

## Filtr s aktivním uhlím VARITEC AF-F

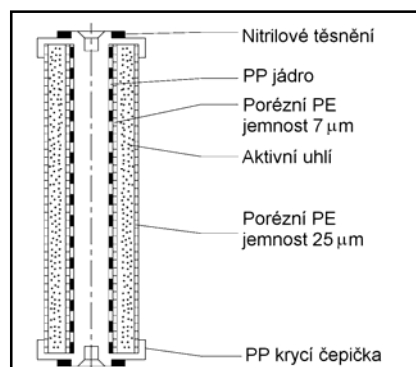
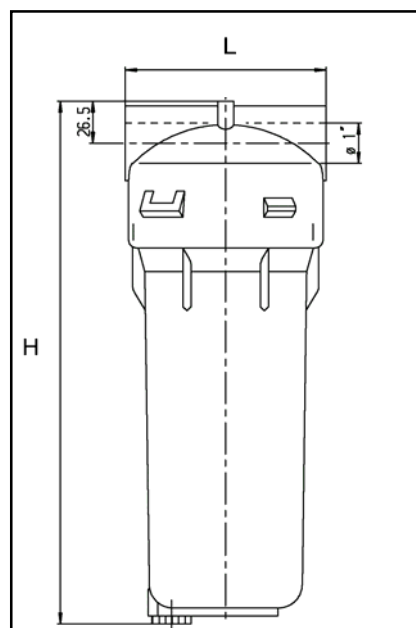
### Použití

Aktivní uhlí slouží pro úpravu rozdílných vod jako pitné vody, spodní vody a k ošetření užitkových vod jako např. napájecí kotelní vody. Filtrační elementy s aktivním uhlím se v první řadě používají k adsorbci ve vodě rozpustných nečistot ve vztahu k velkému povrchu filtračního materiálu. Těmito nečistotami jsou pachové, chuťové a barvicí látky, jakož i jiné organické látky. Filtry s aktivním uhlím se používají při čištění vody také pro odstraňování chlóru a manganistanu draselného.

Jsou proto vhodné pro předřazení před postupy, při kterých i stopově nalézající se komponenty by mohly způsobit poškození materiálu nebo technologického postupu.

Po zanesení se celého povrchu filtračního materiálu ztrácí filtr na účinnosti; filtrační vložku je nutno vyměnit.

Filtr se může používat i v oblasti pitné vody přes vhodnou volbu materiálů pro těsnění, vložky a krycí čepičky.



### Provedení

Filtr s aktivním uhlím sestává z tělesa filtru z plastické hmoty s odvzdušňovacím šroubem. Jako filtrační element je vložka s aktivním uhlím s vnějším a vnitřním pláštěm a z polypropylenového jádra.

### Technické údaje

Filtr s aktivním uhlím VARITEC	AF-F 50	AF-F 90
Hlava filtru Transparentní spodní díl filtru Těsnění	Polyamid Acrylnitrilstyrol Perbunan/Nitril	Polypropylén Polycarbonát Perbunan/Nitril
Odvzdušňovací šroub Jádro Jemnost porézního PE Hmotnost aktivního uhlí	Mosaz Polypropylén přítok 25 μm/odtok 7 μm 260 g	Mosaz Polypropylén přítok 25 μm/odtok 7 μm 520 g
Jmenovitý výkon Max. průtok při tlakové ztrátě 0,2 bar	200 - 400 l/hod  780 l/hod	400 - 800 l/hod  1560 l/hod
Přípojka Max. provozní tlak Max. provozní teplota	R 1" 10 bar 30 °C	R 1" 7 bar 30 °C
Délka filtračního elementu Stavební šířka (L) Stavební výška (H)	10" 124 mm 330 mm	20" 130 mm 590 mm