

## FILTRAČNÍ PRVKY

Firma VZDUCHOTECHNIK s.r.o. nabízí:

- šití kapsových a hadicových filtrů na míru
- dodávky filtračních vložek - standardních rozměrů 610x610 mm  
- s rozměry dle požadavků zákazníka
- dodávky nástřihů filtračních materiálů - náhradní náplně do standardních filtračních vložek  
- nástřihy dle přání zákazníka

### Nabízené filtrační materiály – příklady použití:

Označení materiálu	Typ materiálu	Příklady použití
<b>KF 1</b>	polyesterová NT* střední plošná hmotnost	standardní materiál pro kapsové filtry odsavačů POC filtrace při odsávání od broušení kovů, opracování pryže, laminátů, při výrobě tmelů apod.
<b>KF 5</b>	polyesterová NT* vyšší plošná hmotnost	vhodné pro záchyt jemných prachů – např. od tryskání, broušení litiny apod., doporučujeme použít u filtrů s automatickým oklepem
<b>KF 6</b>	polyesterová NT* antistatická	vhodné pro záchyt jemných prachů v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu – např. v potravinářském průmyslu či od broušení dřeva
<b>KF 7</b>	NT* s obsahem aktivního uhlí	samozhášivá úprava, nízká třída filtrace (G3), vhodné pro odsávání menšího množství kouřových zplodin (pájení)
<b>KF 9</b>	polypropylenová NT*	filtr částečně odolný proti vlhkosti, nižší třída filtrace (F6) vhodný pro odsávání hrubších navlhavých prachů
<b>KF 10</b>	NT* potažená teflonem	vhodné pro odsávání částečně lepivých a abrazivních materiálů (např. grafitu, skelných vláken, skla apod.)
<b>KF 11</b>	tkaná textilie	vysoká propustnost vzduchu, nízká třída filtrace (G3), vhodné pro záchyt hrubých částic – např. kusů laminátu, hoblin apod.
<b>VFT</b>	polyesterová NT*	materiál pro filtrační vložky VFT 4, 7, 9 – třída filtrace F4, F7, F9 záchyt jemných prachů ve větracích systémech
<b>FIRON</b>	polyesterová NT	materiál pro vložky VBA, VCK 62 – třídy filtrace G2, G3 předfiltry pro záchyt hrubých prachů
<b>SKELNÁ ROHOŽ</b>	NT ze skelných vláken	materiál pro vložky KS2, KS3 – filtry s vysokou hromaditelností barvy, první stupeň filtrace na odtazích ze stříkacích kabin

\*NT = netkaná textilie

**Tab. ZATŘÍDĚNÍ VYRÁBĚNÝCH FILTRŮ DLE OBLASTÍ POUŽITÍ A TŘÍD FILTRACE VZDUCHU**

PŘÍKLADY POUŽITÍ	TŘÍDA FILTRACE dle			ODLUČIVOST na			FILTRAČNÍ VLOŽKY	FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ
	ČSN EN 779 ČSN EN 1822-1	DIN 24184 DIN 24185	EUROVENT	syntetický prach	atmosférický prach	pro nejvíce pronik. částice - MPPS		
Předfiltr pro velmi hrubé prachy v zařízeních s nepatrnými požadavky na čistotu vzduchu. Hrubý záchyt tukových par.	G1	EU 1	EU 1	65,00%			KOFIL	FVB FVC
Předfiltr pro vysoké koncentrace prachu a filtrace hrubých prachů. Klimatizace a odsávání v zařízeních s nižšími požadavky na čistotu vzduchu. Sání kompresorů, chlazení velkých strojů a spínacích zařízení.	G2	EU 2	EU 2	80,00%			VBA VCK	FVB FVC
	G3	EU 3	EU 3				vložka FVS, VCK, KS 2/3	FVB, FVC FPC, FVS
Předfiltry pro filtry s velmi jemnou filtrací. Odlučování velmi jemného prachu v klimatizačních a větracích systémech, II.stupeň filtrace ve středně náročných klimatizačních systémech.	F4 F5	EU 4 EU 5	EU 4 EU 5	90,00%	40,00%		VFT 4	FVB, FVC FPC, FVS
	F6	EU 6	EU 6				VFT 7	FVB FVC
	F7	EU 7	EU 7		60,00%			
	F8	EU 8	EU 8		80,00%		VFT 9	FVB FVC
	F9	EU 9	EU 9		90,00%	85,00%		
II.stupeň filtrace ve velmi náročných filtračních systémech. Zařízení pro úplnou a částečnou klimatizaci s vysokou čistotou vzduchu. Laboratoře, počítačové sály.	H10 H11	Q	EU 10			95,00%	VTA	FVB FVC
Předfiltry pro zařízení čistých prostorů. Klimatizace a ventilace prostorů s vysokými nároky na čistotu vzduchu. Laboratoře, běžné operační sály.	H12 H13	R	EU 11			99,95%	VUA	FVB FVC
Koncové prvky filtrace pro prostory s nejvyššími nároky na čistotu prostředí, flow-boxy, čisté prostory, farmacie, elektronika, operační sály, záchyt radioaktivních aerosolů.	H14	S	EU 12			99,995%	MACROPUR, VVD, VVC, WELFIL	FCC
Medicínální rozvody plynů. Pivovary, konzervárny, mikrobiální filtrace.	U15 U16	S <sub>RR</sub>	EU 13			99,9995%	ABSOFIL	FCC

Naše firma vyrábí a dodává také sorpční vložky VS, které jsou určeny k záchytu plyných škodlivin ze vzduchu:

Typ vložky	Zachycované škodliviny
<b>VS 1</b>	Organická rozpouštědla a obtěžující zápachy – aceton, acetát, benzen, benzín, butylacetát, dichlorethan, etylacetát, freony, toluen, xylen apod. cigaretový kouř, tělové, potravinářské, nemocniční, kuchyňské a jateční zápachy
<b>VS 2</b>	Kyselé plyny a páry: SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl, H <sub>2</sub> S, Cl <sub>2</sub> apod.
<b>VS 3</b>	Zásadité plyny a páry: NH <sub>3</sub> , R-NH <sub>2</sub> (aminy), aminosloučeniny
<b>VS 4</b>	Formaldehydové páry: HCOH
<b>VS 5</b>	Páry rtuť: Hg

Bližší informace o všech vyráběných zařízeních získáte na kontaktní adrese:

**VZDUCHOTECHNIK s.r.o.**, Tovární ul. 548, 463 31 Chrástava, ČR

tel: +420-(0)485 143 114, fax: +420-(0)485 143 103, e-mail: vzduchotechnik@vzduchotechnik.cz