





# FILTRY CERAMICZNE

stosowane z powodzeniem w trudnych warunkach procesowych przy dużych stężeniach gazów kwaśnych, zasadowych i przy wysokich temperaturach.

Oprócz redukcji emisji pyłów lotnych do atmosfery, filtry ceramiczne są również skutecznym narzędziem do odzyskiwania cennych surowców produkcyjnych takich jak metale i minerały.

Wykonywane są z włókien formowanych pod ciśnieniem i zastosowanie znajdują w wielu gałęziach przemysłu.









## Zalety:

-  praca w wysokich temperaturach
-  niska masa własna
-  mocna, trwała i elastyczna budowa
-  wysoka skuteczność filtracji

Filtry te dostępne są w dwóch wariantach:

| Materiał podstawowy (skład)    |     | Maksymalna Temp. Pracy |
|--------------------------------|-----|------------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | 56% | 1000 °C                |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 44% |                        |
| SiO <sub>2</sub>               | 75% | 1000 °C                |
| CaO/MgO                        | 25% |                        |

Wymiary standardowe (niestandardowe również dostępne):

|                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| średnica zewn. [mm]              | 60  | 60  | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   |
| średnica wew. [mm]               | 40  | 40  | 100   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| długość [mm]                     | 1000  | 1500  | 1000  | 1600  | 1800  | 1950  | 2200  | 3000  |
| typ kołnierza [-]                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dług. kołnierza [mm]             | 20  | 20  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  |
| Pow. filtracji [m <sup>2</sup> ] | 0,18  | 0,27  | 0,44  | 0,72  | 0,82  | 0,92  | 1,02  | 1,35  |
| Waga [kg]                        | 0,3   | 0,43  | 2,2   | 3,8   | 4,6   | 5,2   | 5,6   | 6,8   |



## Zastosowania filtrów ceramicznych:

- 🌱 spalarnie odpadów
- 🌱 elektrownie i elektrociepłownie
- 🌱 procesy pyrolizy
- 🌱 produkcja tworzyw sztucznych
- 🌱 cementownie
- 🌱 procesy wytopiania metali
- 🌱 produkcja i odzysk materiałów np. katalizatory, pigmenty

## Zalety stosowania filtrów ceramicznych:

- 🌱 korzyści ekonomiczne wynikające z utrzymania ciepła procesowego
- 🌱 wysoka jakość wykonania
- 🌱 brak dodatkowego osprzętu
- 🌱 wysoka odporność na skoki temperatury
- 🌱 wysoka skuteczność regeneracji
- 🌱 niepalność
- 🌱 jednolita przepuszczalność i niski spadek ciśnienia
- 🌱 wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na erozję

## Zapewniamy:

- 🌱 doradztwo
- 🌱 usługi laboratoryjne ( analiza pyłu i zużytych wkładów)
- 🌱 testy instalacji
- 🌱 kontrole prewencyjne

