

FILTRTY SZCZELINOWE

Filtry szczelinowe to rury z PVC, na których są wykonane cięcia, zwykle na całej powierzchni, aby maksymalnie wykorzystać zdolność przechwytywania. Szczeliny są ułożone poziomo w stosunku do głównej tworzącej rur. Badania dowodzą, że poziome otwory mają wysoką skuteczność hydrauliczną i doskonale znoszą zgniecenia, dzięki łukowej formie materiału wokół otworu. Są one wykorzystywane głównie do budowy studni artezyjskich, drenaży, itp. na terenie drobno ziarnistym. Produkt jest realizowany wg życzeń zleceniodawcy: długość i liczba cięć zależą od wymaganego obszaru otwarcia ponadto, mogą być wykonane na jednej, dwóch, trzech lub czterech bokach rury (zob. rys. 1 i 2), natomiast szerokość szczelin zależy od granulometrii terenu.

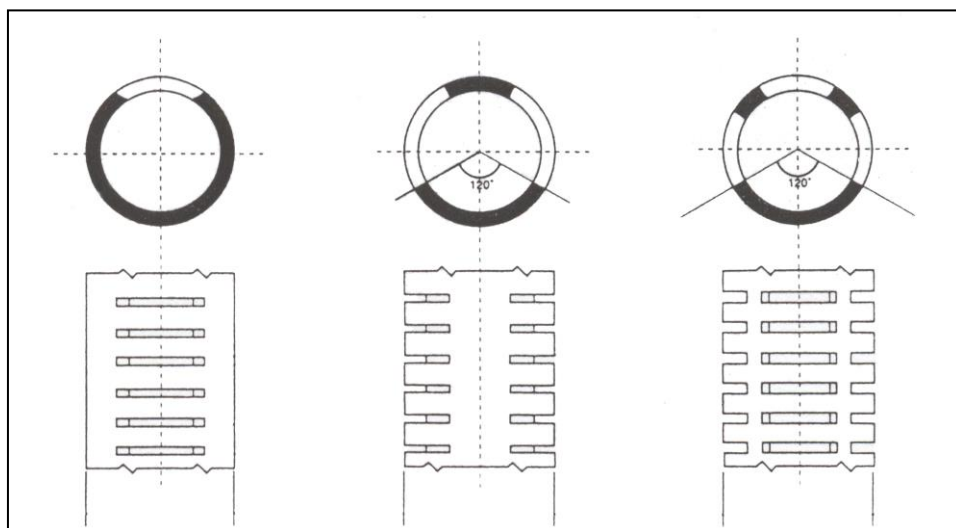
NASZ ASORTYMENT

Średnica: od 60 do 630 mm

Grubość: od 4,2 do 24,0 mm

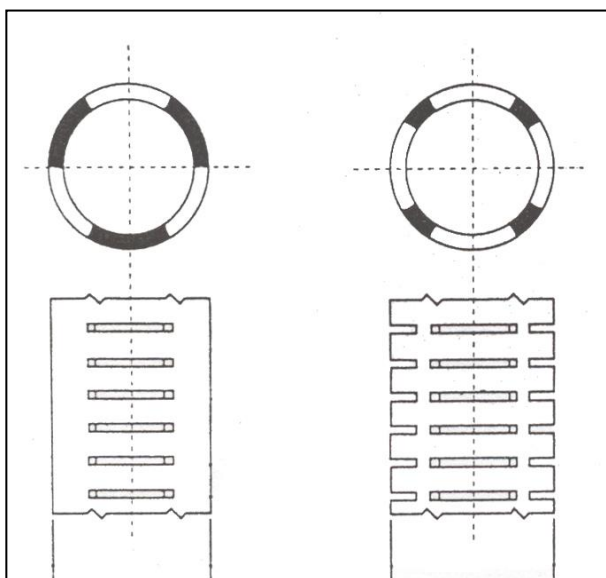
Szczeliny: od 0,2 do 5,0 mm

Złącza: gwintowane M/Ż kielichowe, z gwintem wyciętym w ścianie, na życzenie również połączenia klejone.



Rys. 1

Przedstawienie przekroju cięć wykonanych na jednym, dwóch i trzech bokach.



Rys. 2

Przedstawienie przekroju cięć wykonanych na trzech i czterech bokach.

TEORETYCZNA WYDAJNOŚĆ FILTRÓW SZCELINOWYCH

ŚREDNICA ZEWNETRZNA		SZEROKOŚĆ SZCELINY - mm													
		0,20 – 0,25		0,30 – 0,40		0,50 – 0,70		1,00		1,50		2,00		3,00	
mm	cale	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m	obszar otwarty	m ³ /h m
60	2"	3,50 %	0,60	5,00 %	0,80	6,00 %	1,00	8,50 %	1,50	9,20 %	1,60	11,0 %	2,00	12,00 %	2,10
75	2" 1/2	3,50 %	0,75	5,00 %	1,00	6,00 %	1,30	8,50 %	1,80	9,20 %	1,90	11,0 %	2,30	12,00 %	2,50
89	3"	3,50 %	0,90	5,00 %	1,30	6,00 %	1,50	8,50 %	2,20	9,20 %	2,50	11,0 %	2,80	12,00 %	3,00
114	4"	3,50 %	1,10	5,00 %	1,60	6,00 %	2,00	8,50 %	2,70	9,20 %	3,00	11,0 %	3,50	12,00 %	4,00
125	4" 1/2	3,50 %	1,30	5,00 %	1,80	6,00 %	2,20	8,50 %	3,00	9,20 %	3,30	11,0 %	3,80	12,00 %	4,50
140	5"	4,00 %	1,60	5,00 %	2,20	6,00 %	2,40	7,50 %	3,00	8,00 %	3,30	11,0 %	4,50	12,00 %	5,00
160	6"			5,00 %	2,30	6,00 %	2,70	7,50 %	3,80	8,00 %	4,00	11,0 %	5,00	12,00 %	6,00
165	--			5,00%	2,30	5,50%	2,70	7,50%	3,80	8,00%	4,00	11,00%	5,00	12,00%	6,00
170	--			5,00 %	2,30	5,50 %	2,70	7,50 %	3,80	8,00 %	4,50	11,0 %	5,50	12,00 %	6,50
180	6" 1/2			5,00 %	2,50	5,50 %	2,90	7,50 %	4,00	8,00 %	4,80	11,0 %	5,90	12,00 %	7,00
200	7"			4,50 %	2,50	5,50 %	2,90	7,50 %	4,50	8,00 %	5,00	11,0 %	6,50	12,00 %	7,50
225	8"					5,50 %	3,40	7,50 %	5,00	8,00 %	5,50	11,0 %	7,50	12,00 %	9,00
250	9"					4,50 %	3,50	7,00 %	5,00	8,00 %	6,00	10,0 %	7,50	12,00 %	9,00
280	10"					4,50 %	4,00	7,00 %	5,90	8,00 %	6,50	10,0 %	8,20	12,00 %	10,30
315	--							7,00 %	7,00	8,00 %	7,80	10,0 %	9,50	12,0 %	11,50
330	12"							7,00 %	7,00	8,00 %	7,80	10,0 %	9,50	12,00 %	11,50
400	14"							7,00%	8,00	8,00%	9,50	10,0%	12,00	12,00%	15,00
450	--													3,5 %*	----
500	--													4,0 %*	----
630	--													3,8 %*	----

*Slot 5,0 mm

PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PAN