

FILTRAČNÍ SVÍČKY PRO SNÍŽENÍ OBSAHU CYST



QCR™ Filtrační element pro snížení obsahu cyst

Ohrožení zdraví Cryptosporidiem

V poslední době vysledován významný výskyt nemocí přenášitelných 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 úprav 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 žaludeční účinky zdraví nebezpečné.

K zajištění bezpečnosti vodovodu 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. Médium navržené 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
- 7,7 ft² (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
Hodnoty filtrace:	1 µm
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPDM, silikon, viton, teflonem opláštěné vitonové o-kroužky opláštěné PTFE
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 provozní tlak:	3 bar
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
- farmacie
- RO předfiltry
- kosmetika
- DE filtry
- vodní roztoky
- ultra čistá voda
- chemikálie
- inkoust
- foto rezistenty

FILTRAČNÍ SVÍČKY

QCR

FILTRAČNÍ SVÍČKY PRO SNÍŽENÍ OBSAHU CYST

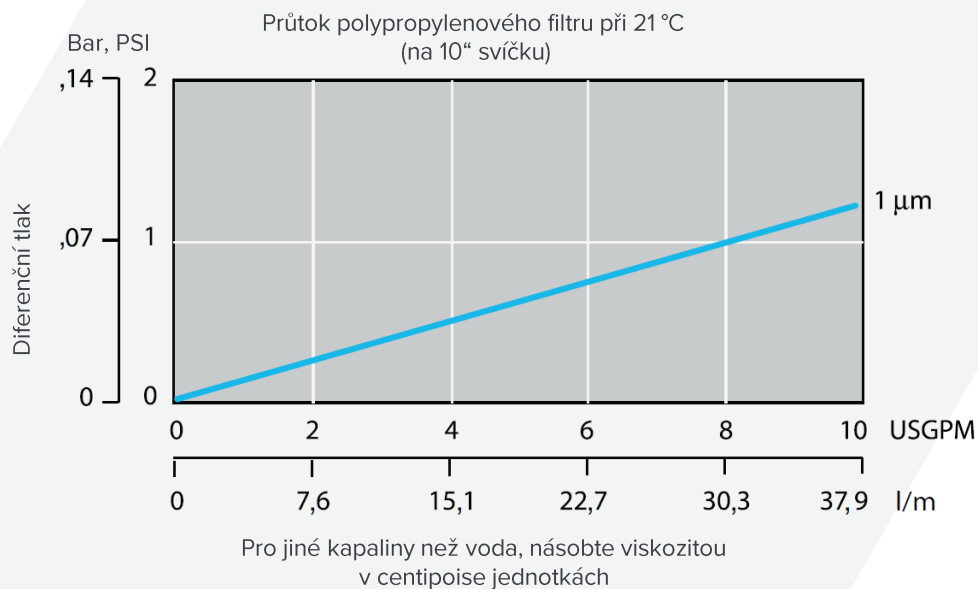


HENNLICH

HYDRO-TECH

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 palců, 226/špička, Silikonový O-kroužek



číslo 2.1.11