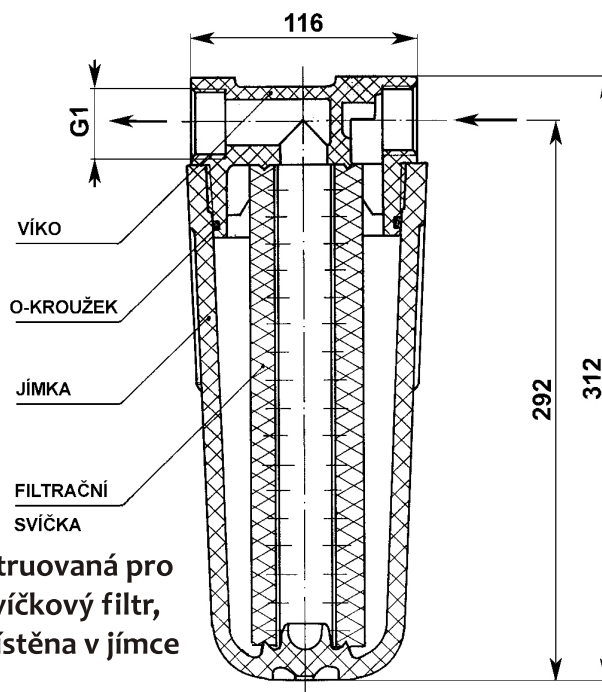


# Vodní filtry - filtr KF



Filtr KF je armatura konstruovaná pro široké použití. Jedná se o svíčkový filtr, jehož filtrační vložka je umístěna v jímce uzavřené víkem.

Filtr KF je filtr s jednou filtrační vložkou. Skládá se z nádoby(jímky), víka, pryžového těsnění a filtrační vložky, která se však k filtru dodává samostatně v jakosti podle přání zákazníka. Vstup a výstup provozní kapaliny je ve víku filtru. Připojení je oboustranné závitové vnitřními závity G1". Těsnění mezi víkem a nádobou je provedeno O-kroužkem. Filtrační vložka je válcová a má délku 250 mm. Je zhotovena z vláken polypropylenu navinutých na plastové jádro. Filtr KF se vyrábí a dodává ve třech provedeních.

Typ	Barva	Určení	Materiál (nádob/filtr)
KF-P	bílá	pitná voda	ABS / ABS-750 SW
KF-U	černá	průmyslové použití	ABS / ABS-750 SW
KF-Ch	modrá	filtrace chemických roztoků	Polypropylen / TABOREN PH 81 C 40

Těsnící O-kroužek je ze silikonové pryže O 95\*85mm  
Hmotnost : 1,1 kg



### Pracovní podmínky

Vstupní tlak a teplota provozní kapaliny nesmí překročit povolené hodnoty.

Maximální pracovní tlak na vstupu do filtru 1,0 MPa bez rázů

Maximální teplota filtrované kapaliny do 50°C

Minimální teplota nesmí klesnout pod bod mrazu jinak hrozí roztržení nádoby filtru!!

### Funkční vlastnosti

Suspendované částice se při filtraci zachycují na porézní filtrační vložce. S rostoucí tloušťkou zachycených nečistot klesá filtrační rychlost a stoupá filtrační účinnost. Po znečištění filtrační vložky, které se projeví sníženým průtokem a nárůstem tlakového spádu na filtru, je nutno jíмку odšroubovat a filtrační vložku vyměnit. Likvidaci použitých filtračních vložek je třeba provádět v souladu s předpisy o likvidaci odpadů, zejména pokud se používají k filtraci nebezpečných kapalin.

### Montáž

Doporučujeme montáž do vodorovného potrubí, jímkou filtru dolů. Směr průtoku musí souhlasit se šipkou na víku filtru. Montáž do potrubí doporučujeme s použitím závitových nátrubků. Mezi nátrubek a filtr vložit O-kroužek 27x2 mm nebo ploché pryžové těsnění. Při montáži na závitový konec používat teflonovou pásku jen v omezené míře aby nedošlo k roztržení nátrubkového ukončení. Použití lepidla pro utěsnění závitů může způsobit zkřehnutí plastu a poškození víka filtru.

V potrubí je třeba filtr situovat tak, aby pokud možno nepřenášel vnější síly ani momenty.

**Pozor!** Při demontáži jímkou nutno zavřít přívod kapaliny do filtru.

Zkoušení filtrů se provádí tlakovou vodou o tlaku 1,5 MPa po dobu 1 minuty.

### Záruka

Výrobce poskytuje záruku na konstrukci a funkci výrobku po dobu 24 měsíců. Nepřebírá však záruky za výrobky jestliže na nich byla provedena jakákoliv úprava kromě výměny náhradních dílů. Podmínkou uplatnění záruky je to, že výrobek byl provozován ve smyslu návodu k obsluze.