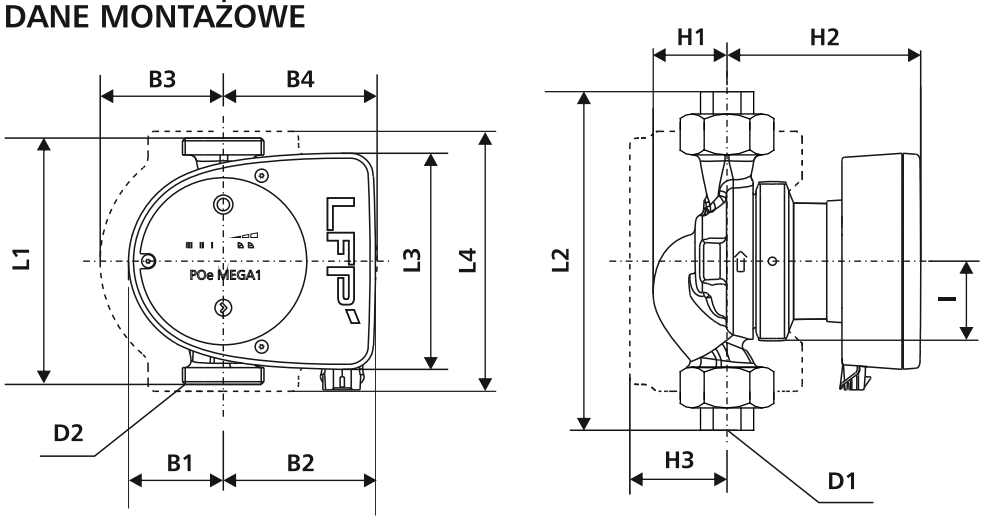
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



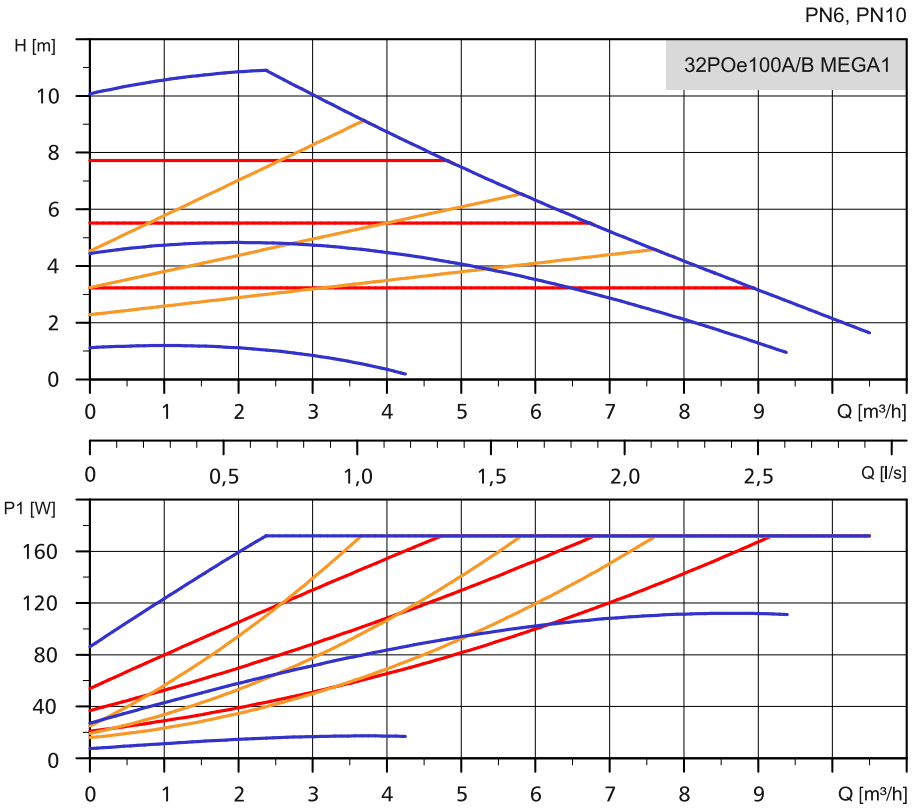
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza [“]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32POe100C MEGA1	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1¼”	2”	4,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe100C MEGA1	0,21	1~230	8	175	0,08	1,41	F	IPX4D

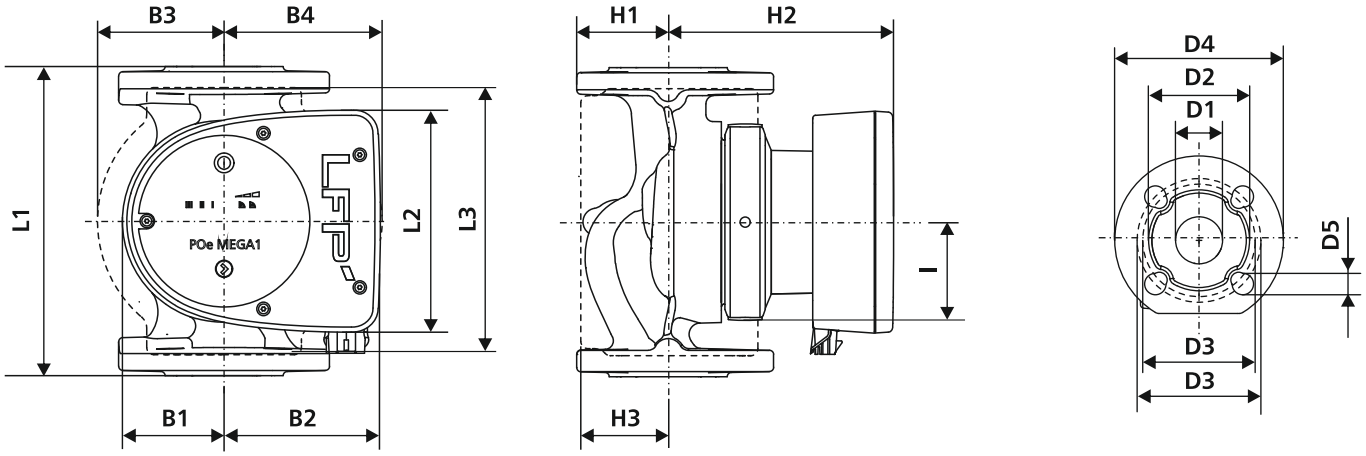
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

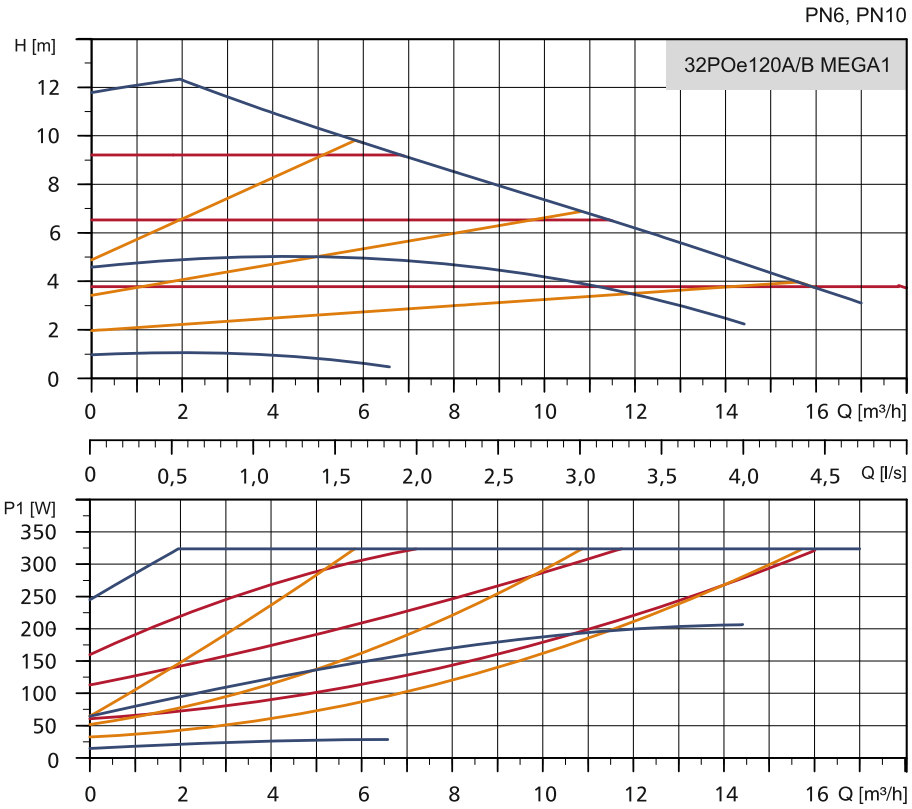


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe100A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

DANE ELEKTRYCZNE

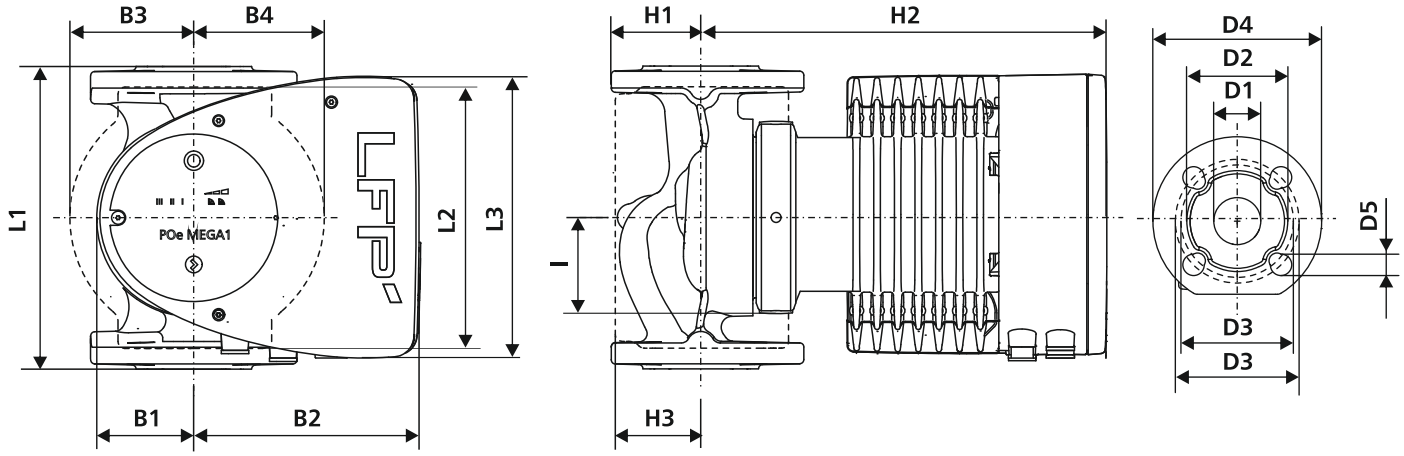
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe100A/B MEGA1	0,21	1~230	8	175	0,08	1,41	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



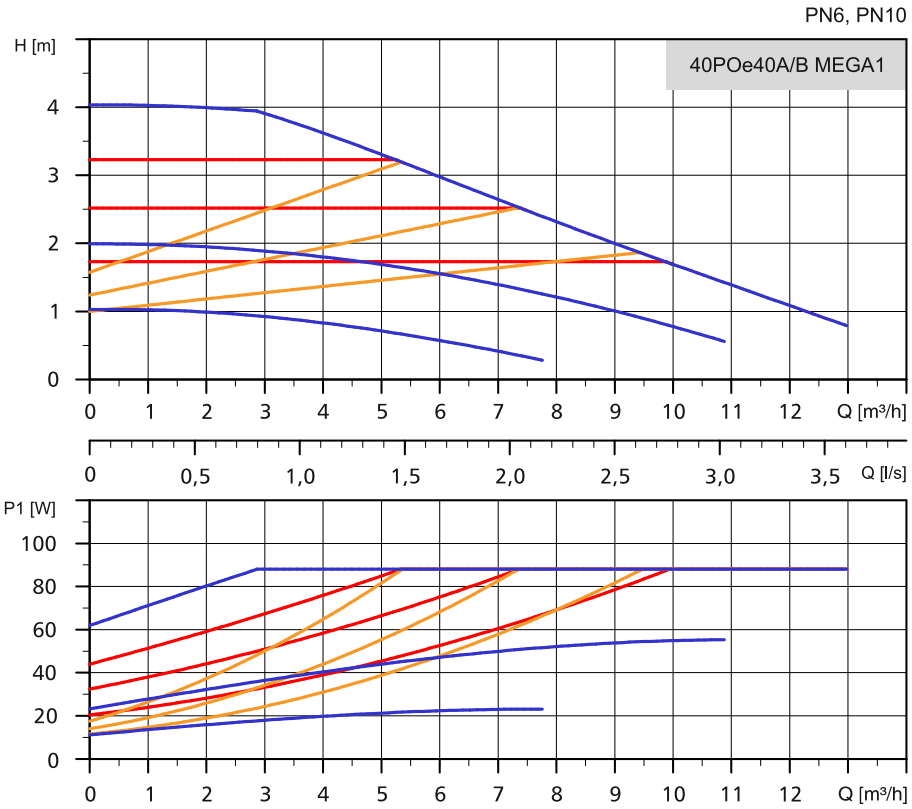
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe120A/B MEGA1	220	216	204	84	73	164	106	116	65	301	86	32	76	90/100	140	14/19	15,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
32POe120A/B MEGA1	0,21	1~230	15	329	0,17	1,48	F	IPX4D

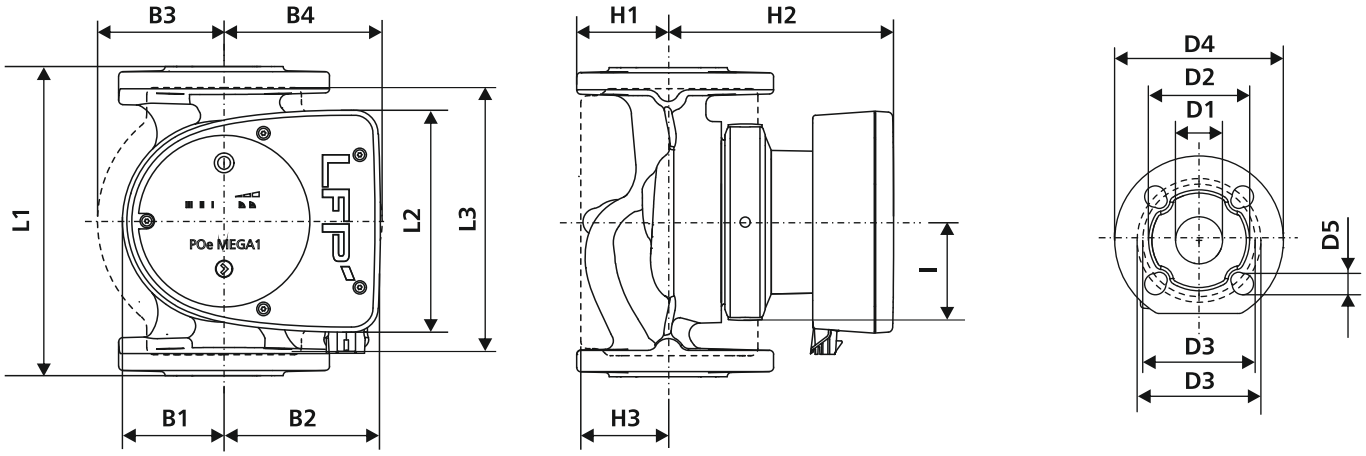
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

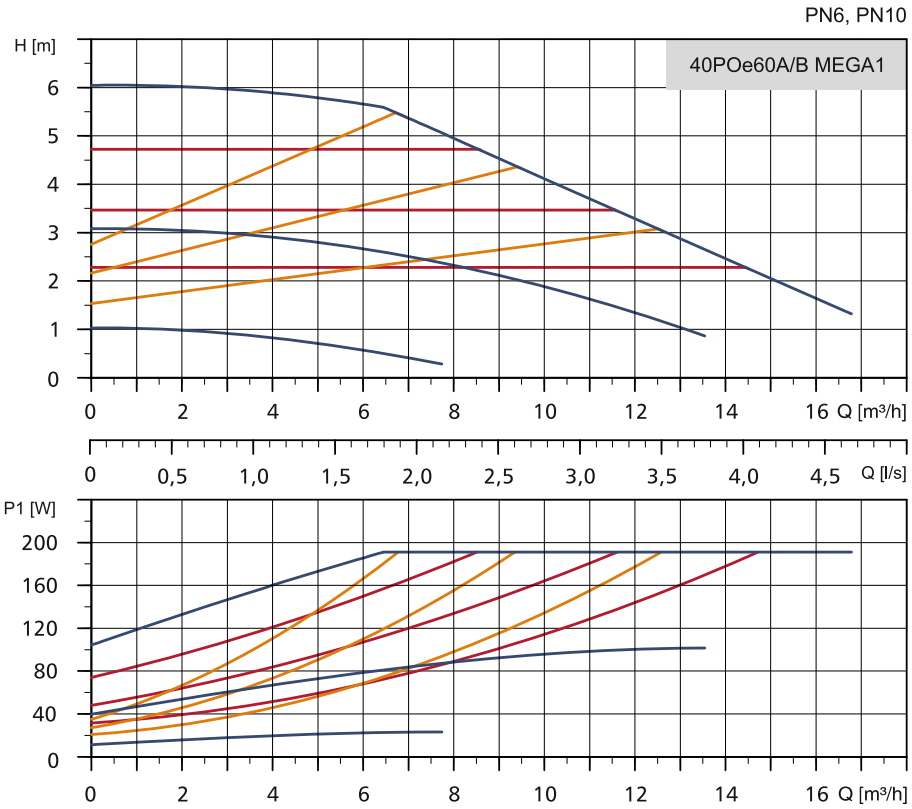


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe40A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	100	105	65	156	83	40	84	100/110	150	14/19	9,5

DANE ELEKTRYCZNE

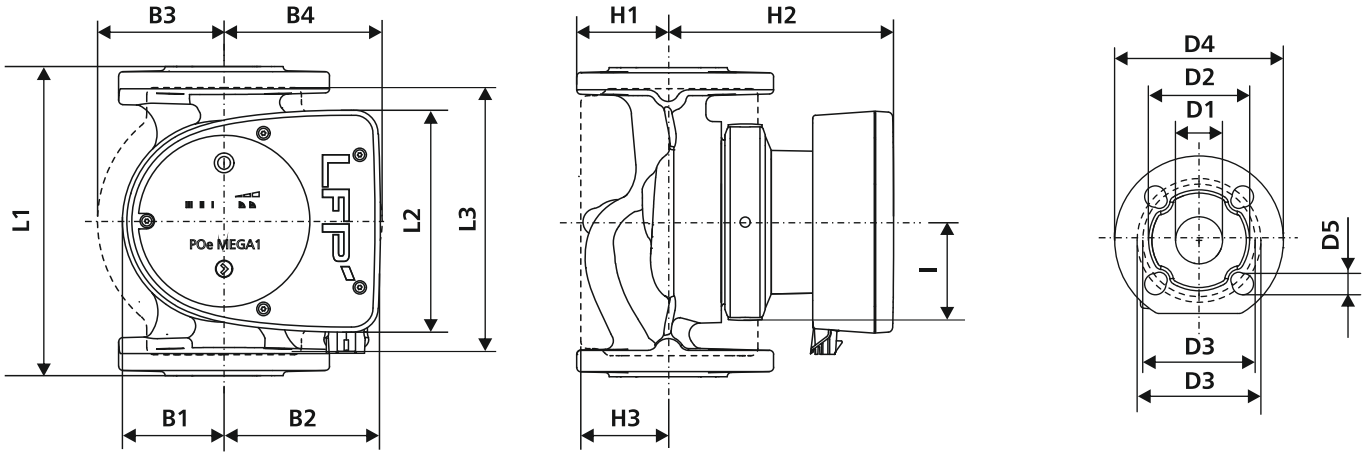
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe40A/B MEGA1	0,21	1~230	12	90	0,11	0,72	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



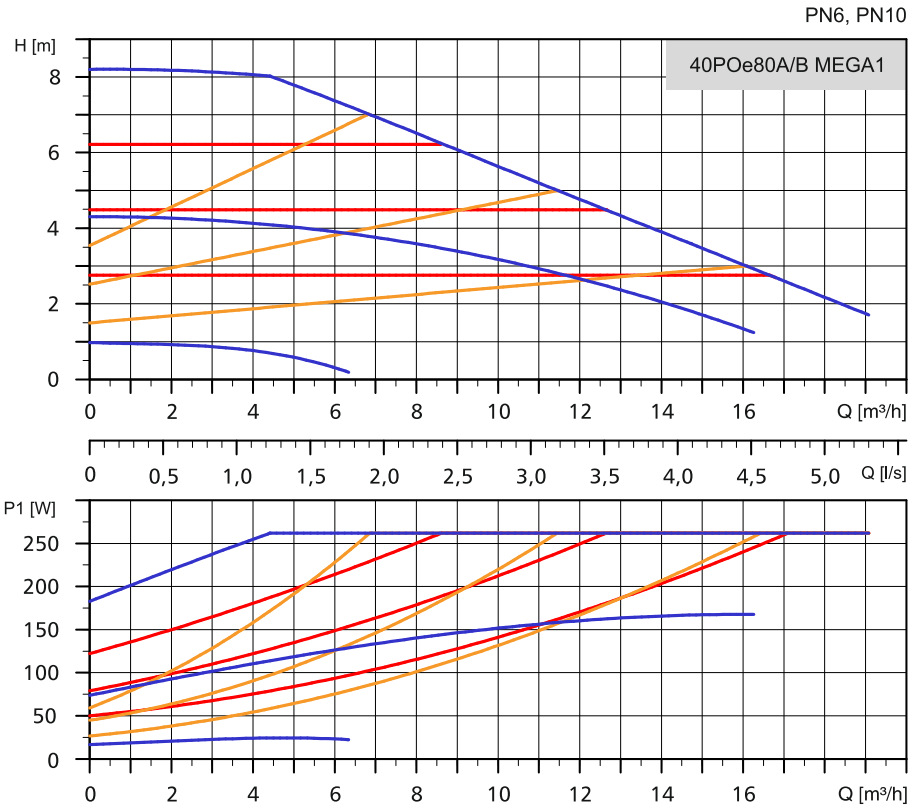
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe60A/B MEGA1	220	158	220	58	69	111	105	105	65	156	83	40	84	100/110	150	14/19	9,5

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe60A/B MEGA1	0,21	1~230	12	194	0,11	1,56	F	IPX4D

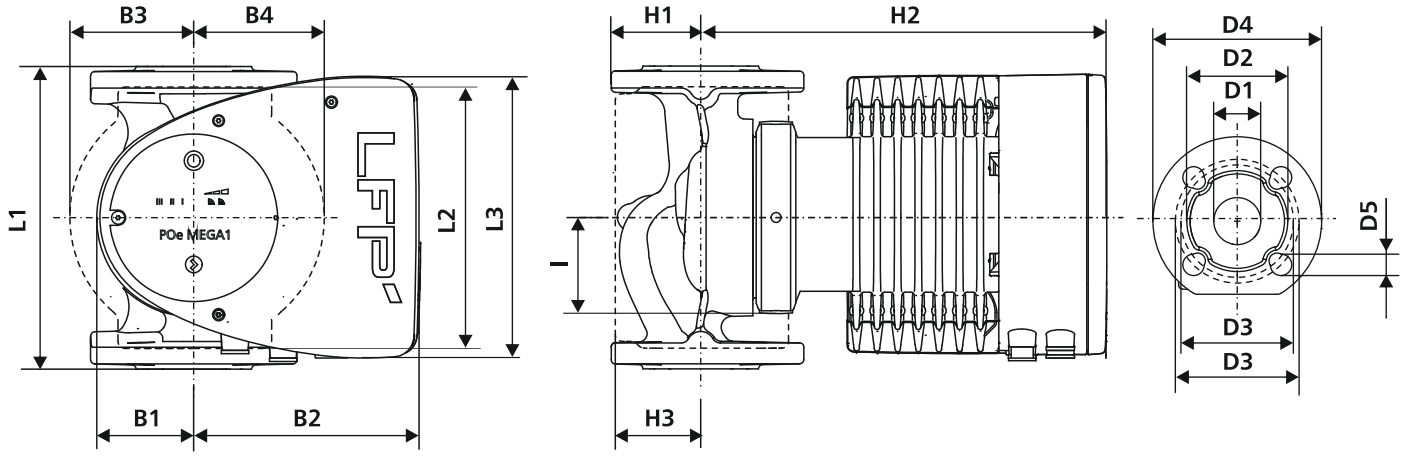
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

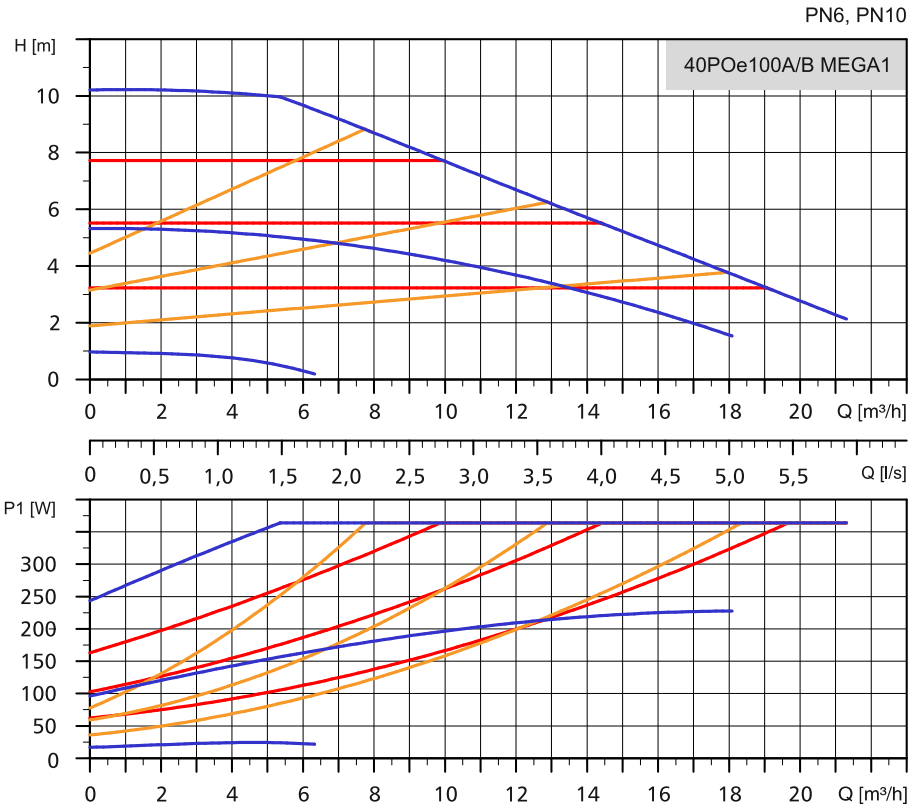


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe80A/B MEGA1	220	220	204	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,5

DANE ELEKTRYCZNE

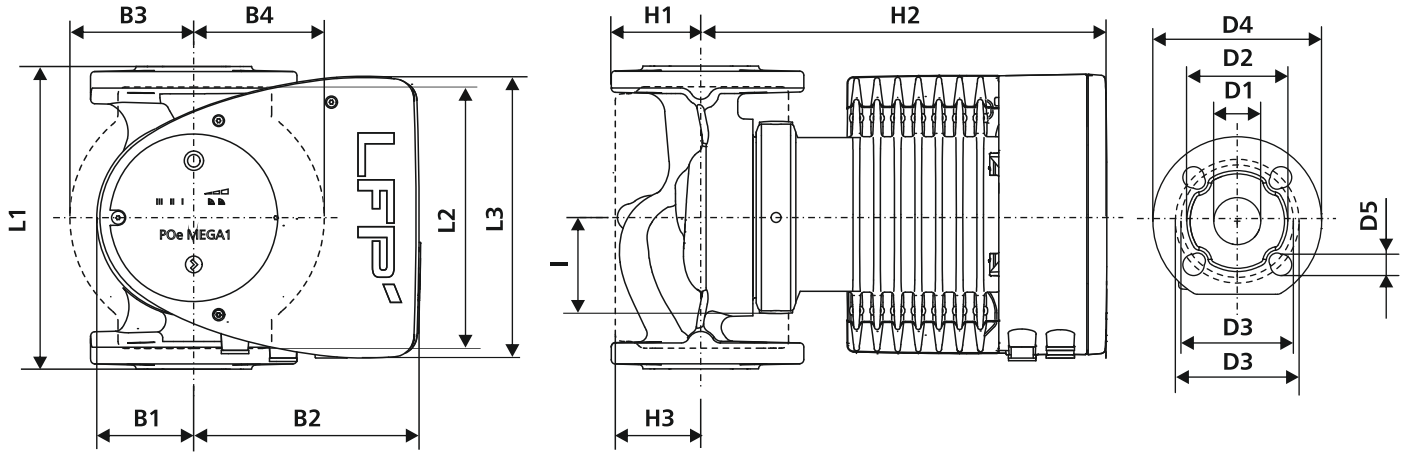
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe80A/B MEGA1	0,23	1~230	17	267	0,19	1,18	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



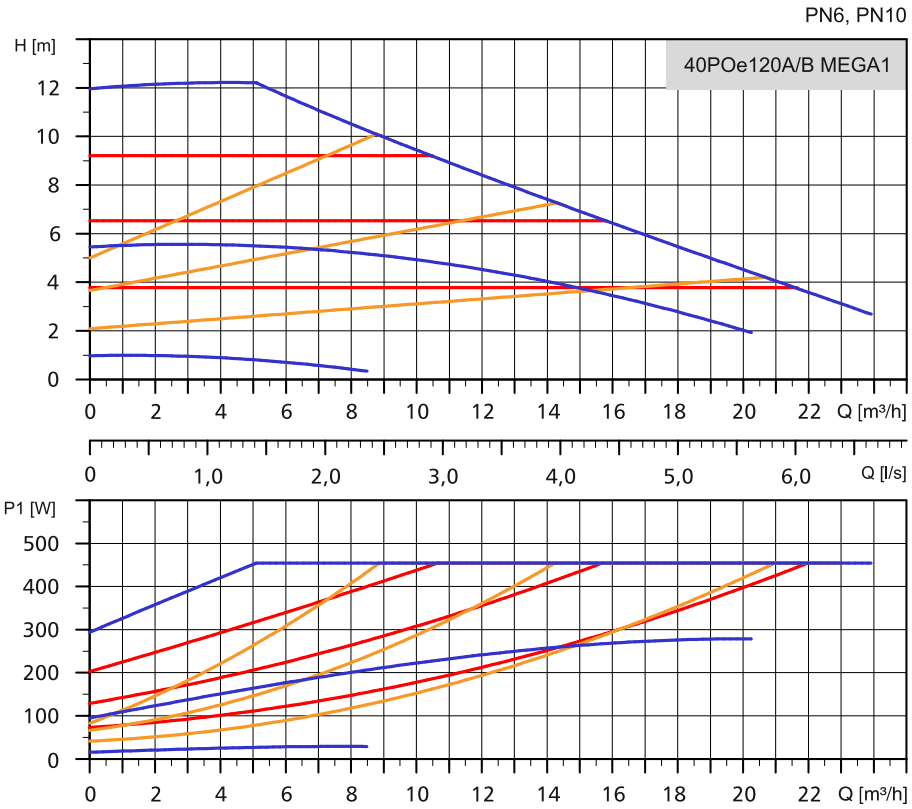
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe100A/B MEGA1	220	220	204	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,5

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe100A/B MEGA1	0,23	1~230	17	370	0,19	1,65	F	IPX4D

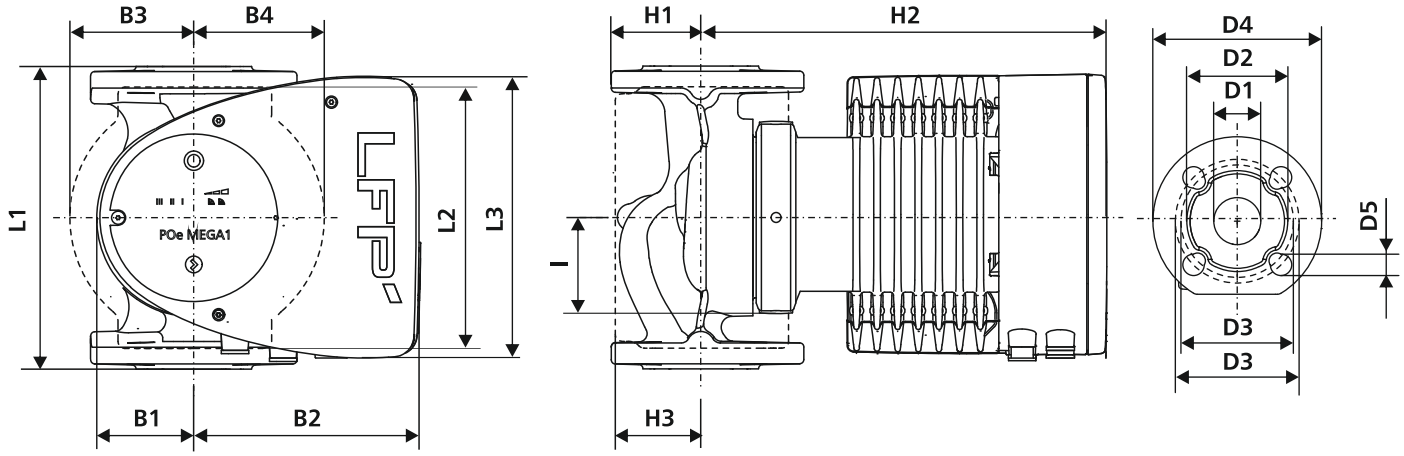
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

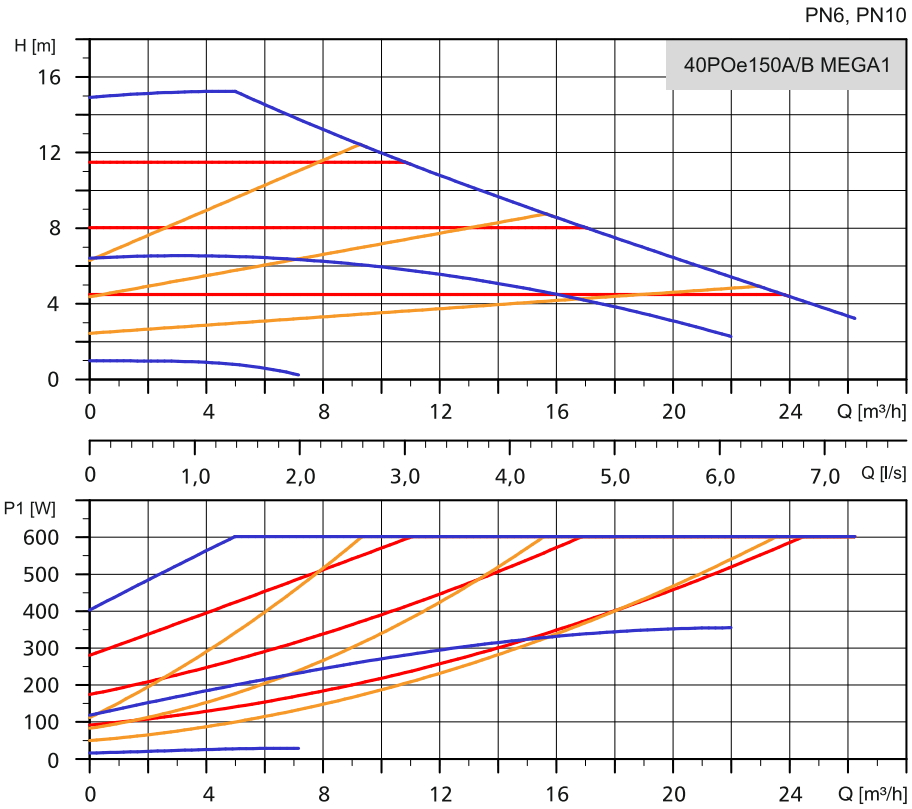


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe120A/B MEGA1	250	220	204	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,2

DANE ELEKTRYCZNE

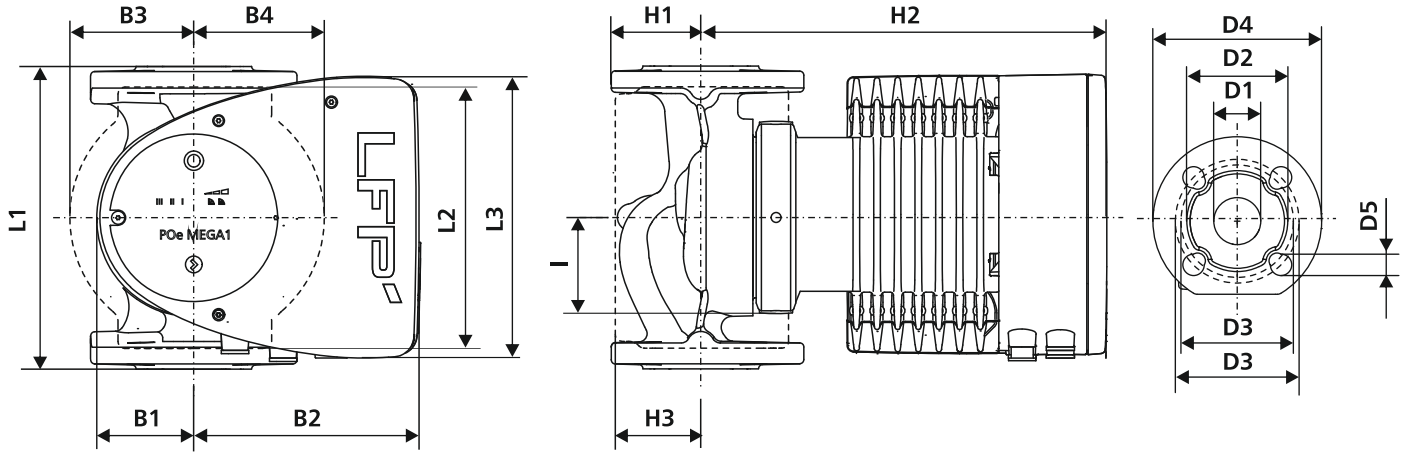
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe120A/B MEGA1	0,21	1~230	15	463	0,18	2,05	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



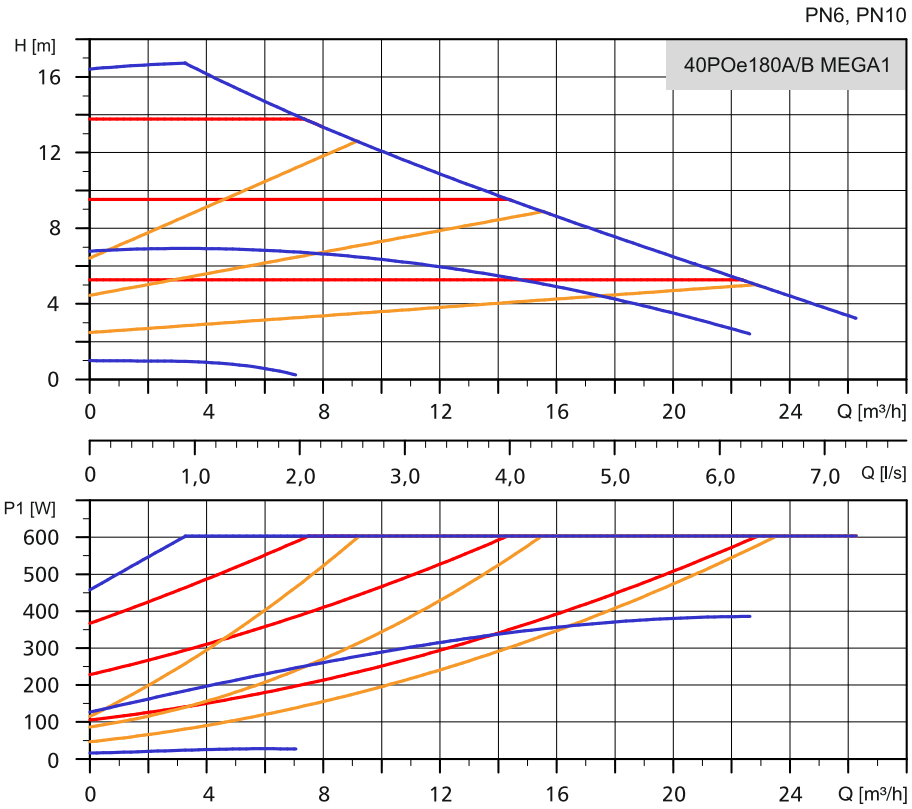
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe150A/B MEGA1	250	220	204	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,2

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe150A/B MEGA1	0,21	1~230	16	615	0,18	2,71	F	IPX4D

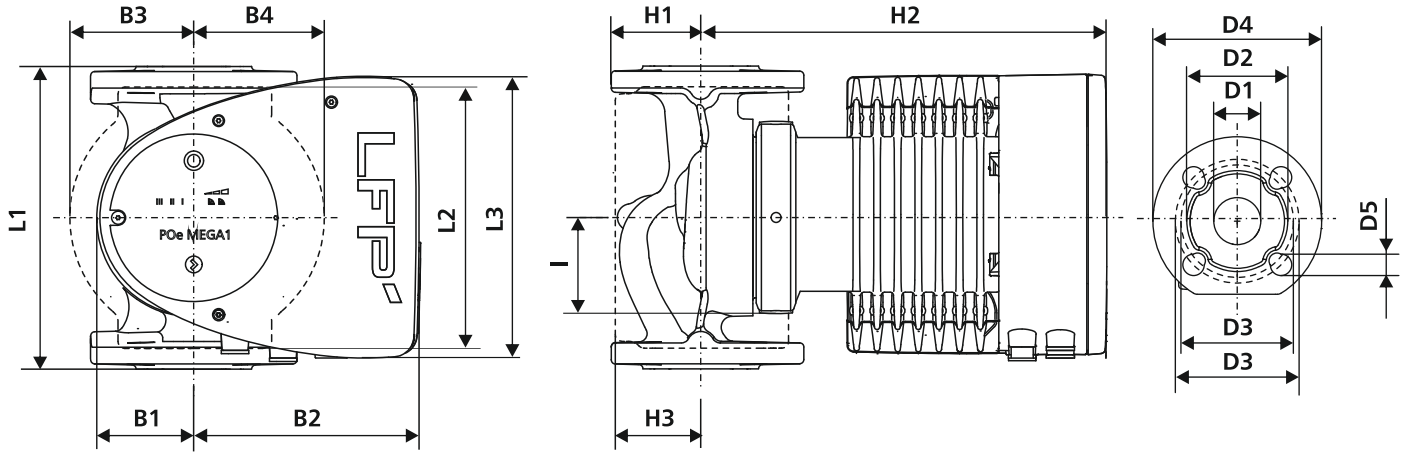
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



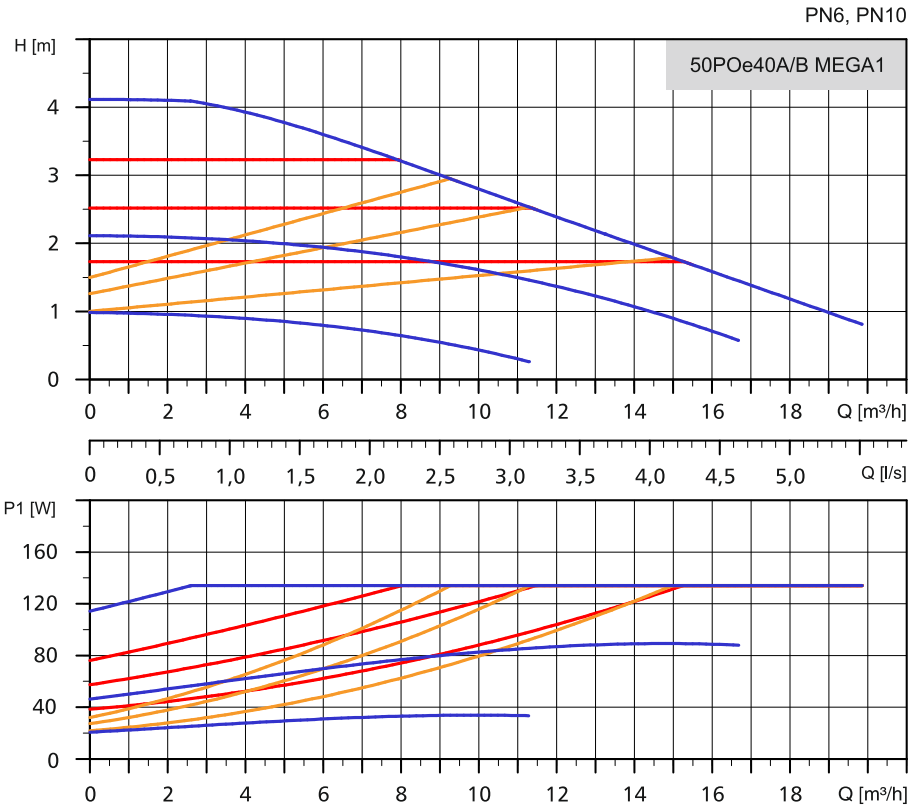
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe180A/B MEGA1	250	220	204	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,2

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
40POe180A/B MEGA1	0,20	1~230	16	615	0,22	2,71	F	IPX4D

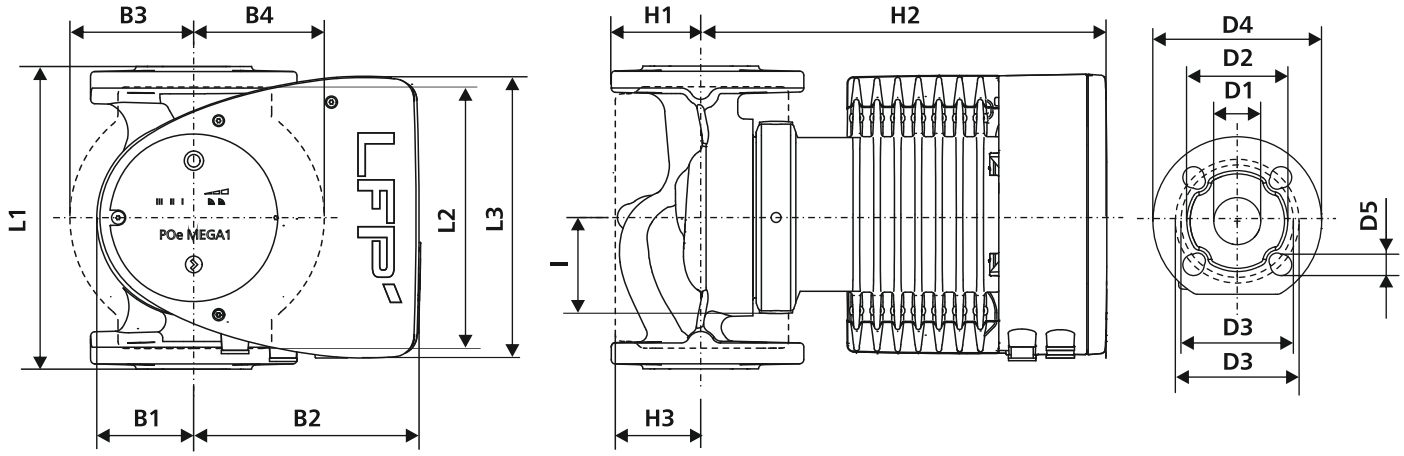
Producent zastrzega sobie prawo
wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



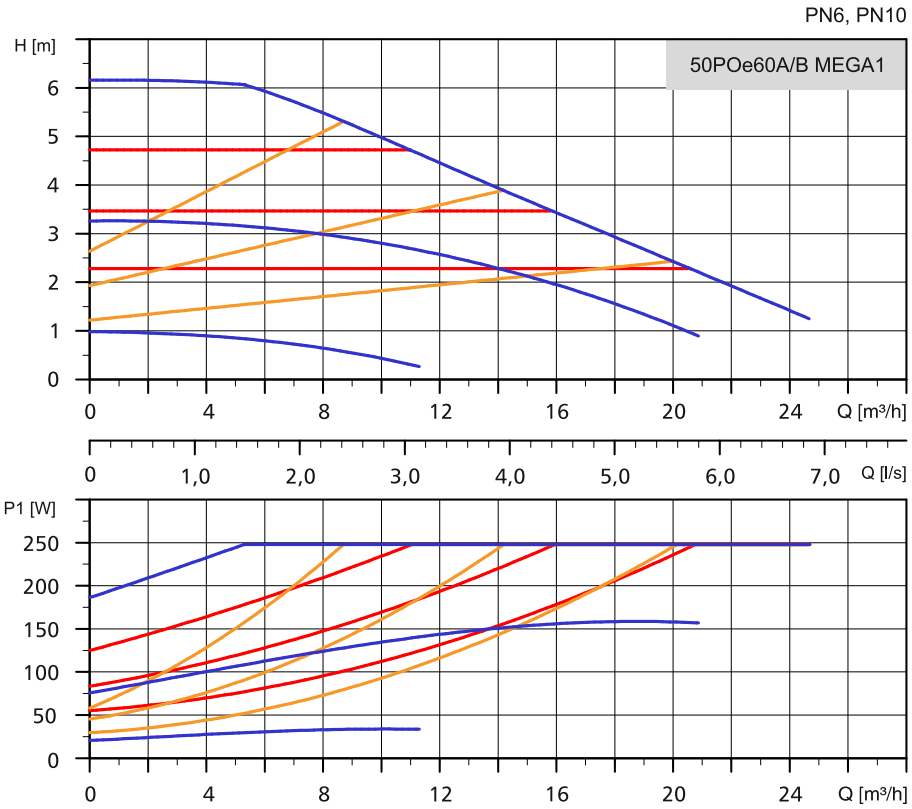
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe40A/B MEGA1	240	240	204	84	73	164	127	127	71	304	97	50	102	110/125	165	14/19	17,7

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe40A/B MEGA1	0,23	1~230	20,9	137	0,22	0,65	F	IPX4D

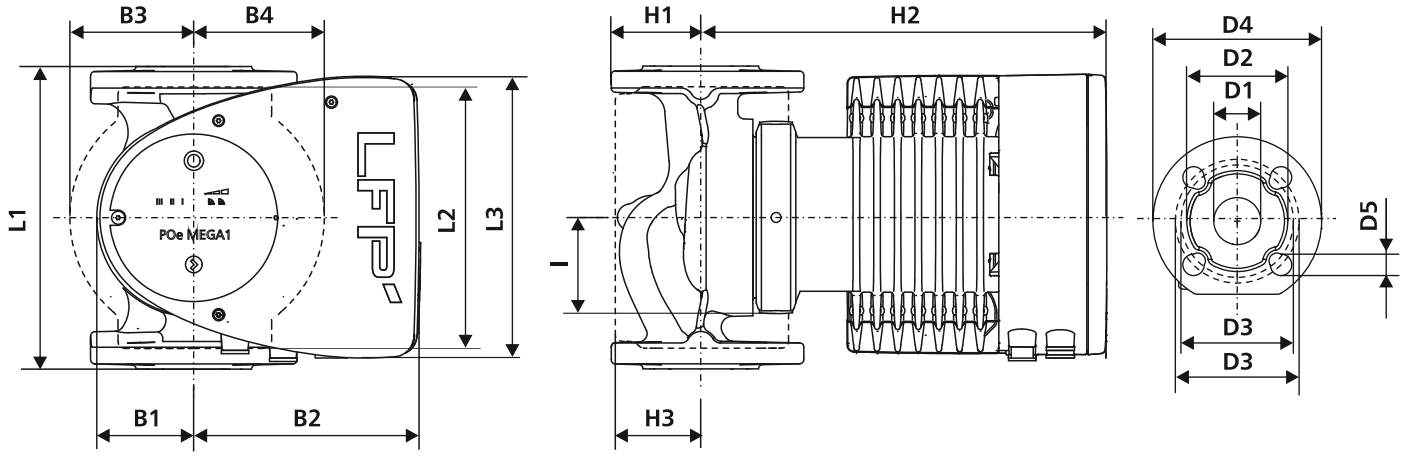
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

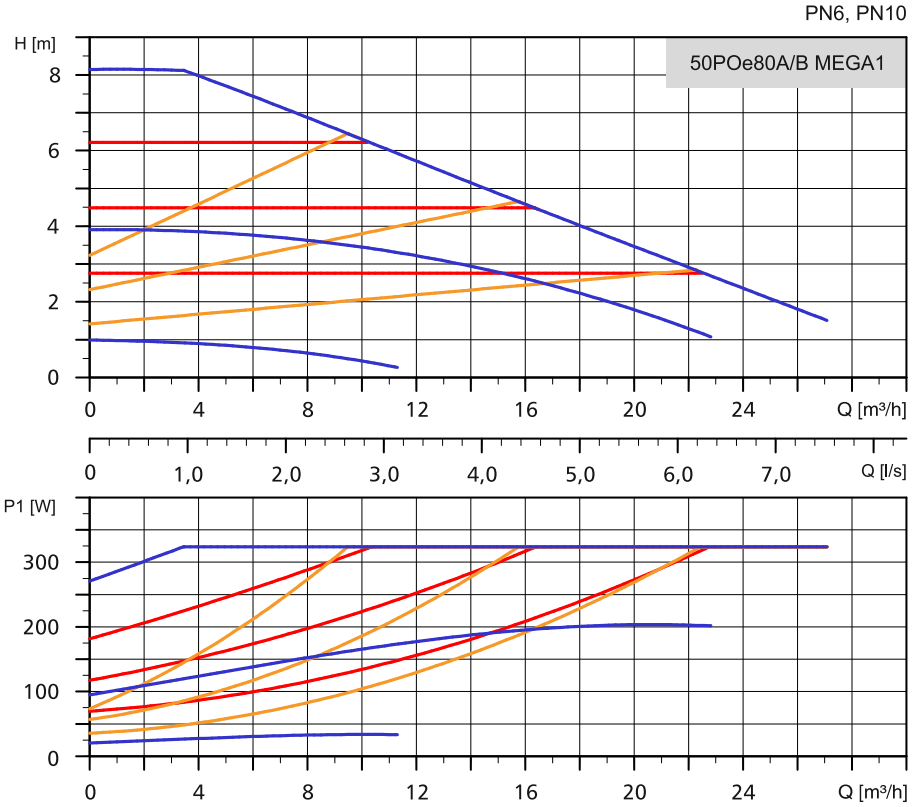


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe60A/B MEGA1	240	240	204	84	73	164	127	127	71	304	97	50	102	110/125	165	14/19	17,7

DANE ELEKTRYCZNE

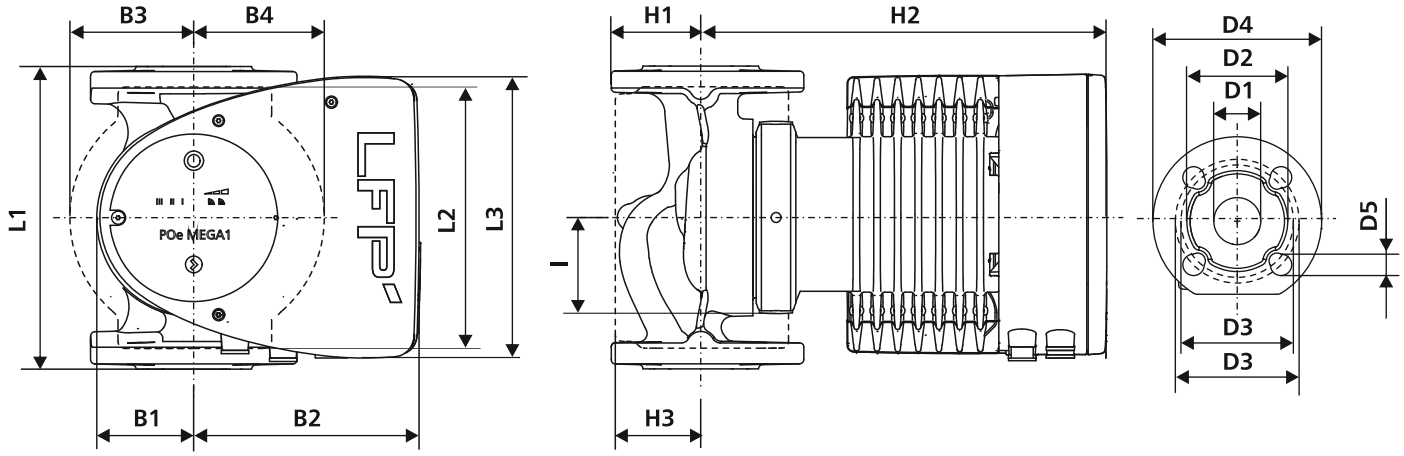
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe60A/B MEGA1	0,22	1~230	20,9	252	0,22	1,15	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



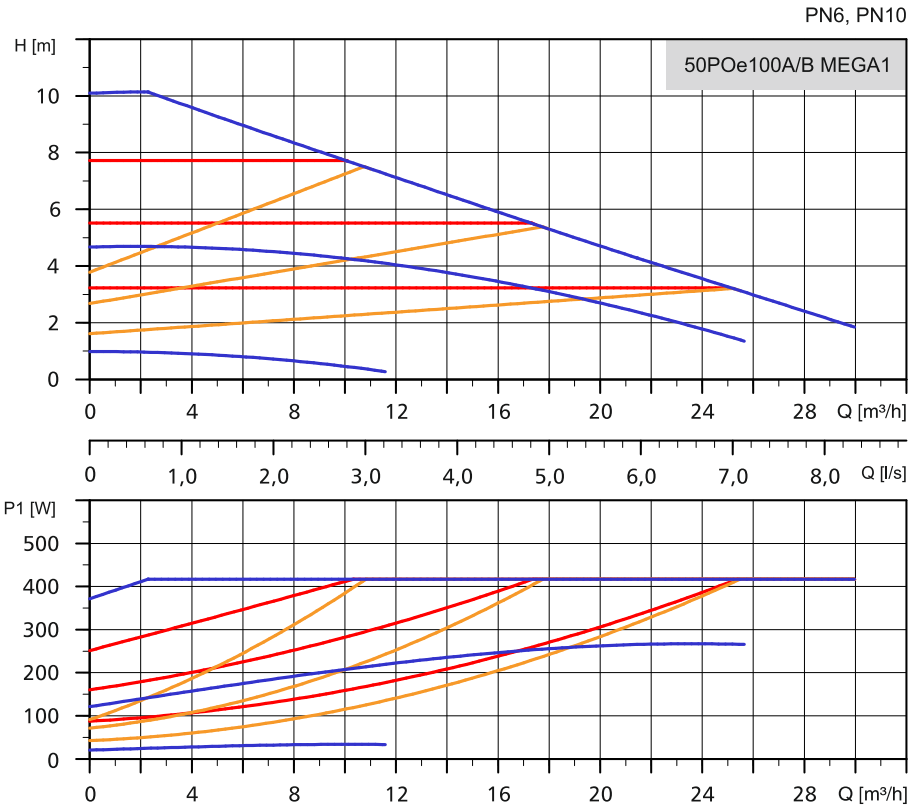
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe80A/B MEGA1	240	240	204	84	73	164	127	127	71	304	97	50	102	110/125	165	14/19	17,7

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe80A/B MEGA1	0,21	1~230	20,9	331	0,22	1,48	F	IPX4D

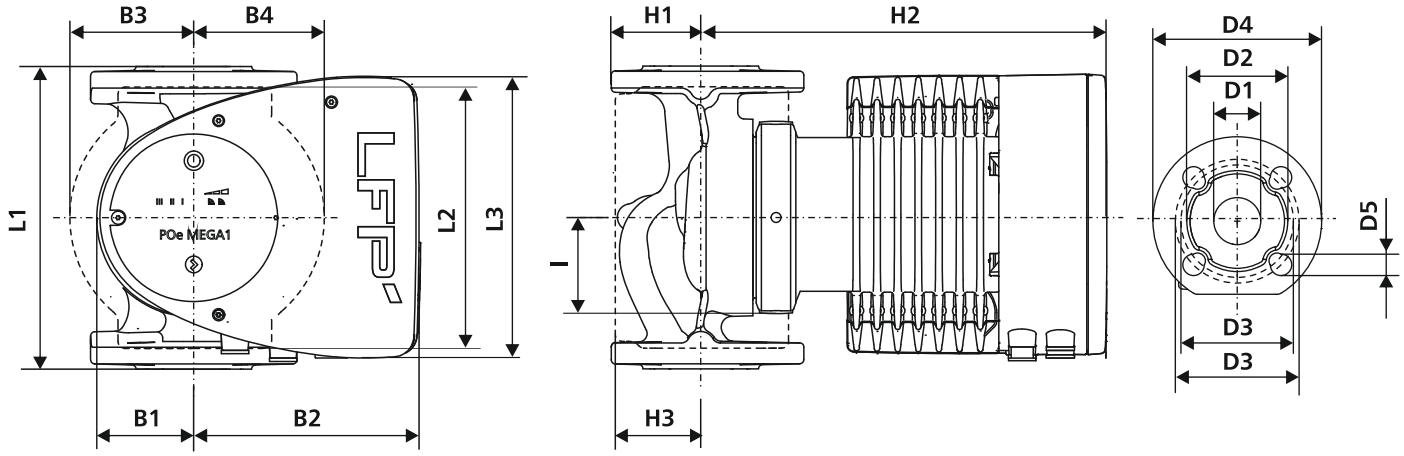
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

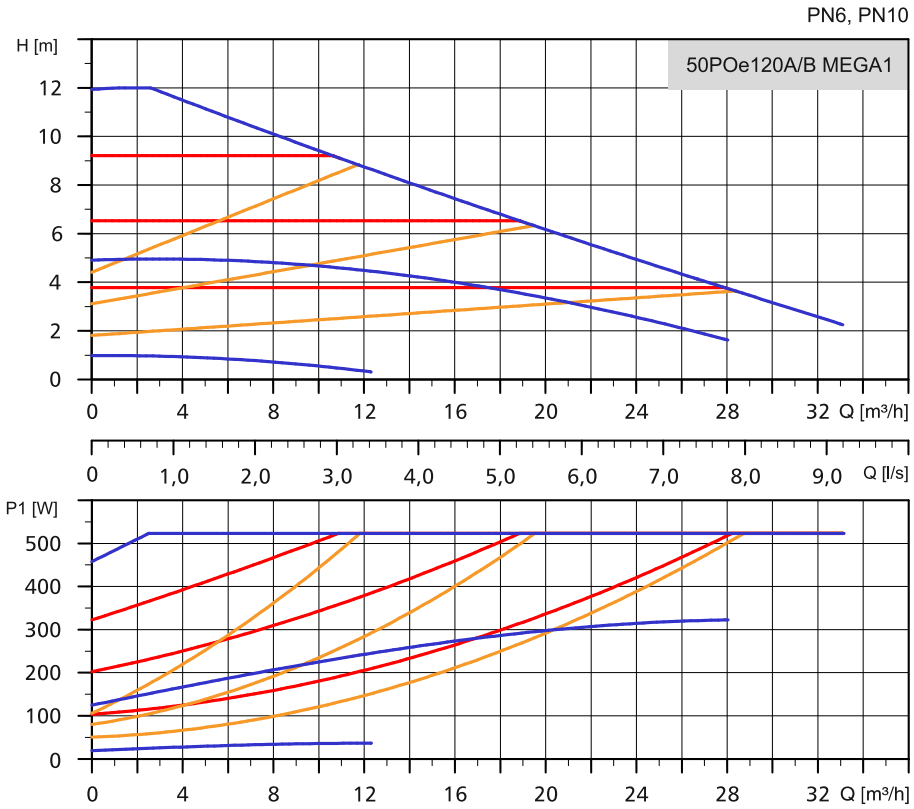


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe100A/B MEGA1	280	240	204	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	18,2

DANE ELEKTRYCZNE

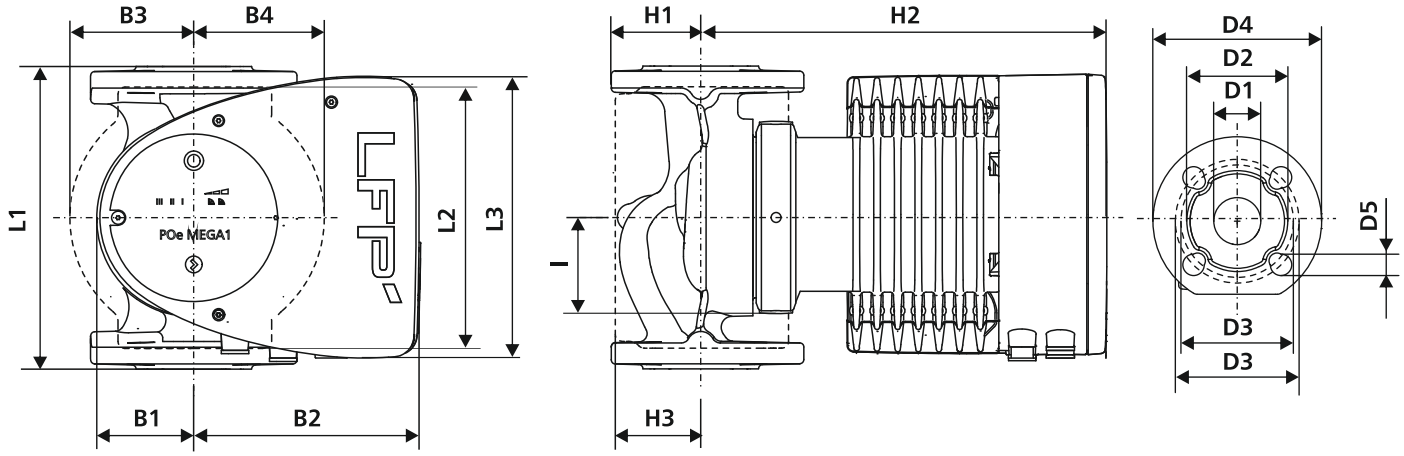
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe100A/B MEGA1	0,21	1~230	20,9	425	0,22	1,90	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



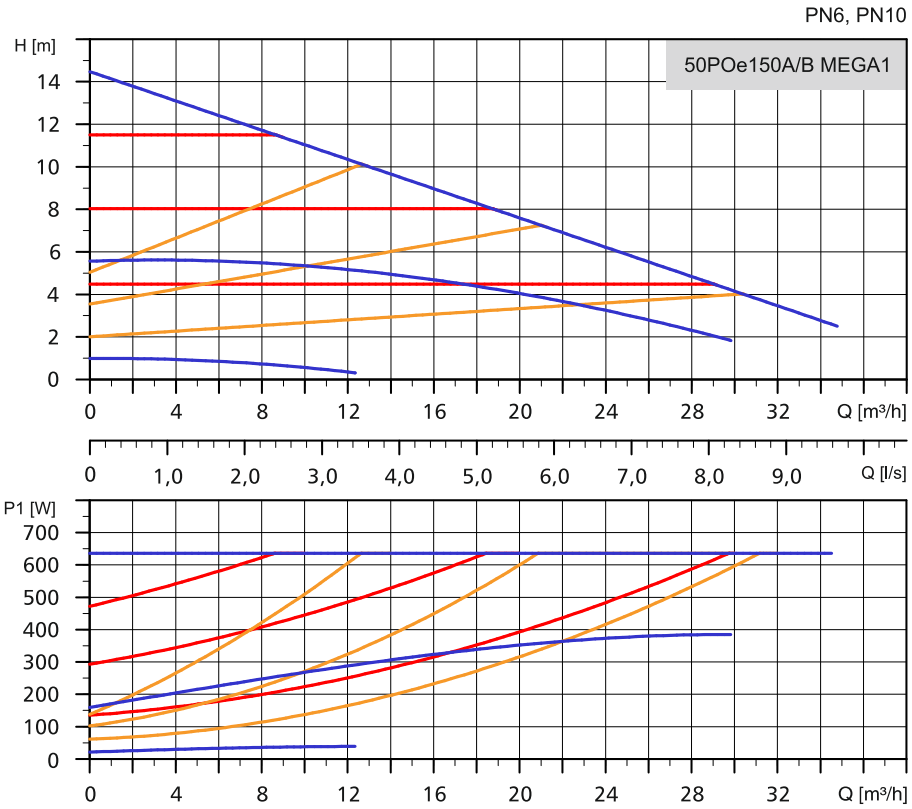
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe120A/B MEGA1	280	240	204	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	18,2

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe120A/B MEGA1	0,21	1~230	20,2	533	0,22	2,37	F	IPX4D

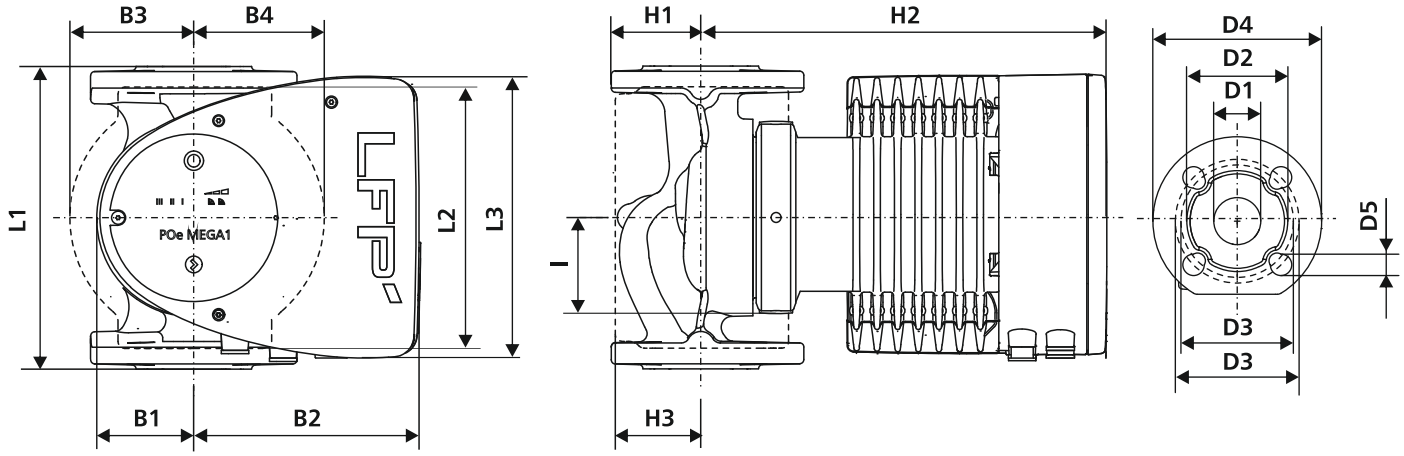
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

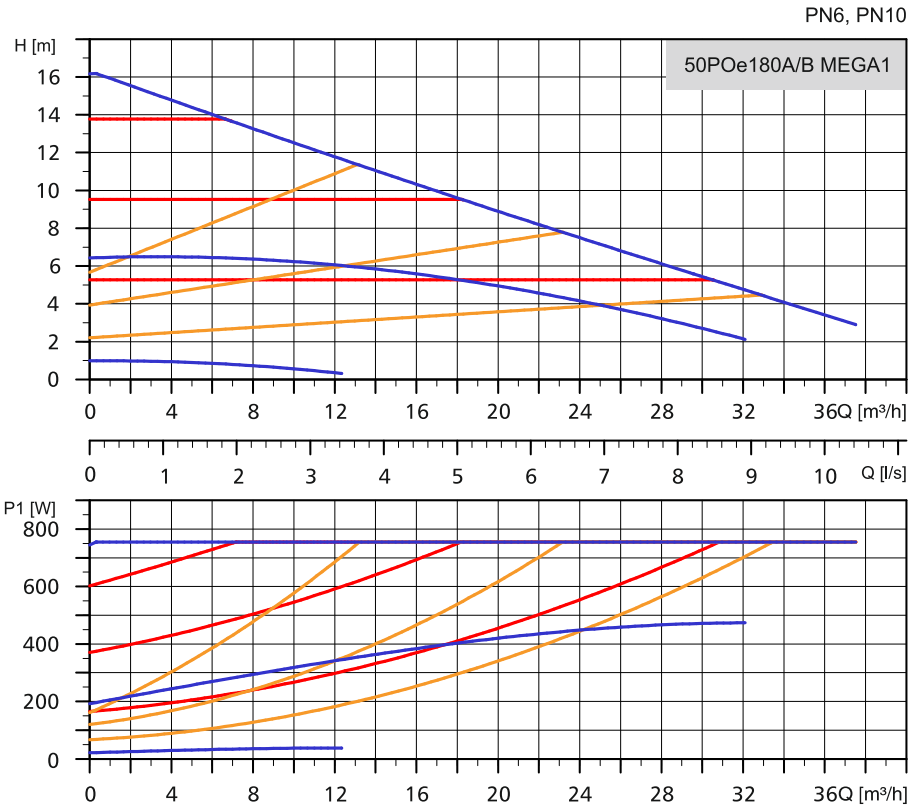


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe150A/B MEGA1	280	240	204	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	19,1

DANE ELEKTRYCZNE

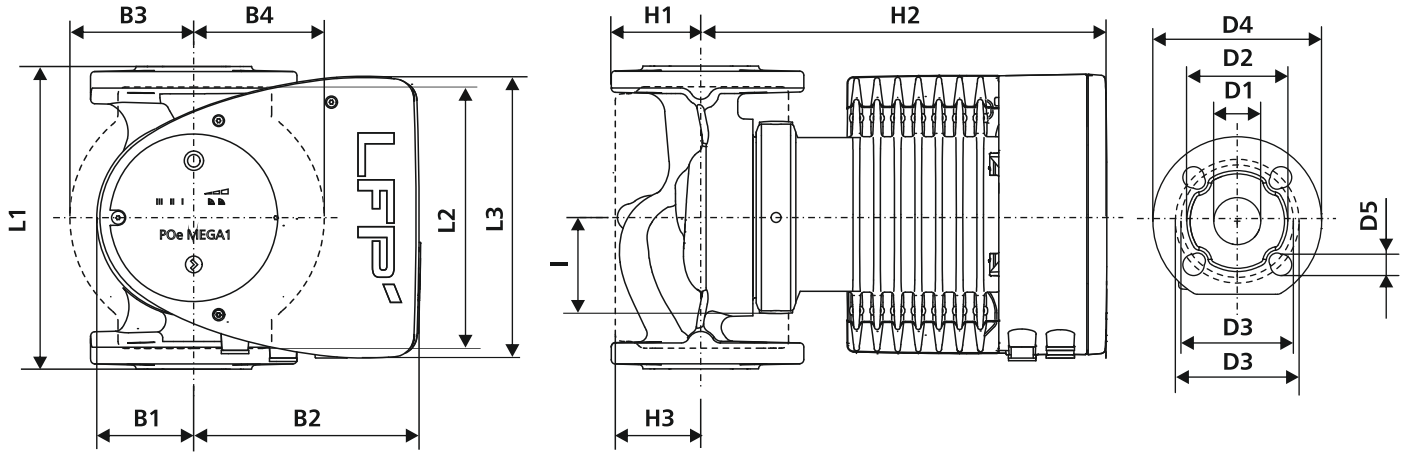
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe150A/B MEGA1	0,20	1~230	22,2	649	0,24	2,87	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



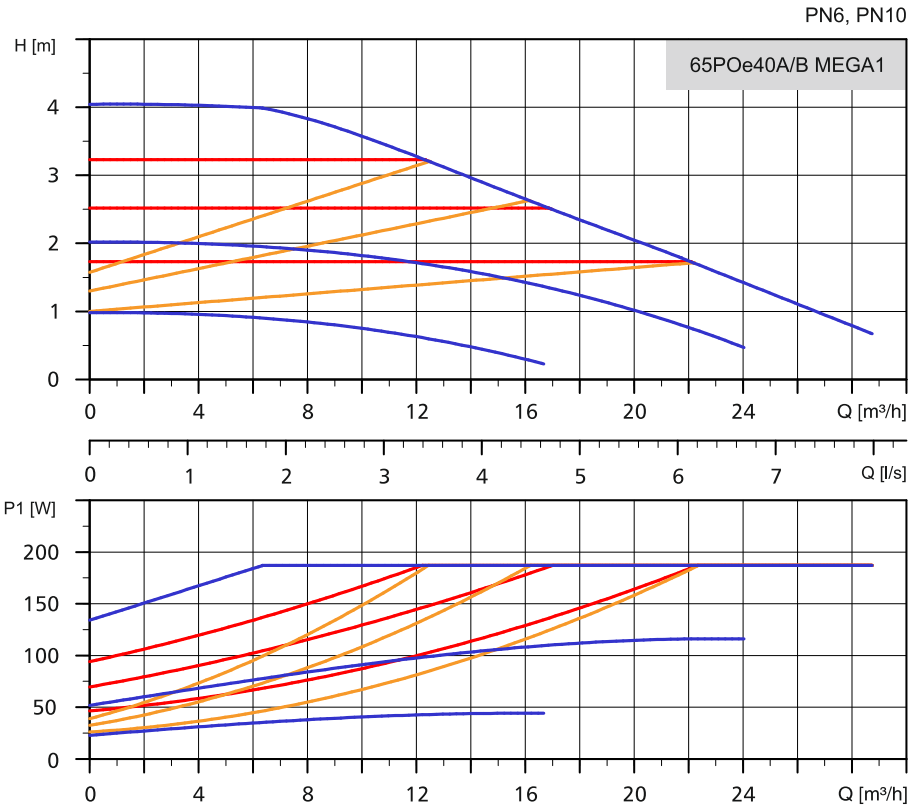
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe180A/B MEGA1	280	240	204	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	19,1

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
50POe180A/B MEGA1	0,20	1~230	22,1	769	0,24	3,40	F	IPX4D

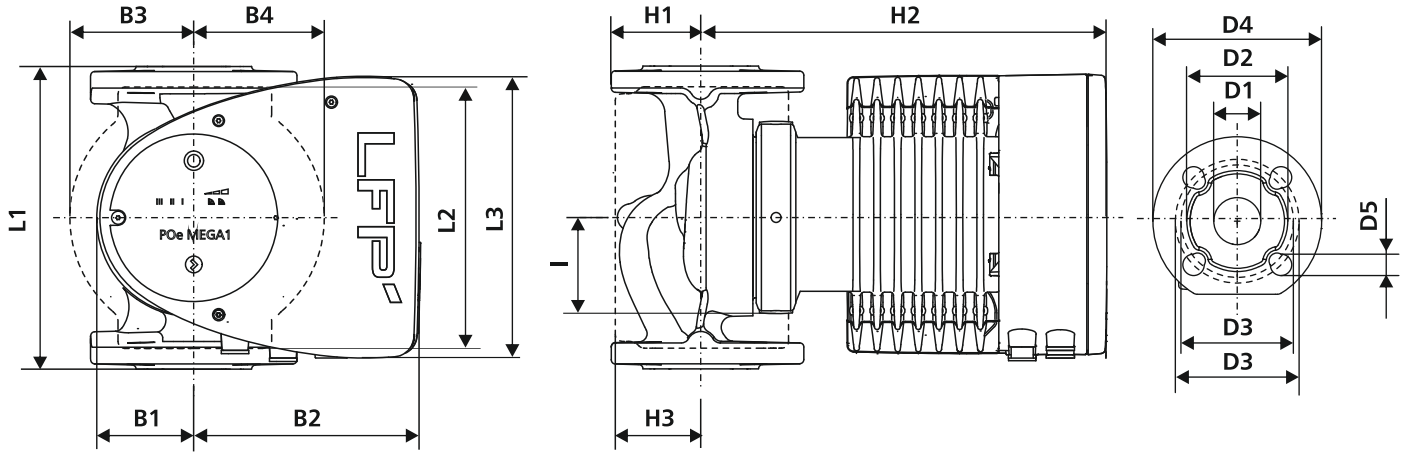
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

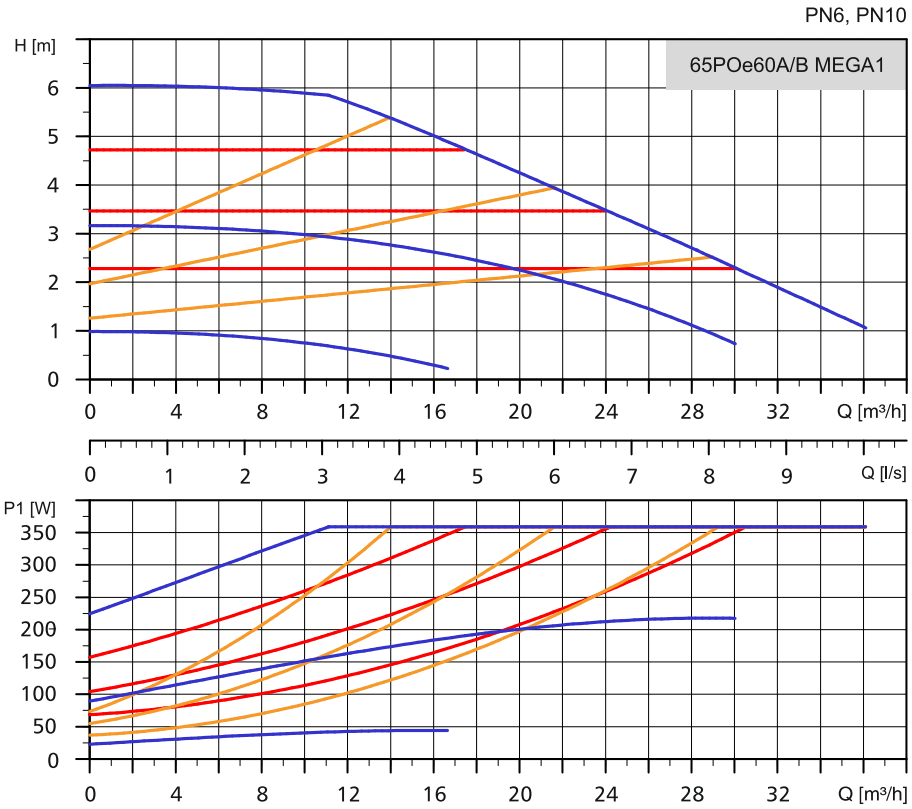


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe40A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	20,7

DANE ELEKTRYCZNE

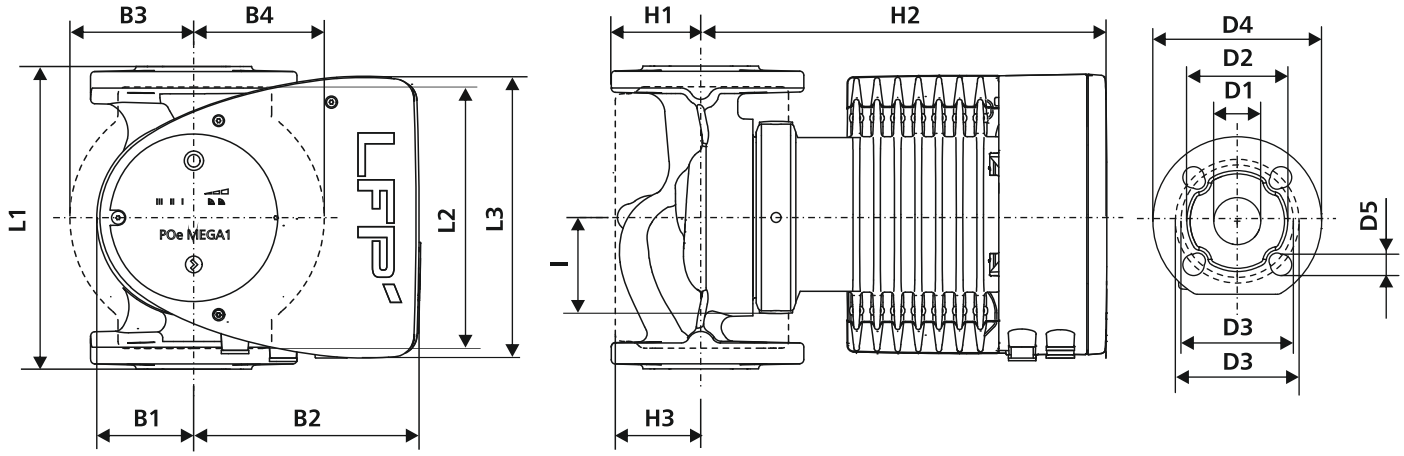
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe40A/B MEGA1	0,21	1~230	23,2	190	0,24	0,90	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



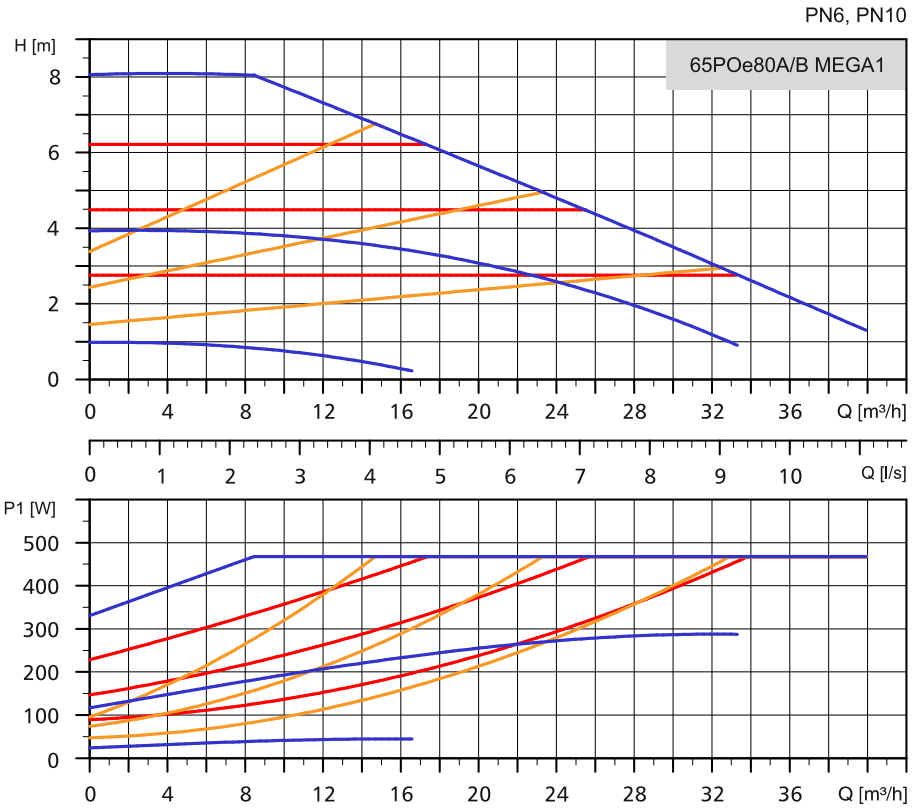
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe60A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	20,7

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe60A/B MEGA1	0,20	1~230	23,2	365	0,24	1,64	F	IPX4D

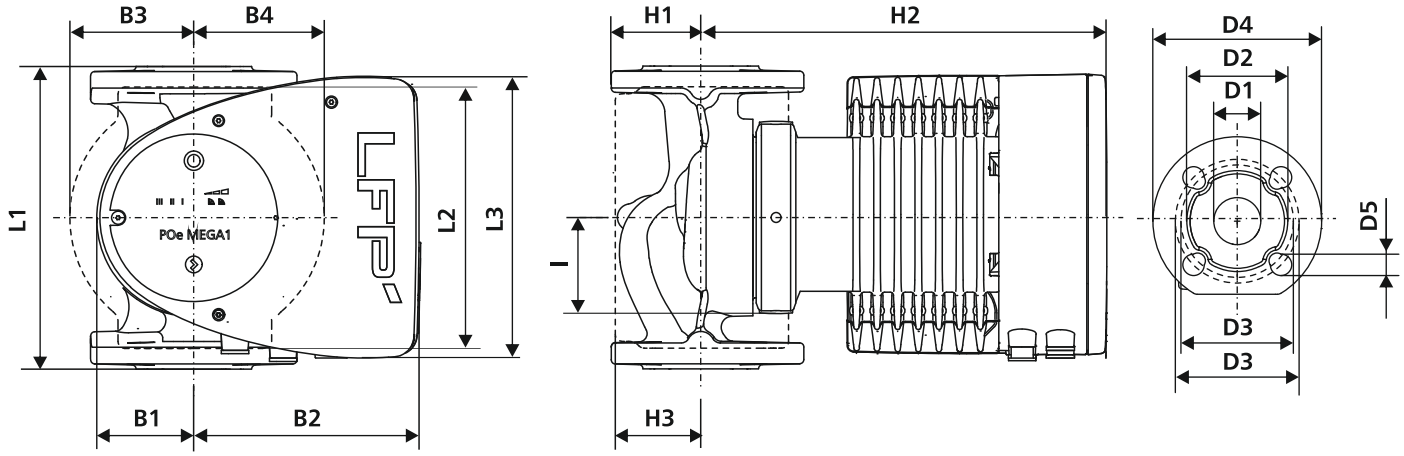
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

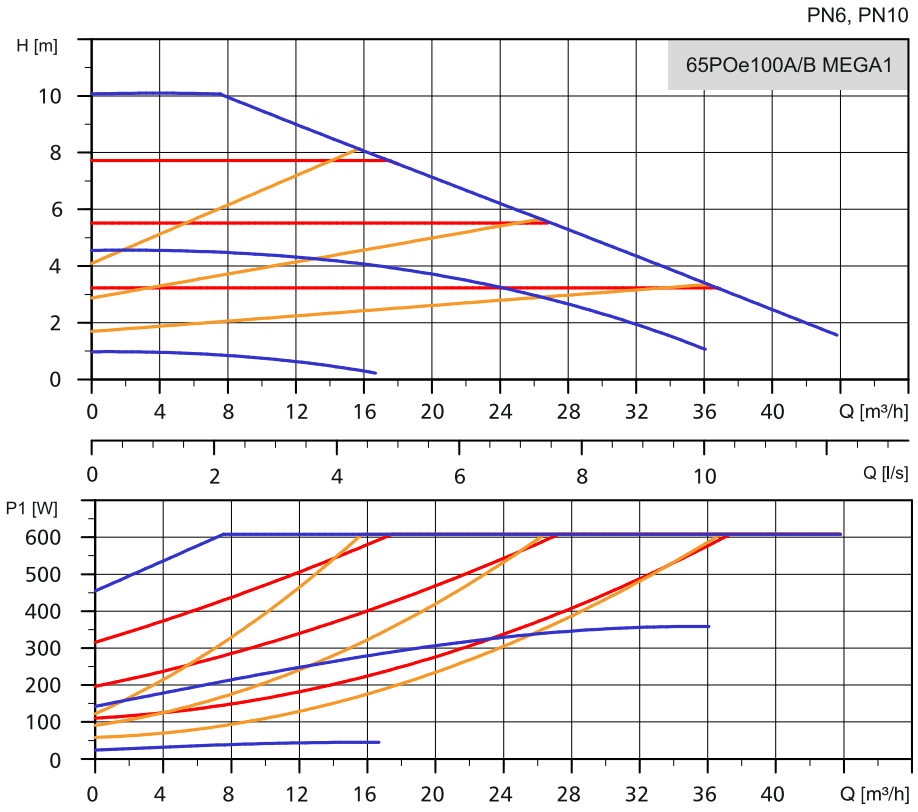


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe80A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,6

DANE ELEKTRYCZNE

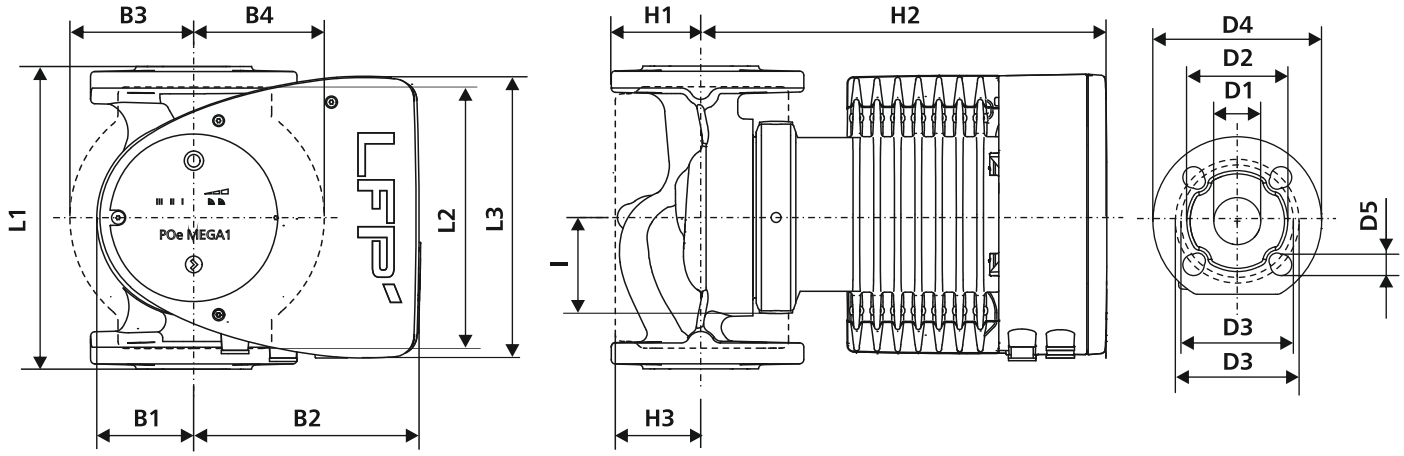
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe80A/B MEGA1	0,20	1~230	24,2	476	0,26	2,11	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



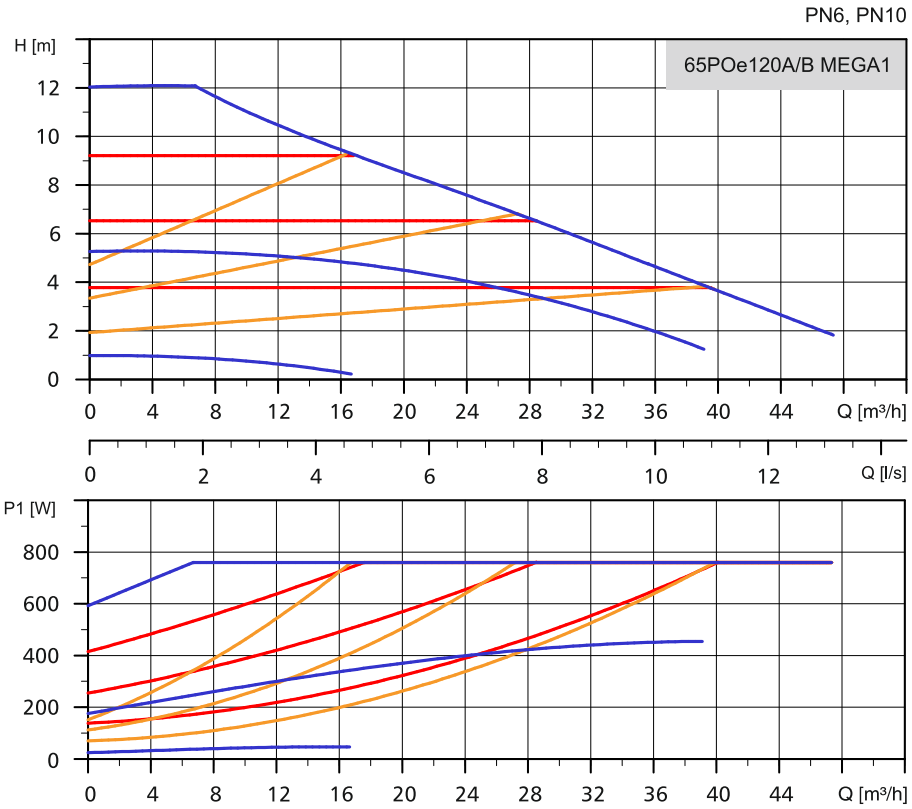
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe100A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,6

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe100A/B MEGA1	0,20	1~230	24,7	619	0,26	2,73	F	IPX4D

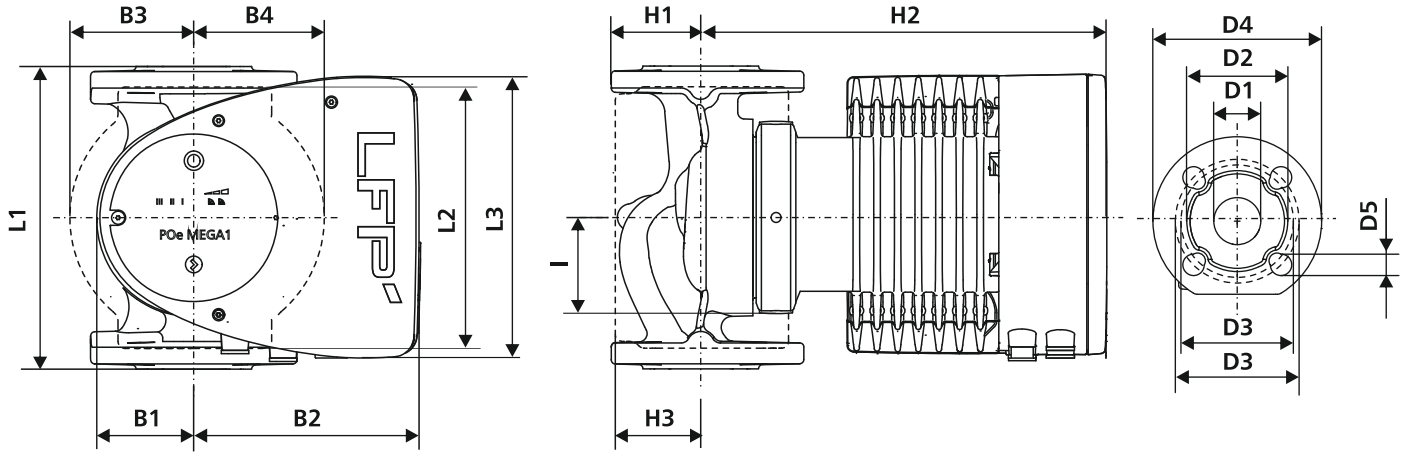
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

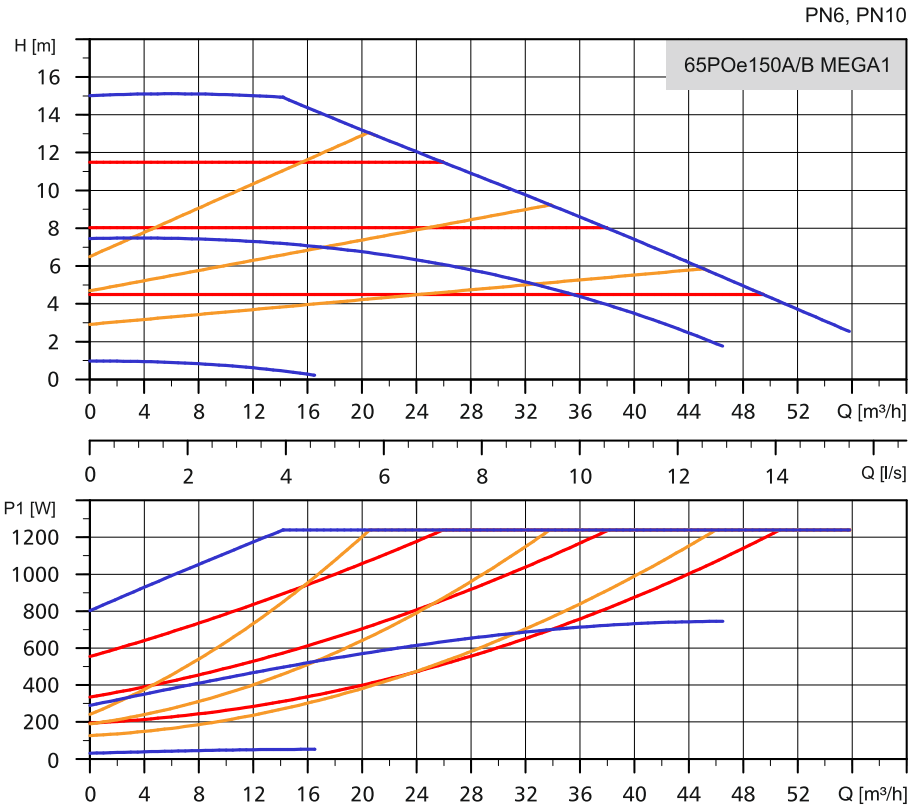


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe120A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,6

DANE ELEKTRYCZNE

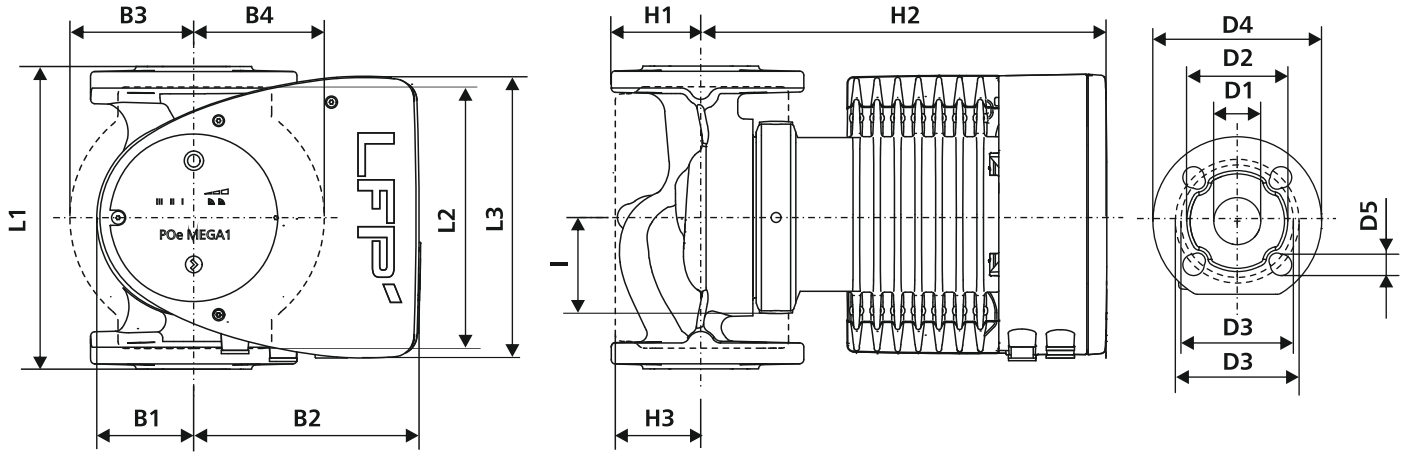
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe120A/B MEGA1	0,18	1~230	24,38	774	0,26	3,42	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



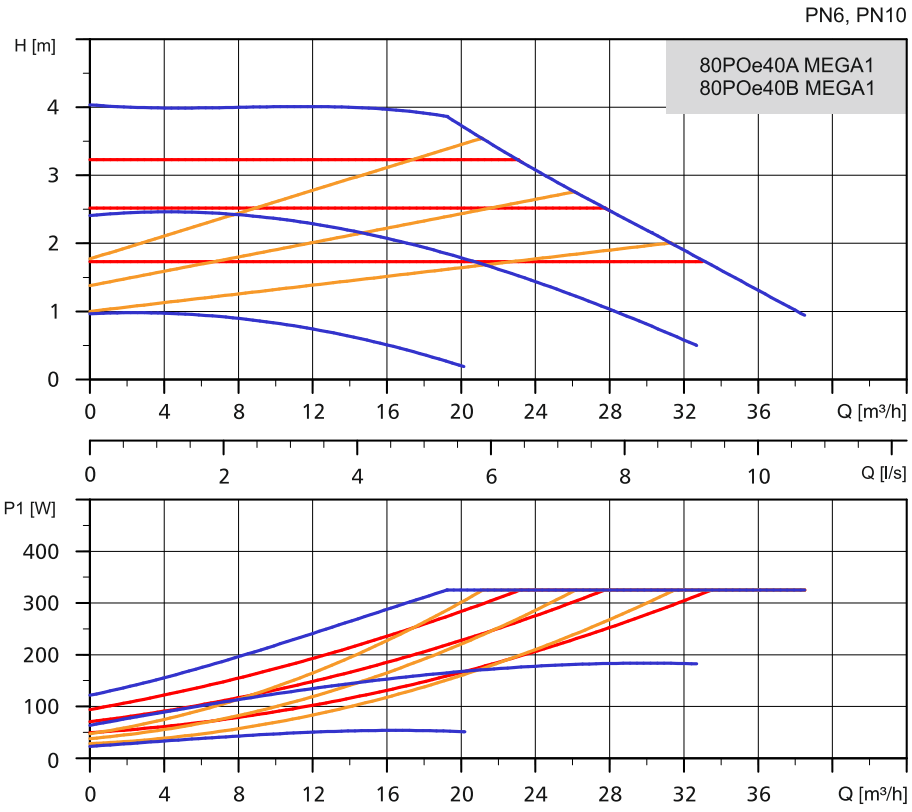
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe150A/B MEGA1	340	296	204	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	24,3

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
65POe150A/B MEGA1	0,18	1~230	30,7	1263	0,31	5,53	F	IPX4D

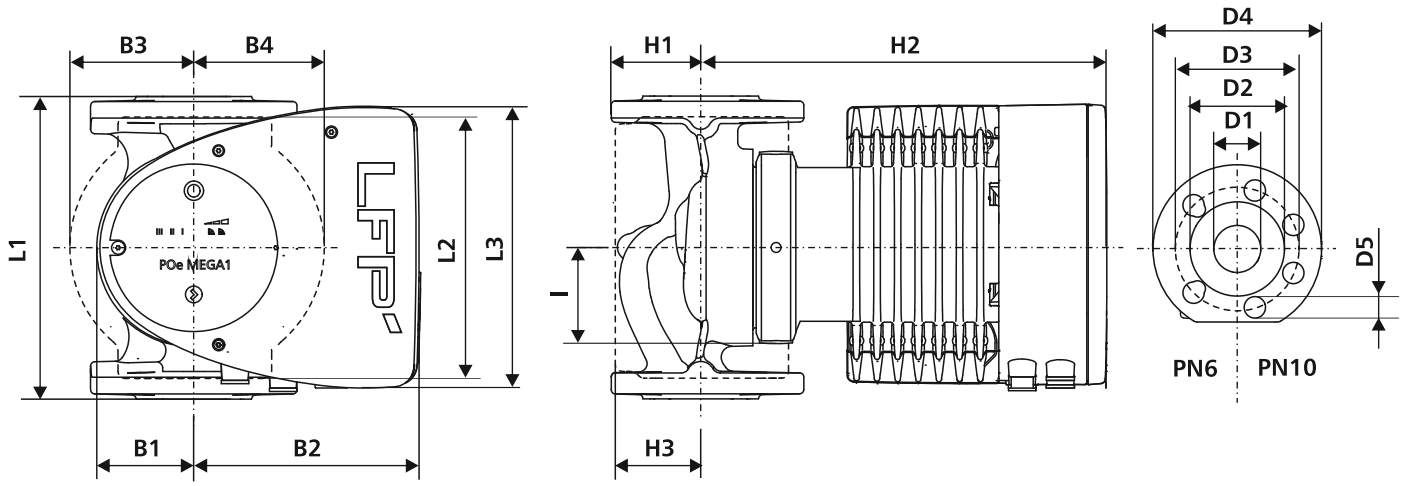
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

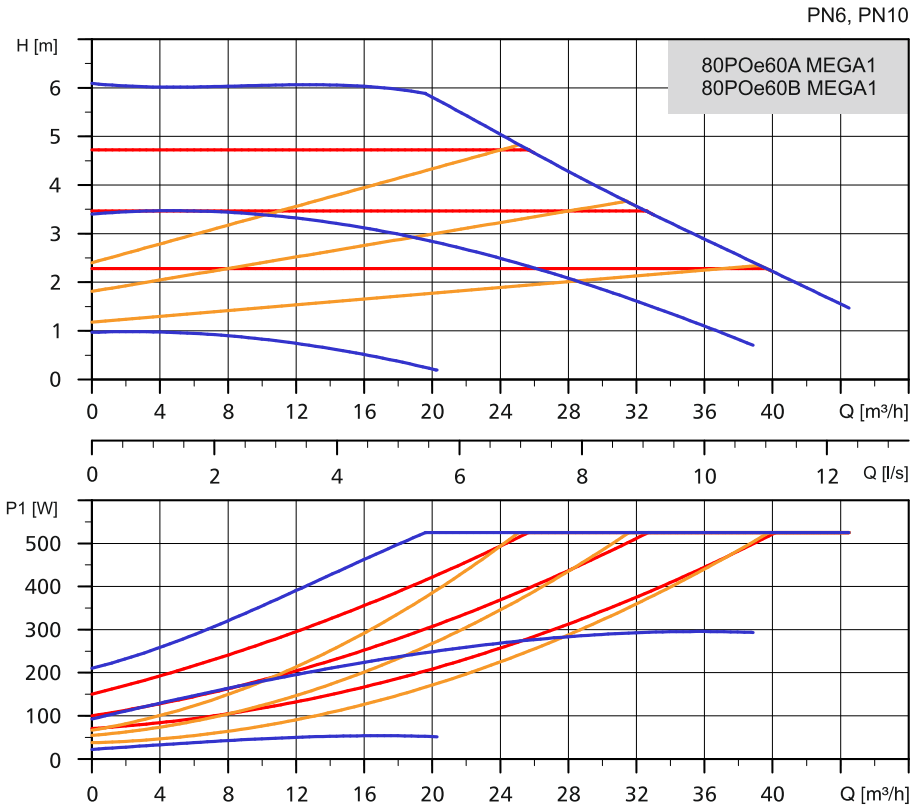


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe40A MEGA1 80POe40B MEGA1	360	310	204	84	73	164	163	163	96	318	115	80	128	150 160	200	19	26,8

DANE ELEKTRYCZNE

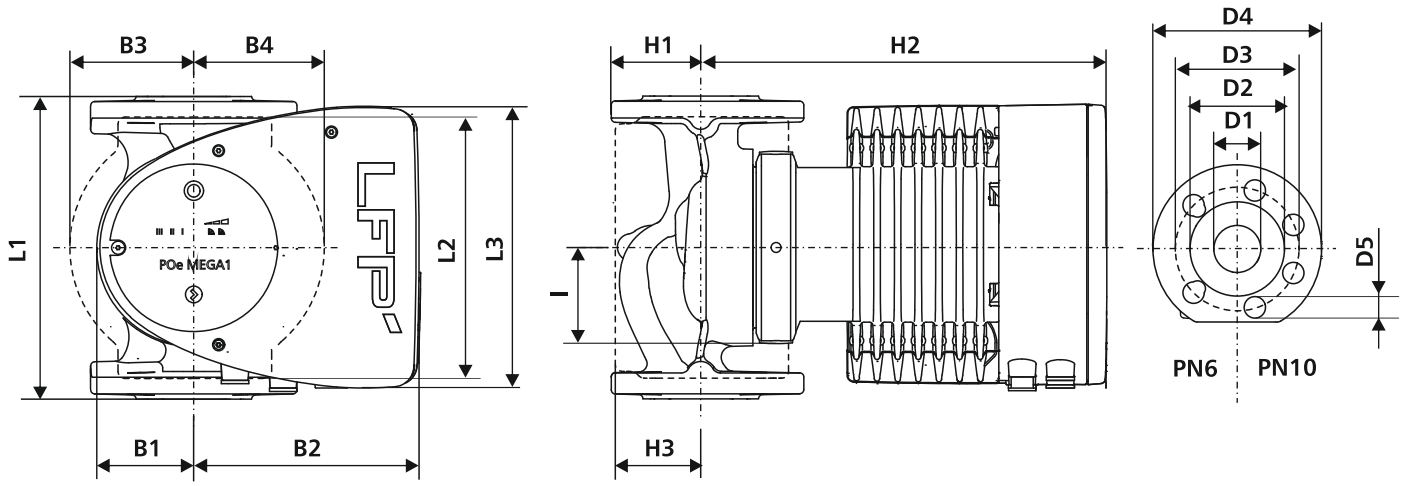
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
80POe40A MEGA1 80POe40B MEGA1	0,22	1~230	24	331	0,26	1,49	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



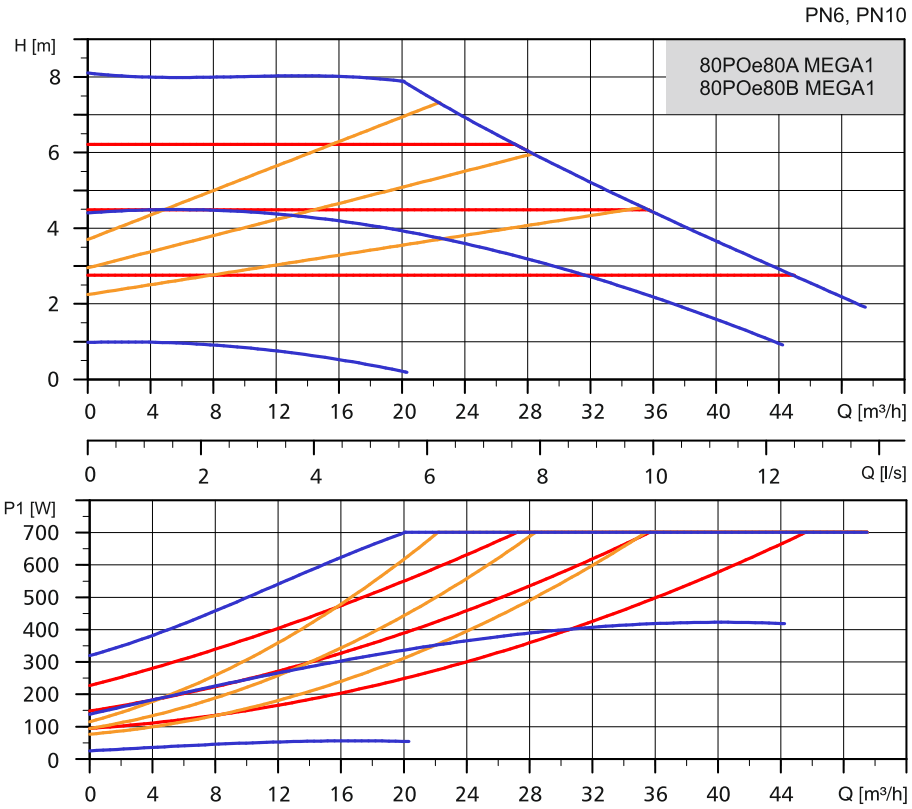
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe60A MEGA1 80POe60B MEGA1	360	310	204	84	73	164	163	163	96	318	115	80	128	150 160	200	19	26,8

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
80POe60A MEGA1 80POe60B MEGA1	0,20	1~230	23,6	536	0,24	2,37	F	IPX4D

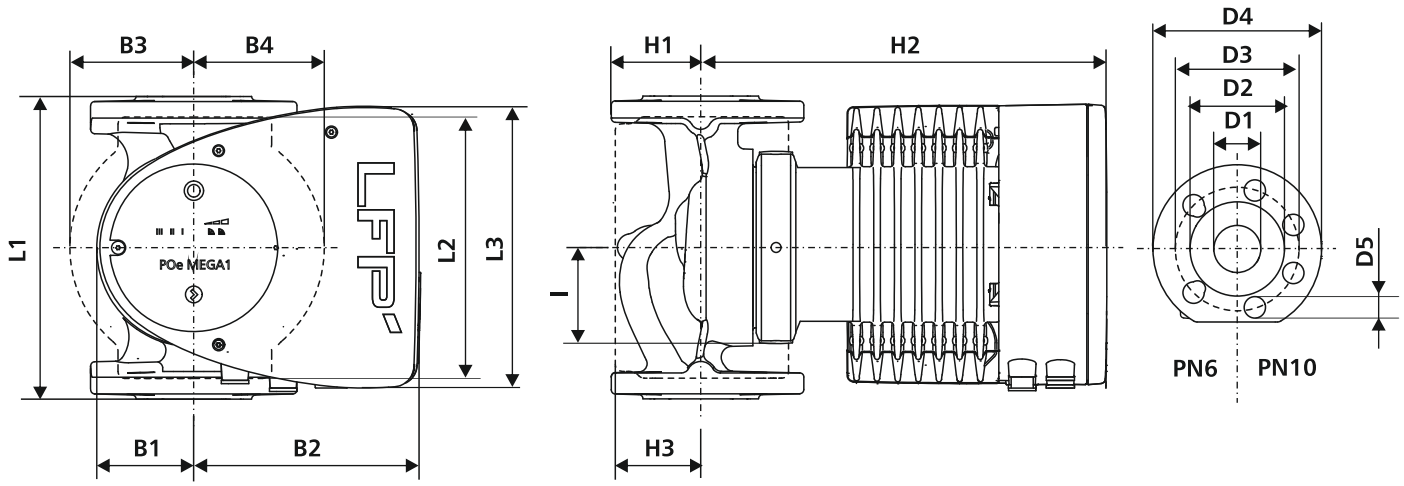
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

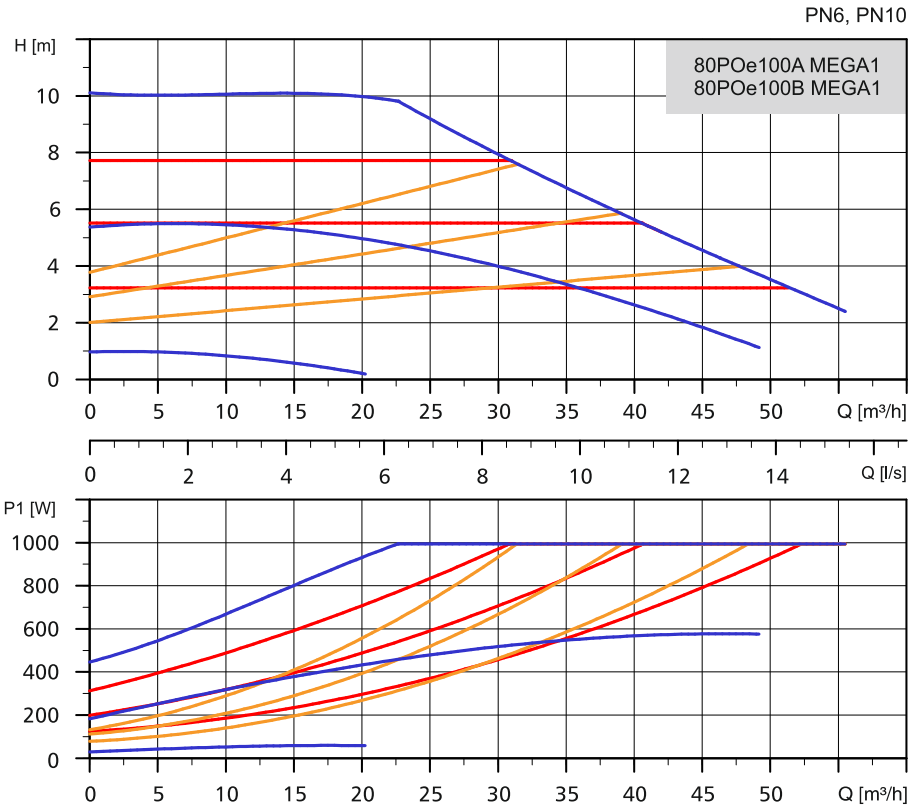


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe80A MEGA1 80POe80B MEGA1	360	310	204	84	73	164	163	163	96	318	115	80	128	150 160	200	19	29,6

DANE ELEKTRYCZNE

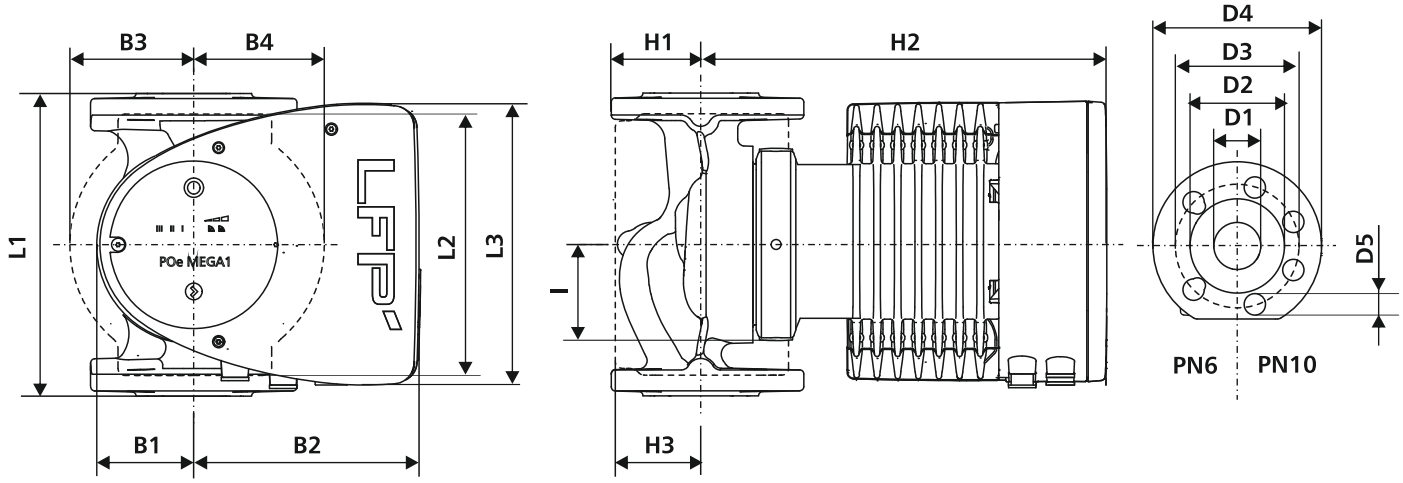
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
80POe80A MEGA1 80POe80B MEGA1	0,20	1~230	26,3	715	0,28	3,14	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



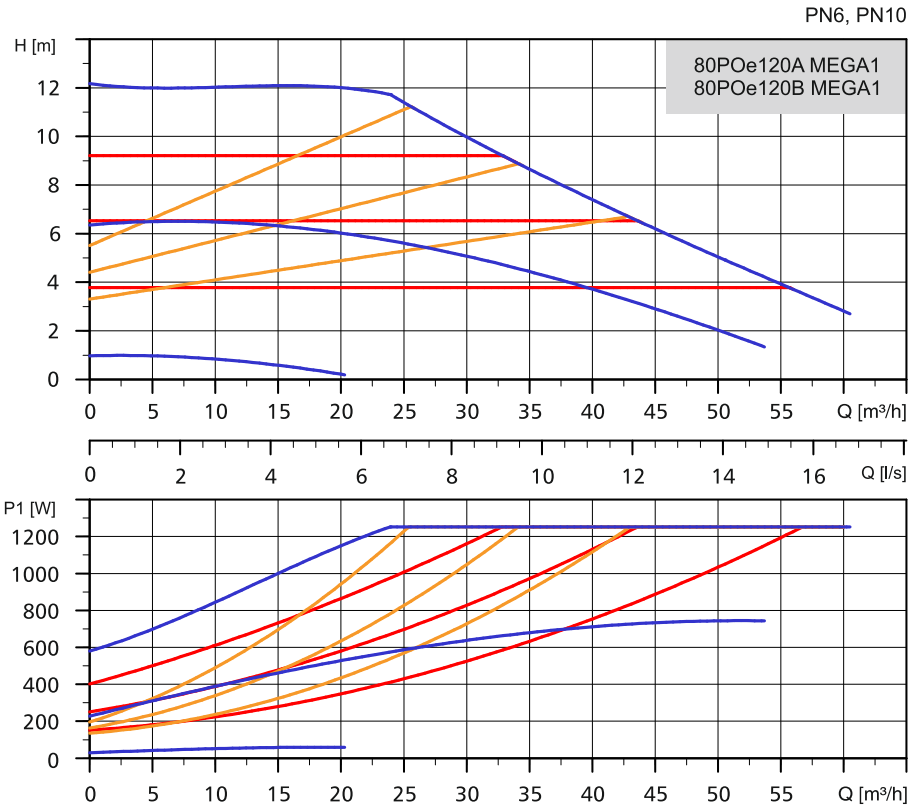
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe100A MEGA1 80POe100B MEGA1	360	310	204	84	73	164	163	163	96	318	115	80	128	150 160	200	19	30,2

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
80POe100A MEGA1 80POe100B MEGA1	0,19	1~230	30,7	1014	0,31	4,45	F	IPX4D

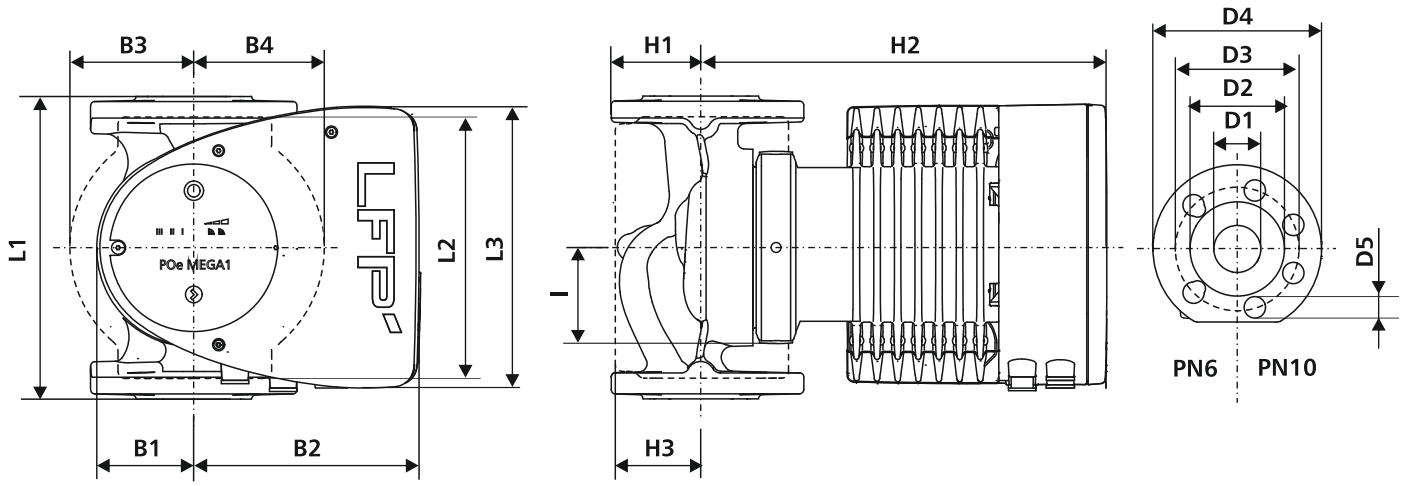
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

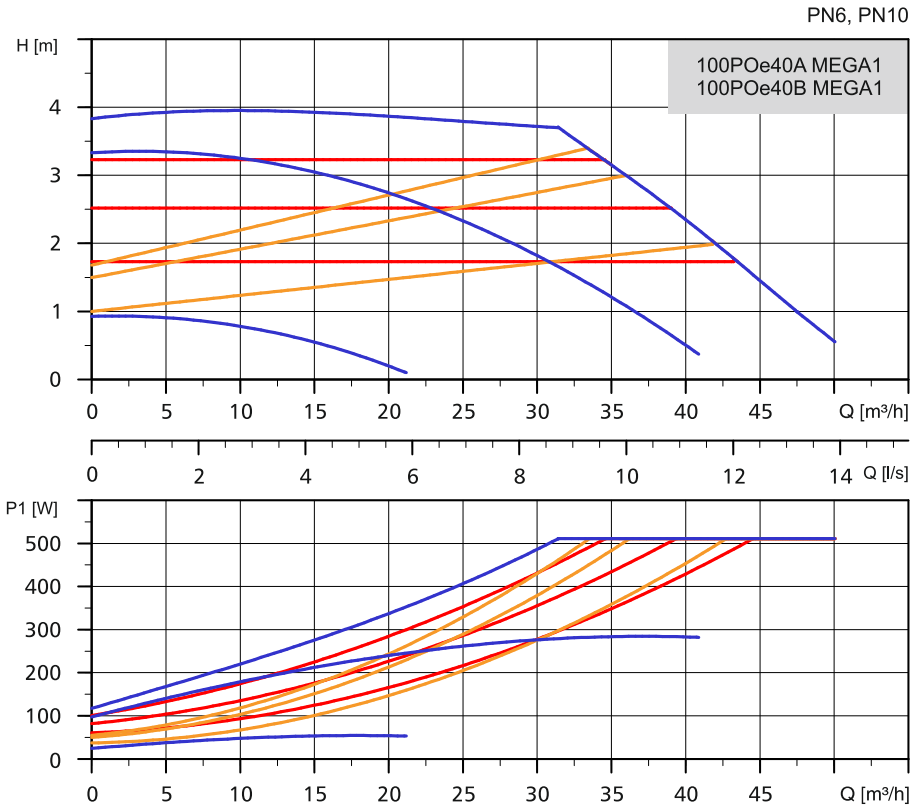


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe120A MEGA1 80POe120B MEGA1	360	310	204	84	73	164	163	163	96	318	115	80	128	150 160	200	19	30,2

DANE ELEKTRYCZNE

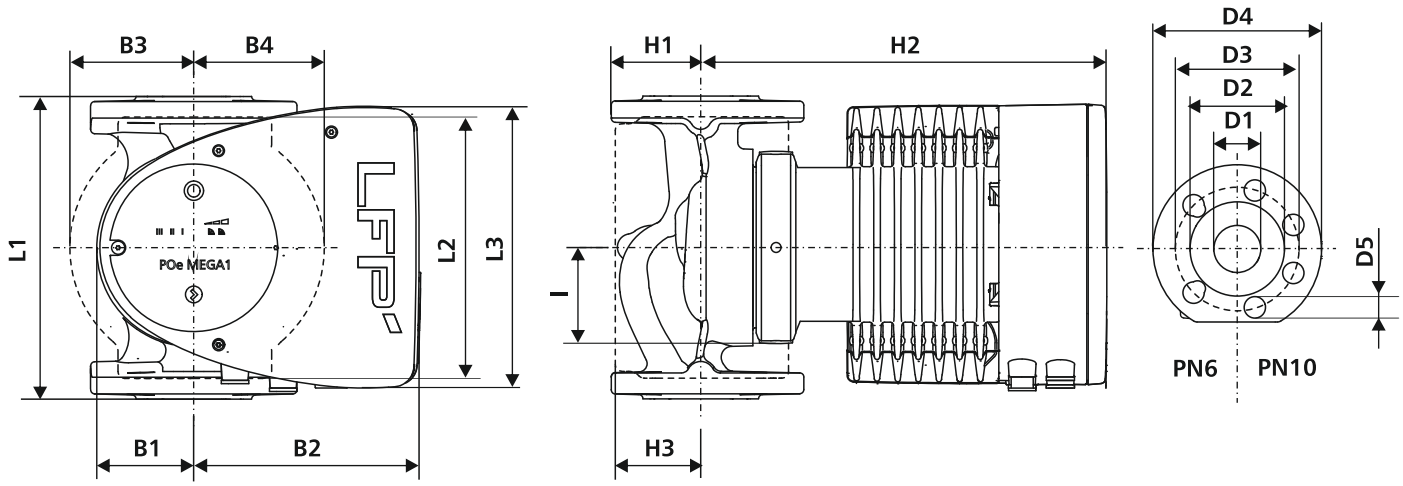
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
80POe120A MEGA1 80POe120B MEGA1	0,19	1~230	30,5	1277	0,31	5,59	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



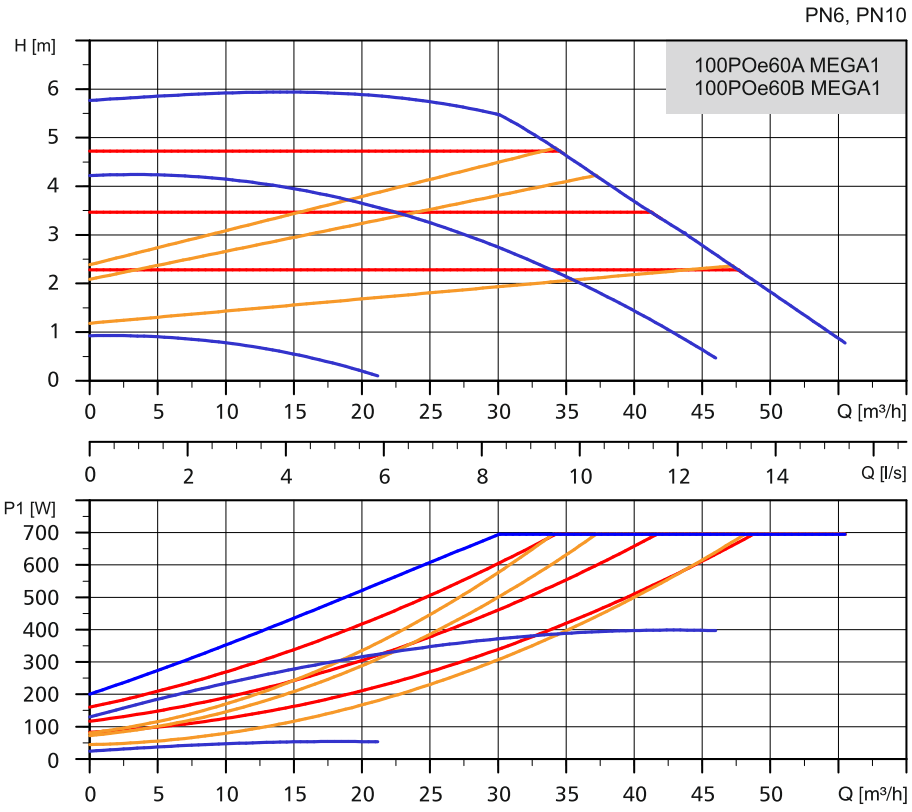
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe40A MEGA1 100POe40B MEGA1	450	396	204	84	73	164	178	178	103	330	120	100	160	170	220	19	34,2

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
100POe40A MEGA1 100POe40B MEGA1	0,19	1~230	26	521	0,27	2,32	F	IPX4D

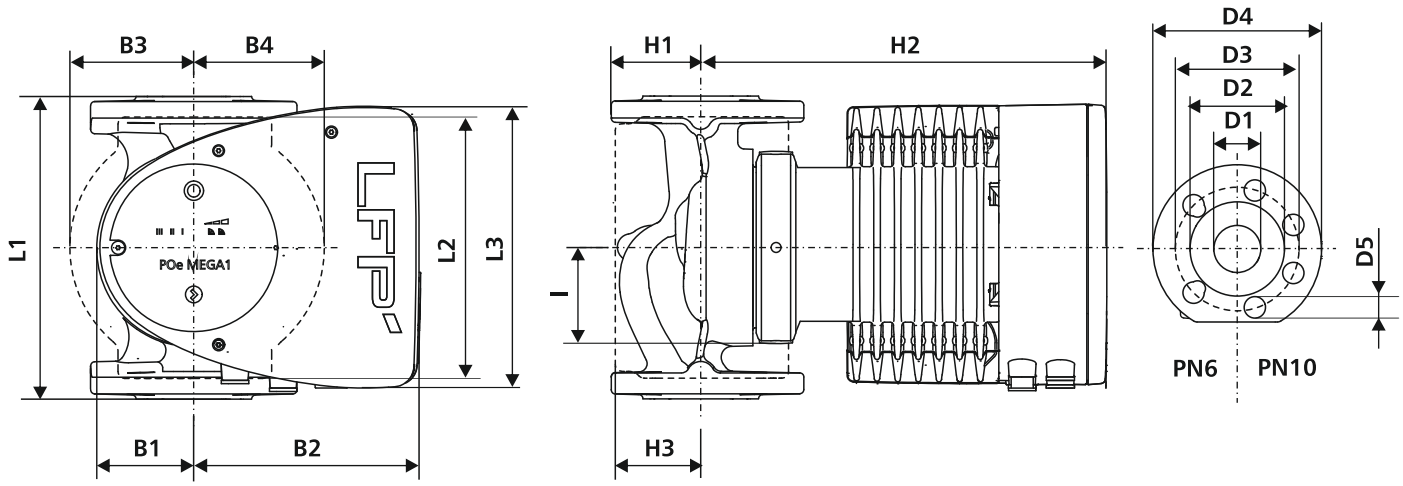
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

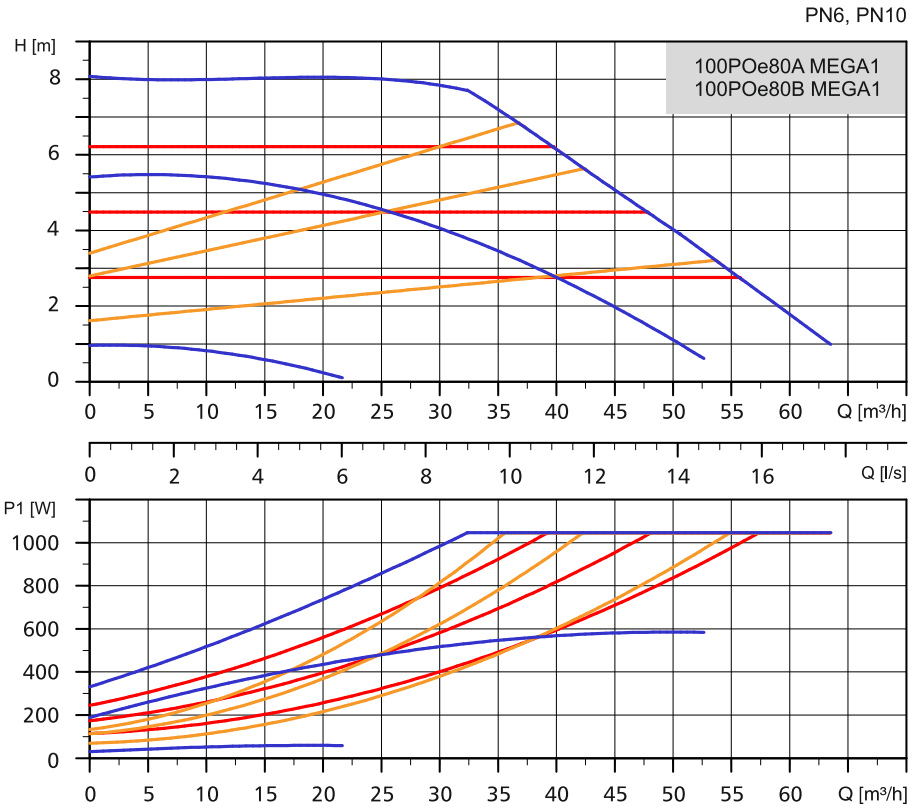


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	l	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe60A MEGA1 100POe60B MEGA1	450	396	204	84	73	164	178	178	103	330	120	100	160	170	220	19	34,2

DANE ELEKTRYCZNE

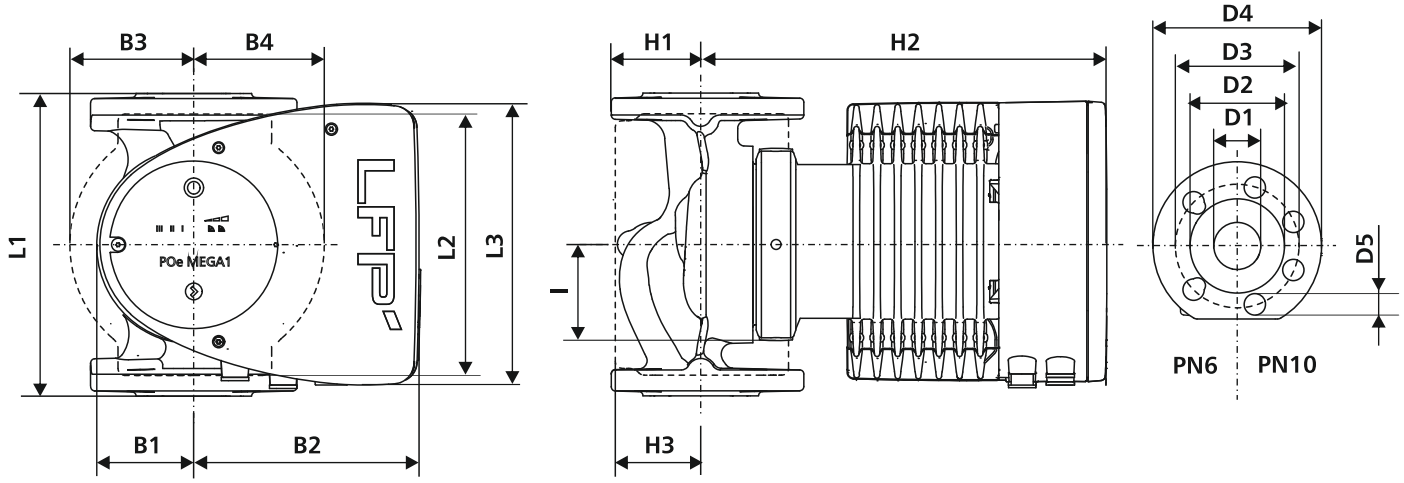
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
100POe60A MEGA1 100POe60B MEGA1	0,19	1~230	25,6	708	0,27	3,13	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



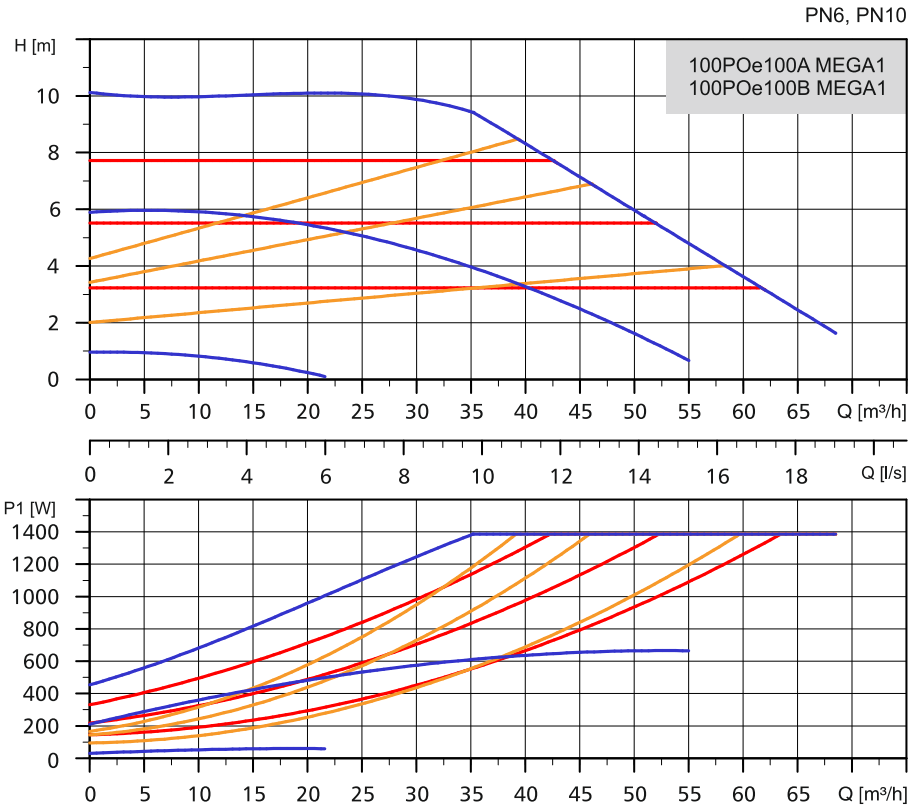
Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe80A MEGA1 100POe80B MEGA1	450	396	204	84	73	164	178	178	103	330	120	100	160	170	220	19	34,8

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
100POe80A MEGA1 100POe80B MEGA1	0,19	1~230	31,4	1067	0,32	4,71	F	IPX4D

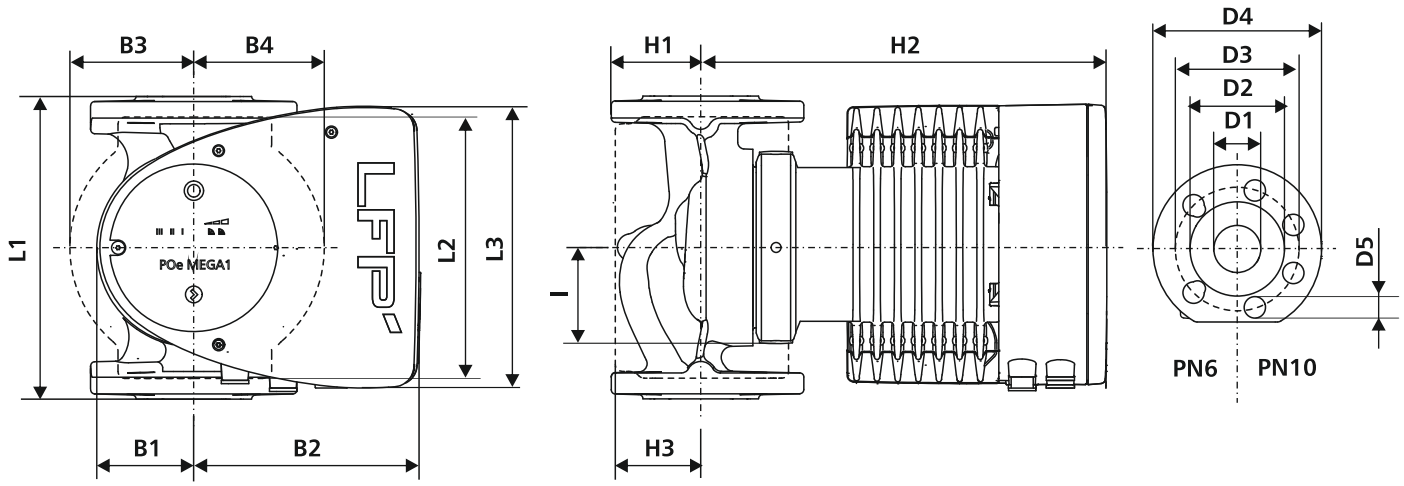
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE

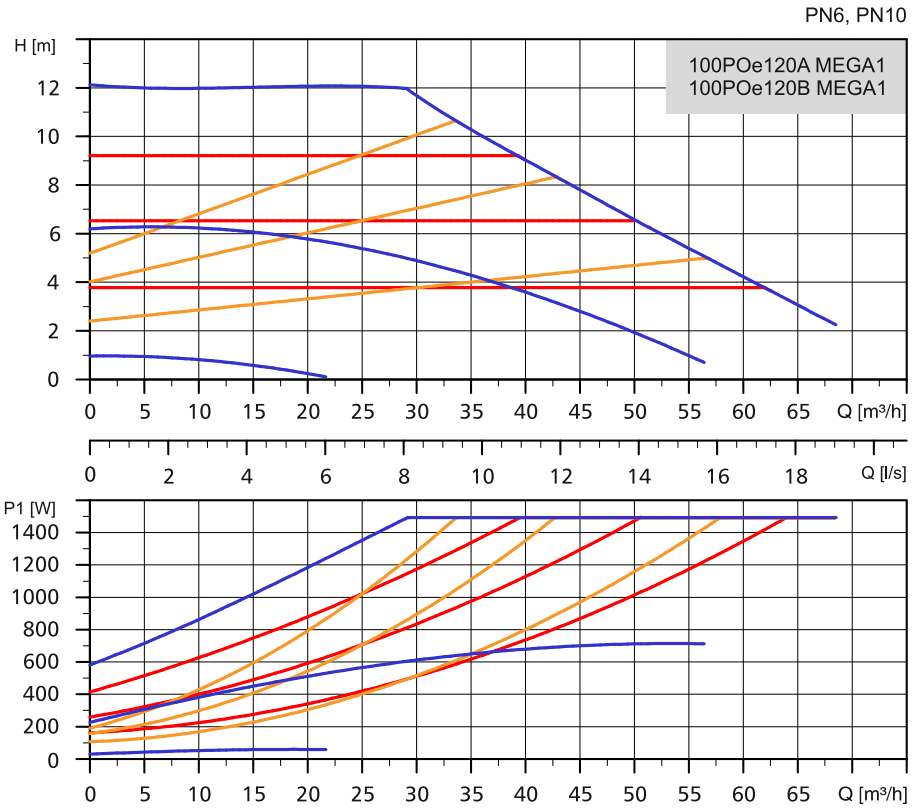


Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe100A MEGA1 100POe100B MEGA1	450	396	204	84	73	164	178	178	103	330	120	100	160	170	220	19	34,8

DANE ELEKTRYCZNE

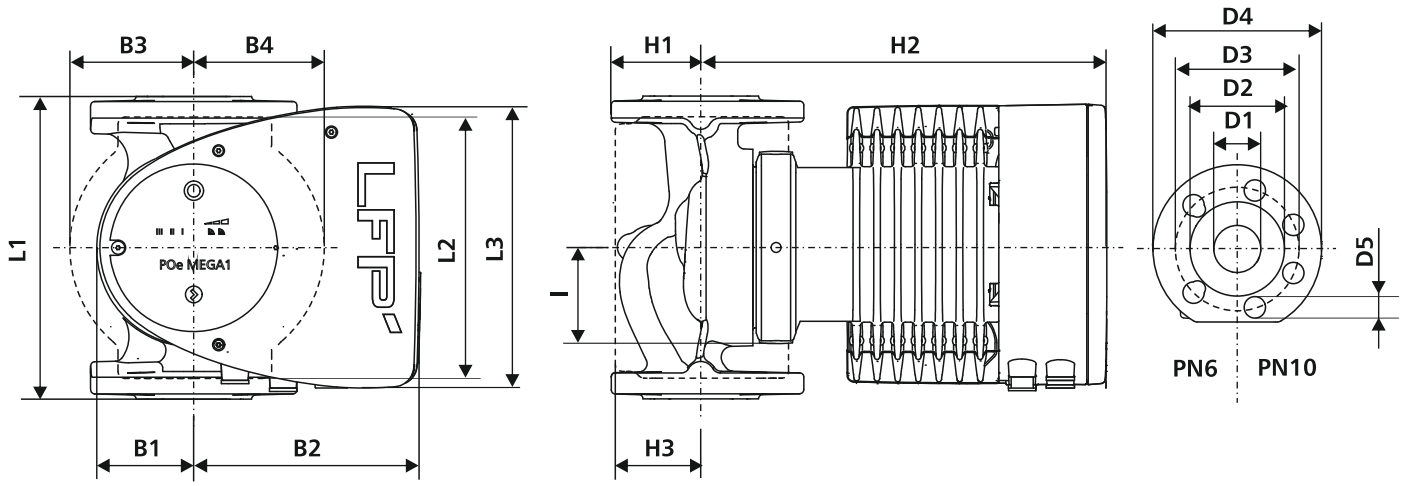
Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
100POe100A MEGA1 100POe100B MEGA1	0,19	1~230	31,3	1413	0,32	6,23	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:
- proporcjonalna regulacja ciśnienia
- stała regulacja ciśnienia
- charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]																Masa [kg]
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe120A MEGA1 100POe120B MEGA1	450	396	204	84	73	164	178	178	103	330	120	100	160	170	220	19	34,8

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współcz. EEI≤	Zasilanie [V]	P_1 [W]		I_N [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
100POe120A MEGA1 100POe120B MEGA1	0,21	1~230	31,1	1523	0,32	6,73	F	IPX4D

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.