



HENNlich

HYDRO-TECH

FILTRAČNÍ SVÍČKY TEFTEC™ V MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY

TefTEC™ V ekonomická varianta absolutní PTFE membránové filtrační svíčky

Filtrační svíčky TefTEC jsou vyrobeny z hydrofobní PTFE membrány a podpůrných polypropylenových vrstev. Ekonomická varianta PTFE membránové svíčky v porovnání s polypropylenovými filtry používanými v aplikacích se stlačeným vzduchem nabízí PTFE membrána vynikající hydrofobní vlastnosti. Svíčka se tak jeví jako ideální pro použití pro odvětrávání nádrží, kde je zároveň zapotřebí nízkých nákladů.

Vlastnosti filtru:

- Jednovrstvá konstrukce zaručuje vysoký průtok svíčkou a minimalizuje tak náklady na velikost systému
- 100% propláchnuto 18 MΩ-cm DI vodou a proveden hrubý test integrity
- V souladu s platnými CFR kritérii a USP třídy VI (biologické testy pro plasty)
- Vyráběno, propláchnuto, testováno a baleno v čistém prostředí dle normy ISO třídy 7
- Každý filtr označen velikostí pórů, LOT a sériovým číslem pro snazší identifikaci a trasování
- K dispozici kompletní kvalifikační příručka, certifikace FDA

Pára/Autokláv:

Filtrační element vydrží čištění párou či v autoklávu nejméně 50 třiceti minutových cyklů při 275 °F (135 °C).

Specifikace testu integrity:

Difúzní proudění vzduchu na 10-ti palcovém vlhkém elementu při 60/40 IPA/voda.

Velikost pórů:

0,2 μm ≤ 30 cc/min @ 9 psig (0,6 bar)

Specifikace provedení:

Specifikace filtru:

Filtrační materiál:	Gore-Tex® expandovaná PTFE membrána
Vnitřní jádro, koncovky, klec:	Polypropylen
Podpůrné vrstvy:	Polypropylen
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPDM, silikon, viton, teflonem opláštěné vitonové o-kroužky
Hodnoty filtrace:	0,2 μm

Rozměry a provozní parametry:

Nominální délky:	9,75", 10", 20", 30", 40" (24,8, 25,4, 50,8, 76,2, 101,6 cm)
Vnější průměr:	2,7" (6,9 cm)
Vnitřní průměr:	1,0" (2,54 cm)
Filtrační plocha:	7,3 ft² (0,68 m²) na 10 palcový element
Maximální stálá provozní teplota:	195 °F (95 °C)
Maximální diferenční tlak:	75 psid @ 70 °F (5,2 bar @ 21 °C)
	30 psid @ 176 °F (2,1 bar @ 80 °C)
	15 psid @ 195 °F (1,03 bar @ 95 °C)
Maximální reverzní diferenční tlak:	40 psid @ 70 °F (2,8 bar @ 21 °C)

FILTRAČNÍ SVÍČKY

TEFTEC™ V

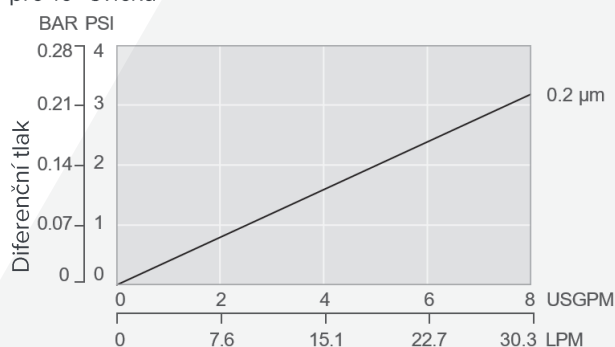
MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



Kódové označení TefTEC V					
Typ filtru	Filtrační jemnost	Nominální délka		Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
		(palce)			
Série TefTEC	0,2 µm	-5	-20	P Oba konce otevřené	S Silikon
		-9,75	-30	P2 226/plochá jeden konec otevřený	B Buna-N
		-10	-40	P3 222/plochá jeden konec otevřený	E EPDM
				P7 226/špička jeden konec otevřený	V Viton
				P8 226/špička jeden konec otevřený	T Teflonem opláštěný
				AM Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek	Viton (jen O-kroužky)
				NPC Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek	
Příklad: TefTECV-0,2-20-P2-S					
TefTEC	0,2 µm	-20		P2 226/plochá jeden konec otevřený	S Silikon

PRŮTOK KAPALINY TEFTEC V

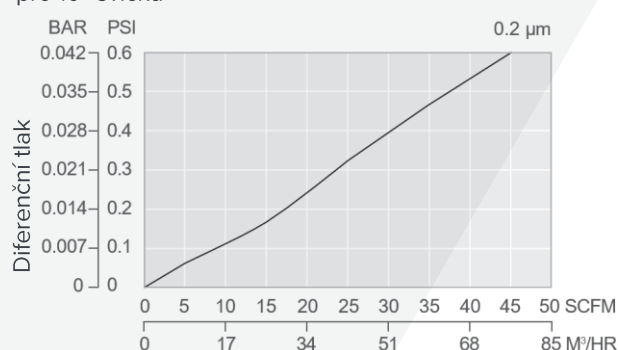
typický průtok kapaliny filtrem TefTEC V
pro 10" svíčku



Testovací podmínky: systémový tlak 2 bar (18°C)

PRŮTOK VZDUCHU TEFTEC V

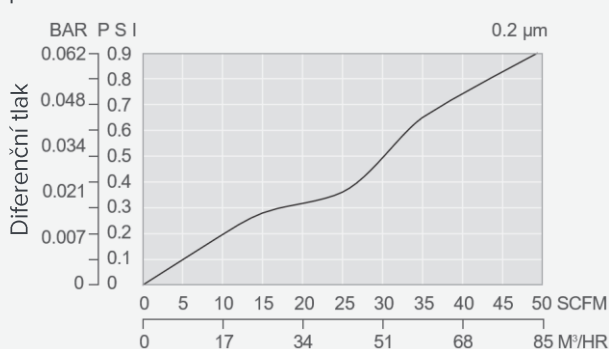
typický průtok vzduchu filtrem TefTEC V
pro 10" svíčku



Testovací podmínky: systémový tlak 2 bar (18°C)

PRŮTOK VZDUCHU TEFTEC V

typický průtok vzduchu filtrem TefTEC V
pro 10" svíčku



Testovací podmínky: systémový tlak <0,7 bar (18°C)
výstup otevřen do atmosféry