

Grenet

Grenet - filtr kasetowy cząsteczek tłuszczu

Filtry Grenet są metalowymi filtrami przeznaczonymi do zatrzymywania cząsteczek tłuszczu z powietrza. Mogą służyć też jako filtry wstępne do dużych zanieczyszczeń. Są zbudowane z metalowej ramy i odpowiedniej ilości warstw plecionej siatki metalowej zamkniętej z obydwu stron sztywną siatką ciągnioną lub zgrzewaną. Rodzaj użytych materiałów oraz konstrukcja dają bardzo mocny i trwały filtr kasetowy, który może pracować w warunkach bardzo wysokiej wilgotności i wysokiego stężenia zanieczyszczeń. Ten filtr metalowy charakteryzuje się wysoką zdolnością magazynowania pyłu i tłuszczu. Możliwa jest jego regeneracja poprzez mycie wodą z detergentem, najlepiej pod ciśnieniem. Osiągana skuteczność filtracji G2 może być podniesiona do G3 poprzez obniżenie prędkości przepływu w układzie do ok 1,5 m/s. Filtry Grenet są stosowane głównie w wyciągach kuchennych, do filtracji mgły olejowej w procesach obróbki metalu, smarowania, woskowania, maszynowniach, jako ochrona układu odciągowego przed iskrami w procesach spawania i zgrzewania.



Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
ISO Coarse 25%	G2	287	592	20	1650	15	45
ISO Coarse 25%	G2	290	595	20	1670	15	45
ISO Coarse 25%	G2	305	610	20	1800	15	45
ISO Coarse 25%	G2	480	480	20	2240	15	45
ISO Coarse 25%	G2	490	592	20	2820	15	45
ISO Coarse 25%	G2	592	592	20	3400	15	45
ISO Coarse 25%	G2	595	595	20	3440	15	45
ISO Coarse 25%	G2	605	605	20	3555	15	45
ISO Coarse 25%	G2	610	610	20	3615	15	45
ISO Coarse 25%	G2	287	592	25	1650	25	75
ISO Coarse 25%	G2	290	595	25	1670	25	75
ISO Coarse 25%	G2	305	610	25	1800	25	75
ISO Coarse 25%	G2	480	480	25	2240	25	75
ISO Coarse 25%	G2	490	592	25	2820	25	75
ISO Coarse 25%	G2	592	592	25	3400	25	75
ISO Coarse 25%	G2	595	595	25	3440	25	75
ISO Coarse 25%	G2	605	605	25	3555	25	75
ISO Coarse 25%	G2	610	610	25	3615	25	75
ISO Coarse 30%	G2	287	592	48	1650	40	80
ISO Coarse 30%	G2	290	595	48	1670	40	80
ISO Coarse 30%	G2	305	610	48	1800	40	80
ISO Coarse 30%	G2	480	480	48	2240	40	80
ISO Coarse 30%	G2	490	592	48	2820	40	80
ISO Coarse 30%	G2	592	592	48	3400	40	80
ISO Coarse 30%	G2	595	595	48	3440	40	80
ISO Coarse 30%	G2	605	605	48	3555	40	80
ISO Coarse 30%	G2	610	610	48	3615	40	80

Specyfikacja techniczna Grenet

- Rama stal ocynkowana
- Medium filtracyjne: pleciona siatka ze stali ocynkowanej
- Maksymalna temperatura pracy: 400 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779
- Możliwość wielokrotnego użycia po czyszczeniu

Opcje wykonania Grenet

- Rama i wkład: stal nierdzewna, kwasowa lub aluminium
- Rączki montażowe
- Otwory spustowe w ramie
- Inne wymiary filtra dostępne na zamówienie
- Maksymalna temperatura pracy: stal ocynkowana, nierdzewna 400 °C, aluminium 300 °C