

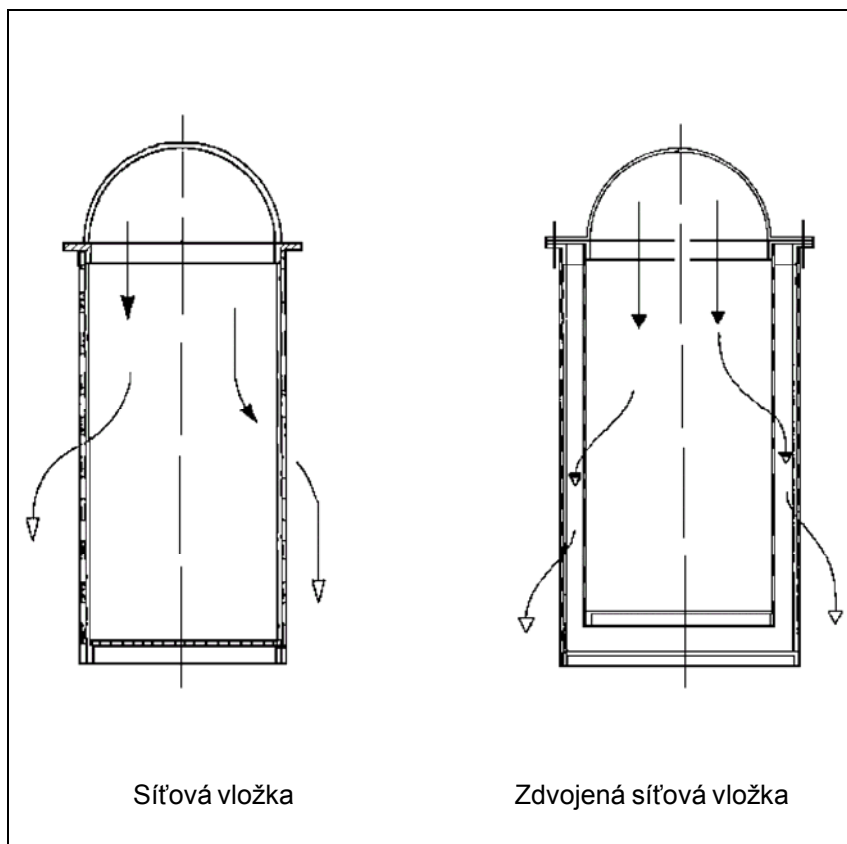
Filtrační vložky VARITEC

Síťová vložka (zdvojená síťová vložka)

Síťová vložka sestává z nosného děrovaného plechu, který je dle volby potažen různými materiály s rozdílnou velikostí ok. Plášť síta je svařen s kulatým uzavřeným dnem a víkem. Velikost ok tkaniny a materiál je nutno zvolit podle odpovídajících podmínek použití.

Nosný děrovaný plech má standardní děrování $\varnothing 5$ mm s rozdělením po 7 mm. Velikost ok může být v rozmezí 40 až 710 μm (DIN 4199). Pro větší velikost ok se standardně používá děrovaný plech bez tkaniny.

Síťová vložka je v provozu proplachována zevnitř ven, takže nečistota zůstává v koši. Koš lze lehce čistit proplachem čistící kapalinou. Vložka se vyznačuje jednoduchým, robustním provedením a snadným čištěním.



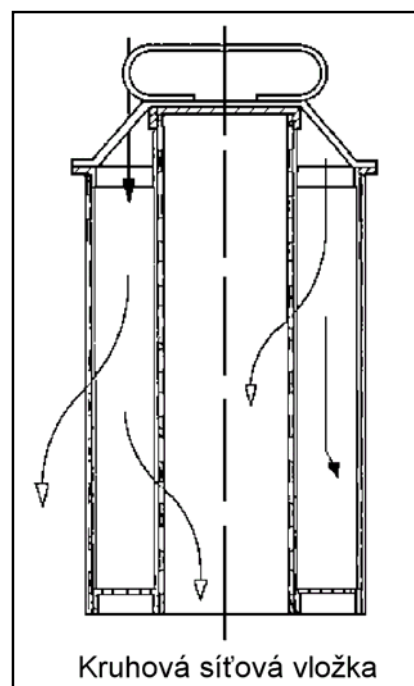
Může být v provedení jako zdvojená síťová vložka, přičemž vnitřní koš slouží jako předfiltr. Se zdvojenou síťovou vložkou je umožněna hrubo-jemná filtrace.

Kruhová síťová vložka

Kruhová síťová vložka sestává ze 2 síťových plášťů, které jsou svařeny hrubou deskou a kulatým víkem tak, že filtrované médium vstupuje do mezikruží a vystupuje povrchem síťových plášťů. Tímto je dosaženo v těsném prostoru filtrační plochy, která obnáší 20-ti až 60-ti násobek přípojovacího průřezu.

Síťové pláště sestávají z děrovaného nosného plechu, který je volitelně potažen tkaninou z různých materiálů s rozdílnou velikostí ok. Velikost ok tkaniny a

typy materiálů odpovídají použití a nosná vložka má standardní děrování 5 mm s rozdělením po 7 mm. Velikost ok tkaniny může být od 40 do 710 μm . Pro větší velikost ok se standardně používá děrovaný plech bez tkaniny. Filtrační vložka je proplachována zevnitř ven, takže nečistota zůstává v mezikruží. Vložka se čistí převrácením a proplachnutím čistící kapalinou. Větší filtrační plocha umožňuje delší provozování než při síťové vložce.



Magnetické vložky VARITEC

Vestavba

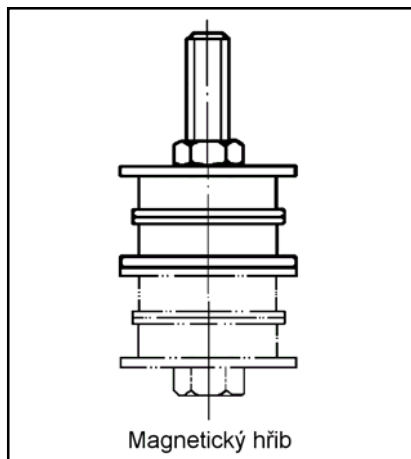
Magnetické vložky mohou být namontovány do každé síťové nebo kruhové síťové vložky. Používají se přednostně ve vod-

ních cirkulačních okruzích, které vykazují vysoké zatížení jemnými dispergovanými částicemi železa a magnetitu.

Magnetický hřib

Při znečištění filtrovaného média feromagnetickými částicemi se používají jednotlivé hříby nebo více filtračních hřibů namontovaných na společné ose. Jsou nabízeny pro jednoduché nebo zdvojené filtry VARITEC jako doplňující výstroj a montují se ve

spojení se síťovými vložkami nebo kruhovými síťovými vložkami. Filtrační hřib se upne pomocí víka filtru. Může být proto bez problému vyňat a čištěn. Při čištění se doporučuje lehké kartáčování nebo setření feromagnetických částic.



Magnetická tyč

Při silném výskytu feromagnetického znečištění filtrovaného média se používají magnetické tyče s velkým povrchem. Zapojením více magnetických tyčí se účinný povrch ještě více zvětší. Magnetické tyče se zapojí páro-

vě nebo při větším počtu hvězdicovitě a mohou být jako dodatečná výstroj montovány do každé síťové filtrační vložky VARITEC s přírubovou přípojkou od DN 150.

