

PVC filtry s pískovým oblepem

Popis

PVC filtry s pískovým oblepem nebo-li takzvané „KK“ filtry vznikají nanesením pískového oblepu na příčně perforovanou PVC pažnici. Použitý tmel je díky nepravidelnosti jednotlivých zrn písku nanesen jen na styčné plochy zrněk a nevyplňuje prostor mezi nimi. Díky tomu může voda téměř bez odporu filtrem protékat.

Použití

PVC filtry s pískovým oblepem se používají v případech, kdy je nutná jemná filtrace částecek, které by kontaminovali čerpanou kapalinu nebo do vrtů, u kterých by byl pískový obsyp příliš nákladný nebo není technologicky možný.

Výhody

Pískové filtry nabízí vynikající filtrační schopnosti při zachování vysoké propustnosti. V závislosti na šířce štěrbin v PVC-U pažnici a velikosti jednotlivých zrn (frakci) je možno individuálně nastavit filtrační schopnosti i propustnost. Propustnost pažnice s pískovým oblepem je stejná jako filtrů s příčnou perforací.



Rozměrová řada	Vnější Ø (mm)	Síla stěny (mm)	Zaručená světlost (mm)	Vnější Ø přes oblep (mm)	Síla oblepu (mm)	Vnější Ø přes hrdlo (mm)	Váha (kg/m)	Typ závitu
DN	d	s		d2	s2	d3		
35	42	3,5	33	66	11	46	3,4	R
40	48	3,5	39	72	11	53	3,5	R
50	60	4,0	50	91	15	66	5,0	R
80	88	4,0	77	122	16	94	8,0	R/T
100	113	5,0	98	146	16	121	11,5	R/T
115	125	5,0	110	160	16	132	12,5	T
125	140	6,5	122	173	16	149	13,5	T
150	165	7,5	146	199	16	176	17,2	T
175	195	8,5	170	227	16	205	20,0	T
200	225	10,0	195	259	16	241	24,5	T
250	280	12,5	243	312	15	297	33,5	T
300	330	14,5	290	364	16	350	44,0	T
350	400	17,5	350	439	18	425	63,0	T
400	450	19,5	395	488	18	475	74,0	T

Od rozměru DN100 lze vyrobit také v silnostěnné variantě.

Dimenze / Stavební délka	Šířka řezu / Frakce oblepu
DN 35 - DN 80	1,0m SW 0,75 mm / 0,7 - 1,2 mm SW 2,0 mm / 2,0 - 3,0 mm
DN 100 - DN 400	2,0m SW 1,5 mm / 1,5 - 2,0 mm SW 2,0 mm / 3,5 - 5,0 mm

