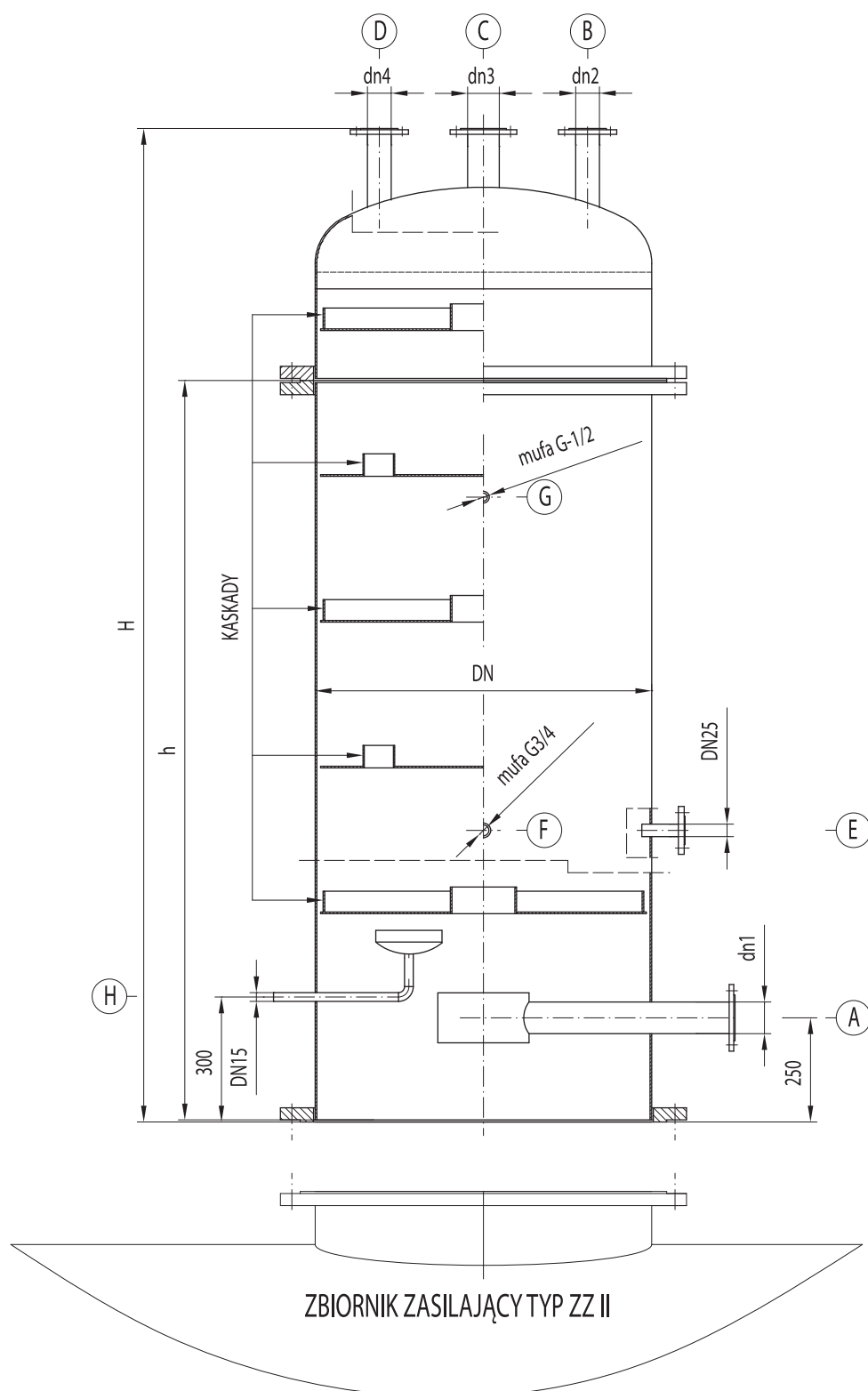


ODGAZOWYWACZ TERMICZNY KASKADOWY TYP KO II 1-12



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 chłodnicy

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 II bezpośrednio współpracują ze zbiornikami zasilającymi poziomymi typu ZZ II 1-12.

Odgazowywacze termiczne kaskadowe przeznaczone są do pracy w instalacjach przy maksymalnym ciśnieniu roboczym $P_s=0,4$ bar oraz maksymalnej temperaturze roboczej $T_s=120^\circ\text{C}$. 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 - 0,4 bar 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 II 1	600	0,60	2335	2000	65	50	50	50	7-10	298
KO II 2	600	0,74	2835	2500	80	65	50	65	10-15	353
KO II 3	800	1,06	2385	2000	65	50	65	50	12-16	479
KO II 4	800	1,21	2885	2500	80	65	65	65	15-20	532
KO II 5	800	1,56	3385	3000	100	80	65	80	18-24	996
KO II 6	1000	1,72	2435	2000	80	65	80	65	19-26	673
KO II 7	1000	2,11	2935	2500	100	80	80	80	24-32	744
KO II 8	1000	2,49	3435	3000	125	100	80	100	28-35	818
KO II 9	1200	2,51	2485	2000	100	80	100	80	30-35	847
KO II 10	1200	3,06	2985	2500	125	100	100	100	30-45	936
KO II 11	1200	3,63	3485	3000	150	125	100	125	35-50	1026
KO II 12	1200	4,20	3985	3500	200	150	100	150	40-55	1122

UWAGA: Wielkość oraz ilość króćców przyłączeniowych może zostać zmieniona wg indywidualnych wytycznych Zamawiającego. 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).