

ODMULACZ SIECIOWY Typ IOW

Przeznaczenie:

Odmulacze siatkowe typ IOW mogą być stosowane do oczyszczania wody z zanieczyszczeń ciałami stałymi o średnicach ziaren powyżej 0,1 mm przy ciśnieniu max 16 bar i temperaturze max 150 °C w ciepłownictwie i przemyśle. W szczególności winne być stosowane :

W węzłach cieplnych na zasilaniu węzła wodą sieciową (kotłową) oraz na powrocie z instalacji centralnego ogrzewania.

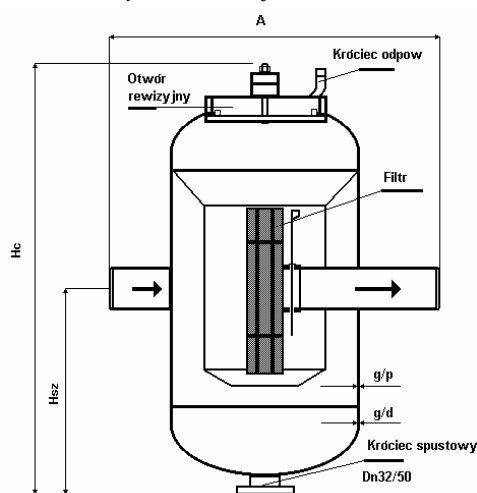
W kotłowniach na przewodzie powrotnym obiegu kotłowego, w instalacjach przemysłowych Odmulacze siatkowe typ IOW winny zastąpić dotychczas stosowane odmulacze wg BN69/886405.

Opis Techniczny :

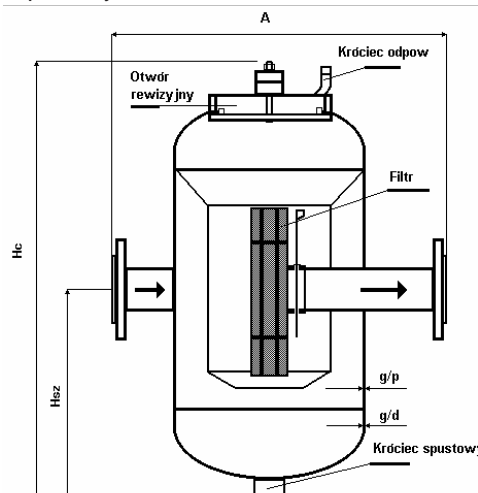
Odmulacz siatkowy typ IOW składa się z cylindrycznego zbiornika zamkniętego dennicami, króćców przyłączeniowych, króćca spustowego i odpowietrzającego . Górna dennica odmulacza zamknięta jest owalną pokrywą z pałąkiem, śrubą i nakrętką stanowiącymi „zamknięcia typu hydroforowego” Uszczelka zamknięcia wykonana z gumy z przekładką 3mm odpornej na temperaturę. Wewnątrz zbiornika znajduje się przegroda spiralna i wymienny wkład siatkowy, gdzie odbywa się osadzenie zanieczyszczeń . Dla podniesienia skuteczności oczyszczania wody – szczególnie z zanieczyszczeń ferromagnetycznych można zastąpić wkład siatkowy wkładem magnetycznym .

Odmulacze są malowane farbą antykorozyjną.

Woda wpływająca króćcem wlotowym w przestrzeni utworzonej między płaszczem zbiornika i przegrodą spiralną nabiera ruchu wirowego. W skutek działania siły odśrodkowej zanieczyszczenia wytrącają się na ścianki zbiornika i opadają na dno odmulacza. Następnie przez otwór w przegrodzie spiralnej woda wpływa od zewnątrz na siatkę filtracyjną o gęstości 196 oczek / 1 cm² , gdzie następuje dalsze osadzenie się drobniejszych zanieczyszczeń. Oczyszczona woda uchodzi z wnętrza wkładu siatkowego do instalacji przez króciec wylotowy. Zebrane zanieczyszczenia są okresowo usuwane przez króciec spustowy .



Typ - IOW



Typ - IOW kołnierzowy

Dane Techniczne :

Ciśnienie Pn – 10 bar ; T – 110 °C Oznakowany znakiem CE

Ciśnienie Pn – 16 bar ; T – 150 °C Oznakowany znakiem CE 1433

TYP Odmulacza	Króćce przyłączeniowe	Rozstaw Króćców	Wysokość	wysokość	G/p	G/d	Pojemność	Masa
Dn/ zbiornika		A	Hc	Hsz	mm	mm	V	kg
IOW 25 / 159	DN 25	360	420	252	3	4	6	11
IOW 32 / 159	DN 32	360	420	252	3	4	6	12
IOW 40 / 219	DN 40	420	520	257	4	4	14	34
IOW 50 / 219	DN 50 i 65	420	555	277	6	6	14	36
IOW 80 / 273	DN 80	555	732	365	6	6	31	57
IOW 100 / 406	DN 114	625	995	490	6	6	81	85
IOW 125 / 406	DN 133	625	995	490	6	6	81	86
IOW 150 / 406	DN 159	626	995	490	6	6	81	103