

Bodové filtry řady CARM V-BF Technické podmínky

I. POUŽITÍ

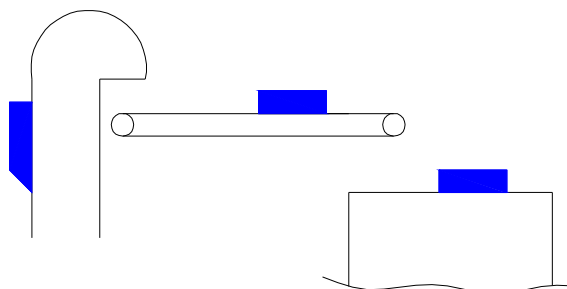
Bodové filtry jsou kompaktní filtrační jednotky se zabudovaným radiálním ventilátorem, které je efektivní použít pro odprášení menších, daleko od sebe vzdálených zdrojů prachu.

Efektivita spočívá v úspoře dlouhých potrubních tras, jejich montáží a elektrické energie obětované na vysoké tlakové výkony ventilátorů.

Příklad použití:

- dopravní cesty
- šneky
- redlery
- elevátory
- pásové dopravníky
- zásobníky

Tyto filtry budou namontovány přímo na přírubu technologie - viz. obr.



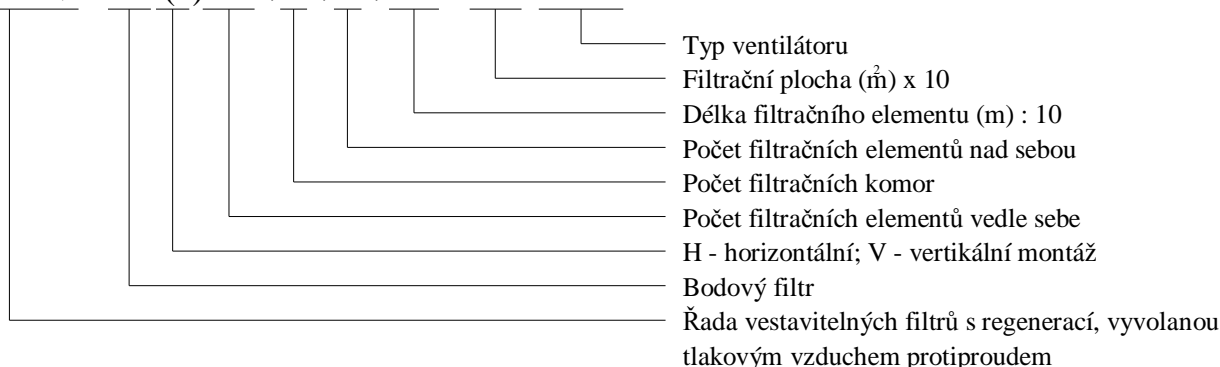
Odloučený prach spadne při regeneračním cyklu zpět - přímo do technologie.

Filtry CARM V-BF doplňují základní řadu CARM V. Plní stejnou funkci, jsou však určeny pro menší zdroje prašnosti a menší odsávaná množství vzduchu. Odišují se tím, že se výměna filtračního média provádí z jeho zanesené strany, což je v praxi dáno stísněnými prostory, pro které jsou tyto filtry určeny.

II. TECHNICKÁ DATA

Ventilátor	Q	16 m ³ /min
	Δp	1 600 - 2 000 Pa
Motor	P	0,75 kW
	n	2 940 ot.min ⁻¹
	ochrana	IP 54
	provedení	B3 a B5 současně
Filtr	náhon	přímý
	spotřeba tlakového vzduchu (dle modelu)	2 – 4 Nm ³ /hod.
	tlak tlakového vzduchu	0,4 – 0,5 MPa
	filtrační plocha (dle modelu)	2,1 – 12,0 m ²
Automatický ovladač ventilů (AOV)	předpokládaná tlaková ztráta	800 – 1600 Pa
	s kontrolou funkce jednotlivých taktů světelnými diodami	
	základní nastavení	impuls 200 ms
		pausa 25 – 30 s
	U	vstup 240 V/50 Hz výstup 24 V/DC

CARM V - BF(x) XX / X / X / XX - XX R2



4. Prošroubujte obě dvě příruby šrouby M 10 x 25.
5. Napojte energie:
 - a) elektro: - motor ventilátoru je možné připojit napevno nebo volně - kabelem dle prostorové dispozice zařízení; při výměně filtračních tašek není třeba demontovat ventilátor;
- AOV
- případně další spotřebiče příslušenství na přání
 - b) tlakový vzduch buď levý nebo pravý přípoj 1"; nepoužitý zaslepte;
6. Překontrolujte:
 - ➔ šipkou vyznačený směr otáčení lopatkového kola
 - ➔ nastavení správného pracovního tlaku tlakového vzduchu ve Vašem systému
 - ➔ nastavení časů AOV impuls 200 ms
pauza 25 – 30 s
 - ➔ těsnost systému
7. Upevněte motor ventilátoru za připravenou podpěru patek motoru k základně (podlaze, stěně) dle možností tak, aby vznikl druhý fixační (podpěrný) bod ventilátoru. První je proveden z výroby přímým přírubovým přípojem na samotném filtru.
8. Překontrolujte upevnění vnitřní vestavby - kontrola zajištění excentrů na bočnicích bodového filtru.
9. Dbejte na čistotu tlakového vzduchu. Před napojením řádu tlakového vzduchu do filtrační jednotky řádně pročistěte přípojovací potrubí od mechanických zbytků z montáže. Zbytky železných pilin, konopí, teflonové pásky, atd. mohou zapříčinit nefunkčnost ventilů a tím i filtrační jednotky.

V. PROVOZ A ÚDRŽBA

Běžnou údržbu a kontrolu provádějte v rámci zachování garancí dle přiložené servisní knížky.

Bodové filtry řady CARM V-BF **Technické podmínky**

V případě nutnosti výměny filtračního média postupujte následovně:

- demontujte horní víko filtru uvolněním rychlouzávěrů
- uvolněte filtrační vestavbu pootvřením dvou bočních přitlačných víček prostřednictvím bočních pák
- vysuňte ručně, popř. kladkou (oko je připraveno) filtrační vestavbu nad tělo skříně a v této poloze zajistěte, např. podložením nebo posazením mimo skříň
- uvolněte fixační plechy (dvě matky M12 nahoře a dvě dole)
- jemným kývavým pohybem uvolněte rámy a vysuňte je
- proveďte výměnu filtračních elementů stažením a opětovným natažením - navlečením na filtrační rám
- před opětovnou montáží proveďte dokonalé očištění všech dílů
- montáž proveďte opačným postupem

VI. EXPEDICE

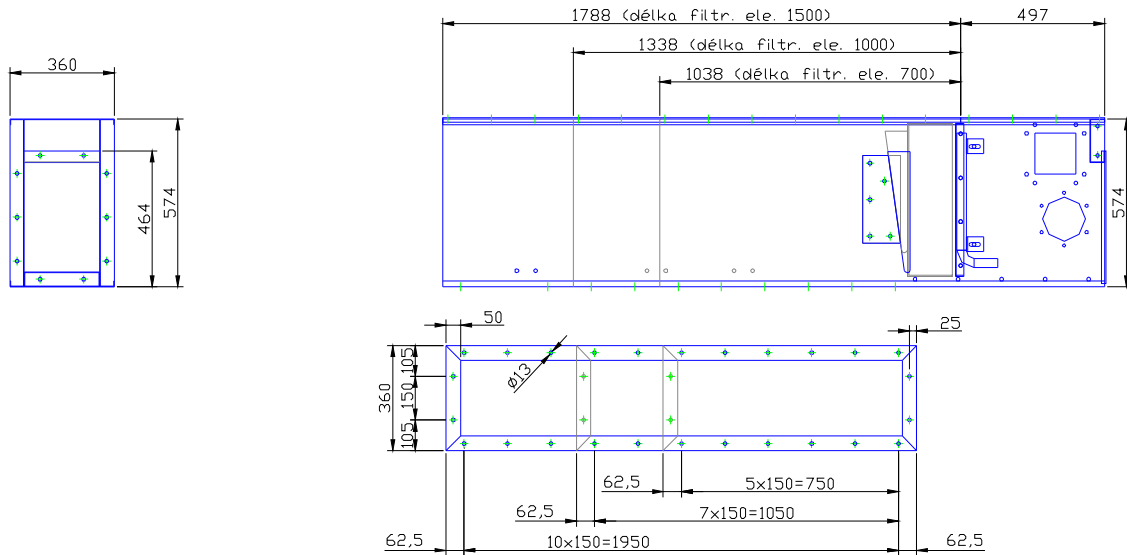
Filtry CARM V-BF jsou určeny k vlastní montáži odběratelem. Před expedicí jsou řádně odzkoušeny a seřízeny. Při včasné nahlášení má odběratel za poplatek Kč 600,--/ks možnost přezkoušení funkčnosti jednotky bezprostředně před vydáním zboží v naší výrobě. Na reklamace pocházející z poškození při vlastní montáži nebude brán zřetel.

Naše vedení montáží, vedení servisu a celé obchodní oddělení jsou Vám kdykoliv k dispozici svou radou a pomocí, jak při výběru vhodného typu, tak při montáži a uvedení do provozu.

Bodové filtry řady CARM V-BF
Technické podmínky

VII. ROZMĚROVÁ SKICA

Horizontální provedení



Vertikální provedení

