



Filtrační zařízení JETW



Filtrační zařízení JETW je konstrukčně jiné uspořádání klasického filtru JET. Jeho využití je zejména na zásobnících, sílech, a jako koncový filtr pro odvodušnění pseudopravy.

Filtrační medium – netkaná textilie různých kvalit a v různých úpravách je navlečena na nosných rámech a jako celek jsou fixovány do přechodové plotny rozdělující prostor na špinavý a čistý. Z těchto rámu proudí čistý vzduch směrem k ventilátoru. Na filtračním mediu dochází

k postupnému usazování prachu, který je odtud odstraňován pomocí regenerace – impulzivním profouknutím jednotlivých filtračních rámu tlakovým vzduchem protiproudem. Tato regenerace je řízena automatickým ovladačem ventilů, který je propojen na elektroventily, jež jsou umístěny na ventilech dvoucestných - pneumatických. Elektrický ventil dá pokyn pneumatickému, který vypustí ze zásobníku stlačeného vzduchu odpovídající množství vzdušiny do ofukové trubky. Každá ofuková trubka profoukne určitý díl filtračního media tak, aby neohrozila sací výkon zařízení. Regenerace tedy probíhá kontinuálně, sací výkon neklesá, a proto jsou filtry JETW schopny pracovat nepřetržitě.

