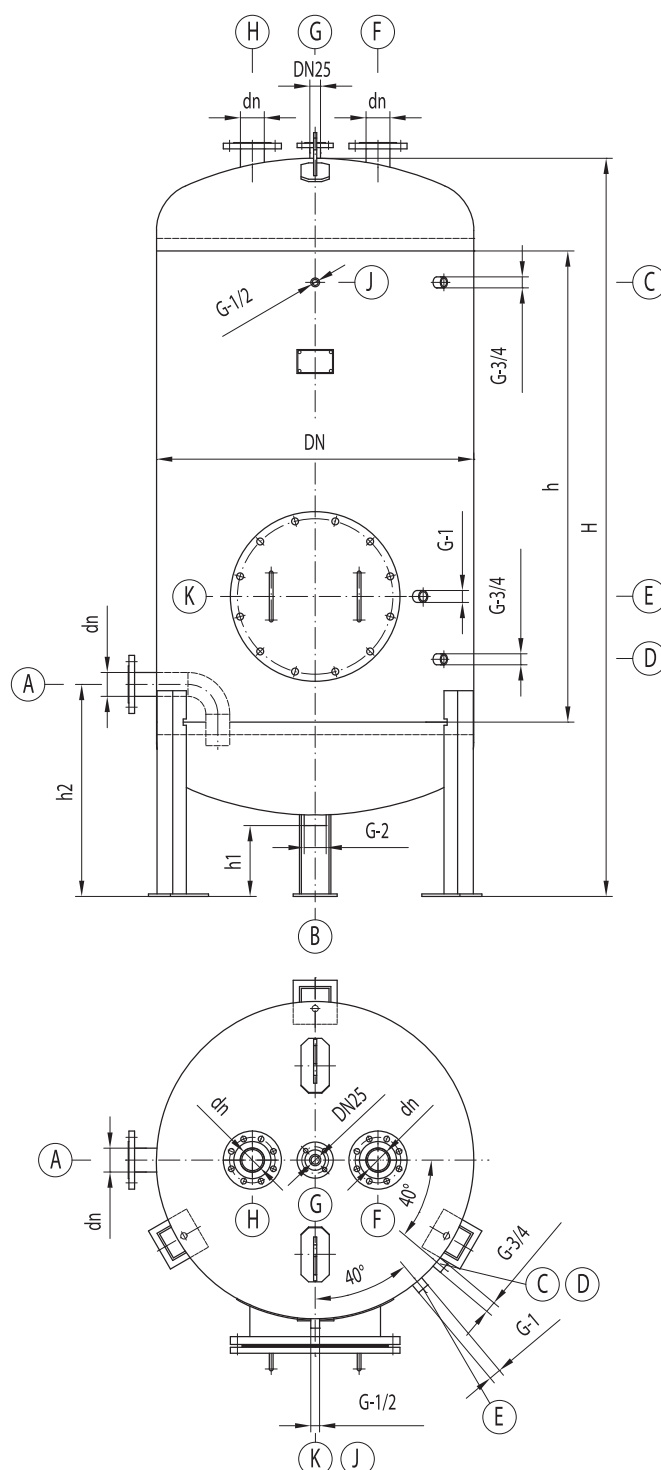


ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY PIONOWY TYP ZPI 1-5 WYKONANIE A,B



OPIS KRÓĆCÓW

A: zasilanie z wymiennika I stopnia, **B:** spust G-2 wewn., **C:** króciec termometru G-3/4 wewn., **D:** króciec termometru G-3/4 wewn., **E:** króciec czujnika G-1 wewn., **F:** wylot do instalacji C.W., **G:** króciec zaworu odpowietrzającego DN25, **H:** zasilanie z wymiennika II stopnia, **J:** króciec manometru G-1/2 wewn., **K:** otwór rewizyjny

ZASTOSOWANIE

Pionowe zasobniki ciepłej wody są urządzeniami służącymi do magazynowania zapasów ciepłej wody podczas niskiego poboru oraz do uzupełniania niedoborów ciepłej wody podczas szczytowego zapotrzebowania. Zasobniki są jednym z elementów węzłów cieplnych.

Pionowe zasobniki ciepłej wody przeznaczone są do pracy w instalacjach c.w. przy maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym dla wykonania A $P_R=0,6$ MPa dla wykonania B $P_R=1$ MPa oraz maksymalnej temperaturze dopuszczalnej $T_R=70^\circ\text{C}$. Parametry pracy zbiornika mogą być dostosowane (zmienione) do potrzeb instalacji obiektu.

KONSTRUKCJA ZASOBNIKA

Wszystkie podstawowe elementy zasobnika (płaszcz, dno elipsoidalne, włazy, króćce, itp.) wykonane są ze stali niskowęglowych - atestowanych. Ciśnienie obliczeniowe - 0,6 MPa dla wykonania A oraz 1,0 MPa dla wykonania B, a także temperatura obliczeniowa - 70°C nie mogą być przekroczone podczas eksploatacji zasobnika. Zbiornik jest zabezpieczony antykorozyjnie od zewnątrz uniwersalną farbą podkładową. Wewnętrzne powierzchnie zasobnika chronione są przed korozją za pomocą protektorów magnezowych, które dostarczane są ze zbiornikiem na wyraźne życzenie Zamawiającego. Istnieje również możliwość wykonania zasobnika w wersji ocynkowanej.

Zasobniki ZPI podlegają dyrektywie 97/23/WE (PED). Zgodnie z nią oraz wytyczną 2/8 do PED mieszacze zalicza się do urządzeń z obszaru art. 3 ust. 3, Tablica 4 (uznana praktyka inżynierska). Z tego względu zasobniki nie posiadają oznaczenia CE.

PODSTAWOWE WYMIARY ZASOBNIKÓW

Typ	Średnica nominalna DN [mm]	Pojemność V [m ³]	Wysokość całkowita H [mm]	Wysokość płaszcza h [mm]	Wysokość od podstawy do końca króćca „B” h1 [mm]	Wysokość osi króćca „A” od podstawy h2 [mm]	Króciec „A” „H” „F” dn [mm]	Masa, wykonanie [kg]	
								A	B
ZPI 1	700	0,70	2230	1500	150	600	50	270	304
ZPI 2	900	1,00	2150	1250	230	650	65	300	470
ZPI 3	1000	1,50	2400	1500	230	675	65	400	570
ZPI 4	1200	2,00	2300	1250	230	730	80	500	730
ZPI 5	1400	3,00	2800	1500	230	780	100	710	880
ZPI 6	1400	4,00	3200	200	230	750	100	780	950
ZPI 7	1800	6,10	3300	1750	250	800	150	950	1200
ZPI 8	2200	10,00	3320	1500	300	960	150	1800	2200

UWAGA: Większe objętości zbiorników wykonywane są wg indywidualnych uzgodnień z Zamawiającym. Wielkość oraz ilość króćców przyłączeniowych może zostać zmieniona wg indywidualnych wytycznych Zamawiającego. Dla podanych wymiarów przyjmuje się tolerancje zgodne z obowiązującymi przepisami.

UWAGA

- Na życzenie Zamawiającego zbiorniki wykonywane są z izolacją termiczną. Standardowa izolacja termiczna jest z wełny mineralnej o grubości 100 mm oraz poszyciem zewnętrznym z blachy ocynkowanej.