

Dane wejściowe

Nazwa inwestycji: Instalcompact - poprawiona karta doboru - IBL

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

Źródło zasilania: Wodociąg

Rodzaj instalacji: Hydrantowa

Minimalne ciśnienie przed zestawem: $p_{\min} = 2 \text{ bar}$

Wymagane ciśnienie za zestawem: $p_{\text{wym}} = 6.00 \text{ bar}$

Wysokość podnoszenia pompy: $H = 40.00 \text{ m}$

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

Wydajność maksymalna: $Q_{\max \text{ hydr}} = 9.00 \text{ m}^3/\text{h}$

Wydajność minimalna energooszczędna: $Q = 4.50 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobre urządzenie

Typ urządzenia

ZH-ICP/M 2.10.5/2.20kW+OT40EW+RST DN80

Typ pompy: ICP 10.5/2.2kW

Liczba pomp głównych: 2

Pompa rezerwowa: Tak

Pompa pilot: Nie

Instalacja

Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar

Kolektor tłoczny/ssawny: DN 80/DN 80

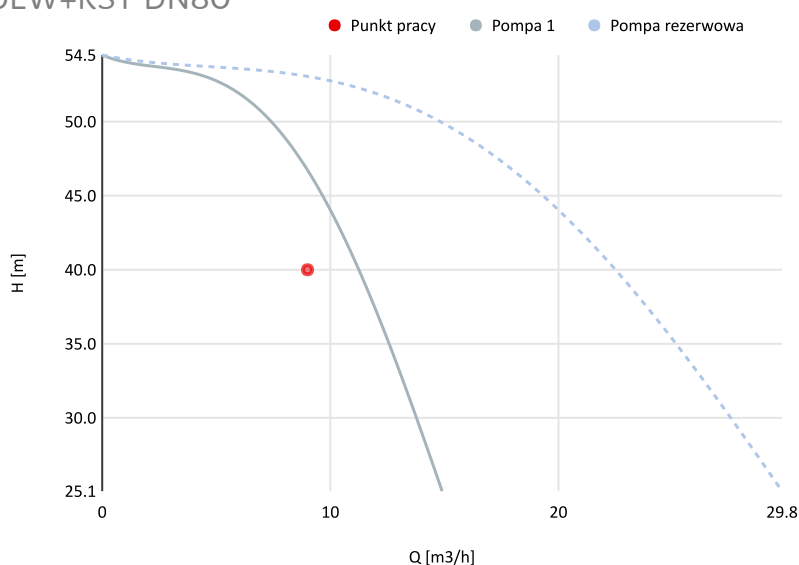
Zbiornik przeponowy: Reflex 25DE

Liczba zbiorników przeponowych: 1 szt.

Obejście testujące: Tak

Zawór pierszeństwa RST: DN 80

Charakterystyki H(m) pomp zestawu



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

Dane elektryczne

Moc zestawu: 4.40kW (2 x 2.2kW)

Częstotliwość podstawowa: 50 Hz

Napięcie nominalne: 3 x 400V

Rozruch pomp: bezpośredni

Prąd znamionowy zestawu: 9.40A (2 x 4.7A)

Prąd uruchomienia: 779%

Klasa sprawności silnika: IE3

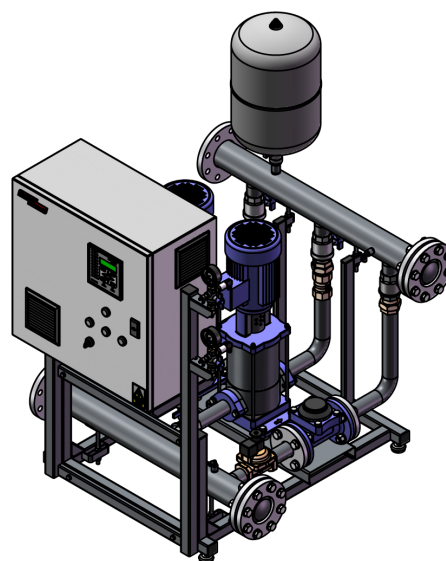
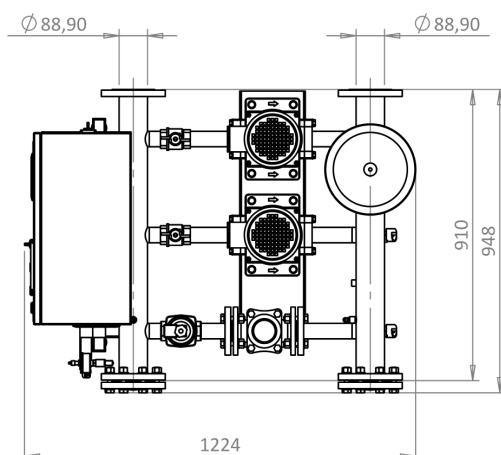
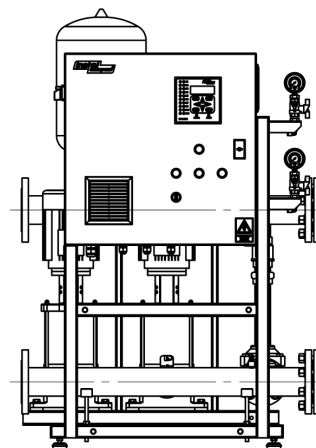
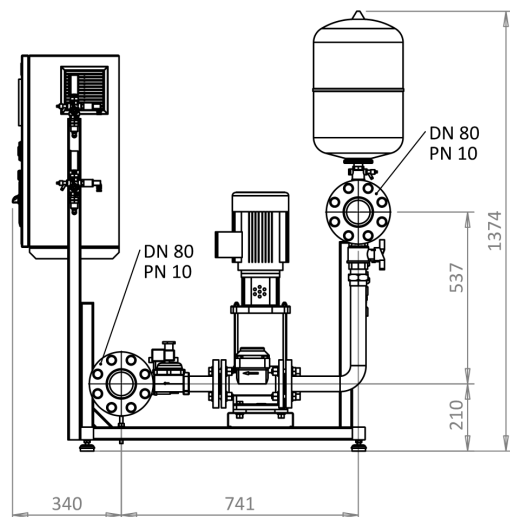
Układ sterowania

Sterownik: Swobodnie programowalny PLC

Regulacja prędkości: Przetwornica

Inne

Masa zestawu: 185.60 kg



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.