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/cm² a filtry od Ø 2000 mm do Ø 3000 mm o tlakové odolnosti do 6 kg/cm².

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/dm³ písek = 1,4 kg/dm³ hrubý písek = 1,5 kg/dm³