## 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 vyráběný v různých konfiguracích a účinnostech, aby mohli být využity v mnoha kapalných a plynných aplikacích.

**Vlastnosti filtru – výhody**
- Konstruován zcela ze slinutého titanového prachu – vyšší odolnost vůči korozím.
- Možnost čištění – dá se vícekrát použít – maximální ekonomičnost
- Vysoká teplota při sintrování – 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.

*Tento katalog podléhá změnové službě 04/2012*



HENNLICH s.r.o.• tel.: 416 711 232 • fax: 416 711 299 • e-mail: hydro-tech@hennlich.cz • http://www.hennlich.cz

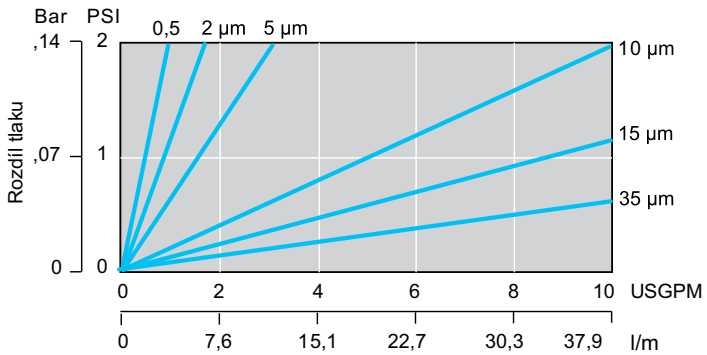
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HYDRO-TECH
HENNLICH s.r.o.

# TPM

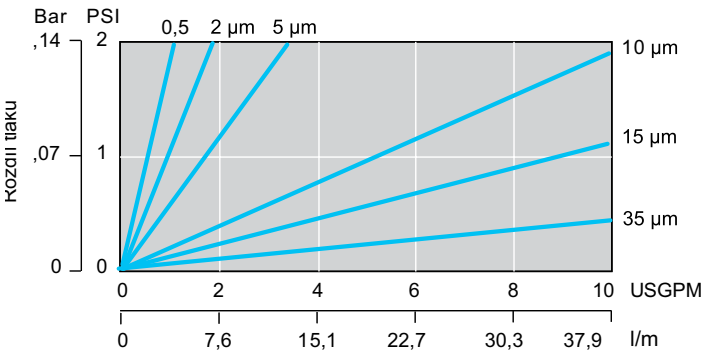
| Kódové označení TPM | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TPM** | **15** | **-20** | **P3** | **E** |
| **Typ filtru** | **Filtrační hodnoty** (mikrometry) | **Délka** (palce) | **Konečná konfigurace** | **Těsnění nebo O-kroužek** |
| TPM filtrační svíčka s 2.75" průměrem | 0,5<br>2<br>5<br>10<br>15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






HENNLICH s.r.o. • tel.: 416 711 232 • fax: 416 711 299 • e-mail: hydro-tech@hennlich.cz • http://www.hennlich.cz