

FILTROS MICRORANURADOS FILTROS MICROFISSURADOS

FILTROVACÍ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ Z PVC
ΦΙΛΤΡΑ PVC ME ΜΙΚΡΟΚΟΠΕΣ



Los filtros microranurados son tubos de PVC en los que se realizan cortes, generalmente en toda la superficie, para aprovechar al máximo la capacidad de captación. Las ranuras son horizontales respecto a las generatrices de los tubos. Los datos demuestran que las aberturas horizontales tienen una gran eficiencia hidráulica y proporcionan una elevada resistencia al aplastamiento gracias a la forma en arco del material que rodea la ranura. Se utilizan principalmente en terrenos con granulometrías finas para la construcción de pozos artesianos, drenajes etc. El producto se realiza según las exigencias del comprador: el largo así como el número de cortes dependen del área abierta que se necesite, además pueden realizarse en uno, dos, tres o los cuatro lados del tubo (**ver fig. 1**). El ancho de las ranuras, en cambio, depende de la granulometría del terreno.

NUESTRA GAMA

Diámetros: de 33 a 630 mm . Espesores: de 4,2 a 24,0 mm
Ranuras: de 0,2 a 5,0 mm . Uniones: roscadas M/H (macho-hembra) de copa, con rosca en el espesor, bajo solicitud también encoladas.



Os filtros microfissurados são tubos em PVC nos quais são efetuados cortes geralmente sobre toda a superfície para aproveitar ao máximo a capacidade de captação. As fissuras são horizontais em relação às geradoras dos tubos. Os dados demonstram que as aberturas horizontais têm uma alta eficiência hidráulica e fornecem uma elevada resistência ao esmagamento graças à forma em arco do material ao redor da fissura.

São usados sobretudo em terrenos com granulometrias finas para a construção de poços artesanais, drenagens etc. O produto é realizado conforme as necessidades do comitente: o comprimento e o número dos cortes dependem da área aberta necessária, esses podem também ser realizados sobre um, dois, três ou quatro lados do tubo (**ver fig.1**), a largura das fissuras, ao contrário, é relacionada à granulometria do terreno.

A NOSSA GAMA

Diâmetros: de 33 até 630 mm . Espessuras: de 4,2 até 24,0 mm
Fissuras: de 0,2 até 5,0 mm . Junções: M/F com taça, roscas na espessura, mediante pedido também por colagem.



Filtrovací drenážní potrubí je potrubí z PVC, na kterém jsou obvykle štěrbinny po celém povrchu, aby byla maximálně využita jeho absorpční schopnost. Filtrační štěrbinny jsou provedeny v příčném směru na stěně potrubí. Data dokumentují, že příčné štěrbinny mají vysokou hydraulickou účinnost a vysokou odolnost proti stlačení, a to díky tomu, že materiál má kolem štěrbinny tvar oblouku. Tato potrubí jsou využívána hlavně v jemně zrnitých půdách při realizaci artéských studní, kanalizací atd. Výrobek je realizován podle potřeb objednavatele: délka a počet štěrbinny závisí na požadovaném rozsahu perforace, kromě toho mohou být štěrbinny umístěny na jedné, dvou, třech nebo čtyřech stranách potrubí (**viz obr. 1**), šířka štěrbinny je realizována podle zrnitosti půdy.

NÁŠ SORTIMENT

Průměry: 33 až 630 mm. Tloušťky: 4,2 až 24,0 mm. Štěrbiny: 0,2 až 5,0 mm.
Spojení: závitové samec/samice s hrdlem, s vnějším závitem na stejném průměru, na požádání i lepené spoje.



Τα φίλτρα μικροκοπών είναι σωλήνες από PVC στους οποίους πραγματοποιούνται μικροκοπές σε όλη την επιφάνεια προκειμένου να πραγματοποιηθούν κοπές γενικά σε όλη την επιφάνεια για να εκμεταλλευτούμε κατά το μέγιστο την διηθητική ικανότητα. Οι αυλακώσεις είναι οριζόντιες σε σχέση με τις γεννησιογόνες γραμμές του σωλήνα. Τα δεδομένα υποδεικνύουν ότι τα οριζόντια ανοίγματα διαθέτουν υψηλή υδραυλική αποτελεσματικότητα και χορηγούν μια υψηλή αντίσταση στην σύνθλιψη χάρη στην τοξωτή φόρμα του υλικού γύρω από την αυλάκωση. Αυτά κυρίως χρησιμοποιούνται σε εδάφη με λεπτή κοκκομετρική κατανομή για τη δημιουργία αρτεσιανών πηγαδιών, για αποχετεύσεις κλπ. Το προϊόν κατασκευάζεται σύμφωνα με τις λειτουργικές ανάγκες των πελατών: το μήκος και ο αριθμός των σχισμών εξαρτάται από την αιτούμενη ανοικτή περιοχή, εξάλλου, οι σχισμές μπορούν να γίνουν σε μια, δύο, τρεις ή τέσσερις πλευρές του σωλήνα (**βλέπε εικ.1**), το πλάτος των σχισμών σχετίζεται με την κοκκομετρία του εδάφους.

Η ΓΚΑΜΑ ΜΑΣ

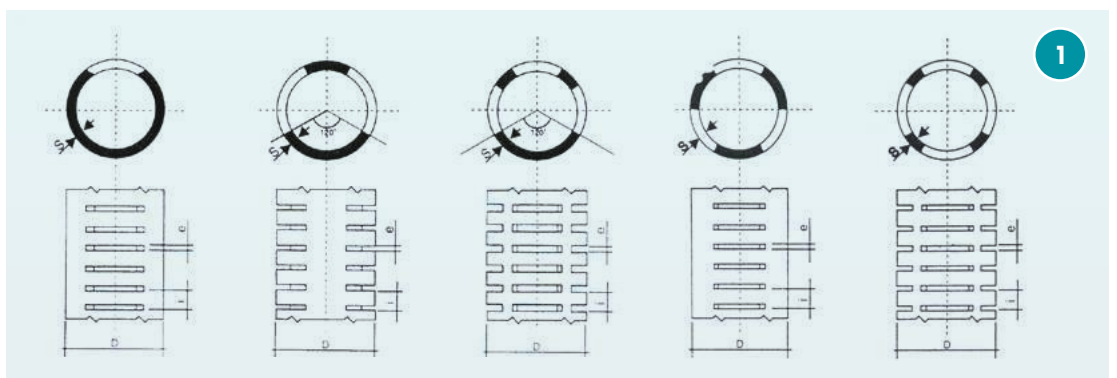
Διάμετροι: από 33 έως 630 mm.
Πάχος τοιχώματος: από 4,2 - 24,0 mm Slots:
0,2 - 5,0 mm. Συνδέσεις: M/F με σπείρωμα με υποδοχή, μ σπείρωμα στο πάχος, μετά από αίτηση και με συγκόλληση.

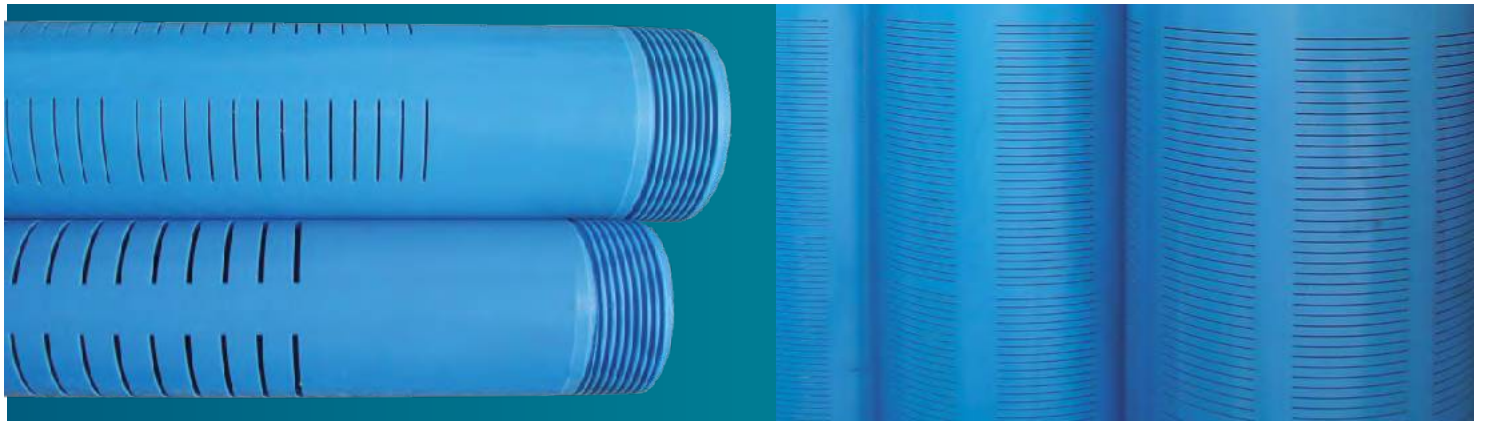
Representación en sección de los cortes realizados en 1, 2, 3 y 4 lados.

SFigura em seção de cortes realizados em 1, 2, 3 e 4 lados.

Zobraz.průřezu řezu na 1, 2, 3 a 4 stranách.

Προβολή σε διατομή κοπής που έχει πραγματοποιηθεί σε 1,2,3, και 4 κοπές..





🇪🇸 RENDIMIENTO TEÓRICO DE LOS FILTROS MICRORANURADOS .
 🇵🇹 REPRESENTAÇÃO TEÓRICA DOS FILTROS MICROFISSURADOS

🇨🇪 TEORETICKÁ ÚČINNOST FILTROVACÍHO DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ .
 🇬🇷 ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΜΙΚΡΟΣΧΙΣΜΩΝ

DIÁMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO VNĚJŠÍ PRŮMĚR ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ		ANCHO RANURAS mm . LARGURA FISSURAS mm ŠÍŘKA ŠTĚRBIN mm . ΠΛΑΤΟ ΣΧΙΣΜΩ mm													
		0.20 . 0.25		0.30 . 0.40		0.50 . 0.70		1.00		1.50		2.00		3.00	
		mm	pulgadas polec palce Ανοικτή περιοχή	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt	área abierta área aberta perforace Ανοικτή περιοχή	m³/h/ mt
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%	2.8	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	11.00%	5.5	12.00%	6.50
180	6" 1/2			5.00%	2.50	5.50%	2.90	7.50%	4.00	8.00%	4.80	11.00%	5.9	12.00%	7.00
200	7"			4.50%	2.50	5.50%	2.90	7.50%	4.50	8.00%	5.00	11.00%	6.5	12.00%	7.50
225	8"					5.50%	3.40	7.50%	5.00	8.00%	5.50	11.00%	7.5	12.00%	9.00
250	9"					4.50%	3.50	7.00%	5.00	8.00%	6.00	10.00%	7.5	12.00%	9.00
280	10"					4.50%	4.00	7.00%	5.90	8.00%	6.50	10.00%	8.2	12.00%	10.30
315	--							7.00%	7.00	8.00%	7.80	10.00%	9.50	12.00%	11.50
330	12"							7.00%	7.00	8.00%	7.80	10.00%	9.50	12.00%	11.50
400	14"							7.00%	8.00	8.00%	9.50	10.00%	9.50	12.00%	15.00