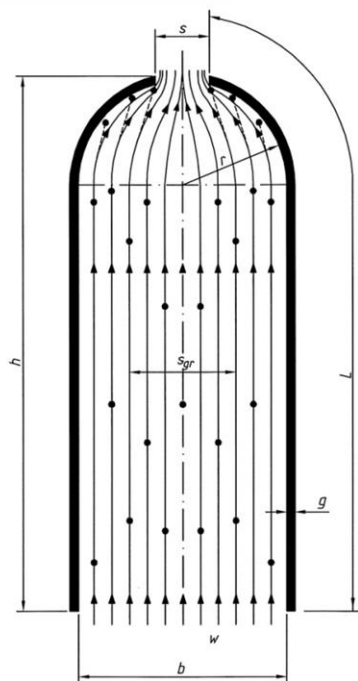


# SEPARATOR KROPEL



## LIDER INNOWACJI 2010

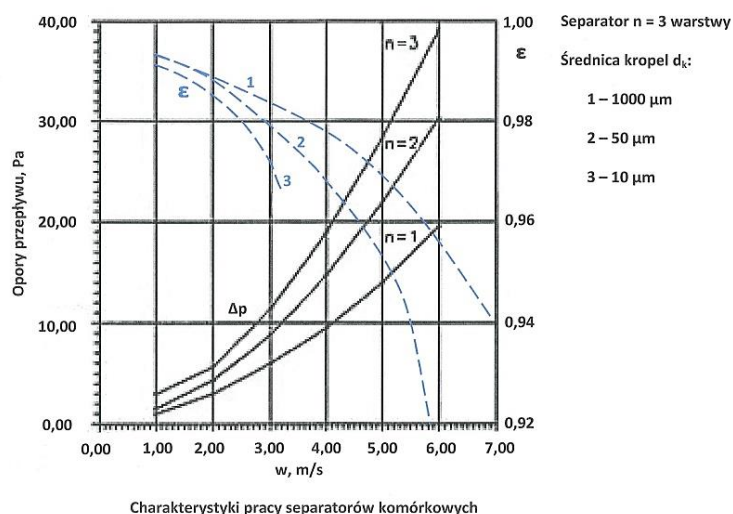
Za innowacyjną technologię:  
„Sposób mokrego gaszenia koksu”

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

## BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA KOMÓRKOWEGO SEPARATORA KROPEL

Separator kropel 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 kropel wynosi powyżej 99%.

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



### PARAMETRY TECHNICZNE SEPARATORA

#### KOMÓRKOWEGO:

- Skuteczność odkroplenia powyżej 99 %
- Prędkość przepływu oparów lub gazu  $w = 1 \div 5$  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 (w załączeniu informator)
- 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](mailto:pmt@multicon.com.pl)

