



### SSMA nerezové filtrační svíčky

Nerezové filtrační svíčky SSMA je možno použít v farmaceutickém, vodoařském, petrochemickém, průmyslu. Uplatnění této svíčky je především v aplikacích, kde je potřeba „robustnějšího“ provedení, které je zhotoveno svařovanými částmi filtru a větší odolnosti vůči agresivním kapalinám a vysokým teplotám. Svíčka je celkově konstruována z nerezové oceli. Je dostupná ve dvou verzích, válcové a skládané. Válcové provedení je jednoduché pouzdro filtračního média okolo jádra. Skládané provedení je přesně naskládaný obal okolo jádra, pro několikanásobné zvýšení filtrační plochy proti filtru válcovému. Celá konstrukce svíčky ( filtrační médium, jádro, koncovky) je svařena wolframovým inertním plynem. Tato metoda zaručuje integritu svíčky a eliminuje přítomnost extraktu z pojiv.

#### Vlastnosti filtru – výhody

- ocelové pletivo 100 % z nerezové oceli
- plně čistitelný a znovu použitelný
- skládaný filtrační materiál pro zvýšení filtrační plochy\*
- pevné perforované jádro z nerezové oceli
- celková pevná konstrukce zajišťuje možnost vyšších tlaků
- teplotní rezistence až do 300 °C
- možné použití i v potravinářském průmyslu
- neobsahuje žádné pojiva a lepidla

\*Platí pouze pro skládaný filtrační element.

#### Specifikace provedení:

| Specifikace filtru:               |  |
|-----------------------------------|--|
| Filtrační materiál:               | Nerezové pletivo, 1.4301   |
| Materiál těla:                    | Perforované jádro, 1.4301  |
| Hodnoty filtrace:                 | 5; 10; 25; 50; 75; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 µm* |
| Rozměry a provozní parametry:     |  |
| Nominální délky:                  | 10"; 20"; 30"; 40"   |
| Vnější průměr:                    | 2,5"   |
| Vnitřní průměr:                   | 1,2"   |
| Filtrační plocha:                 | 1500 cm <sup>2</sup> / 10" **  |
| Maximální stálá provozní teplota: | max. 300 °C  |
| Maximální provozní tlak:          | 10 bar***  |
| Doporučený tlak výměny:           | 2,4 bar  |

\*U skládaného filtračního elementu je maximální hodnota filtrace 500 µm.

\*\*U cylindrického filtračního elementu je hodnota 500 cm<sup>2</sup> / 10".

\*\*\*U cylindrického filtračního elementu je maximální provozní tlak 5 barů.

**Informace k objednávce: LT-SSMA-**

| <b>005</b>              | <b>P</b>          | <b>0</b>                 | <b>0</b>                 | <b>10</b>     |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Kvalita filtrace</b> | <b>Provedení:</b> | <b>Těsnění</b>           | <b>Koncovky:</b>         | <b>Délka:</b> |
| 005 : 5 μm              | C: Válcové        | E: EPDM                  | 0: Těsnění/Těsnění (EOE) | 10" : 10"     |
| 010 : 10 μm             | P: Skládané       | N: Buna-N                | 2: 226/plochá (SOE)      | 20" : 20"     |
| 025 : 25 μm             |                   | S: Silikon               | 3: 222/plochá (SOE)      | 30" : 30"     |
| 050 : 50 μm             |                   | V: Viton                 | 7: 226/špička (SOE)      | 40" : 40"     |
| 075 : 75 μm             |                   | 0: Kovové ploché těsnění | 8: 222/špička (SOE)      |               |
| 100 : 100 μm            |                   |                          |                          |               |
| 200 : 200 μm            |                   |                          |                          |               |
| 300 : 300 μm            |                   |                          |                          |               |
| 400 : 400 μm            |                   |                          |                          |               |
| 500 : 500 μm            |                   |                          |                          |               |
| 600 : 600 μm            |                   |                          |                          |               |
| 700 : 700 μm            |                   |                          |                          |               |
| 800 : 800 μm            |                   |                          |                          |               |
| 900 : 900 μm            |                   |                          |                          |               |
| 1000 : 1000 μm          |                   |                          |                          |               |

**Příklad:** SSMA-005-P-0-0-10 = SSMA filtr, 5μm, skládané provedení, kovové těsnění, 10"