



HENNICH

HYDRO-TECH



FILTRAČNÍ SVÍČKY TPE TITANOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY

TPE™ Titanové filtrační svíčky

Titanová porézní kovová technologie

TPE filtrační svíčka je porézní titanový filtr navržený pro aplikace zahrnující žár, plyny, agresivní chemikálie, kryogenní aplikace nebo polymery. Vyrobeno z titanového prachu, který je slinutý do odolné a pevné formy. TPE filtry jsou vyrobeny pro aplikace extrémních teplot, vysokých tlaků a opakovaného čištění/pracích cyklů. Filtr nemá žádné podélné švy, tím si zajišťuje lepší mechanickou pevnost a odolnost vůči korozi. TPE filtry jsou vyráběny v různých konfiguracích a účinnostech, aby mohli být využity v mnoha kapalných a plyných aplikacích.

Vlastnosti filtru – výhody

- Konstruován zcela ze slinutého titanového prachu – vyšší odolnost vůči korozi.
- Možnost čištění – dá se vícekrát použít – maximální ekonomičnost
- Vysoká teplota při sintraci – zabráňuje migraci média.
- Mnoho variant těsnění a O-kroužků zajišťuje snadné nahrazení v existujících tělesech.

Specifikace provedení:

Specifikace filtru:	
Filtrační materiál:	Titan
Koncovky, středové jádro:	Titan
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPR, silikon, viton, vitonové O-kroužky opláštěné PTFE (pouze O-kroužky)
Hodnoty filtrace:	0,5; 2; 5; 10; 15; 35 µm
Rozměry a provozní parametry:	
Nominální délky:	10, 20, 30"
Vnější průměr:	2,36"
Vnitřní průměr:	1,0"
Maximální diferenční tlak:	17,4 bar vpřed 3,5 bar reverzní
Maximální provozní teplota:	371 °C*

*Maximální teplota aplikovatelná pouze na NPT styl filtrů (žádné O-kroužky nebo těsnění).

Typické aplikace:

- korozní kapaliny a plyny
- kryogenní kapaliny
- procesy s vysokou viskozitou
- kapaliny a plyny s vysokou teplotou
- procesní páry
- obnovy katalyzátoru

FILTRAČNÍ SVÍČKY

TPE

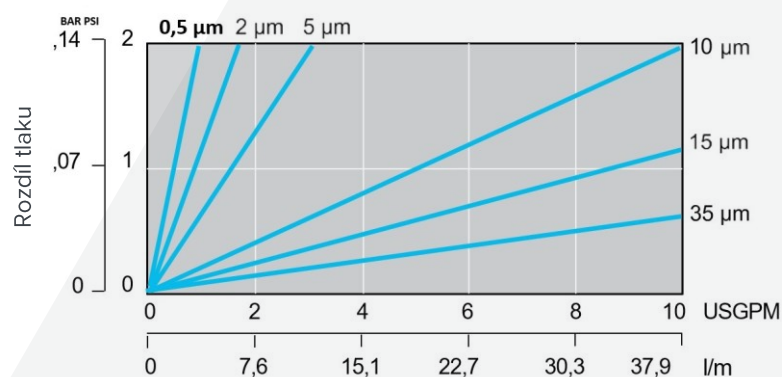
TITANOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



Kódové označení TPM				
TPE	15	-20	P3	E
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Délka (palce)	Konečná konfigurace	Těsnění nebo O-kroužek
TPE filtrační svíčka	0,5	-10	P Oba konce otevřené	S Silikon
	1	-20	P2 226/plochá jeden konec otevřený	B Buna-N
	5	-30	P3 222/plochá jeden konec otevřený	E EPDM
	10	-40	3/4 palce MNPT závit	V Viton
	15		1 palcový MNPT závit	T Teflonem opláštěný Viton (jen O-kroužky)
	35			T PTFE (těsnění)

Příklad: TPM 15-20P3E = TPM filtr, 2.75" průměr, 15 μ m, 20", 222/plochá, EPDM O-kroužek

TPE průtok vody



číslo 2.1.43