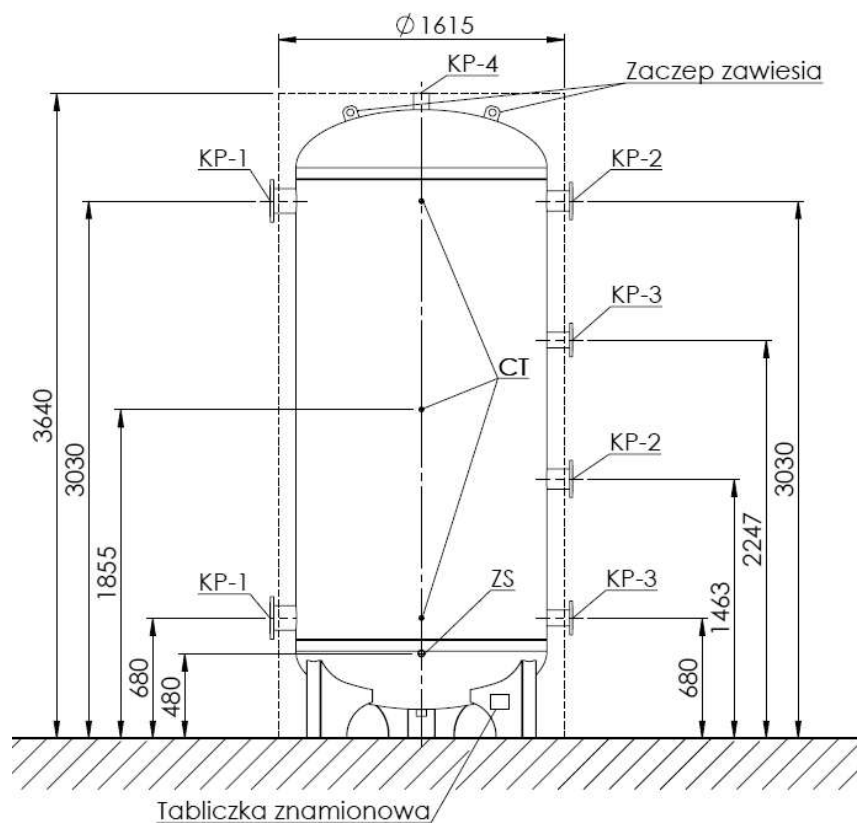


Przed zainstalowaniem i uruchomieniem zbiornika buforowego prosimy o zapoznanie się z niniejszą „Instrukcją Instalacji i Obsługi”

1. Budowa i przeznaczenie

Zbiorniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody **grzewczej** lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stalą uzyskanych z różnych źródeł ciepła : kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła, itp. Zbiorniki buforowe stanowią zabezpieczenie instalacji c.o.- przejmują różnicę pomiędzy mocą cieplną kotła i mocą oddawaną do układu grzewczego. Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa.

Zbiorniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej. Izolację termiczną tworzy warstwa miękkiej pianki poliuretanowej o grubości 100 mm. Osłonę pianki stanowi płaszcz z materiału skay.



- KP1** - przyłącze wody grzewczej DN125: $\varnothing 240 \times \varnothing 200$; 8 śrub M16
- KP2** - przyłącze wody grzewczej DN100: $\varnothing 210 \times \varnothing 170$; 4 śruby M16
- KP3** - przyłącze wody grzewczej DN80: $\varnothing 190 \times \varnothing 150$; 4 śruby M16
- KP4** - dodatkowe przyłącze wody grzewczej G2 $\frac{1}{2}$ "
- CT** - mufa czujnika temperatury G1 $\frac{1}{2}$ " x 350 mm
- ZS** - spust G1"

Rys. Zbiornik buforowy DIS 5000

Parametry zbiornika buforowego:

- wykonany z blachy stalowej czarnej $\neq 6\text{mm}$, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną,
- max. dopuszczalne ciśnienie robocze: **0,3 MPa**
- max. dopuszczalna temperatura robocza: **95°C**
- izolacja termiczna: **2x50 mm** miękkiej pianki poliuretanowej
- osłona zewnętrzna: **skay**
- waga (z izolacją termiczną): ok. 900 kg

Wyposażenie zbiornika:

- zawór bezpieczeństwa f. AFRISO typu MS $\frac{3}{4}$ " - 0,3 MPa

2. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania

Zbiorniki, zwłaszcza pracujące w układach zamkniętych wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na dopływie zimnej wody. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym.

Nawet w czasie normalnej pracy z zaworu bezpieczeństwa chwilowo może wydobywać się woda, co świadczy o prawidłowym działaniu zaworu. Nie wolno w takich przypadkach w jakikolwiek sposób zatykać otworu wypływowego.

UWAGA!

- 1. Na dopływie zimnej wody do zbiornika musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa. W komplecie ze zbiornikiem dostarczamy zawór firmy AFRISO typu MS $\frac{3}{4}$ " – 3,0 bar. Należy zamontować go tak, aby grot strzałki na korpusie zaworu był zgodny z kierunkiem przepływu wody.**
- 2. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a zbiornikiem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających.**
- 3. Eksploatacja zbiornika bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.**
- 4. Dla zaworu bezpieczeństwa posiadającego m.in. funkcję umożliwiającą obniżenie ciśnienia wody w zbiorniku poprzez jej przepływ do instalacji zasilającej, instalacja doprowadzająca wodę w odległości co najmniej 5 m od zaworu powinna być odporna na temperaturę + 90°C .**

3. Eksploatacja i obsługa

1. Okresowo, przynajmniej raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. Naprawy instalacji wodnej należy powierzać wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.