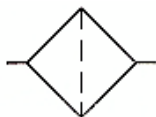


Filtrácia vzduchu v jednotke na úpravu vzduchu, filter, olejová hmla, filtrové tmiče hluku :)



Značka

Úlohou filtra **stlačeného vzduchu** je **odstraňovať nečistoty zo stlačeného vzduchu**.

Stlačený vzduch prúdi cez štrbinu do filtračnej misky. Tu sú čiastočky kvapaliny a nečistoty silou centrifúgy oddelené od prúdu vzduchu. Vytvorené nečistoty sa usádzajú v spodnej časti filtračnej misky.

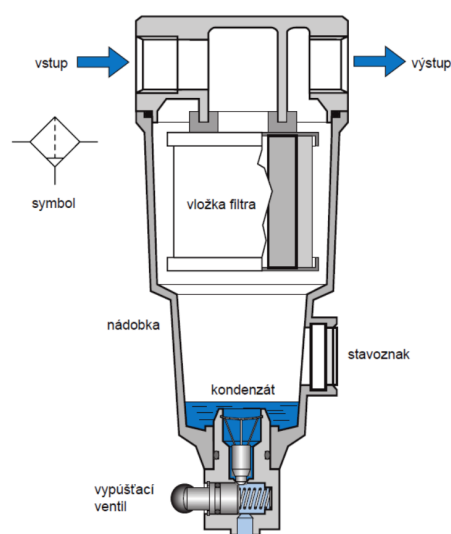
Nahromadený kondenzát je potrebné po prekročení maximálnej hranice odstrániť inak sa opäť pripojí k prúdu vzduchu.



Fotografia filtra pevných častíc



Filter s redukčným ventilom a **primastovacou jednotkou**



Rez hlavného filtra

Filter podrobne

Filter má za úlohu odstrániť z prúdiaceho stlačeného vzduchu nečistoty a kondenzát. Vzduch prúdi cez vodiacu zdierku do filtračnej misky. Tu sú odstredivou silou oddelené čiastočky kvapaliny a nečistôt od prúdu vzduchu. Uvoľnené čiastočky nečistôt sa usadia v spodnej časti filtračnej misky. Zhromaždený kondenzát musí byť vypustený pred dosiahnutím maximálnej medze, inak hrozí znovu privedenie do prúdu vzduchu. Charakterizujúcou vlastnosťou filtra je veľkosť pórov, určujúcich veľkosť častíc prepúšťaných filtrom k pneumatickému zariadeniu.

Odpadový vzduch z pneumatických konštrukčných prvkov obsahuje **olejovú hmlu**, ktorá zostáva často v okolitom ovzduší vo veľmi jemnej forme a takto môže byť vdychnutá. Znečistenie je obzvlášť vysoké v prípade, že je v prevádzke naraz veľký počet vzduchových motorov alebo veľkých valcov. V tomto prípade sa odporúča použiť **filtrové tmiče hluku**. Tieto zachytia veľkú časť olejovej hmly, ktorá sa tak nedostane do okolitého vzduchu.