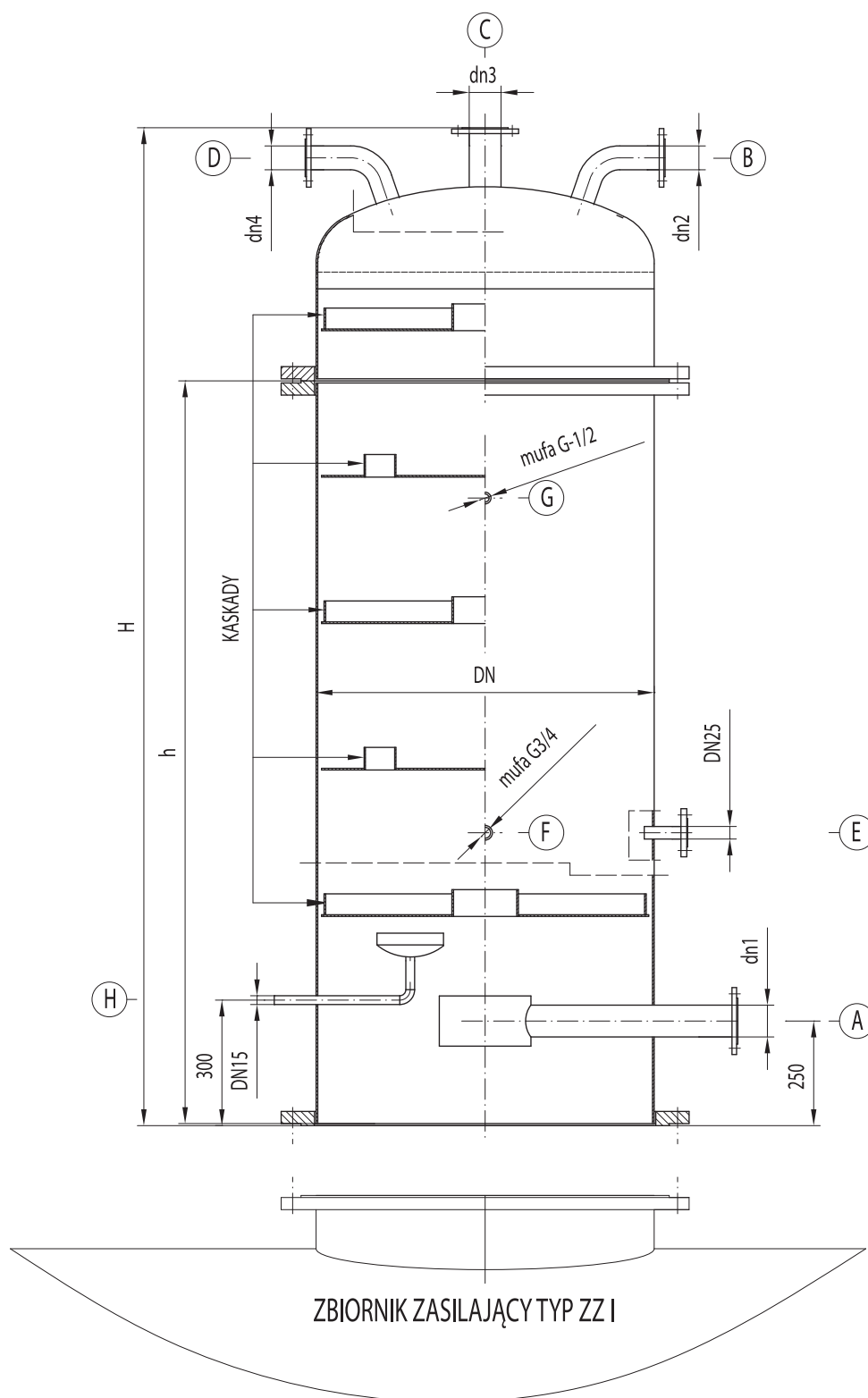


ODGAZOWYWACZ TERMICZNY KASKADOWY TYP KO I 1-6



OPIS KRÓĆCÓW

A: kolektor dopływu pary, **B:** dopływ wody zmiękczonej, **C:** króciec odpowietrzający, **D:** króciec dopływu kondensatu, **E:** króciec termostatu DN25, **F:** króciec pod termometr G- $\frac{3}{4}$, **G:** króciec pod manometr G- $\frac{1}{2}$, **H:** króciec do chłodziцы

ZASTOSOWANIE

Odgazowywacze termiczne kaskadowe przeznaczone są do odgazowywania wody uzupełniającej i powracających skroplin w układzie technologicznym kotłów. Odgazowywacze stanowią jeden z podstawowych elementów zespołu uzdatniania wody w układach kotłowych wodnych oraz parowych. Odgazowywacze termiczne kaskadowe KO I bezpośrednio współpracują ze zbiornikami zasilającymi poziomymi typu ZZ I 1-12.

Odgazowywacze termiczne kaskadowe przeznaczone są do pracy w instalacjach przy maksymalnym ciśnieniu roboczym $P_r=0,04$ MPa oraz maksymalnej temperaturze roboczej $T_r=120^\circ\text{C}$. Producent dopuszcza zmianę parametrów pracy odgazowywacza, dostosowując je do wymaganych parametrów pracy układu technologicznego.

KONSTRUKCJA ODGAZOWYWACZA

Wszystkie podstawowe elementy odgazowywacza (płaszcz, dno elipsoidalne, króćce, itp.) wykonane są ze stali niskowęglowych - atestowanych. Zespół kaskad wykonywany jest również ze stali węglowych lub na wyraźne życzenie Zamawiającego ze stali nierdzewnych. Ciśnienie obliczeniowe - 0,04 MPa a także temperatura obliczeniowa - 120°C nie mogą być przekroczone podczas eksploatacji odgazowywacza. Odgazowywacz termiczny jest zabezpieczony antykorozyjnie od zewnątrz uniwersalną farbą podkładową. Istnieje również możliwość wykonania odgazowywacza w wersji ocynkowanej. Konstrukcja odgazowywacza może być dostosowana do potrzeb instalacyjnych obiektu.

PODSTAWOWE WYMIARY ODGAZOWYWACZY

Typ	Średnica nominalna DN [mm]	Pojemność V [m ³]	Wysokość całkowita H [mm]	Wysokość płaszcza h [mm]	Króciec „A” [mm]	Króciec „B” [mm]	Króciec „C” [mm]	Króciec „D” [mm]	Zalecany zakres wydajności [m ³ /h]	Masa [kg]
KO I 1	300	0,10	1700	1500	50	32	40	32	1-2	100
KO I 2	300	0,15	2200	2000	65	40	40	40	1,5-3	125
KO I 3	400	0,18	1750	1500	50	40	40	40	2,5-4	155
KO I 4	400	0,20	2250	2000	65	50	40	50	3,5-6	180
KO I 5	500	0,28	2250	2000	65	50	50	50	5,0-8,0	235
KO I 6	500	0,38	2750	2500	80	65	50	65	6,0-10	275

UWAGA: Wielkość oraz ilość króćców przyłączeniowych może zostać zmieniona wg indywidualnych wytycznych Zamawiającego. Większe wydajności odgazowywaczy - patrz karta katalogowa nr OT-2.0. Dla podanych wymiarów przyjmuje się tolerancje zgodne z obowiązującymi przepisami.

UWAGA

1. Producent wykonuje również odgazowywacze o innej konstrukcji i zasadzie działania (dyszowe, próżniowe i.t.d.) wg indywidualnych dokumentacji konstrukcyjnych (uzgodnionych z Zamawiającym).