

- **Technická charakteristika:**

Pískový filtr tvoří stojatá válcová nádoba, svařená z ocelových plechů a klenutých dnem. Uložena je na čtyřech nohách. Uvnitř nádoby je zabudováno dolní tryskové dno, sloužící k uložení filtrační náplně. V plášti filtru nad tryskovým dnem je přivařen průlez nebo průhmat pro vyprázdnění náplně z filtru a jeho vnitřní kontrolu. Průhmat nebo průlez v horním dnu se používá při plnění filtru filtrační náplní. Dále je filtr opatřen vnějším potrubím s armaturou, manometry a odběry vzorků upravované a upravené vody a potrubím pro snižování hladiny vody před praním. Filtr podle obr.2 mají dole na plášti zaslepené hrdlo DN 80 pro možnost vyplavování náplně. Filtr se umísťuje na předem stavebně upravený podstavec s odpadní jámkou. Pro praní filtrační náplně ve filtru je nutno zajistit přívod čistého tlakového vzduchu o přetlaku 60 až 100 kPa. Nejvyšší pracovní přetlak může být 0,6 Mpa. Nejvyšší pracovní teplota je 90 °C .

- **Zkoušení a hodnocení:**

Tlaková zkouška filtru na těsnost se provádí vodou o přetlaku 0,8 MPa u výrobce. Doporučuje se opakovat tlakovou zkoušku u provozovatele po smontování a připojení filtru. Ve výrobním závodě jsou pískové filtry kontrolovány a hodnoceny pracovníky OŘJ podle výrobní dokumentace . Na výrobek je vystavěno osvědčení o jakosti a kompletnosti.

- **Dodávání a skladování:**

Pískové filtry se dodávají s obsluhovací armaturou v rozsahu podle obr. 1, podle obr. 2 se dodávají bez armatur. Drobné demontovatelné části a díly vystavené nebezpečí poškození při dopravě jsou uloženy do beden. Součástí dodávky je rovněž předpis pro provoz, obsluhu a údržbu filtrů. Pracovní náplně nejsou součástí filtrů a nejsou proto s filtry dodávány, rovněž tak armatura pro filtr o průměru 3000 mm. Přeprava, jakož i skladování filtrů na místě montáže musí být zajištěno takovým způsobem, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození a aby byly chráněny před povětrnostními vlivy.

- **Označení a objednání:**

Pískové filtry se označují zkráceným názvem PF, průměrem filtru v mm a číslem výrobku např.:

Filtr PF 2000 436 215 200 471

V objednávce pískových filtrů je třeba uvést počet kusů a označení podle výše uvedeného vzoru.

- **Další služby dodavatele:**

Pro finální dodávky pískových filtrů zajišťuje dodavatel k filtrům první pracovní náplň, provádí montáž a uvádí zařízení do provozu. Podle požadavku provozovatele rovněž dodává náhradní sady filtračních trysek pro jednotlivé velikosti filtrů.