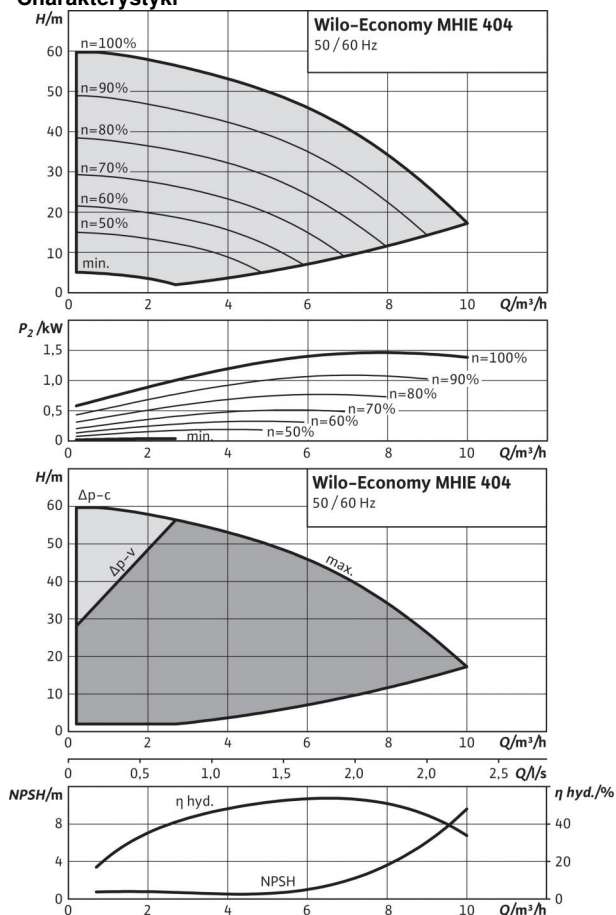
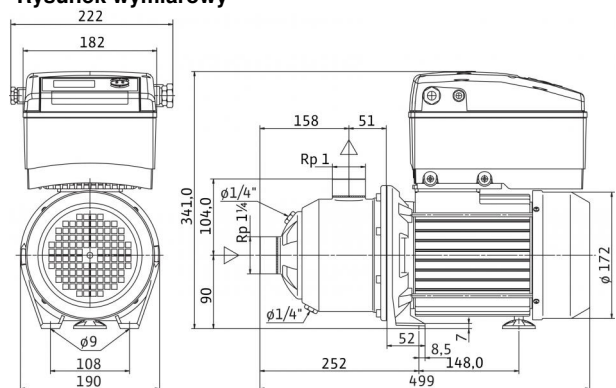


Specyfikacja: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Moc

Temperatura przetłaczanej cieczy T	-15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia T	50 °C
Ciśnienie nominalne	PN bar
Max. ciśnienie dopływowe H	6 bar
Max. ciśnienie robocze p_{max}	10 bar

Silnik

Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	54
Napięcie zasilania	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Max. pobór mocy P_1	1,89 kW
Prąd znamionowy 3~380 V, 50 Hz I_N	5,6 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz I	5,8 A
Nominal current 3~440 V, 60 Hz I	5,4 A
Sprawność silnika η_m 50%	79,0 %
Sprawność silnika η_m 75%	82,0 %
Sprawność silnika η_m 100%	84,0 %

Przyląca

Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie tłocznej) PN	PN 10
Znamionowy stopień ciśnienia (po stronie ssawnej) PN	PN 10

Materiały

Wirnik	1.4301 [AISI304]
Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	MHIE 404N
Nr art.	4171782
Masa netto ok. m	21,6 kg

• = jest, - = brak

Wskazówka dot. ciśnienia na dopływie

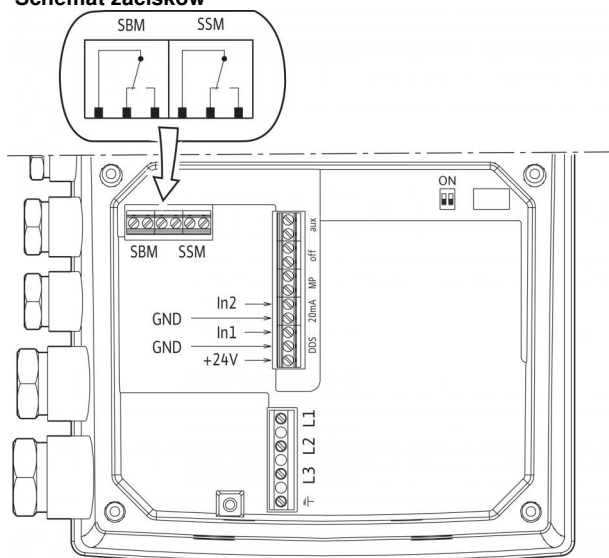
Max. ciśnienie na dopływie stanowi różnicę max. ciśnienia roboczego w urządzeniu i max. wysokości podnoszenia pompy przy $Q = 0$

Wskazówka dot. materiałów

1.4301 odpowiada AISI 304, 1.4404 odpowiada AISI 316L

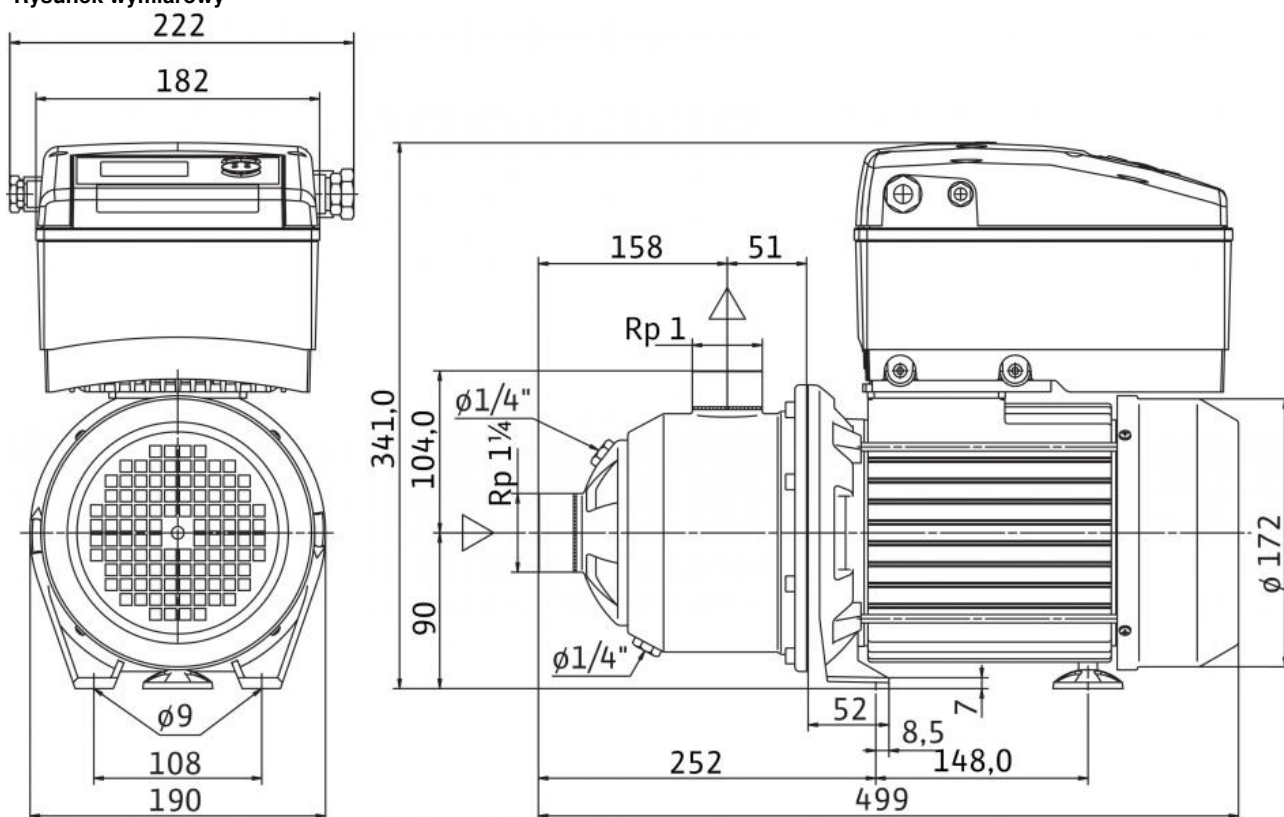
Specyfikacja: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Schemat zacisków



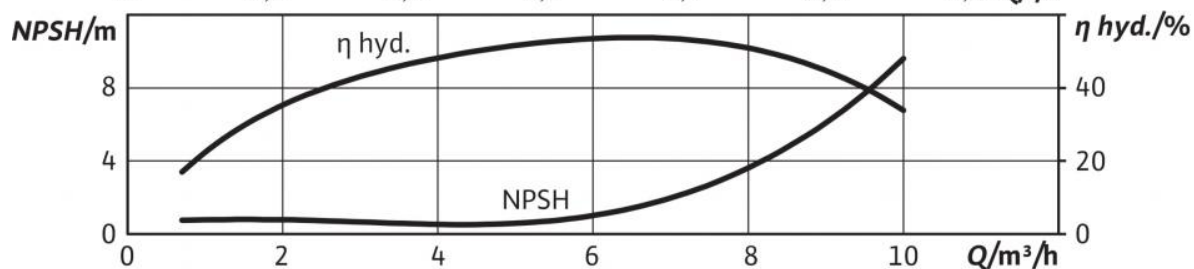
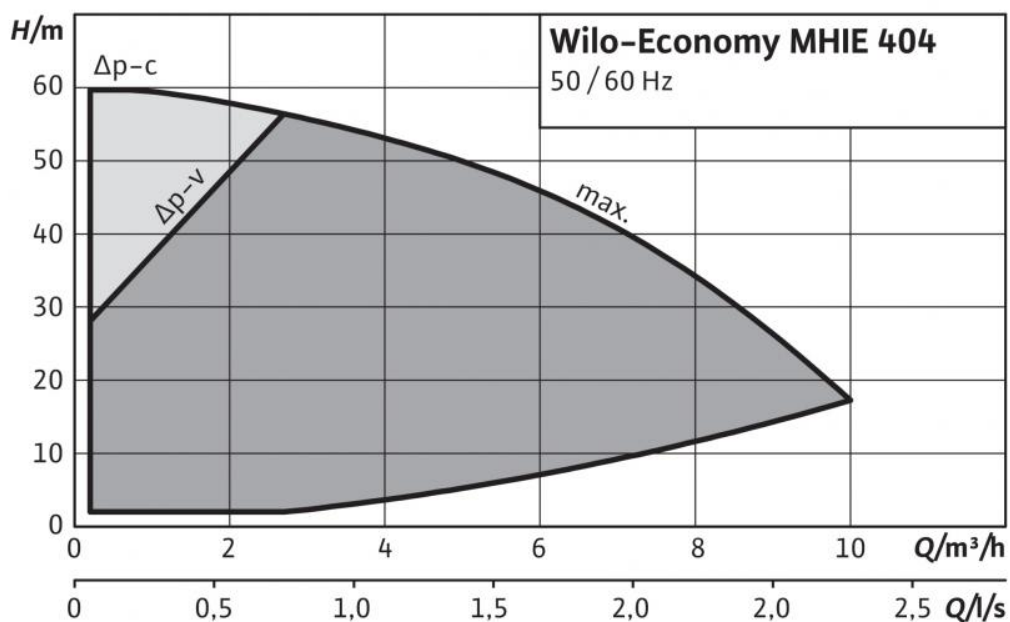
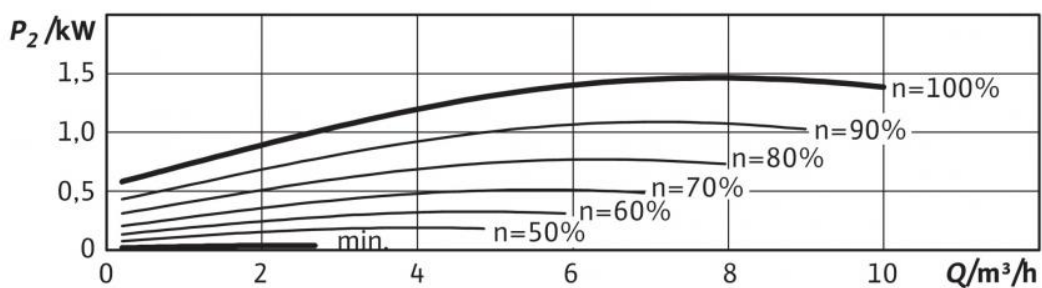
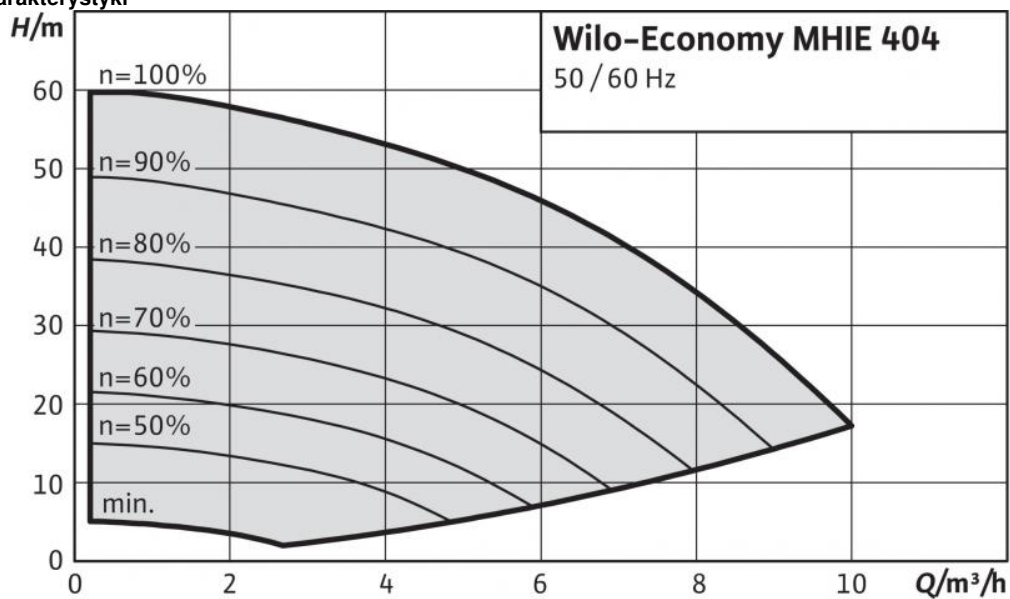
Wymiary i rysunki wymiarowe: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Rysunek wymiarowy



Charakterystyki: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Charakterystyki



Specyfikacja ofertowa: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Wielostopniowa, normalnie zasysająca, pozioma, wysokociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji blokowej z poziomym króćcem ssawnym i pionowym przyłączem ciśnieniowym oraz zintegrowaną, chłodzoną powietrzem przetwornicą częstotliwości. Wbudowana przetwornica częstotliwości umożliwia płynną regulację prędkości obrotowej, ciśnienia oraz regulację PID.

Regulacja prędkości obrotowej

- „Regulacja prędkości obrotowej”: Ręcznie, za pomocą czerwonego pokrętła lub przez sygnały zewnętrzne
- „Stała różnica ciśnień”: Regulacja ciśnienia poprzez czujnik ciśnienia, ustawienie wartości zadanej za pomocą czerwonego pokrętła lub przez sygnały zewnętrzne
- "Regulacja PID": inne stałe wielkości regulacyjne (temperatura, przepływ, ciśnienie...) poprzez czujnik, ustawienie wartości zadanej za pomocą czerwonego pokrętła lub sygnału z zewnątrz

Moduł elektroniczny oferuje różnorodne funkcje ochronne. Zalicza się do nich: zabezpieczenie przed przeciążeniem, wykrywanie braku wody, zbyt niskiego napięcia lub przepięcia, wysokiej temperatury otoczenia, brakującej fazy, zablokowanej pompy oraz zwarcia. Komunikaty o błędach są pokazywane na wyświetlaczu.

Odporne na zwarcie wyjście napięcia +24 V z max. obciążeniem styku wyn. 30 mA znajduje się w module elektronicznym. Moduł wyposażony jest w bezpotencjałowe styki do SSM, czerwone i zielone diody do sygnalizacji włączenia/wyłączenia.

Wejście:

- In1 : Wejście sygnału z czujnika 4-20 mA, 0-10 V, 0-20 mA lub 2-10 V
- In2: Wejście wartości zadanej 0-20 mA, 0-10 V, 4-20 mA lub 2-10 V

Wyjście:

- Wyjście napięcia +24 V z max. obciążeniem styku 50 mA
- Bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii i pracy
- Zewnętrzny włącznik/wyłącznik pracy. Komunikacja IR
- Gniazdo IF-Modułów Wilo Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON do połączenia z automatyką budynku

Pompa ta ma kompaktową konstrukcję z wałem przelotowym silnik-pompa i niezależnym od kierunku obrotów uszczelnieniem mechanicznym

Pompa jest przeznaczona do zaopatrzenia w wodę i podwyższania ciśnienia w przemysłowych instalacjach cyrkulacyjnych, instalacjach wody procesowej i w obiegach wody chłodzącej. Znajduje również zastosowanie w instalacjach gaśniczych, myjniach i systemach nawadniania.

Cechy szczególne/zalety produktu

- Zwarta konstrukcja blokowa o niewielkich wymogach przestrzennych
- Wszystkie części hydrauliczne mające kontakt z medium, takie jak komory stopni, wirniki i kierownice oraz korpus pompy wykonane są ze stali nierdzewnej
- Technika czerwonego pokrętła oraz wyświetlacz ułatwiają proces ustawiania parametrów i obsługę modułu elektronicznego
- Atest do wody użytkowej (ACS, KTW, WRAS) na wszystkie części mające kontakt z medium (wersja EPDM)

Zakres dostawy

- Wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa Wilo-Multivert MHIE
- Instrukcja montażu i obsługi

Zalecenia dotyczące projektowania

- Wtykowe IF-Moduły dostępne w ramach opcji
- Czujniki są dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego

Materialy

Wirnik: 1.4301 [AISI304]
Korpus pompy: 1.4301 [AISI304]
Wał pompy: 1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie statyczne: EPDM
Mechanical seal: BQ1E3GG

Moc

Temperatura przetwarzanej cieczy T: -15...+110 °C
Max. temperatura otoczenia T: 50 °C
Max. ciśnienie dopływowe H: 6 bar

Specyfikacja ofertowa: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Silnik

Klasa izolacji: F

Stopień ochrony: 54

Napięcie zasilania: 3~380/400/440 [V], 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 : 1,50 kW

Max. pobór mocy P_1 : 1,89 kW

Prąd znamionowy 3~400 V, 50 Hz I_N : 5,6 A

Nominal current 3~380 V, 60 Hz I : 5,8 A

Nominal current 3~440 V, 60 Hz I : 5,4 A

Sprawność silnika $\eta_{m 50\%}$: 79,0 %

Sprawność silnika $\eta_{m 75\%}$: 82,0 %

Sprawność silnika $\eta_{m 100\%}$: 84,0 %

Przylączy

Średnica nominalna przylączy gwintowanych po stronie ssawnej R_p : 1 1/4

Średnica nominalna przylączy gwintowanych po stronie tłocznej R_p : 1

Informacje dot. zamawiania

Produkt: Wilo

Typ: MHIE 404N

Nr art.: 4171782

Masa netto ok. m : 21,6 kg