



## ZALETY

- Duży przepływ powietrza (1,5 m/s)
- Odporny na temperaturę 350°C
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Filtr wysokotemperaturowy HEPA
- Filtr klasy H13 według normy PN-EN 1822, badanie wykonane w temperaturze 20°C

|  |  |
|--|--|
| <b>Zastosowanie</b>                        | filtracja powietrza o wysokiej temperaturze w procesach technologicznych |
| <b>Rama</b>                                | stal szlachetna  |
| <b>Uszczelka</b>                           | włókno szklane   |
| <b>Materiał filtracyjny</b>                | włókno szklane   |
| <b>Separatory</b>                          | alumiowe   |
| <b>Uszczelnienie</b>                       | ceramiczne   |
| <b>Maksymalny końcowy spadek ciśnienia</b> | 500 Pa   |
| <b>Maksymalna temperatura pracy (°C)</b>   | 350°C  |
| <b>Maksymalna wilgotność względna</b>      | 100%   |

## Uwagi

Uwagi: należy postępować zgodnie z instrukcją montażu! Ze względu na różne współczynniki rozszerzalności cieplnej materiałów, z których zbudowany jest filtr, może w fazie rozgrzewania dochodzić do powstawania pęknięć ceramicznej masy wypełniającej. W temperaturze roboczej (350°C) filtry osiągają całkowitą skuteczność filtracji 99,97% dla cząstek 0,3 µm, przy możliwym wystąpieniu lokalnych przecieków

| Nr kat.  | Typ                 | Klasa filtracji wg PN-EN 1822:2009 | Wymiary SZxWxG (mm) | Nominalny przepływ / spadek ciśnienia (m <sup>3</sup> /h / Pa) | Powierzchnia filtracji (m <sup>2</sup> ) | Waga (kg) |
|----------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--|--|-----------|
| 162602MB | 1FRK-457x610x150-1W | H13                                | 457x610x150         | 850/250  | 8,5                                      | 11,5      |
| 162600WB | 1FRK-200-1W         | H13                                | 305x305x292         | 407/250  | 4,5                                      | 4,8       |
| 162600BQ | 1FRK-110-1W         | H13                                | 305x305x150         | 340/250  | 2,4                                      | 4,5       |
| 162601AB | 1FRK- 220-1W        | H13                                | 305x610x150         | 540/250  | 5,1                                      | 8,9       |
| 162601HB | 1FRK- 300-1W        | H13                                | 457x457x150         | 620/250  | 5,9                                      | 9,5       |
| 162604AB | 1FRK- 600-1W        | H13                                | 610x610x150         | 1180/250   | 11,4                                     | 12,4      |
| 162607HB | 1FRK-830-1W         | H13                                | 762x610x150         | 1500/250   | 13,9                                     | 14,5      |
| 162608AB | 1FRK-980-1W         | H13                                | 915x610x150         | 1780/250   | 16,8                                     | 16,8      |
| 162601WB | 1FRK-450-1W         | H13                                | 305x610x292         | 900/250  | 10,4                                     | 16,6      |
| 162606PB | 1FRK-725-1W         | H13                                | 457x610x292         | 1420/250   | 16,3                                     | 19,0      |
| 162608HB | 1FRK-1000-1W        | H13                                | 610x610x292         | 1960/250   | 22,5                                     | 22,0      |
| 162609AB | 1FRK-1250-1W        | H13                                | 762x610x292         | 2480/250   | 28,4                                     | 24,5      |

Oznaczenie:

-1W = uszczelka po stronie wlotu powietrza

-01W = uszczelka po stronie wylotu powietrza

-2W = uszczelka po obu stronach filtra

Inne wersje na zamówienie

Filtr dostępny również ze wzmocnioną ramą - typ 1FRKV