

PEPLYN TF Vinařství

Filtrační element



Filtry PEPLYN TF byly speciálně navrženy k ochraně vína před zbytkovými částicemi, které mohou zůstat po primárním procesu vyčištění. Díky Kombinaci absolutního zadržení částic, vysoké schopnosti zachytit nečistoty a odolnosti proti zablokování se snadnou regenerací poskytují filtry PEPLYN TF optimální řešení pro Trap filtrace

Pečlivě zkonstruované polypropylenové médium zajišťuje, že se nerozpustné částice zachytí na povrchu filtračního média tak, aby se daly snadno odstranit za pomoci zpětného proplachu. Tato funkce v kombinaci se silnou a pevnou konstrukcí poskytuje spolehlivý filtrační výkon pro prodlouženou provozní životnost filtračního elementu.

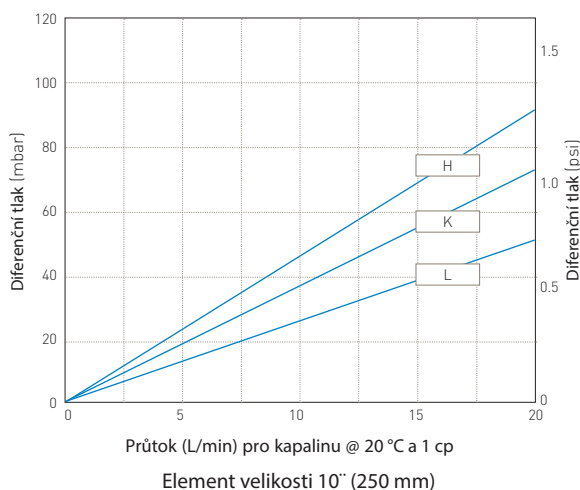
Funkční vlastnosti

- Robustní konstrukce z polypropylenu určená pro chemické CIP a zpětný proplach.
- Vysoce účinná filtrační plocha.
- Velký rozsah absolutních retenčních hodnot.

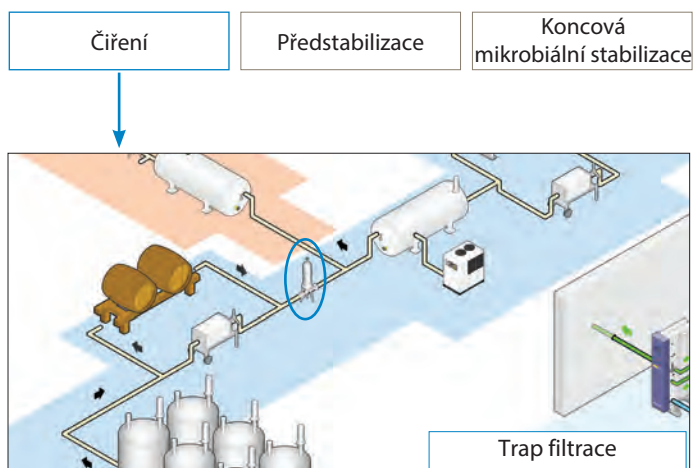
Výhody

- Prodloužená životnost v kombinaci s pravidelnou regenerací CIP.
- Vysoký průtok vína a odolnost proti ucpaní za podmínek vysokého zatížení.
- Definovaná mezní hodnota pro prach a flexibilita pro optimalizaci filtrace.

Výkonové vlastnosti



Filtrační stupeň



Specifikace

Konstrukční materiály

| | |
|---------------------------|--------------------|
| ■ Filtrační médium: | Polypropylen |
| ■ Podpora v přítoku: | Polypropylen |
| ■ Podpora ve výtoku: | Polypropylen |
| ■ Vnitřní podpůrné jádro: | Polypropylen |
| ■ Vnější ochranný kryt: | Polypropylen |
| ■ Hrdlo/uzávěr: | Polypropylen |
| ■ Vložka hrdla: | Nerezová ocel 316L |
| ■ O-kroužek: | Silikon/EPDM |

Shoda pro kontakt s potravinami

Materiály odpovídají požadavkům FDA 21 CFR část 177, směrnice EC1935 / 2004 a směrnice USP Plastics Class VI - 121 °C.



Doporučené provozní podmínky

Do 70 °C (158 °F) pro stálý provoz a vyšší pro krátkodobé zatížení od CIP platí následující omezení:

| Teplota | | Max. dP v dopředném toku | |
|-------------|-------------|--------------------------|-------|
| °C | °F | (bar) | (psi) |
| 20 | 68 | 5.0 | 72.5 |
| 40 | 104 | 4.0 | 58.0 |
| 60 | 140 | 3.0 | 43.5 |
| 80 | 176 | 2.0 | 29.0 |
| 90 | 194 | 1.0 | 14.5 |
| >100 (pára) | >212 (pára) | 0.3 | 4.0 |

Effektivní filtrační plocha (EFA)

10" (250 mm) Up to 0.7 m² (7.53 ft²)

Čištění a sterilizace

Filtrační elementy PEPLYN TF lze opakovaně sterilizovat párou v místě použití nebo v autoklávu až do 135 °C. Mohou být také sterilizovány horkou vodou až do teploty 90 °C a jsou kompatibilní s širokou řadou chemikálií a mají možnost zpětného proplachu. Pro získání dalších informací nahlédněte do našeho průvodce s názvem "Clean-in-place" nebo se obraťte na místního obchodního zástupce společnosti Parker.

Separční charakteristiky

Zádržné charakteristiky elementů PEPLYN TF byly stanoveny technikou s jedním průchodem za použití suspenzí ISO 12103 Pt. 1 A2 jemný a A4 testovací prach ve vodě.

| Beta poměr | Mikronové hodnocení při různých účinnostech | | | | | |
|------------|---|-------|-------|------|------|------|
| | 10000 | 5000 | 1000 | 100 | 20 | 10 |
| H | 5.00 | 4.70 | 4.50 | 3.50 | 2.30 | 1.00 |
| K | 10.00 | 8.00 | 7.00 | 4.80 | 3.80 | 2.80 |
| L | 15.00 | 12.00 | 10.00 | 7.20 | 6.00 | 4.50 |

Sledovatelnost výroby

Každý filtrační element má na sobě název produktu, kód produktu a číslo šarže. Kromě toho každý modul zobrazuje jedinečné sériové číslo, které zajišťuje plnou sledovatelnost výroby.



Informace pro objednání

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|--|-----------------------|---|-----------------|---|--|
| PTF | - | | | N | - | | A | |
| Kód Délka (nominální) | | Kód jemnost filtrace μm | | Kód Adaptér (10") | | Kód O-kroužek | | |
| 1 10" (250 mm) | | H 5 | | C Fin / 226 Bayonet | | S Silikon | | |
| 2 20" (500 mm) | | K 10 | | D Fin / 222 | | E EPDM | | |
| 3 30" (750 mm) | | L 15 | | E Flat Top / 222 | | | | |
| 4 40" (1000 mm) | | | | G Recess / 222 | | | | |
| | | | | R BF / 222 Bayonet | | | | |

