

**Pára/Autokláv:**

Filtrační element vydrží čištění párou či v autoklávu nejméně 100 třiceti minutových cyklů při 135 °C.

Teftec™ PTFE membránové filtrační svíčky**Absolutní PTFE membránové skládané filtrační svíčky**

Teftec filtrační svíčky jsou zkonstruovány z přirozeně hydrofobní PTFE membrány a polypropylenových podpůrných vrstev a komponentů. HIMA zadržovací PTFE membrána nabízí vynikající hydrofobní vlastnosti a odolnost proti pronikání vody ve srovnání s PVDF a polypropylenovými membránami, a konstrukce elementů nabízí cenově efektivní alternativu pro všechny fluoro uhlíkové filtry. Teftec filtry jsou ideální pro plynové/ventilační aplikace a filtraci agresivních chemikálií a rozpouštědel.

Vlastnosti filtru – výhody

- velká filtrační plocha, jednovrstvé konstrukce poskytují vynikající průtok a minimalizuje velikost filtračního systému
- 100 % propláchnuto 18 MΩ-cm DI vodou a proveden 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
- vyráběno s použitím aktuálně správnou výrobní praxí
- porozita, množství a sériové číslo jsou označeny na každém filtru kvůli identifikaci a sledovanosti

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, vitonové o-kroužky opláštěné PTFE
Hodnoty filtrace:	0,05; 0,1; 0,2; 0,45; 1,0 μm
Rozměry a provozní parametry:	
Nominální délky:	9,75; 10; 20; 30; 40"
Vnější průměr:	2,7"
Vnitřní průměr:	1,0"
Filtrační plocha:	0,79 m ² na 10" svíčku
Maximální stálá provozní teplota:	95 °C
Maximální diferenční tlak:	5,2 bar při 21 °C 2,8 bar při 80 °C 1,03 bar při 95 °C
Maximální reverzní diferenční tlak:	2,8 bar při 21 °C

Aplikace:

- agresivní chemikálie
- rozpouštědla
- fermentace vzduchu
- stlačené plyny
- horké DI vody
- silné kyseliny/báze
- farmaceutické meziproducty
- ventilace nádrží
- foto rezistenty

Specifikace testu integrity:

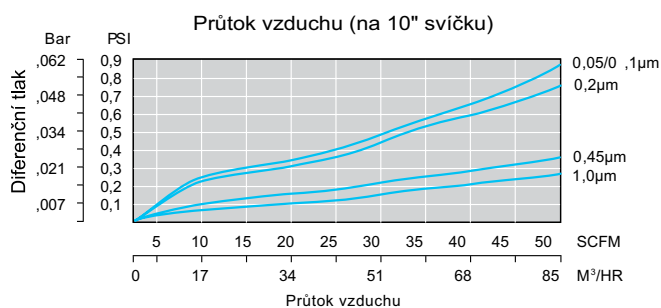
Difúzní proudění vzduchu na 10-ti palcové vlhčené svíčke při 60/40 IPA/voda.

Vel.póru	Specifikace
0,05 μm	≤ 50 cc/min při 1,5 bar
0,1 μm	≤ 50 cc/min při 1,2 bar
0,2 μm	≤ 20 cc/min při 0,8 bar
0,45 μm	≤ 15 cc/min při 0,34 bar
1,0 μm	≤ 15 cc/min při 0,2 bar

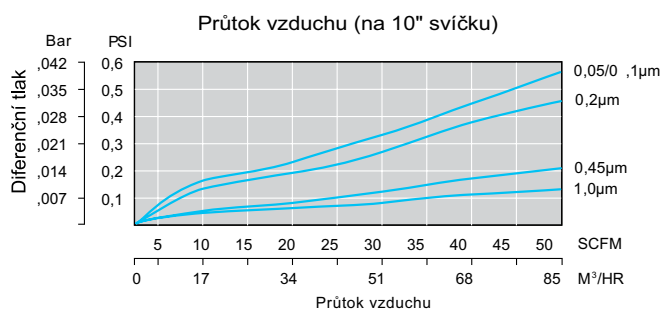


Kódové označení TefTEC				
TefTEC	0,2	-10	P2	S
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Nominální délka (palce)	Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
Série TefTEC	0,05 0,1 0,2 0,45 1,00	-5 -9,75 -10 -20 -30 -40	P Oba konce otevřené P2 226/plochá jeden konec otevřený P3 222/plochá jeden konec otevřený P7 226/špička jeden konec otevřený P8 226/špička jeden konec otevřený AM Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek NPC Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek	S Silikon B Buna-N E EPDM V Viton T PTFE opláštěný Viton (pouze O-Kroužky)

Příklad: TefTEC 0,1-20P2E = TefTEC filtr, 0,1 μm , 20", 226/plochá, Silikonový O-kroužek



Parametry testu: systémový tlak <10 psig (vent),
18 °C, výstup otevřený do atmosféry



Parametry testu: systémový tlak při 30 psig, 18 °C

