

## KARTA KATALOGOWA PIONOWYCH MIESZACZY WODNO – POWIETRZNYCH

### ZASTOSOWANIE:

Mieszacze wodno-powietrzne służą do napowietrzania wody w celu utlenienia rozpuszczonych w niej jonów Fe (II) do Fe (III) oraz Mn (II) do Mn (IV). Wytrącone związki żelaza i manganu można następnie oddzielić od wody w procesie filtracji. Mieszacze przeznaczone są do centralnego napowietrzania w układzie z baterią odzłaziaczy, posiadających zawory odpowietrzające.

### KONSTRUKCJA:

W celu uzyskania wysokiego stopnia wymieszania wody z powietrzem, a tym samym pozytywnych wyników w dalszej fazie uzdatniania, zbiorniki wewnątrz wyposażone są w przegrodę, a w dnie dolnym znajdują się pierścienie Białeckiego, których powierzchnia czynna zapewnia napowietrzenie przepływającej wody w całej płaszczyźnie przekroju zbiornika. Doprowadzenie sprężonego powietrza odbywa się przez króciec ( $d_2$ ;  $d_{n1}$  – wg tabeli). Celem umożliwienia rewizji zbiornika oraz ułatwienia dostępu do wnętrza zbiornika zastosowano połączenie kołnierzowe płaszcza z dennicą dolną. Detale przeznaczone do budowy zbiornika wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej o określonej wytrzymałości i sprawdzonej spawalności. Mieszacze wodno-powietrzne przewidziane są do pracy w zakresie ciśnień od 0,2 MPa do 0,6 MPa. Konstrukcyjnie mieszacze przystosowane są do współpracy z odzłaziaczami naszej produkcji. Powierzchnie wewnętrzne pokryte są farbą z atestem PZH do kontaktu z wodą pitną, natomiast zewnątrz zabezpieczone są farbą podkładową oraz na życzenie klienta farbą nawierzchniową. Zbiorniki wykonane są zgodnie z Dyrektywą PED 97/23/WE.

Istnieje możliwość wykonania mieszacza w dowolnej konfiguracji wg indywidualnej specyfikacji projektowej.

**Mieszacze posiadają Atest Higieniczny HK/W/0136/1/2013 wydany przez Zakład Higieny Środowiska NIZP – PZH w Warszawie.**

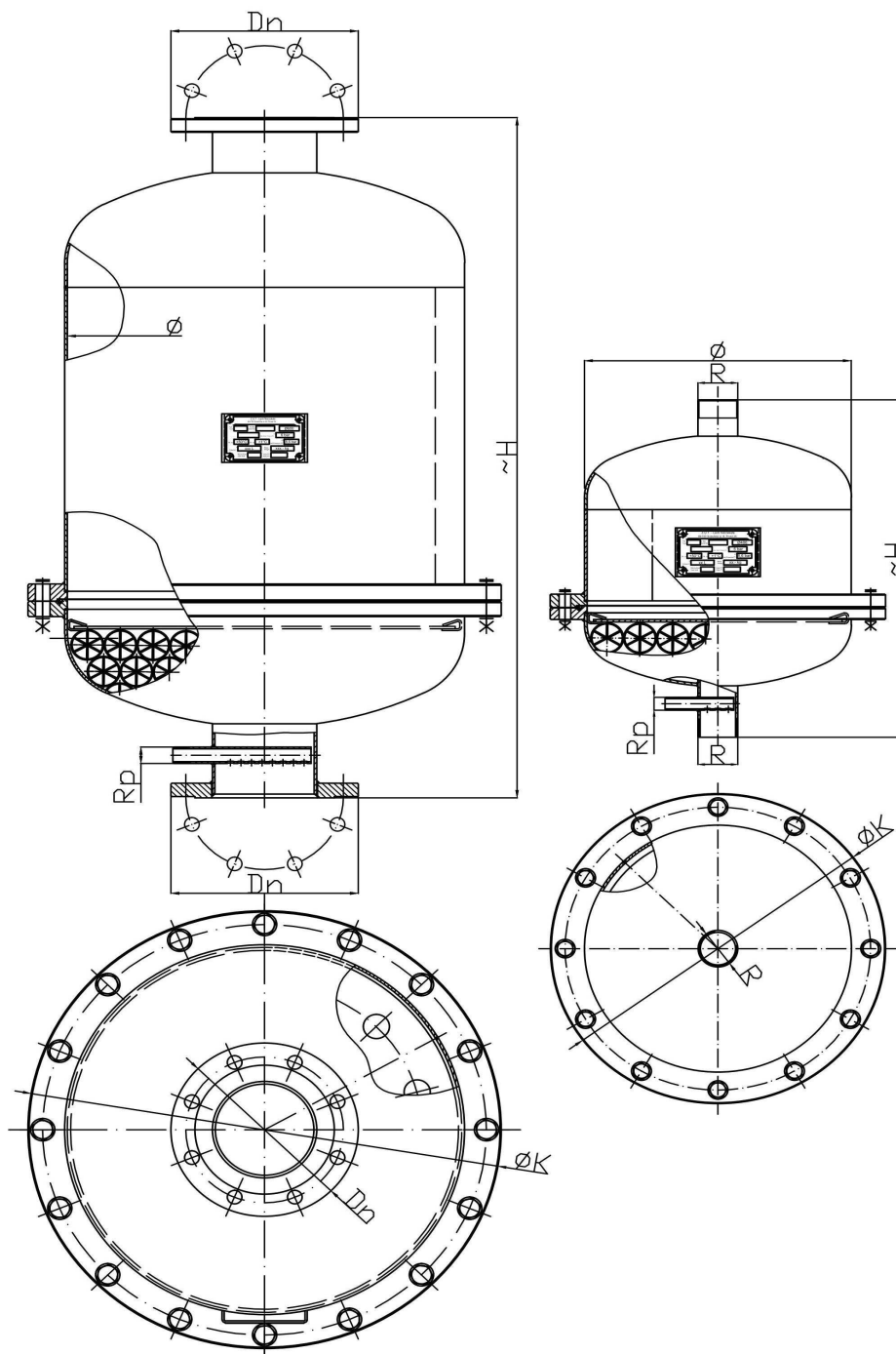
### PODSTAWOWE WYMIARY URZĄDZENIA:

Typ	Średnica	Pojemność	H	R	$R_p$	$D_n$	$\varnothing_k$	Wydajność	Masa
Symb.	$\varnothing$	$dm^3$	mm	cal		mm	mm	$m^3/h$	kg
M - 3	406	45	555	2	$1/2$	----	510	$2,7 \div 5,4$	55
M - 4	406	85	960	----	$3/4$	80	510	$5,1 \div 10,0$	77
M - 5	600	150	860	----	$3/4$	100	720	$9,0 \div 18,0$	135
M - 6	600	220	1120	----	$3/4$	150	720	$13,0 \div 26,0$	160

Przedmiotem działalności firmy jest:

- Produkcja zbiorników ciśnieniowych i bezciśnieniowych do magazynowania wody pitnej lub innych mediów,
- Produkcja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę i oczyszczaniu ścieków,
- Sprzedaż złóż filtracyjnych oraz lekkiej armatury SUW,
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym,
- Świadczenie usług transportowych i dźwigowych na terenie całej Europy.

**KARTA KATALOGOWA PIONOWYCH  
MIESZACZY WODNO – POWIETRZNYCH**



Przedmiotem działalności firmy jest:

- Produkcja zbiorników ciśnieniowych i beciśnieniowych do magazynowania wody pitnej lub innych mediów,
- Produkcja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę i oczyszczaniu ścieków,
- Sprzedaż złożeń filtracyjnych oraz lekkiej armatury SUW,
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym,
- Świadczenie usług transportowych i dźwigowych na terenie całej Europy.