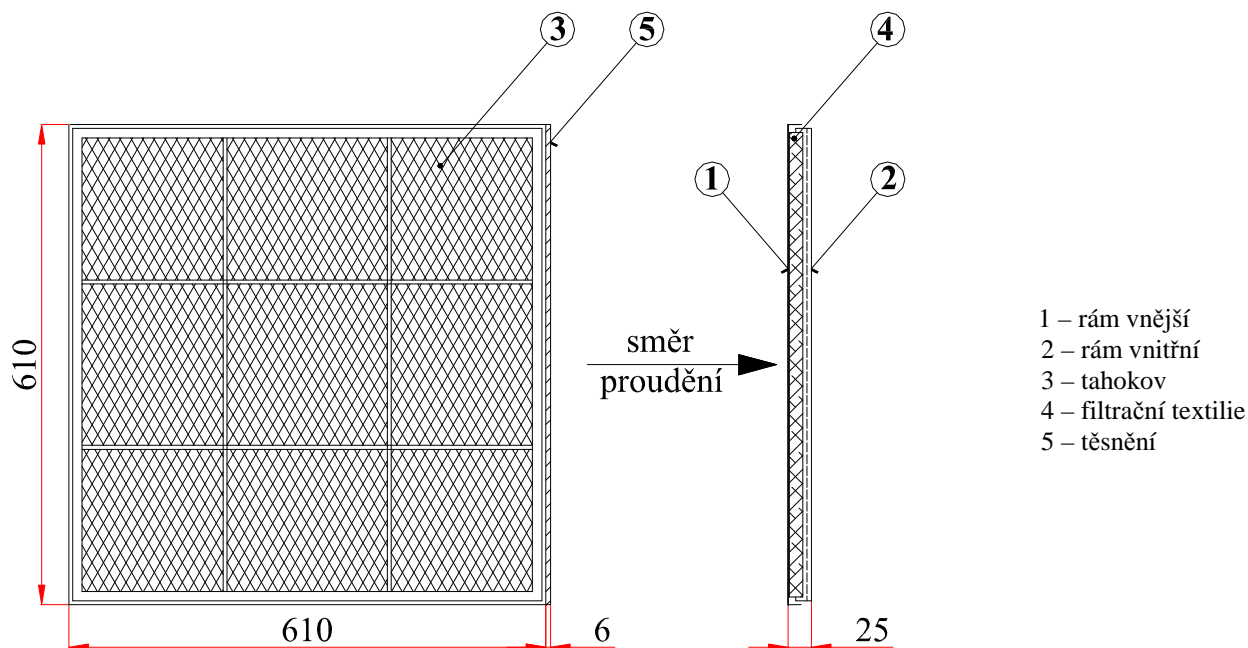


PODNIKOVÁ NORMA
**FILTRAČNÍ VLOŽKY
VBA**
PC 12 5241
1. POPIS

Filtrační vložka je vyrobena ze dvou do sebe zasunutých rámu z ocelového pozinkovaného plechu, zajištěných proti otevření prolisovanými zámkami na vnitřním i vnějším rámu. Ve vnitřním rámu je podpěrný tahokov (pletivo) z hliníkového plechu a ve vnějším rámu vymešovací rošt, mezi kterými je uložen přířez filtrační textilie se samozhášivou úpravou. Těsnění je z mikroporezní pryže.


Obr. 1 – Filtrační vložka VBA
2. PROVEDENÍ

Vložky VBA se vyrábějí v těchto provedeních:

VBA 61 – A	rozměr 610 x 610 x 25 bez těsnění
VBA 61 – E	rozměr 610 x 610 x 25 s pryžovým těsněním
VBA 51	rozměr 610 x 305 x 25

3. POUŽITÍ

Filtrační vložky VBA se používají pro filtraci atmosférického vzduchu, jako výměnný filtrační člen vložkových filtrů nebo filtrověntilačních jednotek. Odlučivost filtrů odpovídá třídě G2 dle ČSN EN 779 (EU2 dle DIN 24 185).

VBA 61 – A	pro filtry FVC
VBA 61 – E	pro filtry FVB
VBA 51	pro filtrověntilační jednotky KJK

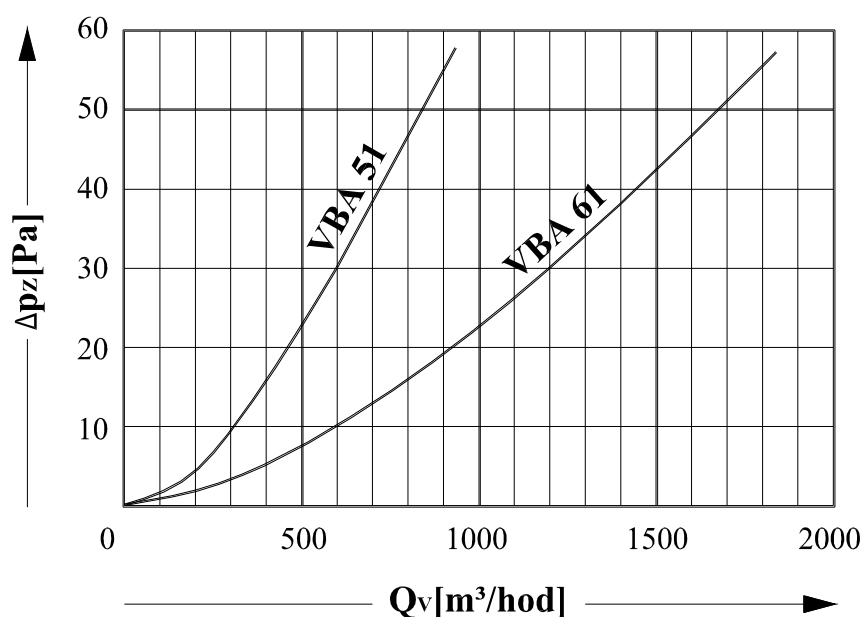
Vložky lze použít i pro jiné filtry modulu 610 x 610 x 25 v prostředí obyčejném, základním v rozsahu teplot od -50°C do +100°C. Provedení vložky umožňuje provádět výměnu znečištěné nebo poškozené filtrační textilie za novou (náhradní či rezervní) nebo Vyčištěnou dle návodu na údržbu

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry vložky viz. kapitola 1 a 2
 Technické údaje viz. Tab. 1 a obr. 2 na str. 2.

Tab. 1 – Technické údaje vložek KS

TYP VLOŽKY			VBA 61	VBA 51
Jmenovitý průtok vzduchu	Q_v	$[\text{m}^3\text{hod}^{-1}]$	1500	750
Třída filtrace dle ČSN EN 779			G 2	G 2
Třída filtrace dle DIN 24 185			EU 2	EU 2
Počáteční odlučivost		$[\%]$	75 - 85	75 - 85
Tlaková ztráta v čistém stavu	p_z	$[\text{Pa}]$	40	40
Hmotnost cca	m	$[\text{kg}]$	2,8	1,8
Činná plocha filtrační vložky		$[\text{m}^2]$	0,36	0,18



platí pro vzduch při $\rho = 1,2 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$

Obr. 2 – Průběh tlakové ztráty vložek VBA v čistém stavu

5. POKYNY PRO ÚDRŽBU A LIKVIDACI

5.1. Při provozu filtru dochází k postupnému zanášení filtrační textilie ve vložce a tím k růstu její tlakové ztráty. Po jejím nárůstu na 2-4 násobek proti čistému stavu se filtrační textilie vymění za novou nebo vyčištěnou. (Možný stupeň znečištění filtrační textilie ve složkách se mění podle provozních požadavků a je ho nutno upřesnit podle skutečných provozních podmínek.)

!!POZOR!!

Při ukládání přířezu filtrační textilie do rámu vložky se nesmí zaměřovat jeho vstupní a výstupní strana povrchu. Předepsaný směr proudění vložkou je vyznačen na obr. 1. Výstupní strana filtrační se pozná podle více propojeného povrchu, který je hladký, kdežto povrch vstupní strany je mírně kadeřavý.

5.2. Ke zvýšení hospodárnosti provozu je možné provádět čištění filtrační textilie. Filtrační textilii lze čistit v suchém stavu, a to jejím vyprašením, vysátím pomocí vysavače nebo profoukáváním tlakovým vzduchem. Regenerace filtrační textilie praním se nedoporučuje, protože působí změnu původních filtračních vlastností textilie.

5.3. Celková životnost filtrační textilie závisí na stupni jejího znečištění, způsobu a intenzitě čištění. Náhradní filtrační textilii je možné v případě potřeby objednat u výrobce vložek.

5.4. Likvidaci použité filtrační textilie na bázi polyesterové tkaniny je nutno zajišťovat prostřednictvím organizací, které se zabývají likvidací polyesterových tkanin spalováním nebo jejich ukládáním na vytypované skládky.

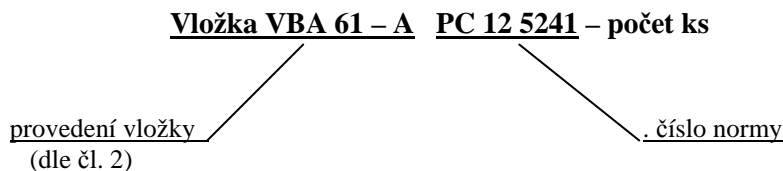
6. DODÁNÍ, SKLADOVÁNÍ

6.1. Filtrační vložky se dodávají v obalech, ve kterých se ponechají do doby jejich použití. Na každém obalu je uveden jeho obsah.

6.2. Skladování se provádí v suchých, krytých prostorech.

7. ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ

Značení filtrů pro objednávku:



8. ZÁRUČNÍ DOBA A ZPŮSOB REKLAMACE

8.1. Na funkčnost a kvalitu filtračních vložek je poskytována záruka po dobu 24 měsíců ode dne odebrání dodávky.

8.2. Reklamacie se uplatňuje písemně a může být uznána pouze v případě dodržení podmínek a omezení uvedených v této normě v kapitolách 2, 5 a 6.

9. DODATEK

Citované normy:

ČSN EN 779 Filtry atmosférického vzduchu pro odlučování částic u běžného větrání.
DIN 24 185 Zkoušení vzduchových filtrů pro vzduchovou techniku místností.