

Filtrační trysky FT a drenážní systémy

Filtrační trysky a drenážní systémy pro úpravu vody a čištění odpadních vod



Filtrační trysky FT dodávané společností Vodaservis jsou standardně vyrobeny z materiálu **polypropylen** (označení PP).

Trysky jsou fyziologicky nezávadné, **s atestem na pitnou vodu** a je možné je použít až do teploty 60°C. Trysky jsou chemicky odolné proti koncentracím například těchto vybraných látek: čpavek do 10%, formaldehyd do 10%, isopropanol všech koncentrací, methanol do 50%, hydroxid sodný do 50%, kyselina chlorovodíková do 50%, kyselina sírová do 50%, sycená voda CO₂, ozónu při 20°C, do 50 pphm (0,5 mg / L). Se snižující se teplotou blíží se mrazu se stává polypropylen citlivějším a je nutné tomu přizpůsobit způsob montáže a trysky zahřát na běžnou teplotu 10-30°C. Pro vyšší než standartní teploty jsou trysky dodávány též z **polypropylenem vyztuženým skleněným vláknem** (do 110°C), nebo z materiálu s označením **PVDF** pro teploty do 135°C nebo trysky z **nerezového materiálu**.

Výrobová řada filtračních trysek FT obsahuje trysky s různou průchodností v závislosti na počtu a šířce štěrbin umístěných v kloboučku trysky. Trysky jsou dodávány **v široké škále velikostí** tak, aby vyhovovaly různým filtračním materiálům, filtrovaným mediím a způsobu praní vodou i vzduchem. Závit trysek jsou dimenzovány dle standartních norem DIN ISO 228, ANSI B1.20.1-1983, ANSI B1.1a-1984. U tzv. samoutahovacích filtračních trysek není třeba používat spodní matici a provádět složitou montáž pomocí dvou klíčů umístěných shora na trysce a dole na matici pod mezidnem. Tyto trysky se zasunují i montují pouze shora. Všechny rozměry v technickém listu trysek jsou uváděny v mm.

Použití. Trysky se používají v nádržích pro odvodňovací systémy a zařízeních na úpravu vody (otevřené i tlakové filtry). Trysky jsou vhodné i na



stávající tlakové filtry do mezidna, kde je potřeba vyměnit staré trysky za nové. Trysky lze použít pro různé filtrační náplně jako např. filtrační písky, ionexové pryskyřice, hmoty, regenerační náplně.

