



## TPM™ Titanový filtrační svíčka

### Titanová porézní kovová technologie

TPM 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. TPM 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. TPM 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 sinterování – zabraňuje migraci média.
- Mnoho variant těsnění a O-kroužků zajišťuje snadné nahrazení v existujících tělesech.

### Specifikace parametrů:

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:	2,75" nebo 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).

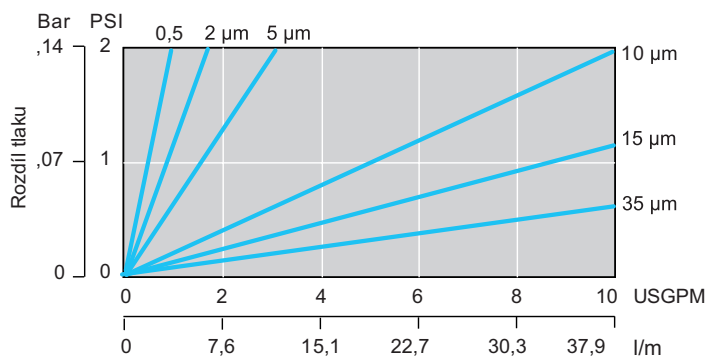
### Typické aplikace:

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

Kódové označení TPM				
TPM	15	-20	P3	E
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Délka (palce)	Konečná konfigurace	Těsnění nebo O-kroužek
TPM filtrační svíčka s 2.75" průměrem	0,5	-10	<b>P</b> Oba konce otevřené	<b>S</b> Silikon
	2	-20	<b>P2</b> 226/plochá jeden konec otevřený	<b>B</b> Buna-N
	5	-30	<b>P3</b> 222/plochá jeden konec otevřený	<b>E</b> EPDM
	10		<b>M1</b> 3/4 palce MNPT závit	<b>V</b> Viton
	15		<b>M2</b> 1 palcový MNPT závit	<b>T</b> PTFE opláštěný Viton (pouze O-kroužek)
	35			<b>N</b> None
				<b>T</b> PTFE (těsnění)

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

TPM 60 mm průtok vody



TPM 70 mm průtok vody

