



EWAC[®]
ecology.water.air.colours



Altair[®]
CLEAN AIR TECHNOLOGY

**PRŮMYSLOVÁ
FILTRACE**



O SPOLEČNOSTI **ALTAIR S.R.L.**

Společnost ALTAIR s.r.l. se specializuje na odvětví průmyslové filtrace a na všechny další oblasti s ní spojené. Společnost je zastoupena širokou sítí distributorů, mechaniků a servisních středisek ve většině industrializovaných zemích. V České republice je jejím oficiálním a certifikovaným distributorem společnost Ewac spol. s r.o.

Hlavním předmětem podnikání společnost ALTAIR s.r.l. je filtrace prachu a výparů vznikajících během průmyslových procesů. Pokaždé, když výrobní proces nebo manipulace s výrobky generují prach, je zde společnost ALTAIR s.r.l., aby nabídla nejvhodnější řešení pro danou situaci.

Společnost nabízí vysokou kvalitu, výsledky kontinuálního výzkumu a přísných testů filtračních medií, stejně tak jako rozvojové průmyslové politiky, které jsou strukturované do podrobného programu obsahujícího návrh na investice do technologií, nových zařízení a lidských zdrojů. Díky tomuto všemu je společnost schopna nabídnout široký rozsah produktů pro filtraci a čištění vzduchu.

Produkty ALTAIR s.r.l. jsou charakteristické vysokou výkonností a dlouhou životností. Poskytované služby společností EWAC spol. s r.o. zahrnují, kromě zásobování filtračními elementy, návrh vhodného řešení pro aplikaci zákazníka a průběžné vyhodnocování funkčnosti a vhodnosti použitého filtračního materiálu.

Společnost ALTAIR s.r.l. za své produkty ručí prostřednictvím přísných kvalitativních kritérií. V návaznosti získala několik mezinárodních ocenění bezpečnosti, účinnosti a kvality jejich produktů a pracovních postupů, které zaručují, že výrobní procesy jsou na vysoké úrovni a zároveň optimalizované a standardizované.

CERTIFIKACE



PRŮMYSLOVÁ FILTRACE

ALTAIR s.r.l. filtrační elementy jsou efektivně používány na filtrování prachu v mnoha průmyslových a výrobních procesech jako v:

- Pokovování, pískování, leštění, odstraňování ořepů, práškovém lakování
- Broušení, mixování, naplňování
- Odprášení sil
- Procesu broušení a leštění
- Nasávání prachu z tepelného řezání
- Pneumatickém dopravování

PRODUKTY ALTAIR S.R.L. JSOU CHARAKTERISTICKÉ BEZKONKURENČNÍ VÝKONNOSTÍ A DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ



FILTRAČNÍ ELEMENTY MAJÍ SKVĚLÉ VÝHODY:

Úspora prostoru a energií
Konkurenceschopné ceny
Nízké environmentální dopady
Jednoduchá instalace
Široký rozsah použití

Výborná filtrační schopnost
Rychlá/jednoduchá údržba
Dlouhá výdrž filtračních médií
Snížené náklady na likvidaci
Zpracování na míru

FILTROVANÉ MATERIÁLY/OBLAST POUŽITÍ:



Dřevo



Potraviny



Uhlí



Pryž/plast



Léčiva



Chemikálie



Kovy/hliník



Papír/karton



Vápno/cement



Pískování



Řezání laserem
/plazmou



Práškové
lakování

FILTRAČNÍ PATRONY



MATERIÁLY:

- Celulóza (213, 135, 129 a 114 g/m²) - pro dlouhodobou pracovní teplotu 60-80°C
- Polyester (290, 280, 270, 200, 180 a 130 g/m²) - pro dlouhodobou pracovní teplotu 130-150°C

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Antistatický hliníkový povrch, teflonový povrch, teflonová membrána, antistatická teflonová membrána, povrch odpuzující olej/vodu.

ROZMĚRY

- Výška: 200, 250, 300, 400, 500, 524, 560, 600, 660, 700, 730, 750, 774, 800, 900, 924, 960, 1000, 1200, 1400, 1500, 2000 mm
- Průměr: 115, 120, 122, 125, 135, 143, 145, 156, 160, 200, 203, 218, 230, 300, 325, 350 mm

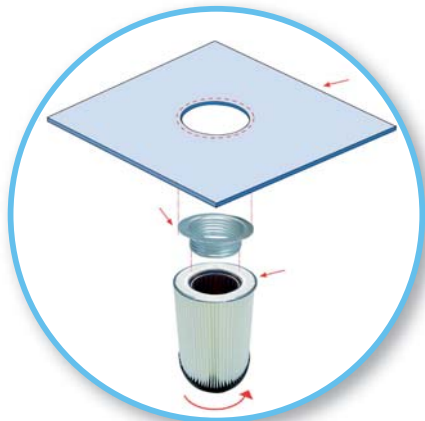
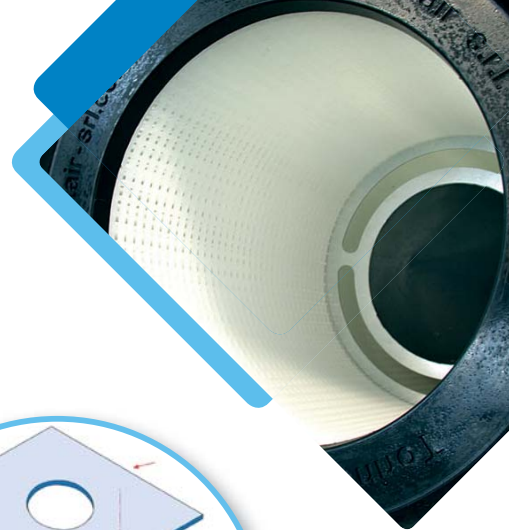
Počet skladů v panelu - 30, 36, 37, 40, 44, 45, 50, 54, 55, 65, 66, 75, 85, 100, 126, 135, 140, 155, 175, 180, 184, 200, 310

Vnitřní a vnější nástavce (Venturiho dýzy) ø145/ ø218/ ø325 - plastové, hliníkové, nerezové provedení

Plocha v m² - 0,28 - 25,94 m² dle rozměru a počtu skladů v patroně

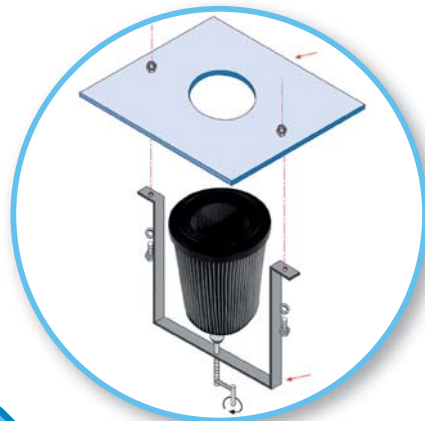
Typ dna - otevřené, zavřené, s otvorem na závitovou tyč

NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ FORMY PŘÍRUB



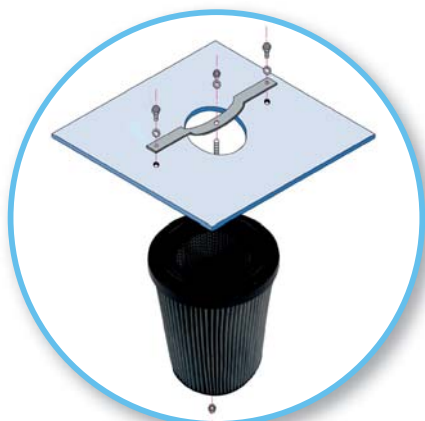
TYP „FIL“

Upevnění ze spodu pomocí
závitového adaptéru



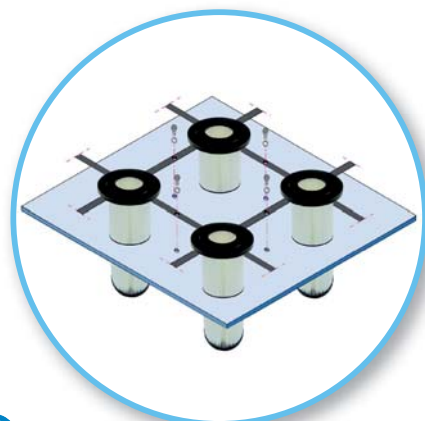
TYP „O“

Mechanické upevnění
ze spodu



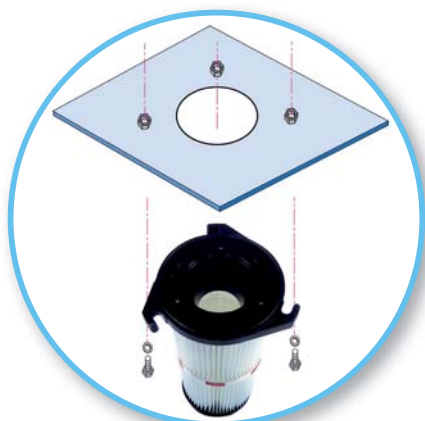
TYP „OF“

Upevnění na středovou
závitovou tyč ze spodu



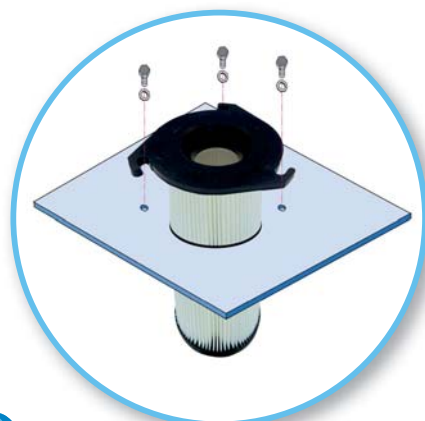
TYP „OS“

Upevnění shora
pomocí spoje



TYP „P“

Upevnění na 3 šrouby
ze spodu



TYP „PS“

Upevnění na 3 šrouby
ze shora

TISÍCE KOMBINACÍ

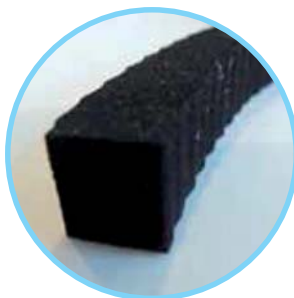
NEKONEČNÉ MNOŽSTVÍ MODELŮ A MOŽNOSTÍ PŘIZPŮSOBENÍ FILTRŮ

Společnost Altair s.r.l. je schopna vyvinout jakékoliv řešení na míru pomocí kombinace různých tvarů, látek, velikostí, přírub a dalších specifik ve více než 500 modelech.

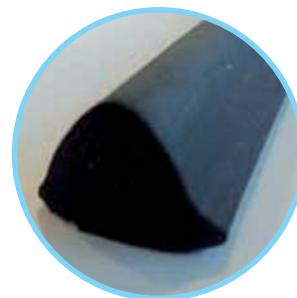
TĚSNĚNÍ



Plstěné čtyřhranné těsnění

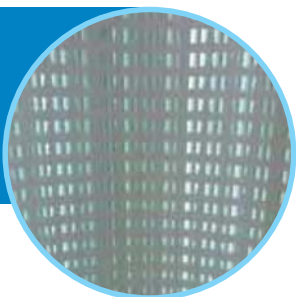


Neoprenové čtyřhranné těsnění

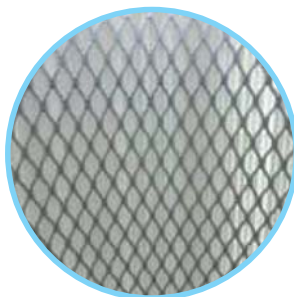


Trojhranné těsnění z pěnové desky

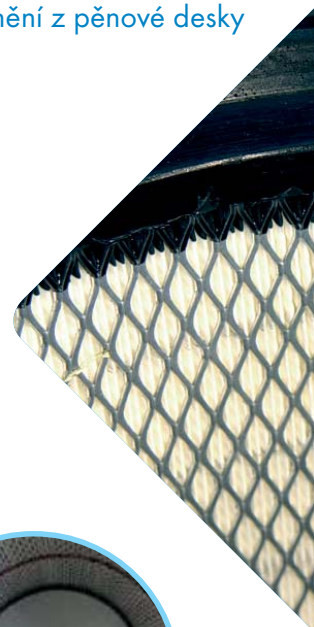
PLASTOVÉ A KOVOVÉ MŘÍŽKY



Plastová mřížka



Kovová mřížka



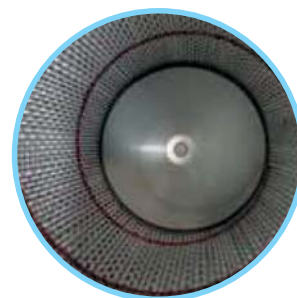
ZPEVNĚNÍ



Vnější zpevnění Altair s.r.l.



Vnější zpevnění Atex



Vnitřní zpevnění tavným lepidlem

MATERIÁLY PŘÍRUB



ABS příruba



Kovová příruba



Příruba z nerezové oceli

FILTRAČNÍ PANELY



MATERIÁL:

- Polyester (290, 280, 270, 200, 180 a 130 g/m²) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 130–150 °C

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Nano vlákna, antistatický hliníkový povrch, antistatická teflonová membrána, povrch odpuzující olej/vodu, teflonový povrch, teflonová membrána

ROZMĚRY

- Výška: 500, 600, 660, 700, 745, 750, 800, 900, 945, 1000, 1200 mm
- Šířka: 460, 475, 570, 670, 680, 780 mm

Počet skladů v panelu – 64, 78, 86, 106, 126, 214, 230, 264

Plocha v m² – 1,89–12 m² dle rozměru a počtu skladů v panelu

Typ rámečku: DCE, NM, OSN, R, RS, RS2, W

FILTRAČNÍ PYTLE A RUKÁVY



MATERIÁLY:

- Aramid (PAI) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 200–220 °C
- Bavlna (CO) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 90–100 °C
- Kopolymerní vlánka (PIC) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 200 °C
- Polyakrylonitrilová vlánka (PAN) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 130–135 °C
- Polyamid (PA) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 100–110 °C
- Polyester (PES) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 130–135 °C
- Polyfenylsulfidová vlánka (PPS) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 180 °C
- Polypropylen (PP) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 80–90 °C
- Polyvinylchlorid (PVC) – pro dlouhodobou pracovní teplotu 80–90 °C
- Kombinace materiálů a vláken dle přání zákazníků

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Antistatická verze, úprava zpomalující hoření, hlazený povrch, povrch odpuzující vodu/olej, nepřilnavý silikonový povrch, teflonová membrána, nerezová vlákna, teflonová impregnace

ROZMĚRY

- Výška: 500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 8500, 9000 mm
- Šířka: 123, 150, 180, 200, 220, 250, 400, 500 mm



JEDNODUCHÉ TLAKOVÉ FILTRY S VELKOU VARIABILITOU

ZÁKLADNÍ TYPY RUKÁVŮ

- Oboustranně otevřený
- S uzavřeným dnem
- S uzavřeným dnem a otvorem na závitovou tyč
- S uzavřeným vyztuženým dnem

VARIABILITA:

- Různé průměry
- Volitelná délka
- Příkladné výztuhy pro všechny typy
- Venturiho dýzy z plastu, hliníku a nerezové oceli

ZÁKLADNÍ TYPY LEMOVÁNÍ



Bez lemování



Zašitá plstěná manžeta



Čtverhranná plstěná obruba



Manžeta s všitým
kovovým pojistným kroužkem



Manžeta s všitým
gumovým kroužkem



Manžeta s všitým
látkovým kroužkem

PŘEHLED HLAVNÍCH FILTRAČNÍCH MÉDIÍ

FILTROVANÉ ČÁSTICE	FILTRAČNÍ MÉDIUM A ÚROVEŇ FILTRACE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTIC										
	6066	7033	6066-AL	COL 200B	COL 270B	COL 270B-AL	COL 270B-TF	COL 270B-OWR	COL 270B-TFM	COL 270B-TFMA	N-WEB
Částice vzniklé leštěním dřeva	o		o	o	oo			oooo	oooo		
Částice vzniklé broušením dřeva	o			o	oo			oooo	oooo		
Piliny	o			o	oo			oooo	oooo		
Částice vzniklé pískováním kovu	o			o	oo			oooo	oooo		
Částice vzniklé keramickým tryskáním					oo		oooo	oooo	oooo		
Výpary z laserového řezání					oo		oooo	oooo			ooo
Výpary z laserového řezání plexiskla										oooo	oo
Výpary z řezání nerezové oceli					oo						oo
Výpary z řezání plazmou					oo			ooo	ooo		ooo
Částice hnojiv						ooo				oooo	
Křemičitany					oo			ooo	ooo		
Chemikálie						ooo				oooo	
Práškové laky						ooo				oooo	
Částice papíru						ooo				oooo	
Jemné kovové částice	o			o	oo		ooo	oooo	oooo		
Hrubé kovové částice							ooo	oooo	oooo		
Litínové částice							ooo	oooo	oooo		
Částice vzniklé ocelovým tryskáním	o			o	oo		ooo	oooo	oooo		
Částice vzniklé kamenným tryskáním	o			o	oo		ooo	oooo	oooo		
Litínový brusný prach							ooo	oooo	oooo		
Částice vzniklé broušením oceli	o			o	oo		ooo	oooo	oooo		
Částice vzniklé šrotováním kovů	o			o	oo		ooo	oooo	oooo		

SPECIFIKACE PRODUKTŮ

FILTRAČNÍ MÉDIUM	MATERIÁL	VÁHA	PROPUSTNOST VZDUCHU	MAXIMÁLNÍ TEPLOTA
6066	Celulóza	213 g/m ²	630 m ³ /m ² /h a 200 pa	60°
7033	Celulóza	129 g/m ²	950 m ³ /m ² /h a 200 pa	60°
6066-AL	Celulóza	213 g/m ²	350 m ³ /m ² /h a 200 pa	60°
COL 200B	Polyester	200 g/m ²	1.200 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
COL 270B	Polyester	270 g/m ²	950 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
COL 270W	Polyester	270 g/m ²	500 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
COL 270B-AL	Polyester	270 g/m ²	670 m ³ /m ² /h a 200 pa	150°
COL 270B-TF	Polyester	270 g/m ²	1.100 m ³ /m ² /h a 200 pa	150°
COL 270B-OWR	Polyester	270 g/m ²	900 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
COL 270B-TFM	Polyester	280 g/m ²	250-450 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
COL 270B-TFMA	Polyester	280 g/m ²	180-300 m ³ /m ² /h a 200 pa	130°
N-WEB	Polyester	140 g/m ²	277 m ³ /m ² /h a 200 pa	82°

FILTROVANÉ ČÁSTICE	FILTRAČNÍ MÉDIUM A ÚROVEŇ FILTRACE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTIC										
	6066	7033	6066-AL	COL 200B	COL 270B	COL 270B-AL	COL 270B-TF	COL 270B-OWR	COL 270B-TFM	COL 270B-TFMA	N-WEB
☉ Mléčné částice						o				oooo	
☉ Potraviny			o			ooo				oooo	
☉ Částice potravin			o			ooo				oooo	
☉ Částice kávy			o			ooo				oooo	
☉ Částice soli					o		oo	oo	oooo		
☉ Částice škrobu			o			ooo				oooo	
☉ Částice cukru						o				oooo	
🔥 Částice uhlénoho prachu						ooo				oooo	
🔥 Uhléno částice						ooo				oooo	
☐ Částice mramoru	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Keramické částice	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Cement	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Vápno	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Práškové laky	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Částice oxidu hlinitého	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Částice jílu	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Částice křídly	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
☐ Vápenec	o			o	oo		ooo	ooo	oooo		
🧴 PVC částice			o			ooo				oooo	
🧴 Částice vzniklé řezáním pryže			o			ooo				oooo	
🧴 Ventilace plastových částic v silech			o			ooo				oooo	
🧴 Částice vzniklé broušením plastu			o			ooo				oooo	
🧴 Plastové částice			o			ooo				oooo	

Úroveň filtrace:

o - Dostačující

oo - Dobrá

ooo - Velmi dobrá

oooo - Vynikající

ZPRACOVÁNÍ	CERTIFIKACE IFA/BGIA	OLEJ/VODA	HYDROLÝZA	KYSELELÉ LÁTKY	ZÁSADITÉ LÁTKY
x	M	o	o	o	o
x	M	o	o	o	o
Hliníkový potah	M	o	o	o	o
x	L	oo	o	oo	o
x	L	oo	o	oo	o
x	M	oo	o	oo	o
Hliníkový potah	M	oo	o	oo	o
Hliníkový potah	M	oo	o	oo	o
Oleo-hydrofobní	L	oo	o	oo	o
Membrána v teflonu	M	oooo	oooo	oo	oo
Teflonová membrána	M	oooo	oooo	oo	oo
Nanovláknka	M	oo	oo	o	o



 **EWAC**[®]
ecology.water.air.colours

EWAC spol. s r.o., Planá 80, 370 01 České Budějovice
Tel.: +420 385 344 740 | E - Mail: info@ewac.cz

www.ewac.cz