

FILTRY EPA, HEPA A ULPA

Novelt – jemný filtr, EPA, HEPA, ULPA



Tuhá, pevná konstrukce této filtrační jednotky nabízí jistotu správného fungování a velmi vysokou efektivitu. Jejich spolehlivá, kompaktní stavba a možnost bezpečné výměny umožňuje využití v nejkritičtějším aplikacích, např. v nukleárních instalacích.

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Kovový rám

Separátory termoplastické

Maximální provozní teplota:
65 °CMaximální relativní vlhkost:
100%Filtrační médium:
skelné mikrovlnáknMaximální koncová tlaková ztráta (odpor):
900 PaTřída filtrace v souladu s normou
EN 1822: 2009 a EN 779: 2012Spojité pěnové těsnění –
polyuretanové, **výška 6 nebo 8 mm****Profil** 

Novelt jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace a vysokým výkonem určené k záchytu submikronových částic prachu ve vzduchu, virů, bakterií, aerosolů, toxických částic. Tyto filtry se skládají z několika filtračních paketů pracujících v soustavě V nepropustně upevněných k rámu filtru polyuretanovou nebo silikonovou (pro vyšší teplotu) směsí.

Filtrační paket tvoří voděodolný filtrační papír zhotovený ze slisovaného rouna skelných mikrovlnákn plisovaného technikou minipleat. S ohledem na požadavky systému čištění vzduchu jsou dostupné rámy filtru: MDF, překližka, hliník a nerezová ocel. Velmi odolná a spolehlivá konstrukce těchto filtrů umožňuje provoz v systémech s proměnným

a turbulentním proudem vzduchu. Typické pro využití filtrů Novelt jsou průmyslové, farmaceutické, biotechnologické, nukleární instalace, procesy sterilizace vzduchu, oblasti ohrožené výbuchem nebo bakteriálním zamořením. Filtry Novelt jsou dostupné v mnoha možnostech provedení, např. odolné proti vysoké teplotě, v antielektrostatickém provedení.

**MOŽNOSTI PŘEVEDENÍ**

Rám: překližka, MDF, hliník, nerezová ocel

Maximální provozní teplota:
120°C nebo 220°COchranná mřížka
(jedna nebo dvě strany)

Pomocná madla

Ochrana proti výbuchu II 2 GD

Spalitelné v provedení s rámem
MDF nebo z překližkyZvětšená plocha
filtračního paketu

Oboustranné těsnění

Jiná těsnění:

- ploché; epdm, viton,
neproen, výška 6 nebo 8 mmProfil - přizpůsobená k testu
těsnosti 7,5 mmProfil 

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: FILTR KOMPAKTNÍ JEMNÝ *Novelt*

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	M6	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	90 Pa
Průměrná účinnost v souladu s EN 779: 2012:	77%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	450 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	F7	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	110 Pa
Průměrná účinnost v souladu s EN 779: 2012:	83%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	450 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	F9	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	130 Pa
Průměrná účinnost v souladu s EN 779: 2012:	97%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	450 Pa

Šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m ³ /h)	Hmotnost (kg)
305	305	292	1250	6
305	610	292	2500	12
457	457	292	2750	14
575	575	292	4130	17
610	610	292	5000	19
762	610	292	6250	23

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: FILTR KOMPAKTNÍ JEMNÝ *Novelt*

Třída filtrace v souladu s EN 1822: 2009:	E11	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	125 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	≥ 95%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	600 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 1822: 2009:	H13	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	250 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	≥ 99,95%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	600 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 1822: 2009:	H14	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	260 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	≥ 99,995%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	600 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 1822: 2009:	U15	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	250 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	≥ 99,9995%	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	600 Pa

Šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m ³ /h)	Hmotnost (kg)
305	305	292	700	6
305	610	292	1300	13
457	457	292	1270	15
575	575	292	2200	17
610	610	292	3000	19
610	610	292	4000	20
762	610	292	3750	23