

eSeparator

TC-IP03



TC-IA03



TC-IC03



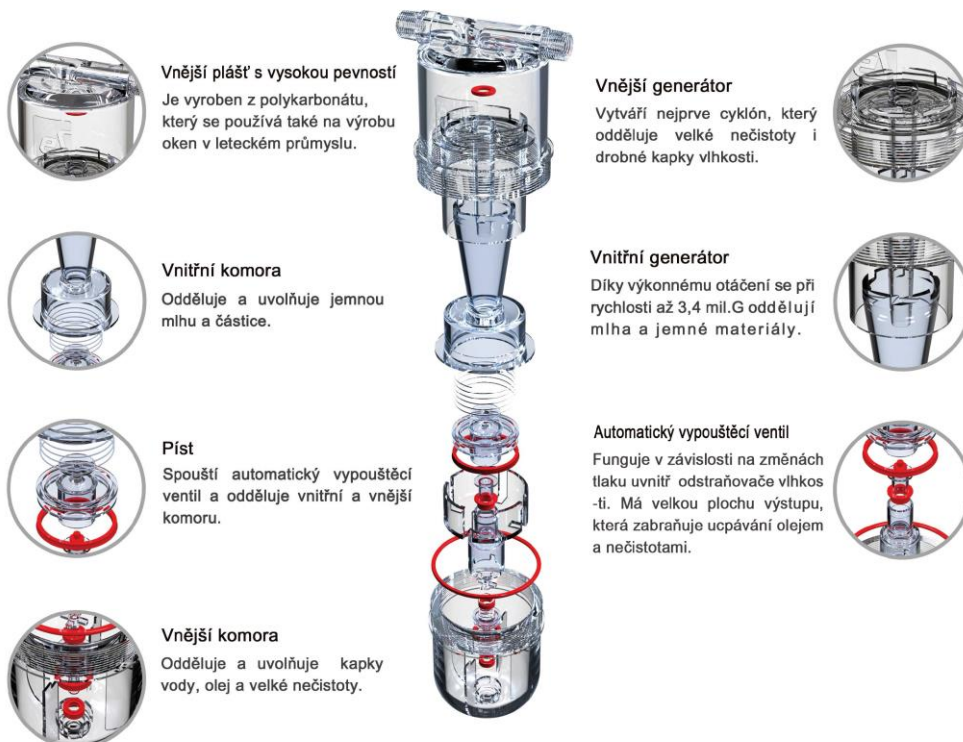
čisticí zařízení pro stlačený vzduch

 **Tandem Cyclone**TM

3,400,000krát větší gravitační síla

Tandemový cyklón

eSeparator je přední světový filtr s duálním cyklónem, který umí zároveň oddělit vodu, olej a částice různých velikostí, ale na rozdíl od klasických separátorů nepotřebuje dodatečný filtr.



Vnější plášť s vysokou pevností
Je vyroben z polykarbonátu, který se používá také na výrobu oken v leteckém průmyslu.

Vnější generátor
Vytváří nejprve cyklón, který odděluje velké nečistoty i drobné kapky vlhkosti.

Vnitřní komora
Odděluje a uvolňuje jemnou mihu a částice.

Vnitřní generátor
Díky výkonnému otáčení se při rychlosti až 3,4 mil.G odděluje mihu a jemné materiály.

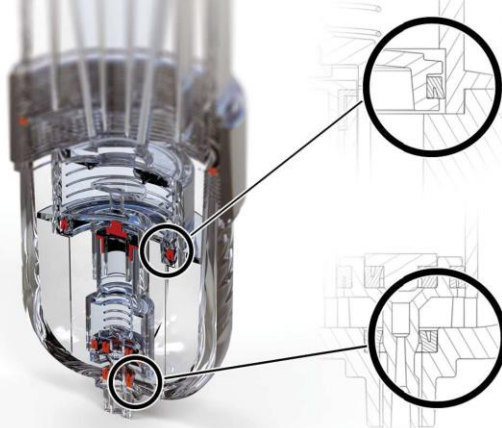
Píst
Spouští automatický vypouštěcí ventil a odděluje vnitřní a vnější komoru.

Automatický vypouštěcí ventil
Funguje v závislosti na změnách tlaku uvnitř odstraňovače vlhkosti. Má velkou plochu výstupu, která zabraňuje ucpávání olejem a nečistotami.

Vnější komora
Odděluje a uvolňuje kapky vody, olej a velké nečistoty.

Jenom tandemový cyklón umožňuje automatické odvádění bez ucpávání

Automatický odtok, umístěný v eSeparatoru, může být používán nepřetržitě, protože se neopotřebává.



Problémy existujících filtrů a eSeparator jako řešení

Stávající filtry vyžadují kvůli opotřebení pravidelnou výměnu

Filtrování cizích látek přes jemné otvory vede k dalšímu hromadění nečistot ve filtračním článku, které pak kontaminují čistý vzduch.

Znečištěný prvek, ve kterém se zmenšuje prostor pro průchod vzduchu, nejen ovlivňuje kvalitu ovzduší, ale také způsobuje značné ztráty toku vzduchu.

Protože se tento druh znečištění objevuje pokaždé, když je použit filtr, může dojít ke značné ztrátě ještě před nutnou výměnou filtru.



Nový filtrační prvek a znečištěný element

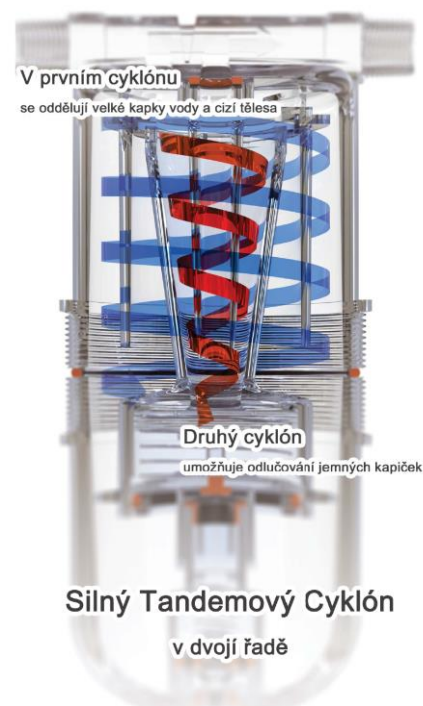
eSeparator odděluje cizí částčky pomocí odstředivé síly, a proto není nutné měnit filtrační prvky.

To zachovává původní výkon bez nutnosti údržby nebo opravy.

Neexistuje žádná tlaková ztráta v důsledku ucpaného filtru.

Nedochází k nahromadění nečistot, a proto se neznečišťuje procházející vzduch.

Klasické filtrační moduly vyžadují připojení několika filtračních prvků s různými úrovněmi filtrace. Naproti tomu eSeparatoru stačí pouze jeden filtr.



V prvním cyklónu

se odděluje velké kapky vody a cizí tělesa

Druhý cyklón

umožňuje odlučování jemných kapiček

Silný Tandemový Cyklón

v dvojí řadě

Název modelu	eSeparator
Hmota	Polykarbonát
Barva	transparentní
Maximální proud vzduchu	1100l/min
Maximální teplota	5°C~60°C
Maximální tlak	9.9Bar (143.6psi)
Tlaková ztráta	0.05Bar (0.7psi)
Metoda separace	Odstředivé oddělování
Kapacita filtrace	2µm
Velikost spojení	3/8"
Odtok	Auto vypouštění
Velikost	85x85x197mm
Záruka	1 rok
Použití	Čisticí zařízení pro stlačený vzduch