

## Pískové filtry laminátové velké



### Filtry s vysokou účinností filtrace

#### Základní údaje :

- na rozdíl od ocelových filtrů je zcela garantována odolnost vůči korozi
- maximální provozní teplota vody 40°C
- splňují evropskou směrnici 97/23/CE
- tlaková hydraulická zkouška 1,5 x max. provozní tlak

#### Vnitřní osazení filtru:

- vnitřní rozvody a potrubí z PVC
- kolektory a vzduchové trysky z PP
- spodní připojení vzduchu u filtrů s falešným dnem a vzduchovými tryskami
- šrouby z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346)
- těsnění z EPDM

#### Výhody proplachu filtru vzduchem a vodou oproti proplachu jen vodou:

- zamezí se "mrtvým" místům bez proplachu, neboť čistá voda je odváděna z falešného dna
- nejlepší proprání náplně filtru s rovnoměrným rozdělením vody po celém průřezu filtru
- proplach vzduchem šetří množství vody potřebné k vyprání filtru
- filtry pro proplach vzduchem se doporučuje vybavit bočním revizním víkem pro snadnější vyndávání filtrační náplně

Ovládací ventilová baterie a filtrační náplň nejsou součástí dodávky filtrů.

Pro nástřik vnitřku filtru vrstvou rezistentní ozonu a dalším agresivním látkám je třeba specifikovat přesně vlastnosti tekuté látky, která se bude filtrovat.

Na objednávku lze vyrobit filtry do Ø 2000 mm o tlakové odolnosti do 10 kg/cm<sup>2</sup> a filtry od Ø 2000 mm do Ø 3000 mm o tlakové odolnosti do 6 kg/cm<sup>2</sup>.



Oslo



Olot



Ampuria

### Tabulka platí pouze pro filtry s vysokou účinností filtrace OSLO, OLOT a AMPURIA

#### Vícevrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,2 m

| Ø filtru vnitřní (mm)     | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hydroantracit (0,8-1,6mm) | 600 mm       | 450   | 575   | 775   | 1000  | 1275  | 1575  | 2175  | 2450  | 2548  | 2956  | 3550  |
| Písek (0,4-0,8mm)         | 400 mm       | 475   | 625   | 825   | 1100  | 1400  | 1700  | 2350  | 2675  | 2973  | 3448  | 3850  |
| Hrubý písek (1-2mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |
| Velmi hrubý písek (3-5mm) | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |

#### Vícevrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,5 m

| Ø filtru vnitřní (mm)     | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hydroantracit (0,8-1,6mm) | 600 mm       | 450   | 575   | 775   | 1000  | 1275  | 1575  | 2175  | 2450  | 2548  | 2956  | 3550  |
| Písek (0,4-0,8mm)         | 600 mm       | 725   | 950   | 1250  | 1650  | 2100  | 2550  | 3525  | 4025  | 4460  | 5172  | 5775  |
| Hrubý písek (1-2mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |
| Hrubý písek (2-3mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |
| Velmi hrubý písek (3-5mm) | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 1327  | 1539  | 1100  |

#### Jednovrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,2 m

| Ø filtru vnitřní (mm) | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Písek (0,4-0,8mm)     | 1100 mm      | 1300  | 1775  | 2300  | 3000  | 3800  | 4650  | 6300  | 7075  | 8176  | 9483  | 10575 |
| Hrubý písek (1-2)     | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |

#### Jednovrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,5 m

| Ø filtru vnitřní (mm)     | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Písek (0,4-0,8mm)         | 1200 mm      | 1450  | 1900  | 2500  | 3300  | 4200  | 5100  | 7050  | 8050  | 8920  | 10345 | 11550 |
| Hrubý písek (1-2mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 7964  | 9236  | 1100  |
| Hrubý písek (2-3mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 7964  | 9236  | 1100  |
| Velmi hrubý písek (3-5mm) | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 7964  | 9236  | 1100  |

#### Vícevrstvý - s kolektorovou růžicí - výška filtrační náplně 1,2 m

| Ø filtru vnitřní (mm)     | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hydroantracit (0,8-1,6mm) | 600 mm       | 450   | 575   | 775   | 1000  | 1275  | 1575  | 2175  | 2450  | 2548  | 2956  | 3550  |
| Písek (0,4-0,8mm)         | 400 mm       | 475   | 625   | 825   | 1100  | 1400  | 1700  | 2350  | 2675  | 2973  | 3448  | 3850  |
| Hrubý písek (2-3mm)       | 100 mm       | 150   | 175   | 250   | 300   | 400   | 500   | 675   | 775   | 796   | 924   | 1100  |
| Velmi hrubý písek (3-5mm) | 100 mm *     | 300   | 350   | 500   | 775   | 850   | 1150  | 1800  | 1975  | 2123  | 2463  | 3850  |

#### Jednovrstvý - s kolektorovou růžicí - výška filtrační náplně 1,2 m

| Ø filtru vnitřní (mm) | výška vrstvy | 1.050 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.350 | 2.500 | 2.600 | 2.800 | 3.000 |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Písek (0,4-0,8mm)     | 1100 mm      | 1300  | 1775  | 2300  | 3000  | 3800  | 4650  | 6300  | 7075  | 8176  | 9483  | 10575 |
| Hrubý písek (1-2mm)   | 100 mm *     | 300   | 350   | 500   | 775   | 850   | 1150  | 1800  | 1975  | 2123  | 2463  | 3850  |

\* 100 mm nad kolektory

Sypná hmotnost filtračních náplní: hydroantracit = 0,8 kg/dm<sup>3</sup>

písek = 1,4 kg/dm<sup>3</sup>

hrubý písek = 1,5 kg/dm<sup>3</sup>