

Rodzaj konstrukcji

Gotowe do podłączenia, ciche urządzenie zaopatrujące w wodę z 2 do 4 równolegle połączonymi, pionowo ustawionymi, normalnie zasysającymi wysokociśnieniowymi pompami wirowymi typoszeregu MVISE ze stali nierdzewnej, w wersji bezdławnicowej. Każda pompa jest wyposażona w zintegrowaną przetwornicę częstotliwości, chłodzoną wodą. Urządzenie wyposażone w Smart Controller SCe.

Zastosowanie

Całkowicie automatyczny system zaopatrzenia w wodę i podwyższania ciśnienia podczas pracy z zasysaniem, z publicznej sieci wodociągowej lub zbiornika o wysokości co najmniej 0,5 m nad pompę, do zastosowań prywatnych, komercyjnych, przemysłowych i komunalnych (np. budynki mieszkalne, biurowe, administracyjne, hotele, szpitale, przedsiębiorstwa rzemieślnicze, przemysłowe i wodociągowe). Obecna jest pompa rezerwowa według DIN 1988 i DIN EN 806.

Dopuszczalne przetłaczane media to generalnie ciecze, które nie są agresywne chemicznie lub mechanicznie dla zastosowanych materiałów i nie zawierają składników ściernych lub długowłóknistych, takich jak:

- > Woda użytkowa
- > Woda chłodząca
- > Wody procesowe
- > Woda gaśnicza (nie dotyczy systemów przeciwpożarowych według DIN 14462 oraz za zezwoleniem lokalnych władz w zakresie ochrony przeciwpożarowej).

Wyposażenie/funkcja

2-4 pompy typoszeregu MVISE na instalację, z silnikiem bezdławnicowym i regulacją prędkości obrotowej za pomocą zintegrowanej przetwornicy częstotliwości w każdej pompie.

Sterownik SCe zapewnia automatyczną regulację i sterowanie kompletnym systemem pomp do podnoszenia ciśnienia.

Kompletne zamocowanie na ramie głównej, z regulowaną wysokością, ze stali ocynkowanej.

Wszystkie elementy mające kontakt z medium są odporne na korozję.

po stronie tłocznej:

- > Zawór odcinający
- > Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- > Zawór zwrotny przy każdej pompie
- > Membranowy zbiornik ciśnieniowy 8 l, PN 16
- > Czujnik ciśnienia 4..20 mA
- > Manometr

po stronie ssawnej:

- > Zawór odcinający
- > Czujnik ciśnienia 4..20 mA
- > Manometr

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-SiBoost Smart 3 MVISE 406**

SiBoost Smart Kompaktowe urządzenie do podnoszenia ciśnienia ze zintegrowaną regulacją prędkości obrotowej

3 Liczba pomp

MVISE Typoszereg pomp

4 Znamionowa wydajność [m³/h] pompy pojedynczej

06 Liczba stopni pomp pojedynczych

Dane techniczne

- > Przyłącze sieciowe 3~400 ±10 %, 50 Hz
- > Maks. temperatura medium +50°C
- > Max. temperatura otoczenia +40 °C
- > Ciśnienie robocze 16 bar
- > Ciśnienie na dopływie 6 bar
- > Średnice nominalne przyłączy:
 - > Po stronie tłocznej R 2" - R 3"
 - > po stronie dopływu R 2" - R 3"
- > Zakres prędkości obrotowej 1100 - 2750 1/min
- > Stopień ochrony IP44
- > Bezpiecznik po stronie sieci [AC 3] odpowiedni do mocy silnika i zgodny z przepisami EVU

Materiały

MWISE 2-8 m3/h

- > Korpus pompy w 1.4301 [AISI 304]
- > Hydraulika w 1.4301 [AISI 304]
- > Uszczelnienie EPDM

Konstrukcja

Rama główna: Stal ocynkowana, z amortyzatorami drgań o regulowanej wysokości do zaawansowanej izolacji dźwiękowej oraz zintegrowanymi punktami podnoszenia i przewodnicami kablowymi.

Orurowanie: kompletne orurowanie ze stali nierdzewnej, nadające się do podłączenia przewodów ze wszystkich materiałów stosowanych powszechnie w systemach automatyki budynków; wymiary orurowania muszą być odpowiednie do całkowitej wydajności hydraulicznej systemu do podnoszenia ciśnienia

Pompy: Stosuje się od 2 do 4 równolegle połączonych pomp typoszeregów MWISE 2, 4, 8.

Przetwornice częstotliwości, zamocowane na silniku pompy, chłodzone wodą, umożliwiają bezstopniowy tryb regulacji wszystkich pomp tych typoszeregów między 20 Hz a maks. 50 Hz. Wszystkie części pompy mające kontakt z medium wykonane są ze stali nierdzewnej.

Armatury: każda pompa jest wyposażona po stronie tłocznej i ssawnej w armaturę odcinającą z certyfikatem DVGW oraz zamontowane po stronie tłocznej zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym z certyfikatem DVGW.

Ciśnieniowe naczynie przeponowe: 8 l/PN 16 umieszczone po stronie tłocznej z membraną z kauczuku butylowego, z certyfikatem DVGW/KTW, nie budzące zastrzeżeń w świetle ustawy o ochronie artykułów spożywczych, do celów kontrolnych i rewizyjnych zabudowano zawór kulowy odcinający ze spustem i armaturą przelotową z atestem DVGW/KTW według DIN 4807.

Monitorowanie ciśnienia: 2 czujniki ciśnienia: 4..20 mA, umiejscowione po stronie ssawnej i ciśnieniowej.

Wskaźnik ciśnienia: Manometr umieszczony po stronie ssawnej oraz tłocznej.

Panel sterowania: Smart Controller SCe, seryjnie wyposażony w wyświetlacz LCD.

Inne wersje na zapytanie

Zakres dostawy

- > Fabrycznie zmontowane, sprawdzone pod względem działania i szczelności, gotowe do podłączenia urządzenie do podnoszenia ciśnienia
- > Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

Pozostałe przyłącza sieciowe na zapytanie

Lista produktów

Nazwa produktu	Liczba pomp	Numer artykułu
SiBoost Smart 2M VISE206	2	2550743
SiBoost Smart 2M VISE210	2	2550744
SiBoost Smart 2M VISE404	2	2550745
SiBoost Smart 2M VISE406	2	2550746
SiBoost Smart 2M VISE410	2	2550747
SiBoost Smart 2M VISE803	2	2550748
SiBoost Smart 2M VISE806	2	2550749
SiBoost Smart 3M VISE206	3	2550750
SiBoost Smart 3M VISE210	3	2550751
SiBoost Smart 3M VISE404	3	2550752
SiBoost Smart 3M VISE406	3	2550753
SiBoost Smart 3M VISE410	3	2550754
SiBoost Smart 3M VISE803	3	2550755
SiBoost Smart 3M VISE806	3	2550756
SiBoost Smart 4M VISE206	4	2550757
SiBoost Smart 4M VISE210	4	2550758
SiBoost Smart 4M VISE404	4	2550759
SiBoost Smart 4M VISE406	4	2550760
SiBoost Smart 4M VISE410	4	2550761
SiBoost Smart 4M VISE803	4	2550762
SiBoost Smart 4M VISE806	4	2550763

Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 1½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 1½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

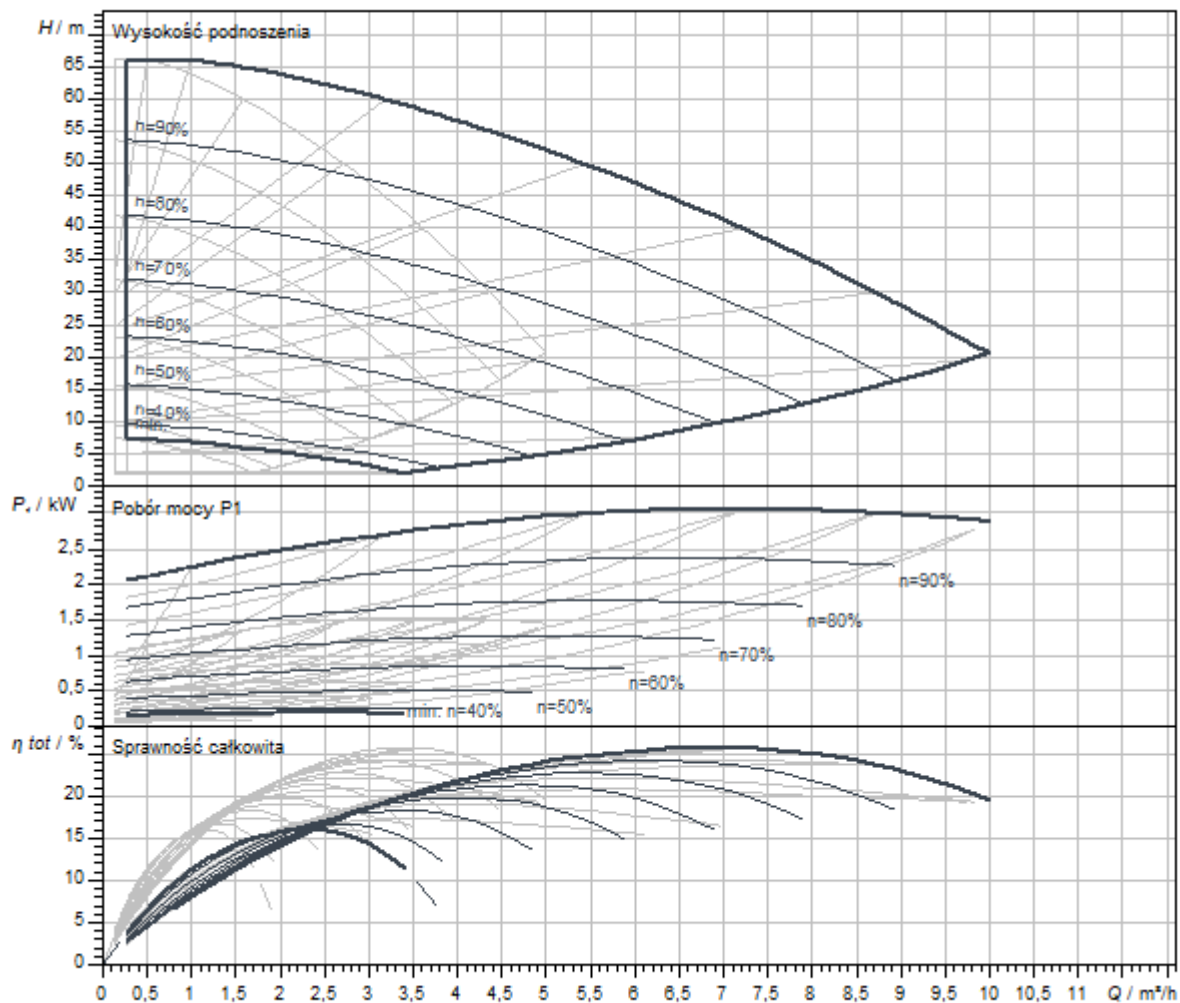
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 1½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 1½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

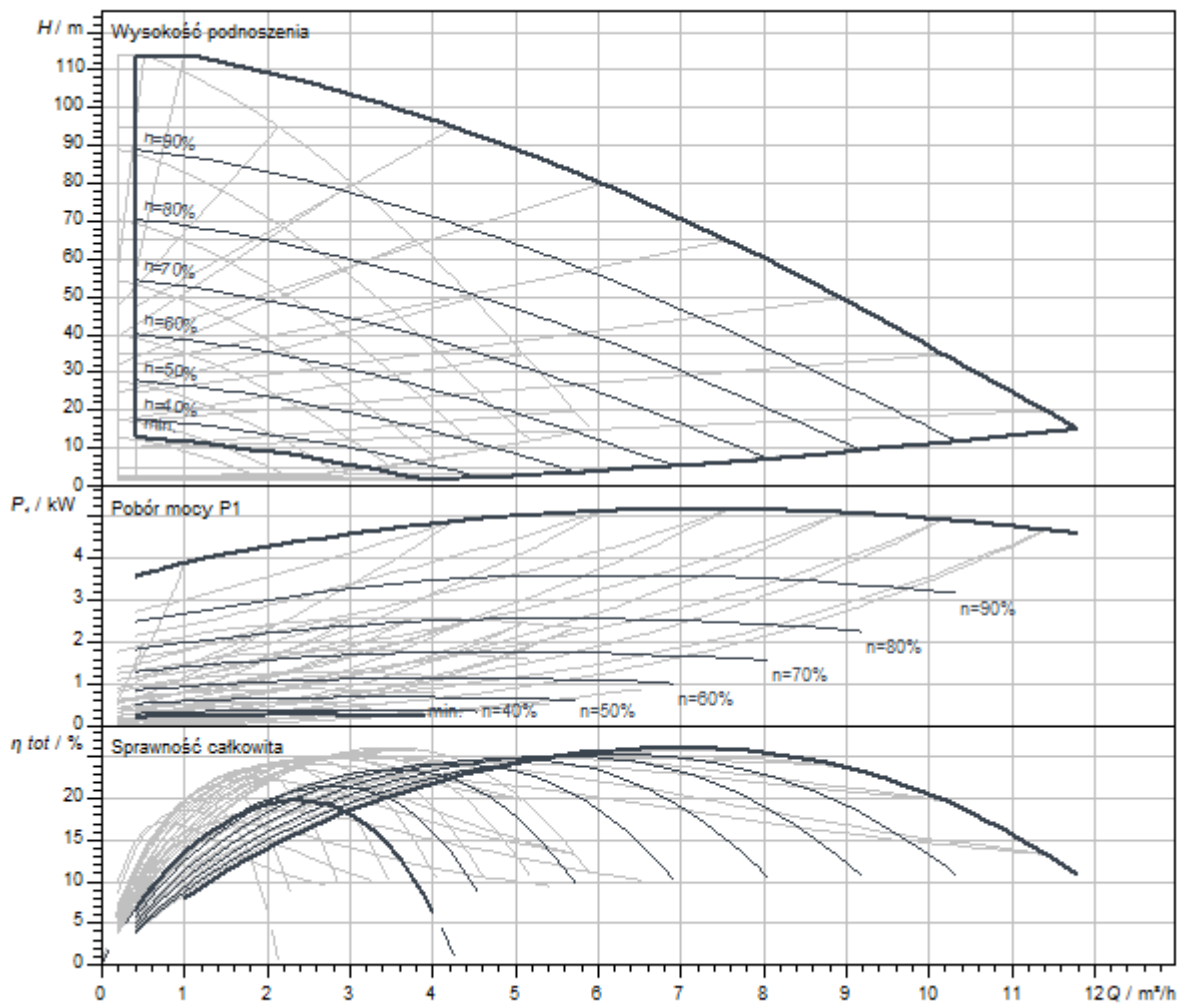
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

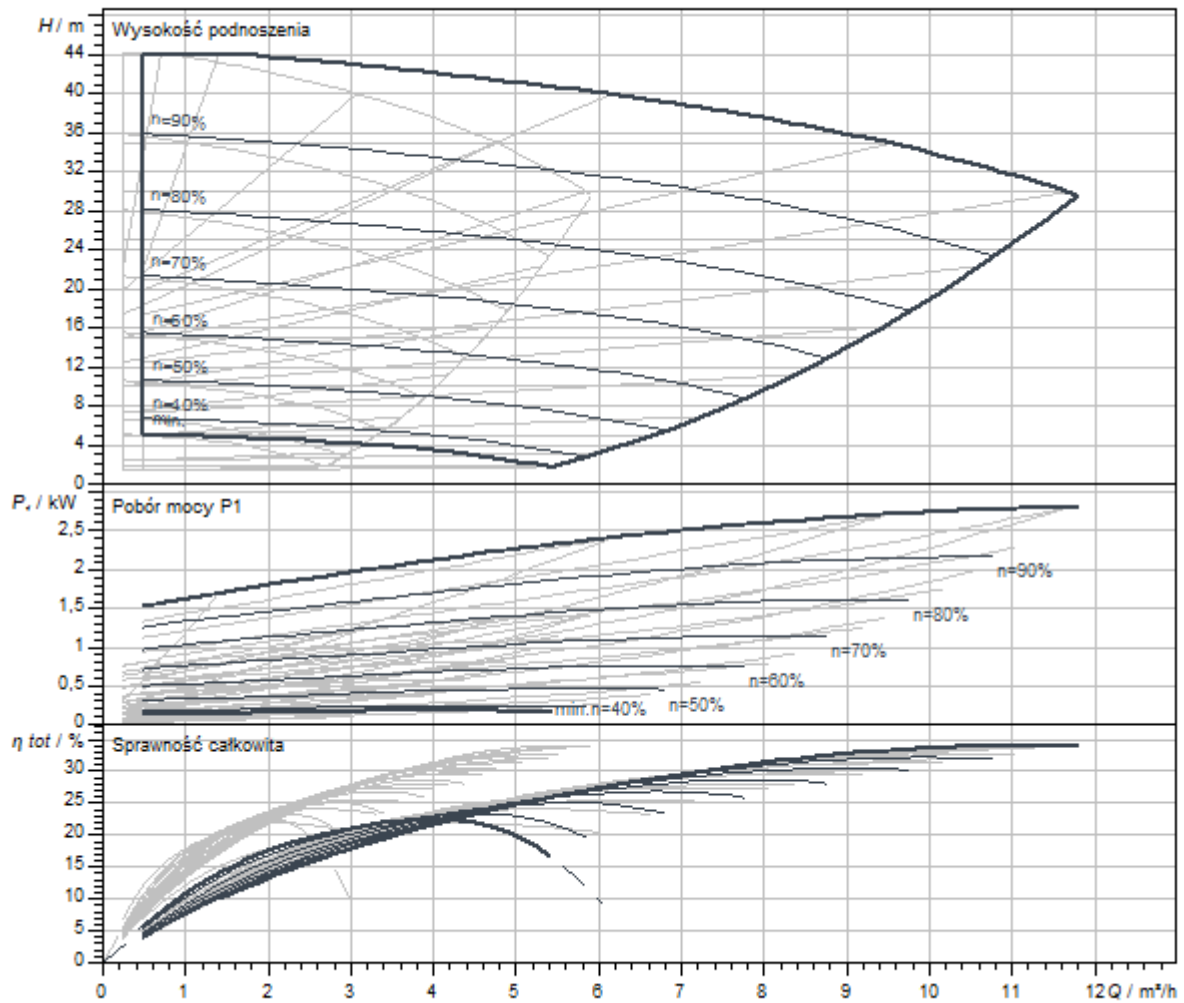
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

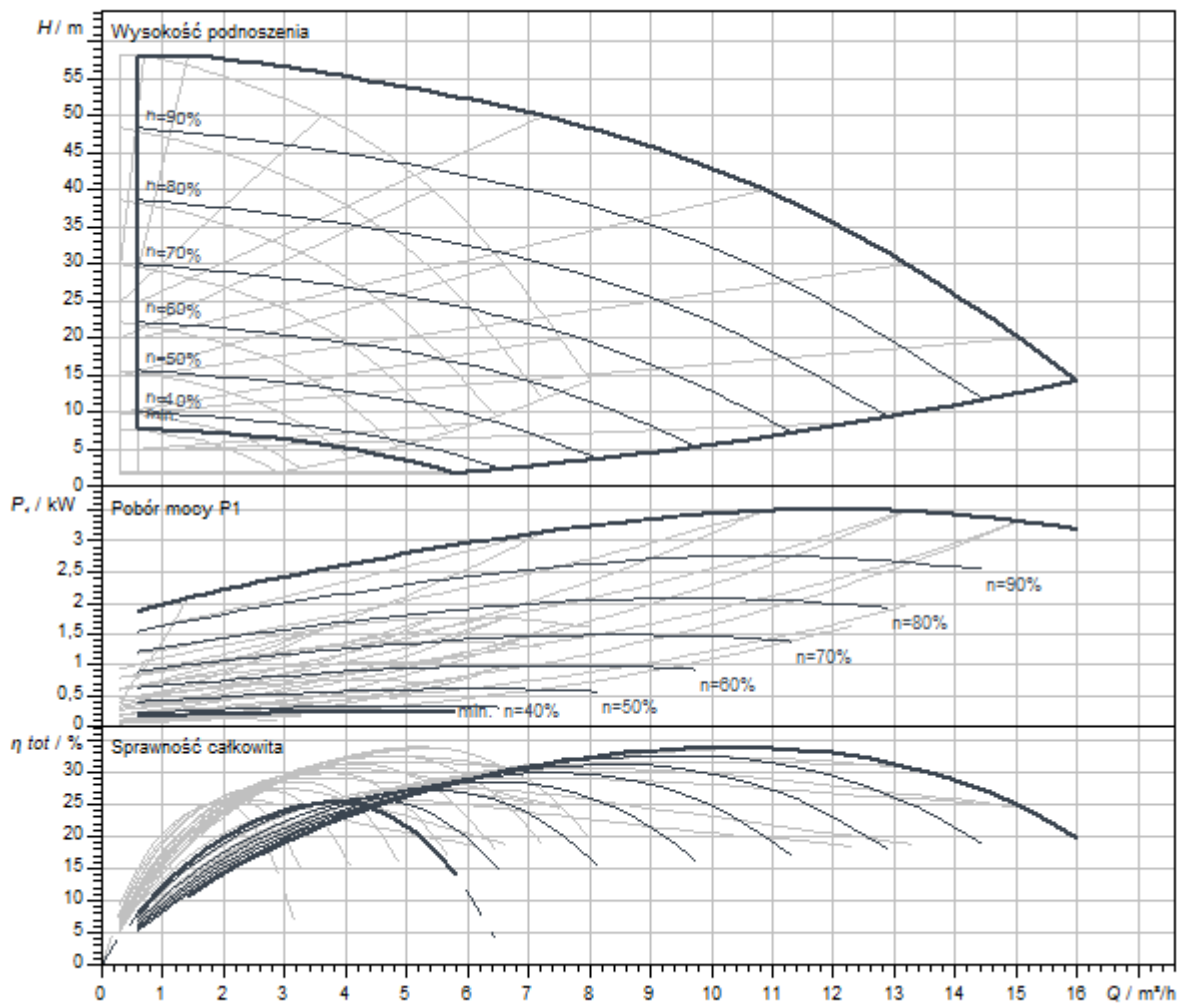
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

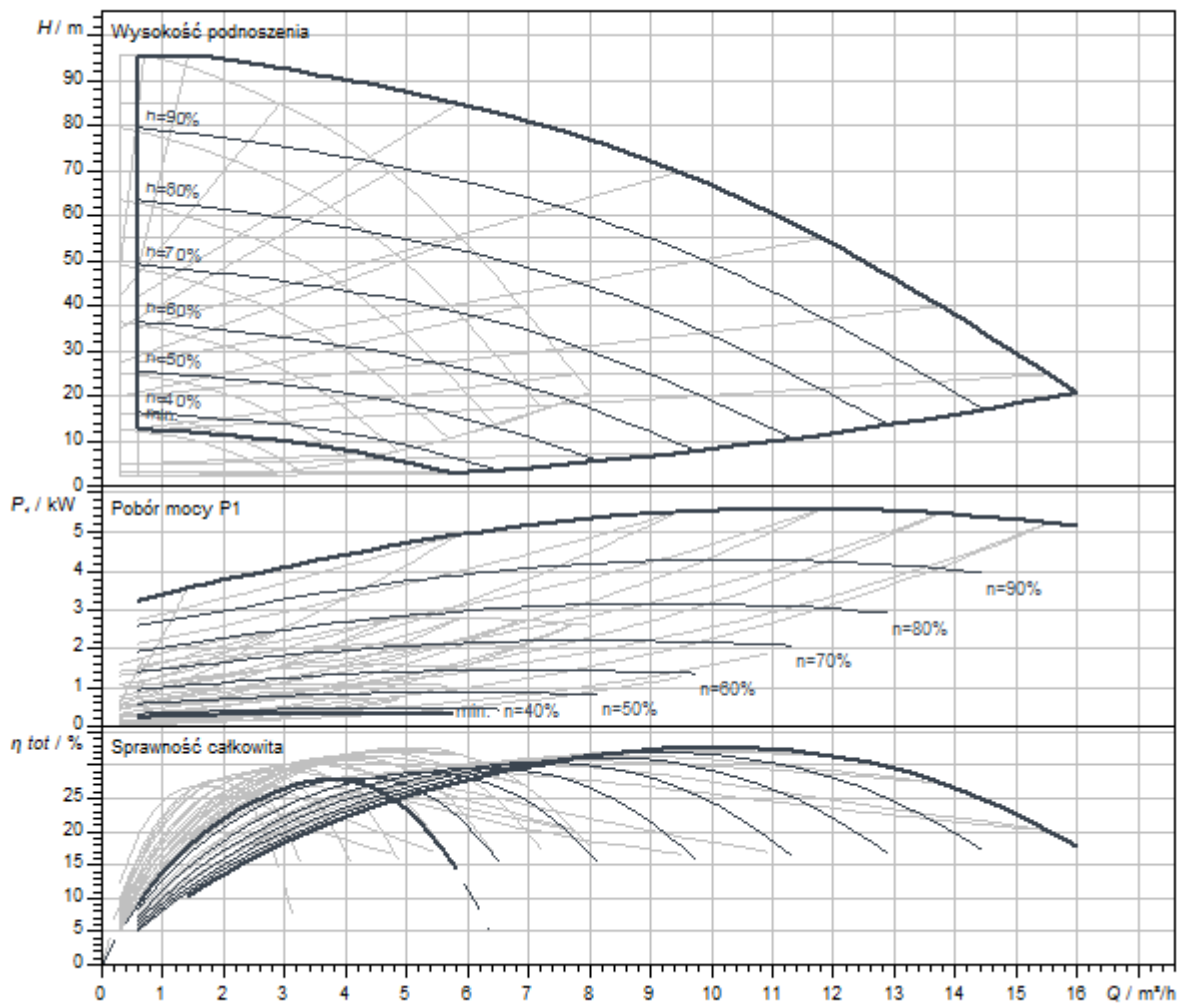
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

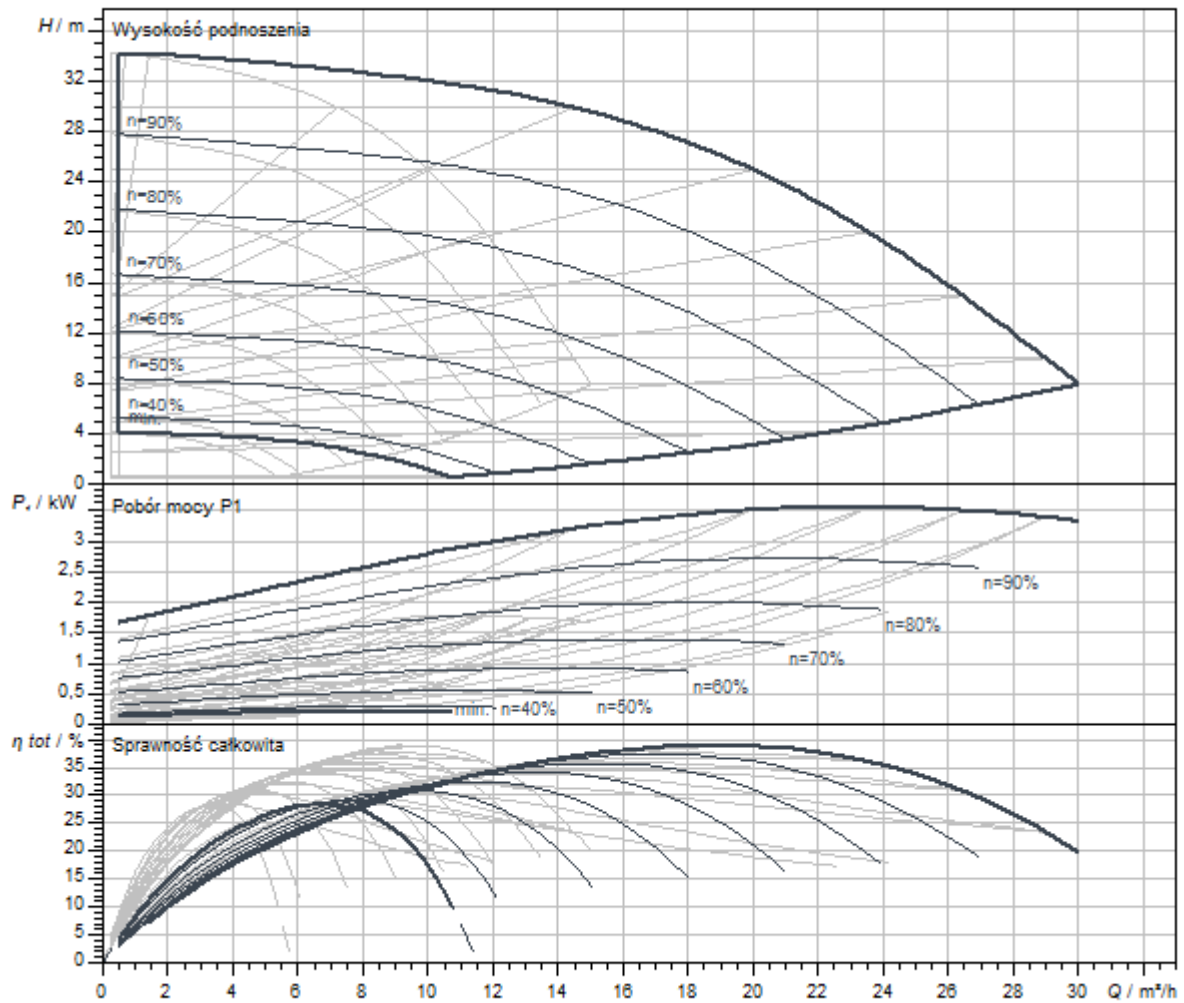
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

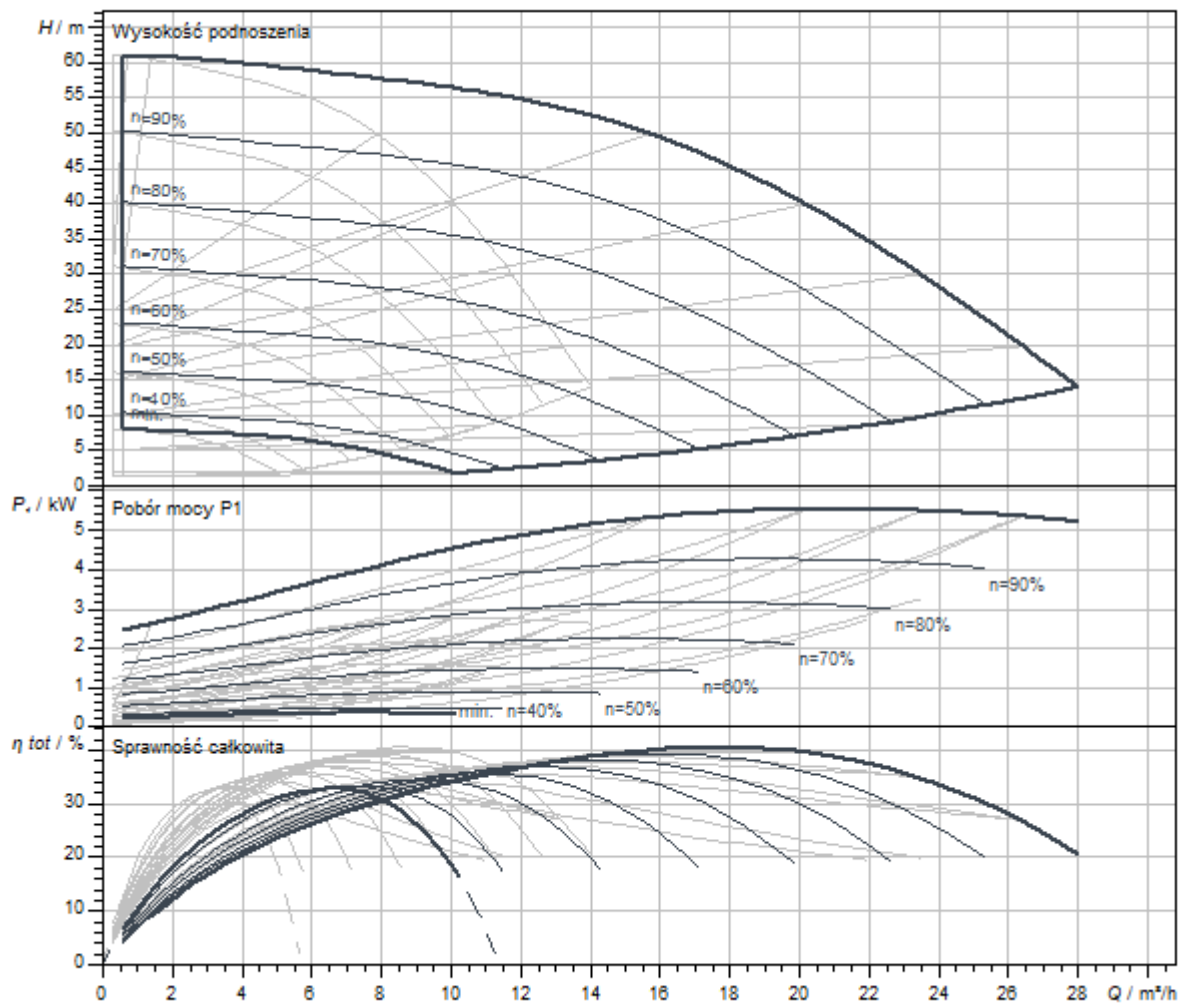
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

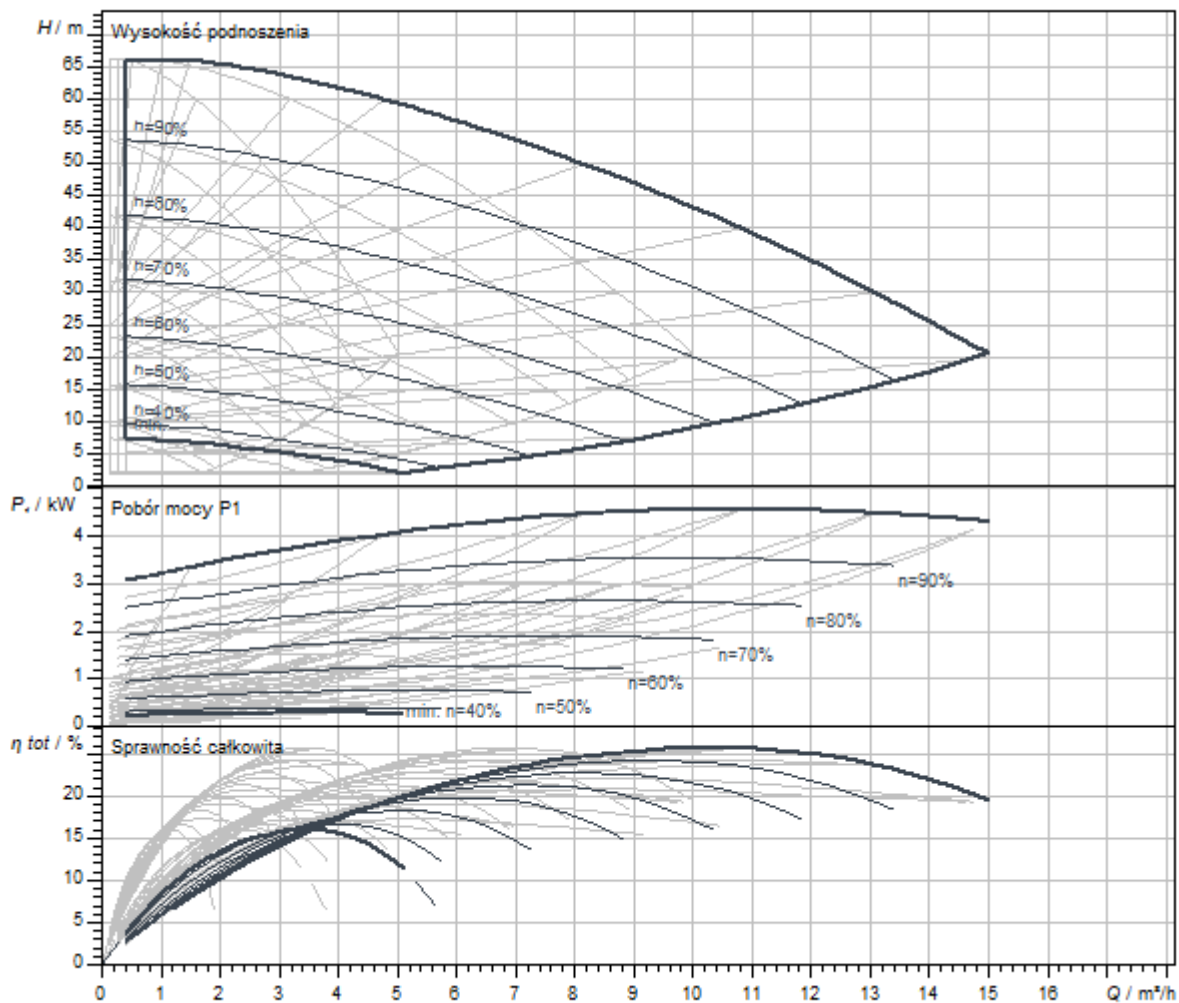
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

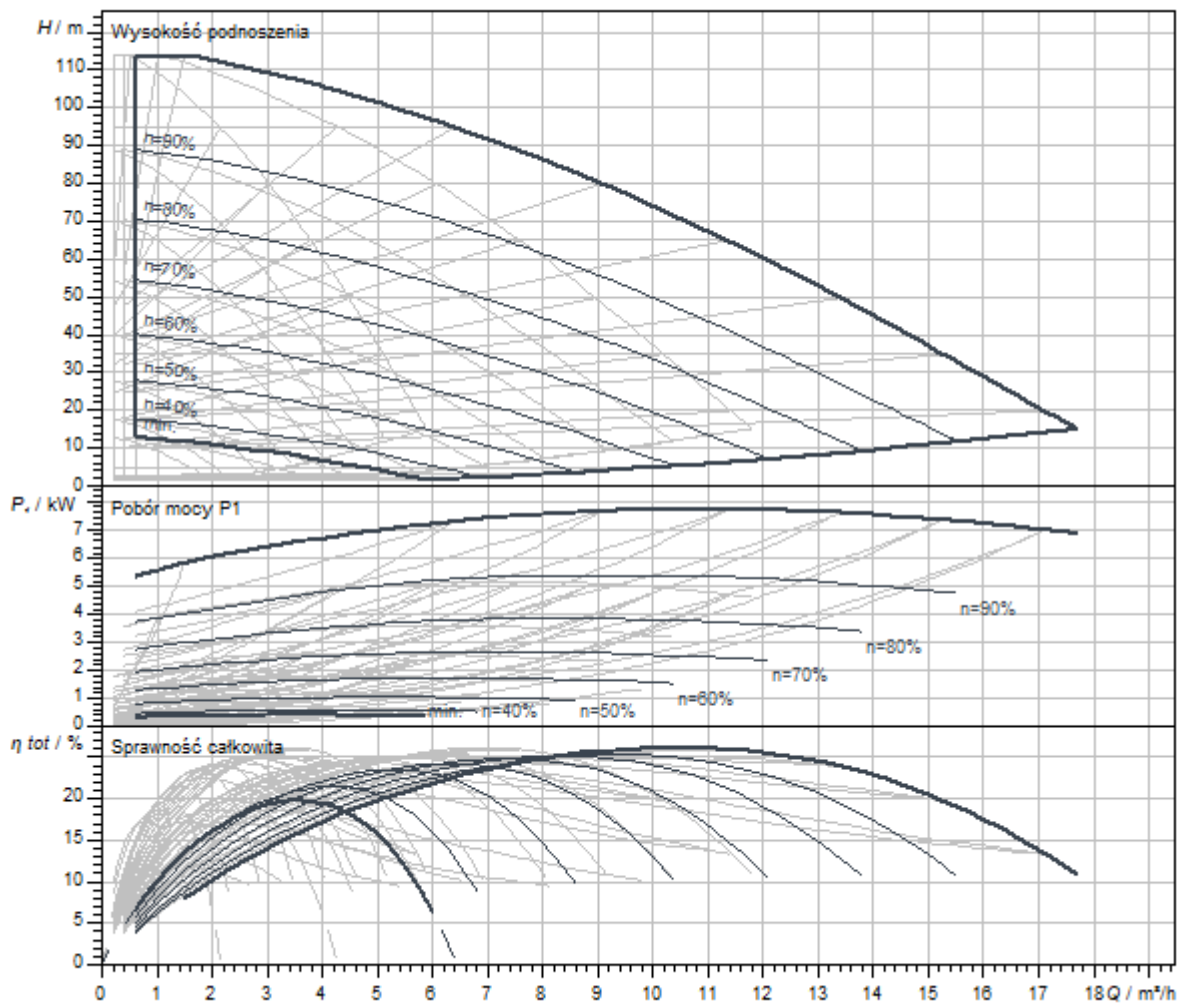
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

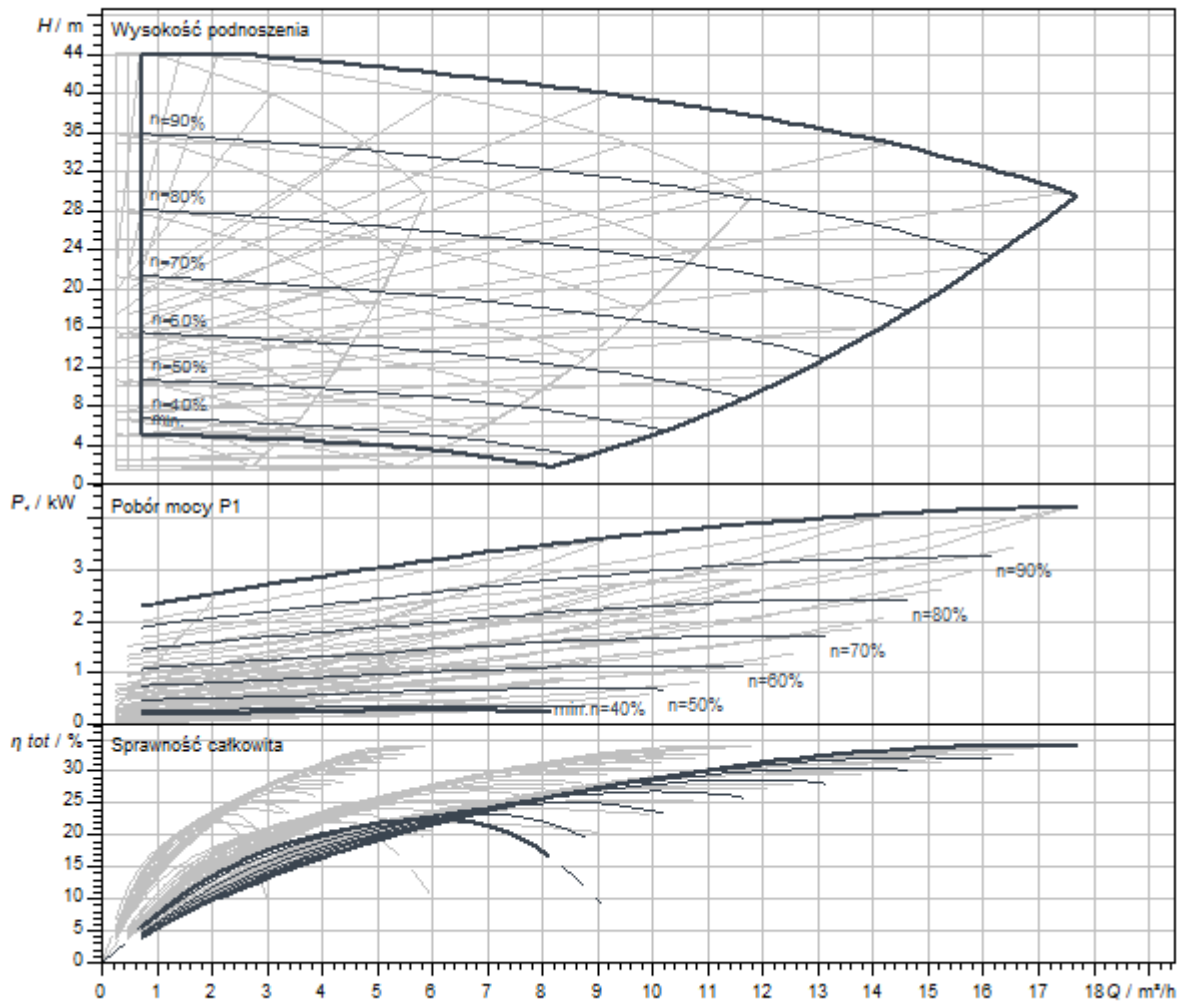
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

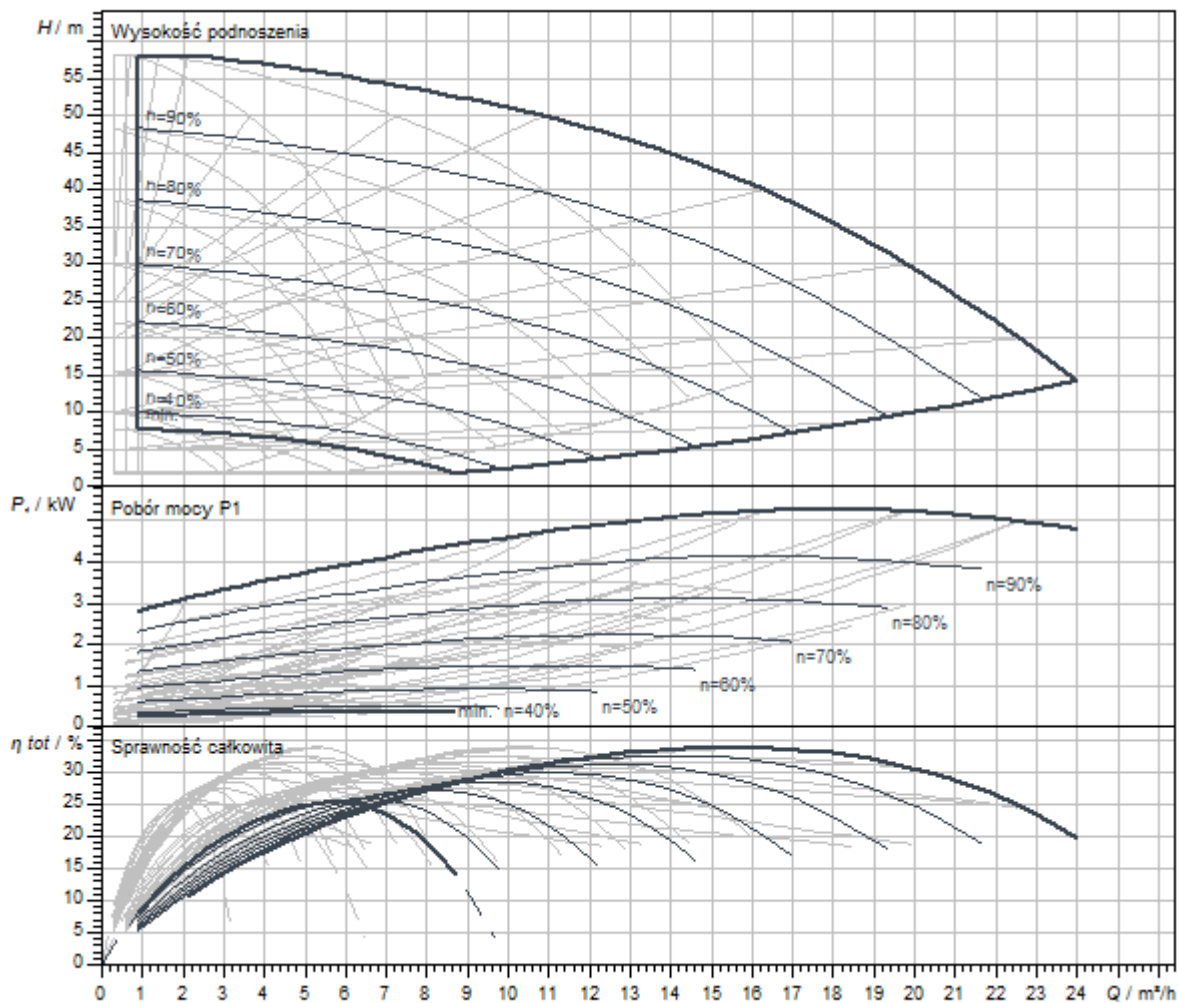
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

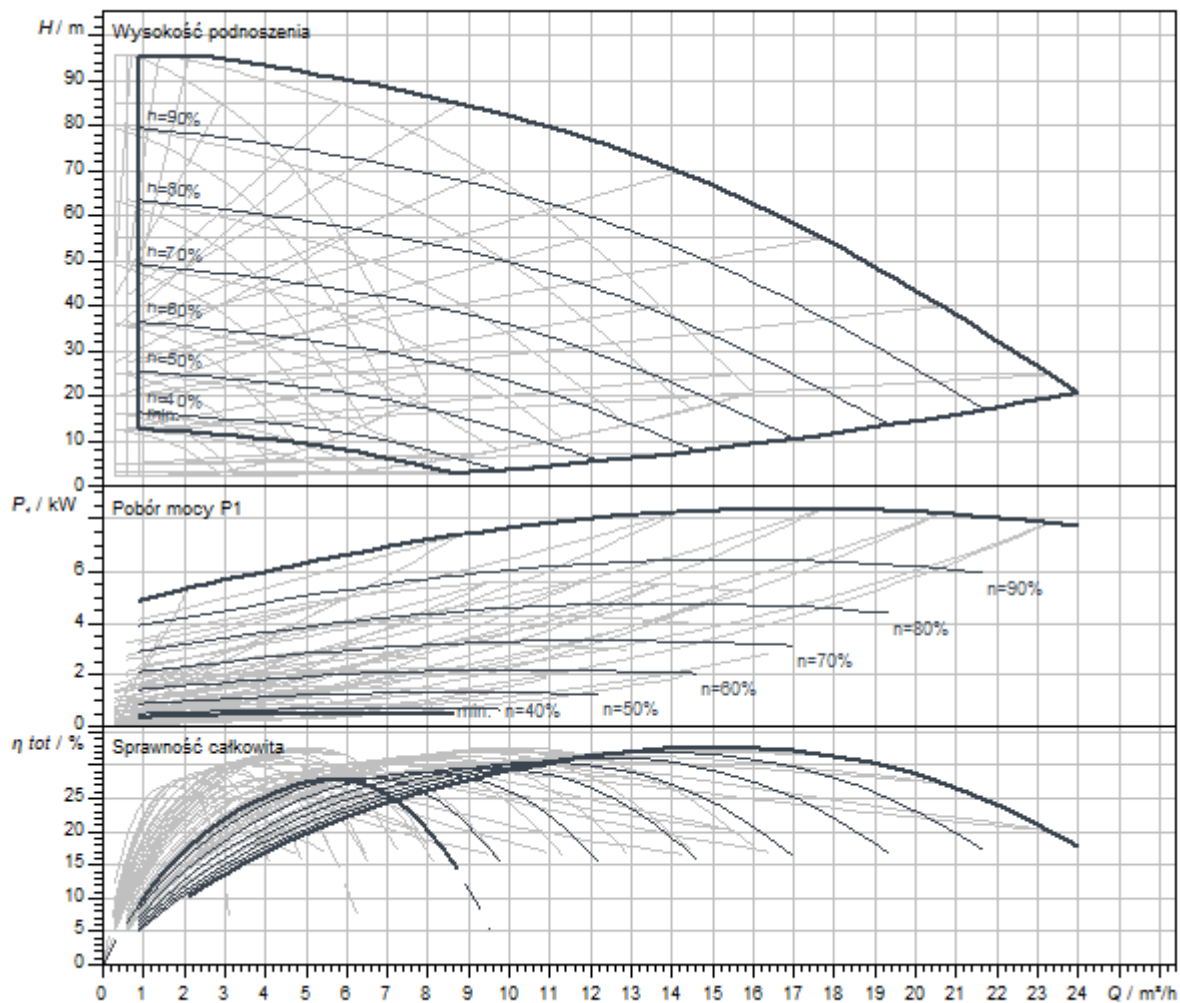
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 3
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 3
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

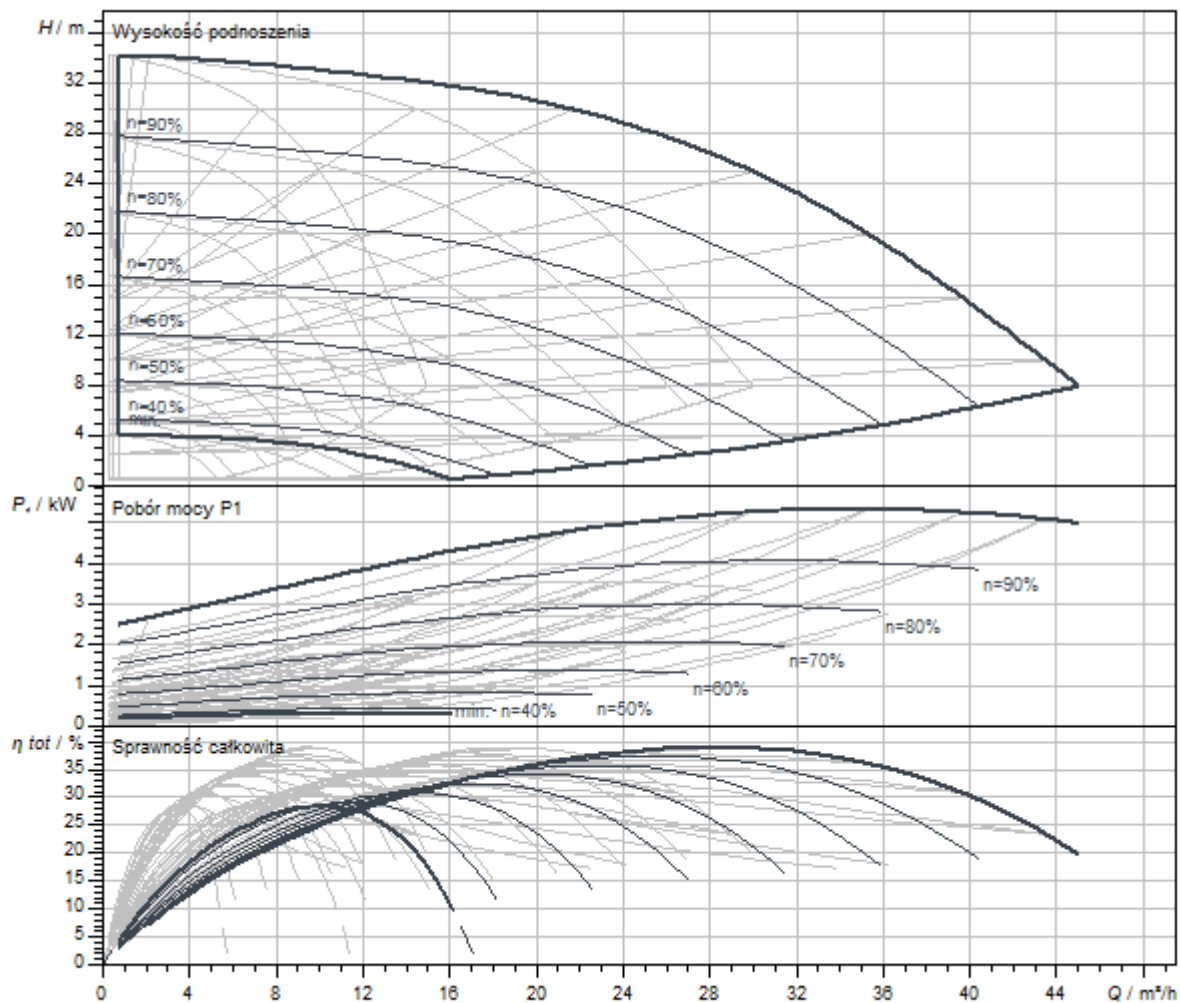
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 3
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 3
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

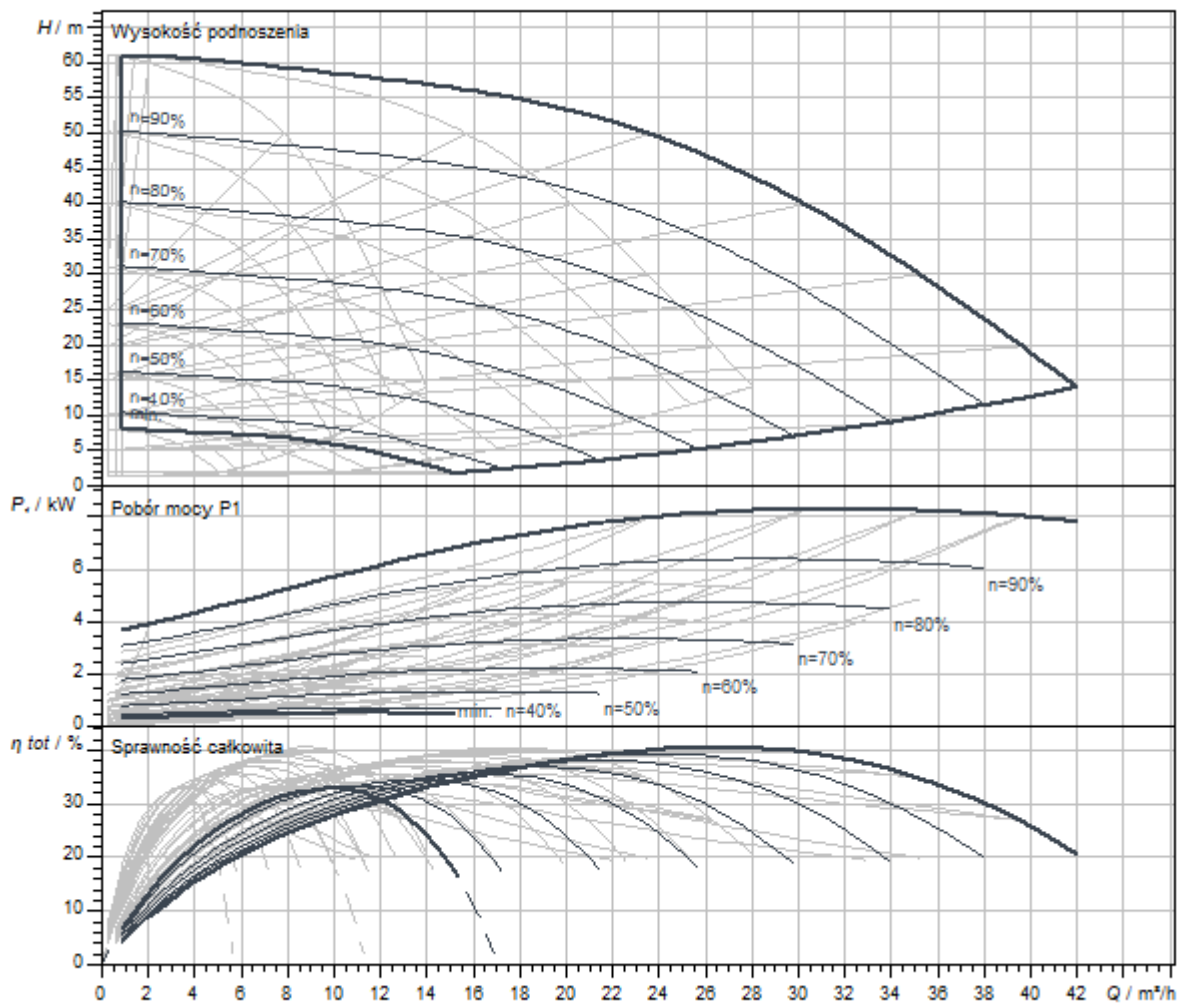
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

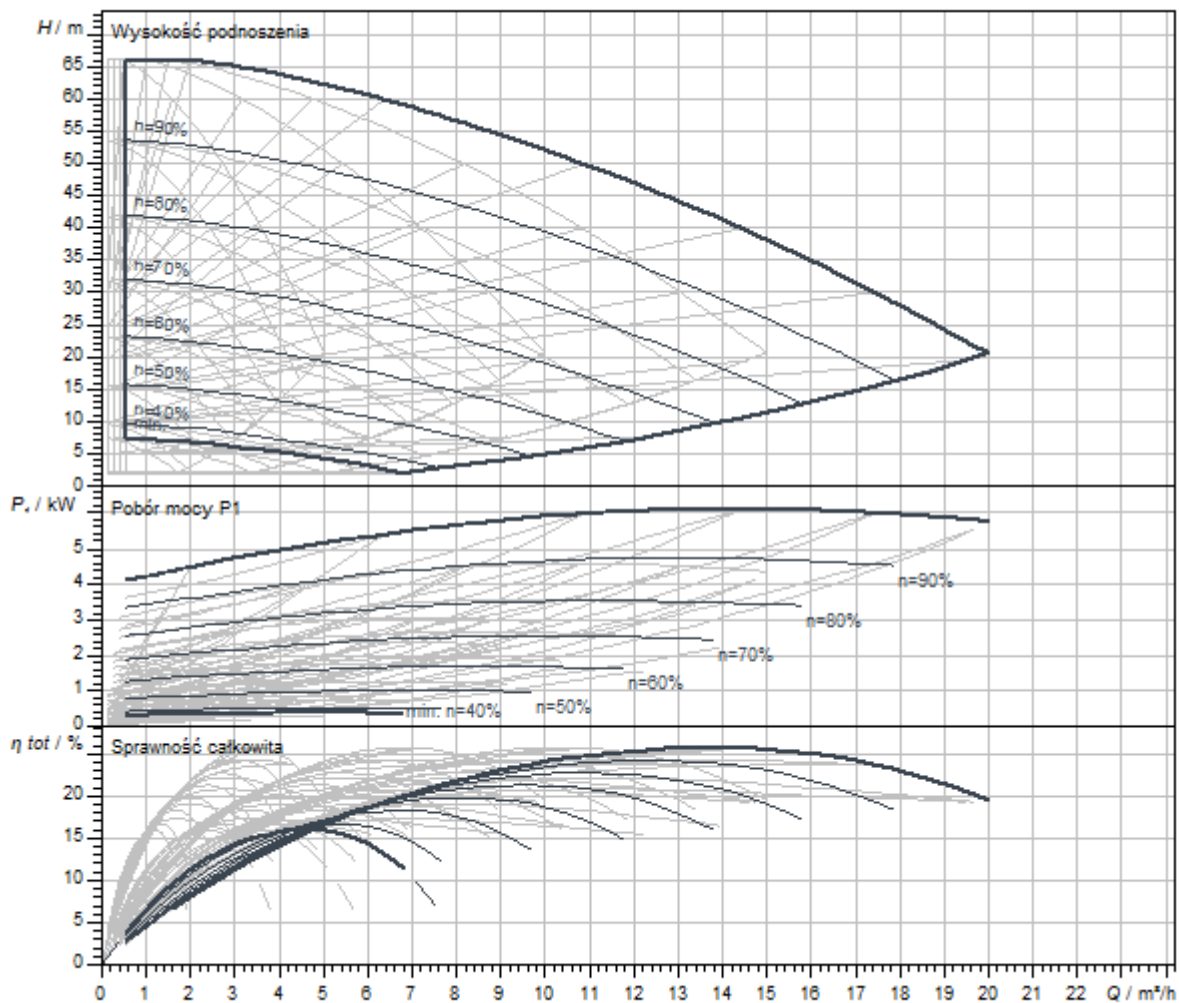
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

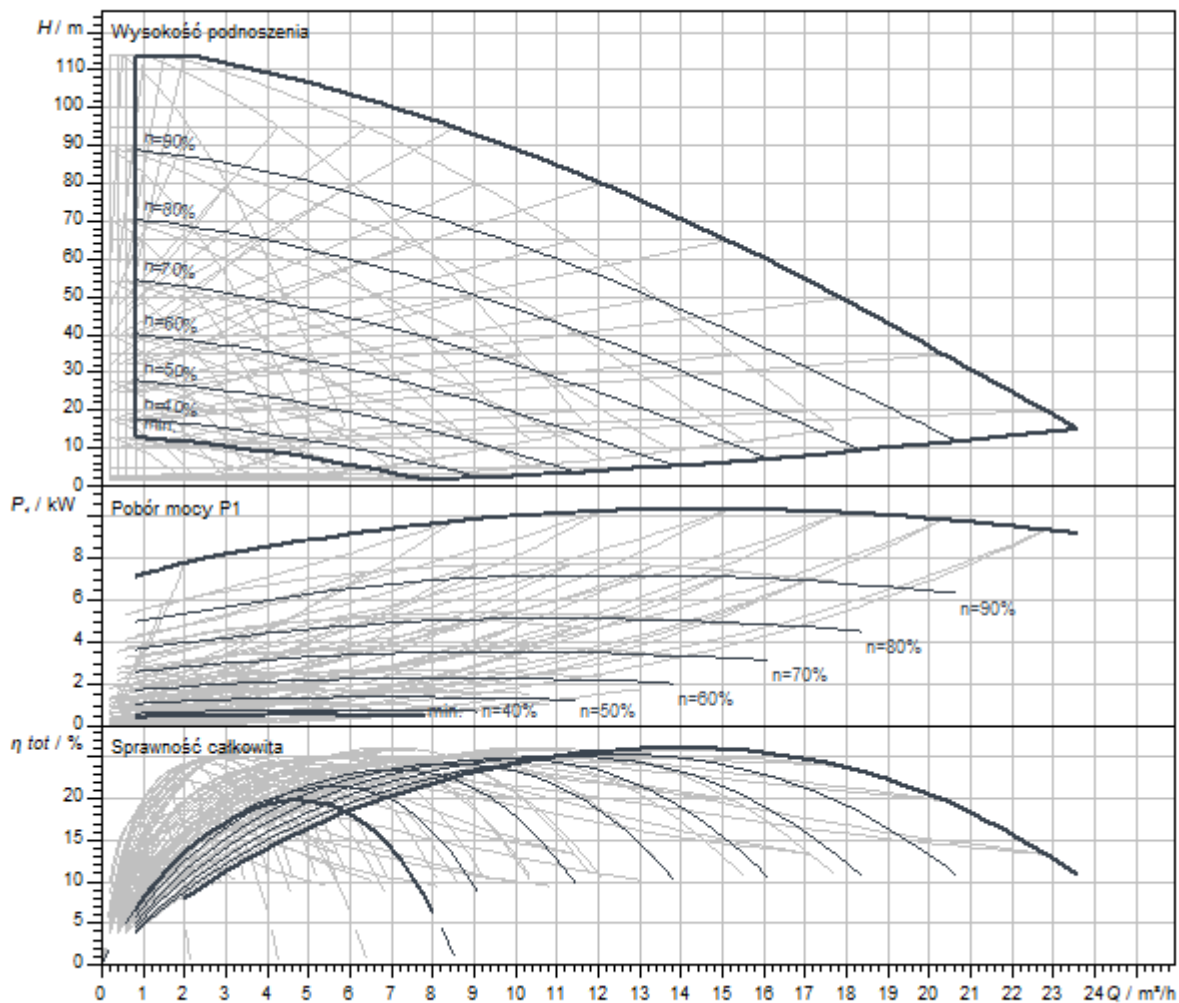
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

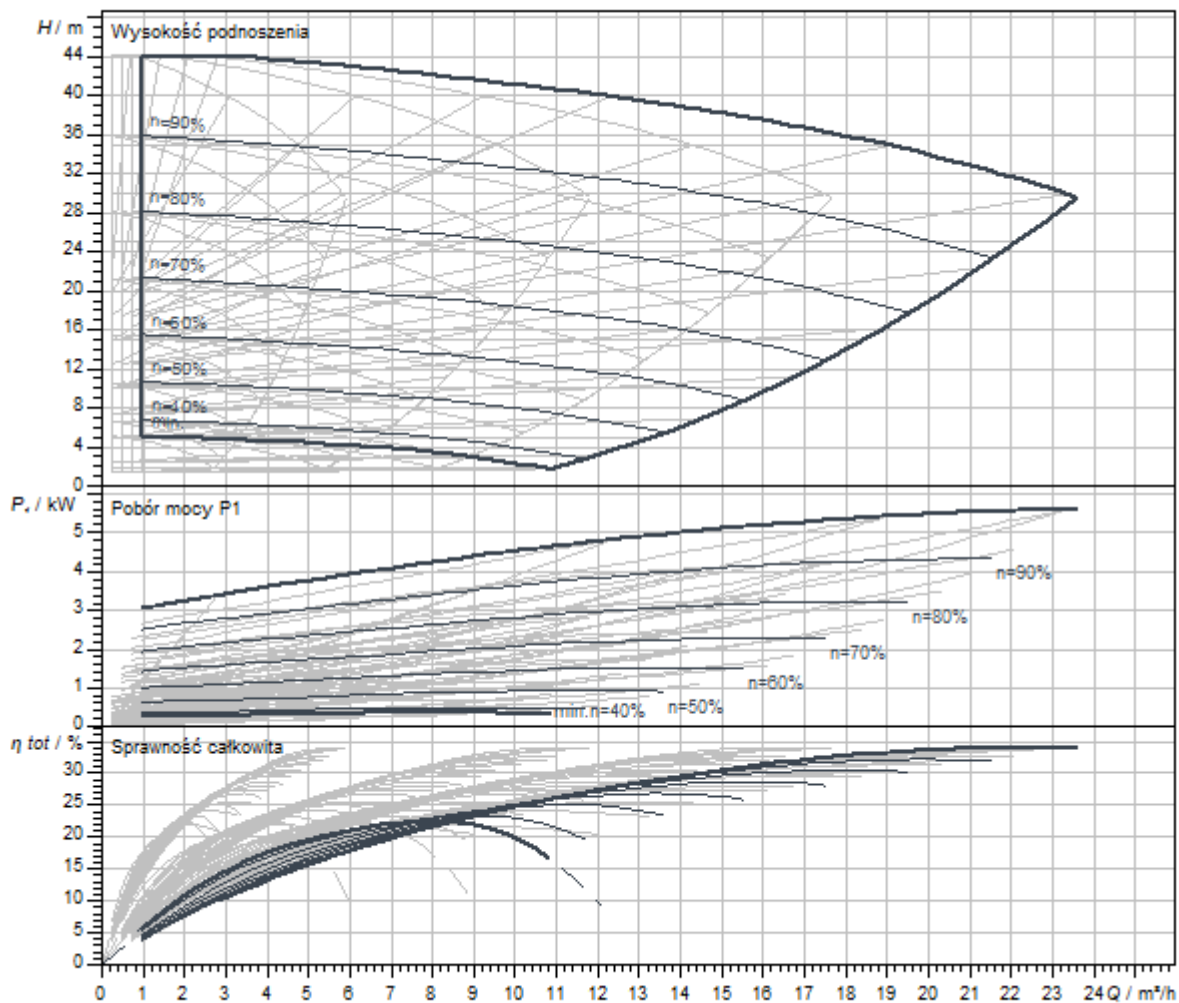
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

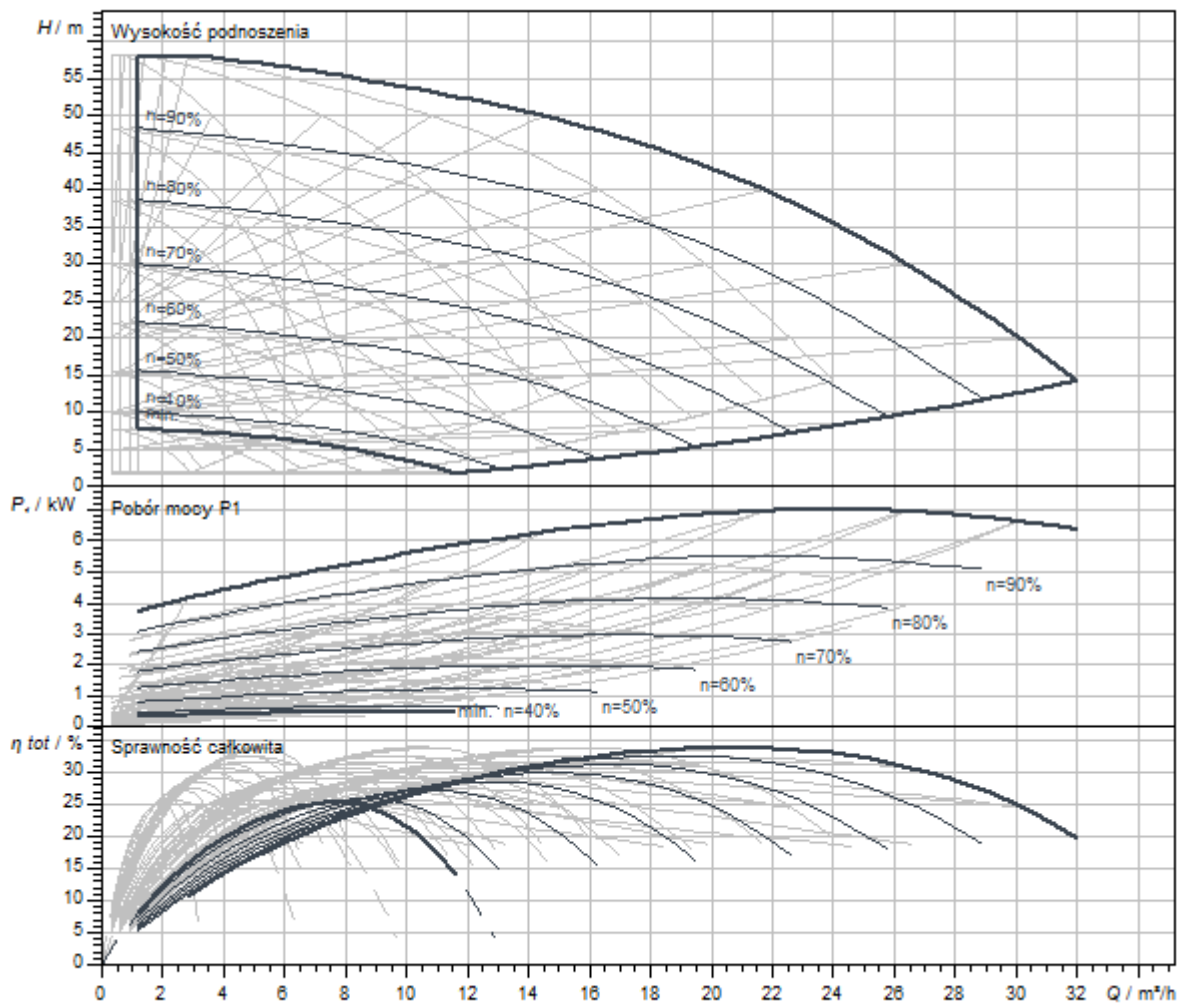
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 2½
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 2½
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

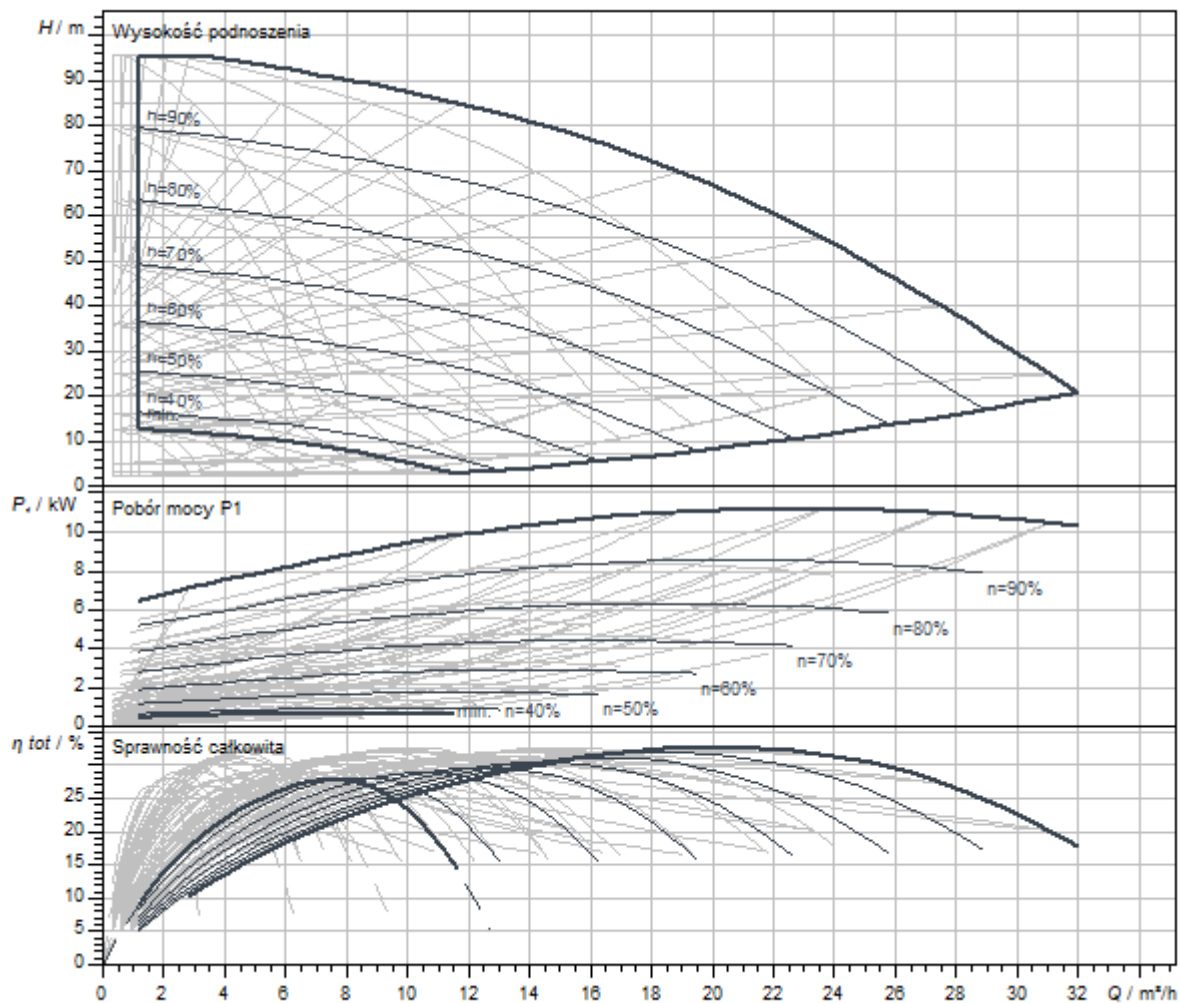
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 3
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 3
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

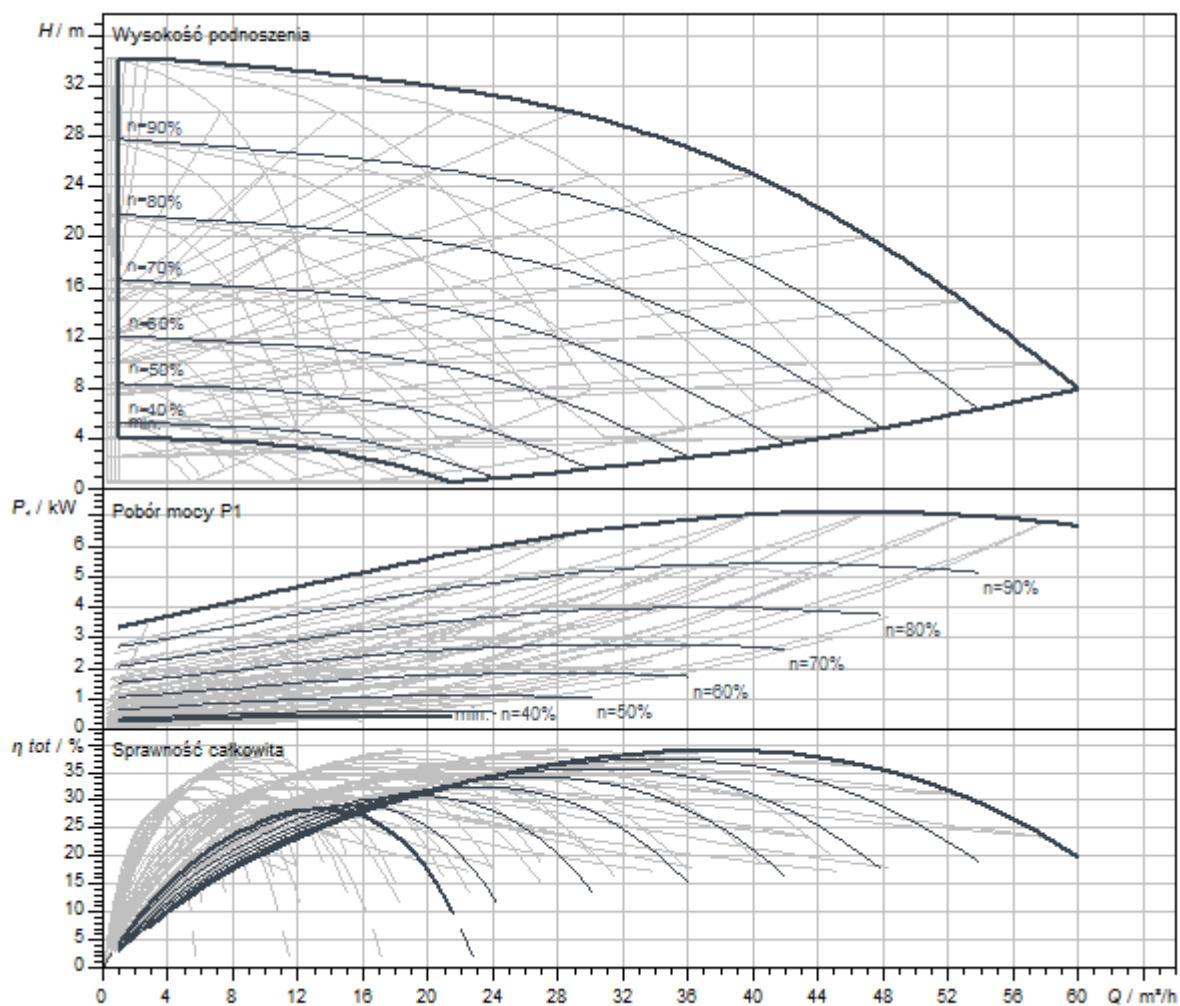
Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	4,2 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki



Specyfikacja

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej DNd	R 3
Przyłącze po stronie ssawnej DNs	R 3
Liczba stopni	-
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	50 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP44
Znamionowa moc silnika P_2	2 kW
Prąd znamionowy I_N	6,5 A

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Materiał uszczelnienia	EPDM

Charakterystyki

