

Novelt

Novelt - kompaktní filtr jemný, EPA, HEPA, ULPA

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 mikrovláken 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.



Třída filtrace podle EN 1822	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]
H11	-	-	305	610	292	1300	125	600
H11	-	-	457	457	292	1270	125	600
H11	-	-	575	575	292	2160	125	600
H11	-	-	610	610	292	3000	125	600
H11	-	-	610	610	292	4000	125	600
H11	-	-	762	610	292	3750	125	600
H13	-	-	305	610	292	1300	250	600
H13	-	-	457	457	292	1270	250	600
H13	-	-	575	575	292	2160	250	600
H13	-	-	610	610	292	3000	250	600
H13	-	-	610	610	292	4000	250	600
H13	-	-	762	610	292	3750	250	600
H14	-	-	305	610	292	1300	260	600
H14	-	-	457	457	292	1270	260	600
H14	-	-	575	575	292	2160	260	600
H14	-	-	610	610	292	3000	260	600
H14	-	-	610	610	292	4000	260	600
H14	-	-	762	610	292	3750	260	600
H11	-	-	305	305	292	730	125	600
H11	-	-	305	305	292	830	125	600
H11	-	-	305	610	292	1600	125	600
H11	-	-	305	610	292	1800	125	600
H11	-	-	610	610	292	3500	125	600
H13	-	-	305	305	292	730	250	600
H13	-	-	305	305	292	830	250	600
H13	-	-	305	610	292	1600	250	600
H13	-	-	305	610	292	1800	250	600
H13	-	-	610	610	292	3500	250	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	292	2000	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	292	2550	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	292	3600	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	292	5000	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	292	6000	90	600
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	292	2000	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	292	2550	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	292	3600	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	292	5000	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	292	6000	110	600
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	292	2000	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	292	2550	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	292	3600	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	292	5000	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	292	6000	130	600

Technická specifikace Novelt

- Kovový rám
- Separátory termoplastické
- Maximální provozní teplota: 65 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné mikrovlákn
- Maximální koncová tlaková ztráta (odpor): 900 Pa
- Třída filtrace v souladu s normou: EN 1822, ISO 16890, EN 779
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez

Možnosti provedení Novelt

- Rám: nerezová ocel, plast
- Maximální provozní teplota: 120 °C nebo 220 °C
- Pomocná madla
- Ochrana proti výbuchu II 2 GD
- Spalitelné v provedení s plastovým rámem
- Zvětšená plocha filtračního paketu
- Oboustranná ochranná mřížka
- Těsnění: epdm, viton, neopren, výška 6 nebo 8 mm, průřez
- Těsnění: epdm přizpůsobená k testu těsnosti, výška 7,5 mm, průřez
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 8 mm, průřez