



FDA uvedených materiálů:

Všechny materiály použity při výrobě jsou v souladu s FDA článek 21CFR odstavec 174.5, 177.1520 a 177.1630 znění, platný pro kontakt s potravinami a nápoji.

*Efektivnost testována a ověřena nezávislou laboratoří.

QCR™ Filtrační svíčky pro snížení obsahu cyst

Ohrožení zdraví Cryptosporidie

V poslední době byl vysledován významný výskyt nemocí přenášených vodou zapříčiněn těmito parazity Cryptosporidium a Giardia. Tyto přirozeně se vyskytující organismy jsou přítomny v mnoha zdrojích povrchových vod a jsou vysoce odolné vůči deaktivaci konvenčními procesy úpravy vody jako je chlorace. Zdraví jedinci se z běžných žaludečních problematických účinků obvykle zotavují lépe, v řádech několika týdnů, avšak pro jedince s oslabenou či nevyvinutou imunitou mohou být tyto účinky na žaludek zdraví nebezpečné.

K zajištění bezpečnosti vstupní vody byly stanoveny standardy, které definují minimální výkonnostní požadavky na materiál a komponenty systému úpravy vody. QCR filtrační element na snížení obsahu cyst zajišťuje přesně 1 mikronovou filtraci médiem navrženým tak, aby zvýšil ANSI/NSF Standard 53 na 99.95 % odstranění cyst na základě výskytu polystyrenu ve vodě*.

Vlastnosti filtru – výhody

- konstrukce výhradně z polypropylenu
- kompatibilní s většinou řešení
- 0,72 m² účinné filtrační plochy
- vysoký průtok při nízkém tlaku
- vysoká kapacita zadržení nečistot
- v souladu s platnými kritérii NSF Standard 53 pro snížení obsahu cyst*
- různé O-kroužky – materiál a konfigurace
- snadná náhrada většiny systémů
- velké povrchové plochy
- vysoký průtok a dlouhá životnost
- v souladu s platnými kritérii USP třídě VI (biologické testy pro plasty).

Specifikace provedení:

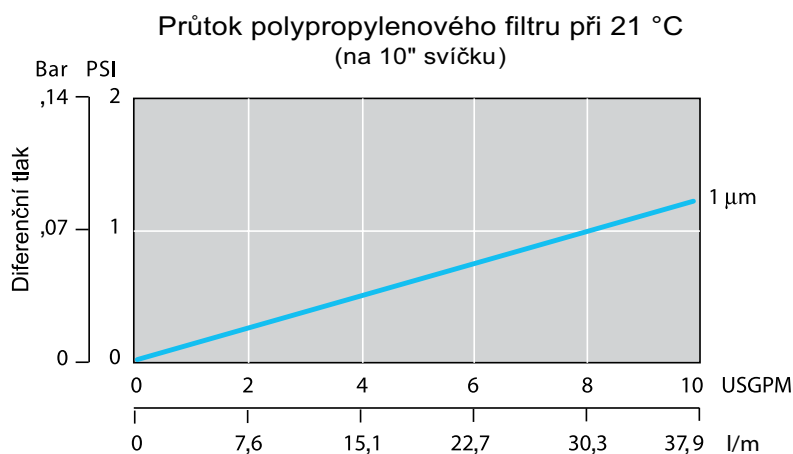
Specifikace filtru:	
Konstrukční materiál:	Polypropylen
Jádro/klec	Polypropylen
Koncovky	Polypropylen
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPDM, silikon, viton, vitonové o-kroužky opláštěné PTFE
Hodnoty filtrace:	1 μm
Rozměry a provozní parametry:	
Nominální délky:	9,75; 10; 20; 30; 40"
Vnější průměr:	2,7"
Vnitřní průměr:	1,0"
Maximální stálá provozní teplota:	80 °C
Maximální diferenční tlak:	5,2 bar při 21 °C 2,8 bar při 80 °C 1,03 bar při 88 °C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

Aplikace:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| - potraviny a nápoje | - vodní roztoky |
| - farmacie | - ultra čistá voda |
| - RO předfiltry | - chemikálie |
| - kosmetika | - inkoust |
| - DE filtry | - foto rezistenty |

Kódové označení QCR				
QCR	1	-30	P7	S
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Nominální délka (palce)	Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
Série QCR	1	-5 -9,75 -10 -20 -30 -40 -40	P2 226/plochá jeden konec otevřený P3 222/plochá jeden konec otevřený P7 226/špička jeden konec otevřený P8 226/špička jeden konec otevřený	S Silikon B Buna-N E EPDM V Viton T PTFE opláštěný

Příklad: QCR 1-30P7S = QCR filtr, 1 mikrometr, 30", 226/špička, Silikonový O-kroužek



Pro jiné kapaliny než voda, násobte viskozitou v centipoise jednotkách