

Dane wejściowe

Nazwa inwestycji: wodociąg Gosprzydowa

Tłoczona ciecz: Woda czysta, nieagresywna, chemicznie o temp. poniżej 70°C

Źródło zasilania: Wodociąg

Rodzaj instalacji: Bytowo - hydrantowa

Minimalne ciśnienie przed zestawem:

Wymagane ciśnienie za zestawem:

Wysokość podnoszenia pompy:

Wydajność minimalna:

Wydajność maksymalna:

Wydajność maksymalna:

Wydajność maksymalna:

Procentowy udział wody bytowej w czasie pożaru:

Wydajność minimalna energooszczędna:

$p_{min} = 1 \text{ bar}$

$p_{wym} = 8.00 \text{ bar}$

$H = 70.00 \text{ m}$

$Q_{min} = 1.00 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{max \text{ byt}} = 4.50 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{max \text{ hydr}} = 18.50 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{max \text{ byt} + \text{hydr}} = 19.40 \text{ m}^3/\text{h}$

20 %

$Q = 4.50 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobre urządzenie

Typ urządzenia

ZH-ICP/M 4.10.7/3.00kW

Typ pompy: ICP 10.7/3kW

Liczba pomp głównych: 4

Pompa rezerwowa: Tak

Instalacja

Maksymalne ciśnienie pracy:

10 bar

Kolektor tłoczny/ssawny: DN 100/DN 100

Zbiornik przeponowy: Reflex 25DE

Liczba zbiorników przeponowych: 1 szt.

Obejście testujące: Nie

Materiały

Wał pompy: stal nierdzewna 1.4301

Wirnik pompy: stal nierdzewna 1.4301

Komora pompy: stal nierdzewna 1.4301

Podstawa pompy: stal nierdzewna 1.4301

Kolektor ssawny i tłoczny: stal nierdzewna 1.4301

Rama nośna: stal nierdzewna 1.4301

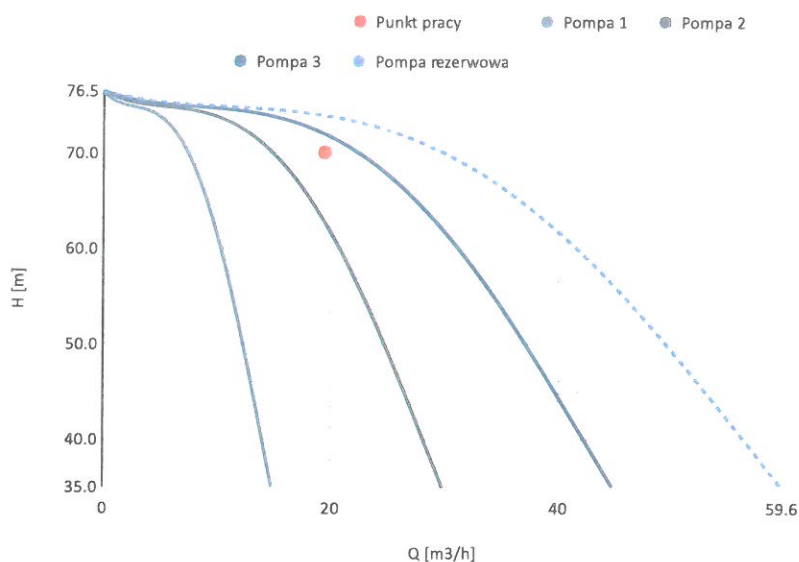
Armatura odcinająco-zwrotna: mosiądz

Układ sterowania

Sterownik: Swobodnie programowalny PLC

Regulacja prędkości: Przetwornica

Charakterystyki H(m) pomp zestawu



Dane elektryczne

Moc zestawu: 12.00kW (4 x 3kW)

Częstotliwość podstawowa: 50 Hz

Napięcie nominalne: 3 x 400V

Rozruch pomp: bezpośredni

Prąd znamionowy zestawu: 25.60A (4 x 6.4A)

Prąd uruchomienia: 809%

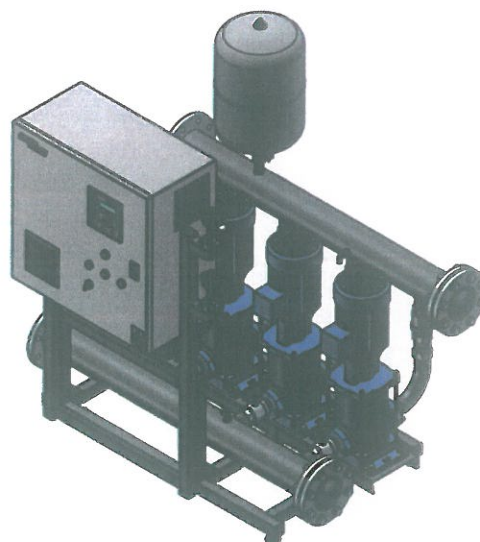
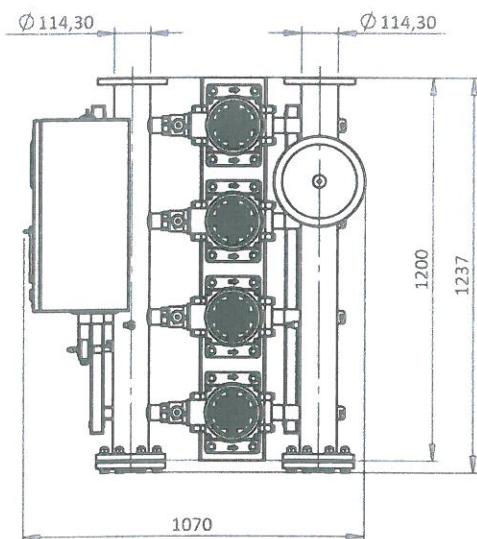
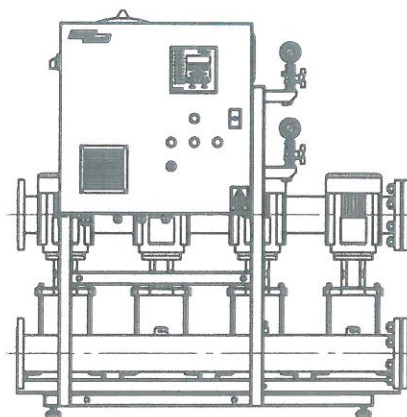
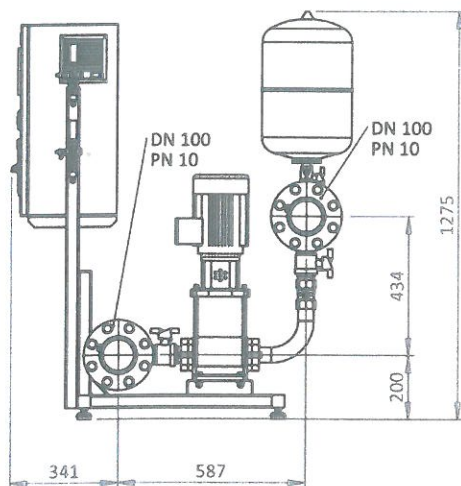
Klasa sprawności silnika: IE3

Inne

Masa zestawu: 294.60 kg

mgr inż. Jan Mań
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31
Upr. bud nr 117/2002, 25/2002
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
NIP 682-153-33-33 REGON 357597607-00026

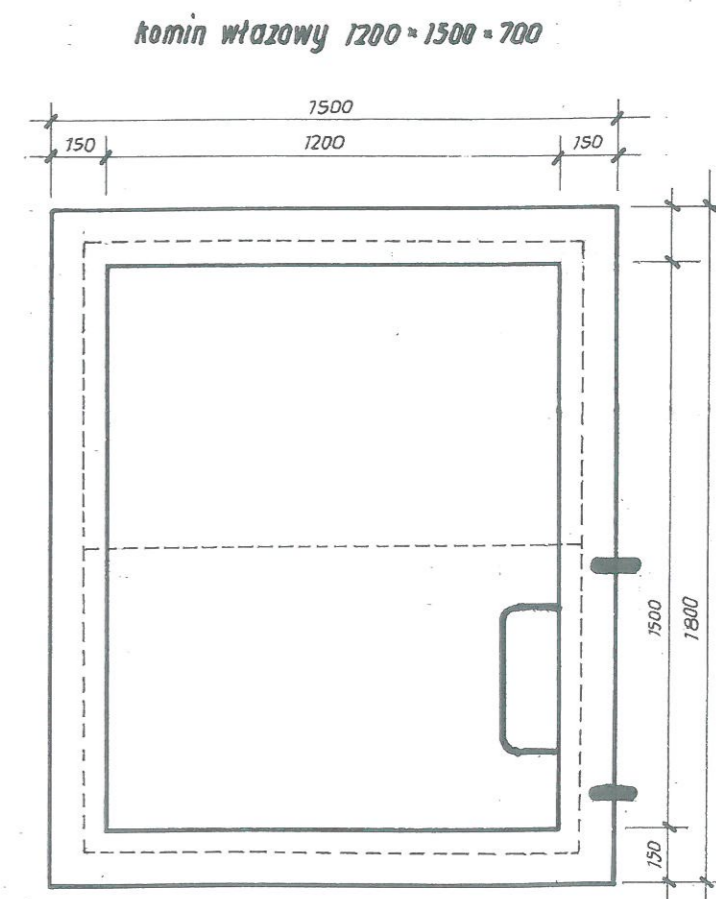
Ten dokument i przedstawione w nim rozwiązania techniczne stanowią własność firmy Instalcompact i są opatrzone prawami autorskimi. Wszelkie kopiowanie tego dokumentu może odbywać się tylko za pisemną zgodą firmy Instalcompact.
This document and technical solutions are possessions of Instalcompact. Any copying of this document is allowed only with the written agreement of Instalcompact.
Этот документ и представленные в нем технические решения являются собственностью компании Instalcompact и защищены авторским правом. Любое копирование этого документа может быть осуществлено только с письменного согласия компании Instalcompact.



Uwagi!

- Wszystkie wymiary podane są w milimetrach jeżeli nie zaznaczono inaczej;
- tolerancja wymiarów liniowych wynosi 10 mm;
- rysunki nie pokazują wszystkich szczegółów;
- ze względu na ciągły rozwój produktu zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych.

mgr inż. Jan Mań
32-120 Nowe Brzesko, ul. Łubelska 31
Upr. bud nr 117/2002, 261/2002
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji, urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
NIP 682-153-38-33 REGON 357597607-00026



mgr inż. Jan Mań
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubelska 31
Upr. bud nr 117/2002, 261/2002
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych wentylacyjnych i gazowych
NIP 682-153-38-33 REGON 357597607-00026

Nowe Bziesko 2019.12.06

Sk0/0