

Grenet

Grenet - rámečkové filtry pro odlučování tuku

Filtry Grenet jsou kovové, určené pro odlučování částic tuku ze vzduchu. Mohou sloužit také jako předfiltry pro velké nečistoty. Jsou vytvořeny z kovového rámečku a příslušného množství vrstev pletené kovové mřížky, uzavřené z obou stran pevnou taženou nebo svařovanou sítkou. Druhy použitých materiálů a konstrukce poskytují velmi pevný a trvanlivý rámečkový filtr, který může pracovat za podmínek velmi vysoké vlhkosti a vysoké koncentrace nečistot. Tento kovový filtr se vyznačuje vysokou schopností absorpce prachu a tuku. Filtr lze po vyčištění vodou s čisticím prostředkem (nejlépe pod tlakem) opakovaně používat. Dosahovaná účinnost filtrace G2 může být zvýšena na G3 pomocí snížení rychlosti průtoku vzduchu v systému o cca 1,5 m/s. Filtry Grenet se používají hlavně v kuchyňských digestořích, k filtraci olejové mlhy při obrábění kovů, mazání, voskování, ve strojovnách, jako ochrana odtahového systému proti jiskření při sváření a svařování.



Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta 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

Technická specifikace Grenet

- Rám z pozinkované oceli
- Filtrační médium: pletená kovová mřížka
- Maximální provozní teplota: 400 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Možnost opakovaného použití: po vyčištění

Možnosti provedení Grenet

- Rám a vložka: nerezová ocel, kyselinovzdorná nebo hliníková
- Montážní úchyty
- Vypouštěcí otvory v rámečku
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Maximální provozní teplota: pozinkovaná ocel, nerezová 400 °C, hliník 300 °C