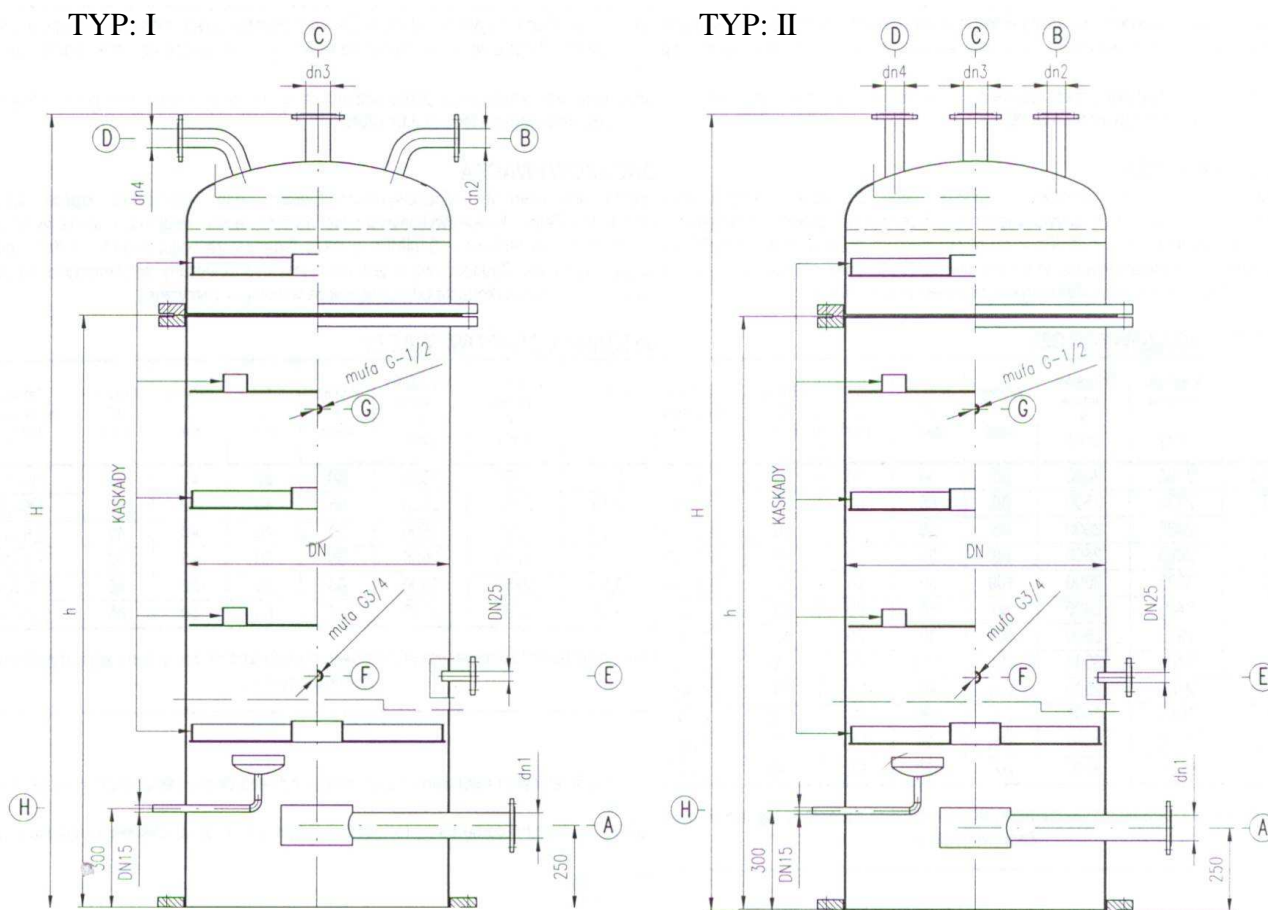


ODGAZOWYWACZ TERMICZNY KASKADOWY



KRÓCCE:

A - kolektor dopływu pary, B - dopływ wody zmiękczonej, C - króciec odpowietrzający, D - króciec dopływu kondensatu, E - króciec termostatu DN25, F - króciec pod termometr G-3/4, G - króciec pod manometr G-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 bezpośrednio współpracują ze zbiornikami zasilającymi poziomymi.

Odgazowywacze termiczne kaskadowe przeznaczone są do pracy w instalacjach przy maksymalnym ciśnieniu roboczym $p_r=0,04\text{MPa}$ oraz maksymalnej temperaturze roboczej $t_r=120^\circ\text{C}$.

KONSTRUKCJA ODGAZOWYWACZA

Wszystkie podstawowe elementy odgazowywacza (płaszcz, dno elipsoidalne, króćce, itp.) wykonane są ze stali niskowęglowych. Zespół kaskad wykonywany jest również ze stali węglowych lub na wyraźne życzenie Zamawiającego ze stali nierdzewnych.

Odgazowywacz termiczny jest zabezpieczony antykorozyjnie od zewnątrz uniwersalną farbą podkładową.

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]	Zakres wydajności [m ³ /h]	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Masa [kg]
I	300	0,10	1700	1500	50	32	40	32	1 - 2	2	100
I	300	0,15	2200	2000	65	40	40	40	1,5 - 3	3	125
I	400	0,18	1750	1500	50	40	40	40	2,5 - 4	4	155
I	400	0,20	2250	2000	65	50	40	50	3,5 - 6	6	180
I	500	0,28	2250	2000	65	50	50	50	5 - 8	8	235
I	500	0,38	2750	2500	80	65	50	65	6 - 10	10	275
II	600	0,60	2335	2000	65	50	50	50	1 - 5	5	298
II	600	0,74	2835	2500	80	65	50	65	1 - 5	5	353
II	800	1,06	2385	2000	65	50	65	50	1,5 - 10	10	479
II	800	1,21	2885	2500	80	65	65	65	1,5 - 10	10	532
II	800	1,56	3385	3000	100	80	65	80	1,5 - 10	10	996
II	1000	1,72	2435	2000	80	65	80	65	3 - 20	20	673
II	1000	2,11	2935	2500	100	80	80	80	3 - 20	20	744
II	1000	2,49	3435	3000	125	100	80	100	3 - 20	20	818