



Filtrace: fikce a fakta

Filtrační schopnost samočisticího filtru Goretex zůstává na vysoké úrovni zatímco ostatní způsoby filtrace ztrácí po čase filtrační účinnost.

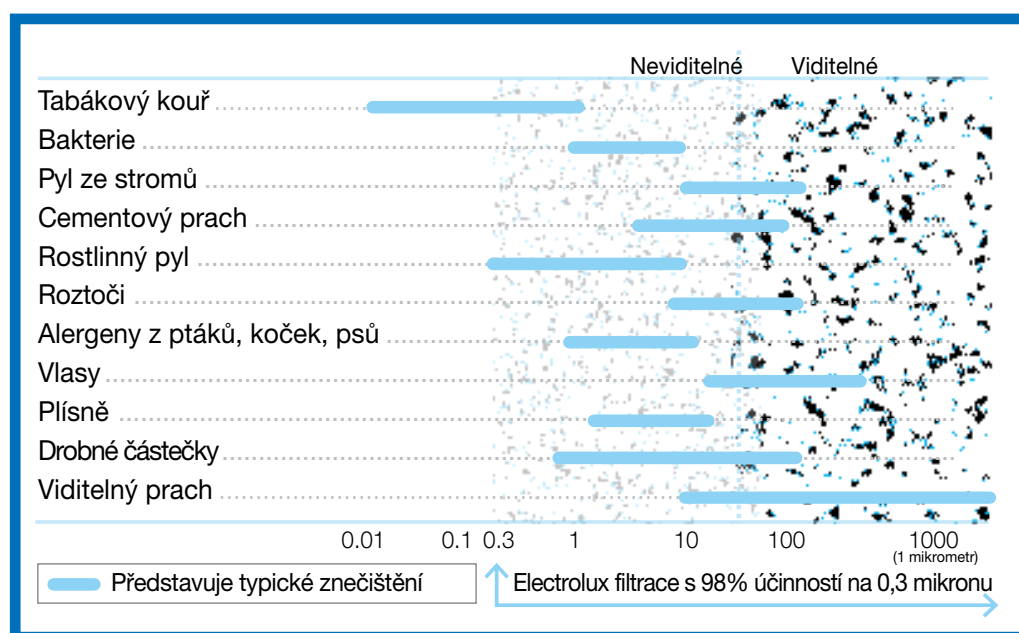
Proč má samočisticí filtr z materiálu Goretex tak vynikající vlastnosti?

Vysávaný prach je veden potrubím a končí v prachovém kanystru centrálního vysavače. Využitím odstředivé síly vzniklé cyklónovým efektem se oddělí větší částice a alergeny od vysávaného vzduchu. Menší částice jsou zachyceny vertikálně pohyblivým filtrem (inverted system).

Jiné agregáty využívají podobný způsob filtrace nebo pevný filtr (kartušový). Některé mají cyklon, jiné filtry, některé

vyfukují prach ven. Žádný však nekombinuje uvedené způsoby filtrace dohromady v jednom agregátu.

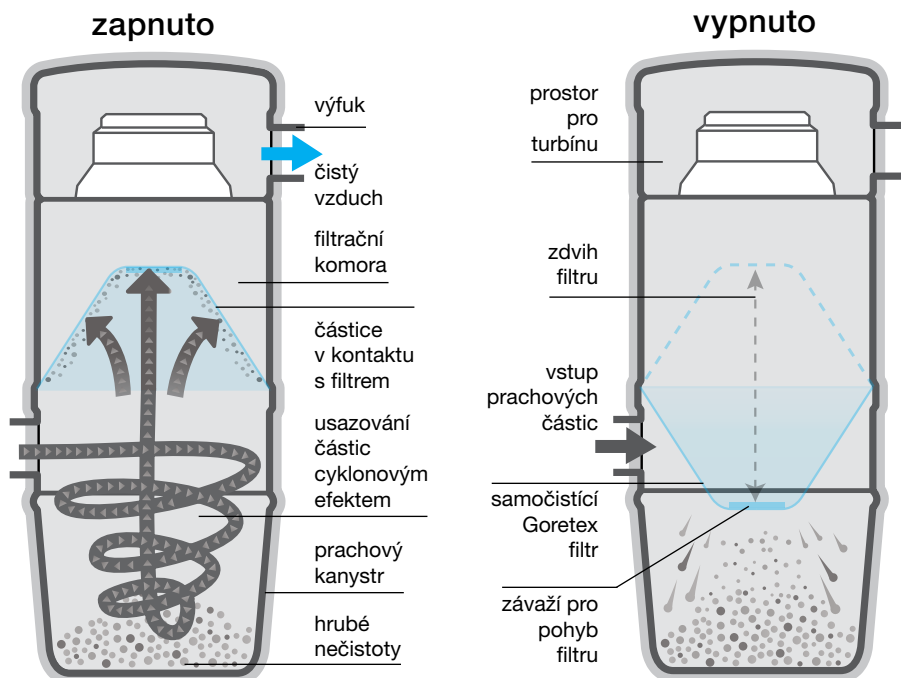
V současné době nemá filtrační materiál z tkaniny GORETEX žádný jiný typ vysavače. Electrolux filtrační systém pracuje trvale, zachytává částice o velikosti 0,3 mikronu a větší s účinností 98%, zatímco jiné zachytávají jen 30–80%. Electrolux filtr nevyžaduje výměnu, žádné čištění mřížek, praní, profukování, mechanické čištění apod. Výkon je zachován i při postupném zaplňování prachového kanystru.



Kategorie - bezsáčkové

1. inverted system

- systém vertikálně pohyblivého filtru



Electrolux filtrace

98% účinnost

- Při každém zapnutí a vypnutí vysavače dojde k očištění velkoplošného vertikálně pohyblivého filtru
- Nedochází ke ztrátě výkonu
- Prodlužuje životnost motoru
- Nejsou potřeba sáčky
- Stálý výkon po celou dobu životnosti
- Při použití HEPA filtru nebo přidavného filtru nemusí být přefiltrovaný vzduch vyfukován mimo objekt

Ostatní způsoby filtrace

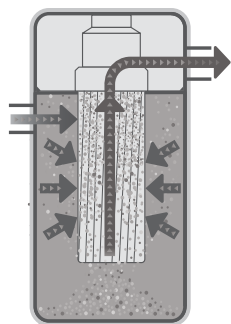


Kategorie - bezsáčkové

2. Filtr - pevný (kartušový)

Cyklon s pevným látkovým /papírovým filtrem

- Nesnadno dostupný filtr se musí pravidelně čistit, prát nebo měnit dle instrukcí výrobce
- U některých typů dochází s postupným zaplňováním kanystru k poklesu výkonu a sání
- Přes velký objem kanystru nutná častá údržba
- Filtrace probíhá v prachovém kanystru, prachové částice jsou v kontaktu s filtrem

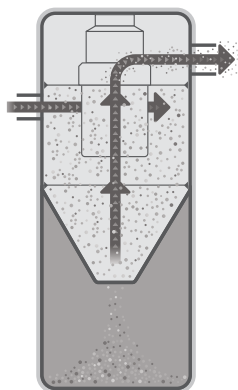


Kategorie - bezsáčkové

3. Cyklon - bez filtru

Pouze cyklon

- Filtrovaný vzduch musí být vždy vyfukován mimo objekt. Dlouhé výfukové potrubí může snížit výkon vysavače
- Prach prochází motorem
- Nesnadno přístupné ochranné mřížky musí být pravidelně čistěny. Při nedodržení může dojít k poškození motoru
- Kónus cyklonu je nutné sejmout před vysypáváním
- Nutné výfukové potrubí



Kategorie - sáčkové

Papírový sáček

- S postupným zaplňováním vaku dochází ke snížení průtoku vzduchu
- Velice nesnadné a nepříjemné čištění v případě poškození vaku
- Nutnost nákupu sáčků
- Nutné pravidelné čištění druhého (sekundárního) filtru

