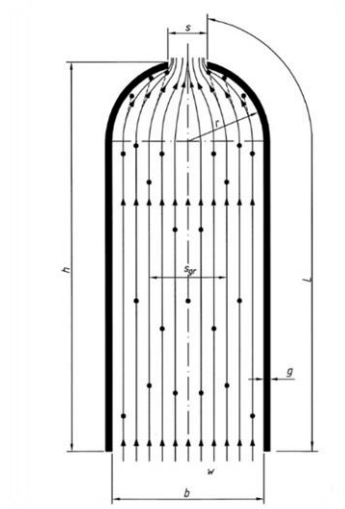
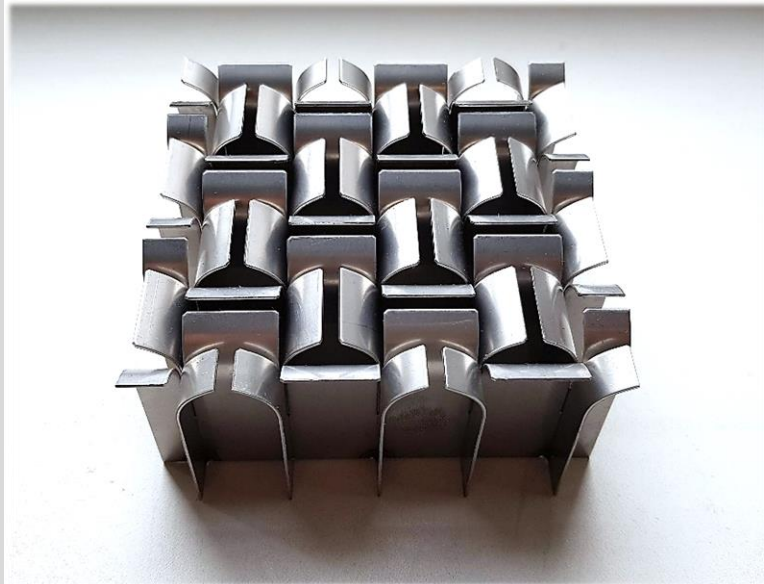


SEPARATOR KROPEL



LIDER INNOWACJI 2010

Za innowacyjną technologię:
„Sposób mokrego gaszenia koksu”

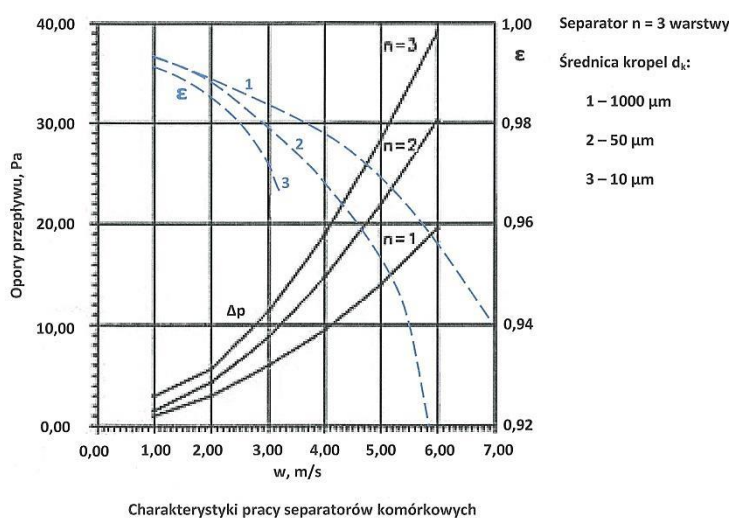
Za innowacyjną technologię:
„Sposób i układ urządzeń
do odsmalania wód koksowniczych”

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA KOMÓRKOWEGO SEPARATORA KROPEL

Separator kropeł stanowią segmenty wypełnienia komórkowego promieniowego* ułożone w pakiet zagięciami ku górze. Ilość warstw w pakiecie dobierana jest każdorazowo w zależności od parametrów procesowych i żądanej skuteczności odkroplenia, przy czym stosuje się maksymalnie 3-4 warstwy wypełnienia. Separatory komórkowe pracują w szerokim zakresie prędkości przepływu gazu, nawet do 5 m/s. Pozwala to na umieszczenie ich w istniejących korpusach aparatów, bez konieczności stosowania dyfuzorów. Skuteczność separacji kropeł wynosi powyżej 99%.

Stosując separator komórkowy osiąga się pożądany efekt odkroplenia i w stosunkowo prosty sposób modernizuje się niesprawne instalacje.

Komórkowe separatory kropeł oferowane są w wykonaniu kwasoodpornym oraz z polipropylenu w wymiarze dostosowanym do rozwiązań aparaturowych.



PARAMETRY TECHNICZNE SEPARATORA KOMÓRKOWEGO:

- Skuteczność odkroplenia powyżej 99 %
- Prędkość przepływu oparów lub gazu
 $w = 1 \div 5 \text{ m/s}$
- Opory przepływu 20 ÷ 100 Pa

**) Wypełnienie komórkowe jest oryginalnym rozwiązaniem własnym firmy i posiada PRAWO Z REJESTRACJI WZORU PRZEMYSŁOWEGO NR 20366 nadanego przez Urząd Patentowy RP.*

PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA KOMÓRKOWEGO ODKRAPLACZA GAZU:

- CHŁODNIE PRĘDKOŚCIOWE
- KOLUMNY ABSORPCYJNE
- KOLUMNY REKTYFIKACYJNE
- APARATY WYPARNE
- MOKRY ODPYLACZ HYBRYDOWY
- URZĄDZENIA STOSUJĄCE TRADYCYJNE SEPARATORY PIONOWE

Przedsiębiorstwo Modernizacji Technicznych „MULTICON” Sp. z o.o.
44 – 101 Gliwice, ul. Sowińskiego 11
tel/ fax (32) 231 30 50
tel. kom. 0 604 630 880
e – mail pmt@multicon.com.pl

