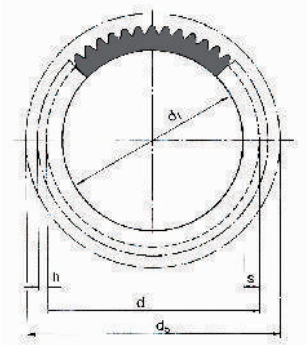


TUBI E FILTRI RIGATI

PVC RIBBED PIPES AND SCREENS

TUBES ET CRÉPINES PVC RAINURÉS

GERIPPTER FILTER UND ROHRE



I tubi ed i filtri rigati in PVC sono realizzati con materiale atossico e rispondono ai requisiti richiesti dal Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004. Le rigature longitudinali esterne servono ad impedire alla sabbia ed al ghiaietto di depositarsi in prossimità delle fessure. Ciò permette l'aumento della velocità di ingresso dell'acqua nel filtro, migliorandone le caratteristiche idrauliche e aumentando la portata. È stato dimostrato che il filtro realizzato con rigature longitudinali esterne raddoppia la permeabilità rispetto ad un filtro liscio delle stesse dimensioni, pertanto è possibile ridurre il diametro della perforazione con conseguente risparmio economico. Le rigature contribuiscono inoltre alla stabilità di tutta la colonna ed offrono una maggiore resistenza alla compressione esterna sul carico assiale della sezione tubolare portante. Nei drenaggi orizzontali aiuta la captazione dell'acqua.



PVC ribbed pipes and screens are made with non-toxic materials and comply with the hygienic requirements of Ministerial Decree n° 174 dated 06/04/2004. Longitudinal grooves prevent sand and gravel from settling near the openings. This allows the rising of water inflow speed, improving the hydraulic features and increasing the flow rate. Data demonstrate that ribbed screen doubles its permeability compared to a smooth screen of the same dimensions, therefore it is possible to reduce drilling diameter with consequent money saving. Moreover, the grooves contribute to the stability of the entire column and provide higher resistance to external pressure borne by axial load of carrying tubular section. In horizontal drainages it helps water collecting.



Les tubes et les crépines PVC rainurés sont réalisés en matériau atoxique et répondent aux exigences prescrites par l'Arrêté Ministériel n° 174 du 06/04/2004. Les rainures longitudinales extérieures servent à empêcher que le sable et le gravillon ne puisse se déposer à proximité des fentes. Ceci permet d'augmenter la vitesse d'entrée de l'eau dans le filtre en améliorant les caractéristiques hydrauliques et en augmentant le débit. Il est démontré que le filtre réalisé avec des rainures longitudinales extérieures double la perméabilité par rapport à un filtre lisse de même dimension ; ceci permet donc de réduire le diamètre du forage avec un conséquent gain économique. Les nervures contribuent par ailleurs à stabiliser toute la colonne et offrent une plus grande résistance à la compression externe sur la charge axiale de la section tubulaire portante. Pour les drainages horizontaux, ce tube facilite le captage de l'eau.



Rohre und gerippte PVC-Filter sind aus ungiftigem Werkstoff und entsprechen den Vorschriften des Ministerialerlasses Nr. 174 vom 06/04/2004. Die Aussenlängsrippen vermeiden eine Sand- sowie Kiesablagerung an den Schlitzen. Das ermöglicht einen schnelleren Wassereingang in das Filter und gleichzeitig werden die hydraulischen Eigenschaften verbessert und die Wasserführung wird erhöht. Es wurde bewiesen, daß ein mit Aussenlängsrippen versehenes Filter im Vergleich zu einem glatten Filter mit gleichen Abmessungen besser durchlässig ist, deshalb ist es möglich den Bohrungsdurchmesser mit sich daraus ergebendem Kostensparen kleiner zu machen. Durch die Rippen ist die Säule ausserdem stabil und die Aussendruckspannungsfestigkeit an der Achslast des Rohrtragquerschnitts wird verbessert. Ferner erfolgt eine bessere Wasserfassung bei horizontalen Dränungsverfahren.

| GAMMA TUBI E FILTRI RIGATI | | RIBBED PIPES AND SCREENS RANGE | | GAMME DES TUBES ET CRÉPINES NERVURÉS | | GERIPPTER ROHRE UND FILTER | | |
|---|---|--|---|--------------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| DIAMETRO . DIAMETER DIAMÈTRE . DURCHMESSER | | | SPESSORE . WALL THICKNESS ÉPAISSEUR . STÄRKE | | INGOMBRO MAX MAX. OVERALL DIMENS. ENCOMBREMENT MAX MAX AUSSENMASSE | | LUNGHEZZA STANDARD STANDARD LENGTH LONGUEUR STANDARD STANDARD-LÄNGE | |
| inches | esterno . outside extérieur AUSSENDURCHMESSER d+h mm | interno . inside intérieur INNENDURCHMESSER d1 mm | mm | PN | mm | mt | | |
| 1" 1/2 | 48,0 | 41,4 | 3,3 | 10 | 55,0 | 3 - 6 | | |
| 1" 1/2 | 48,0 | 40,0 | 4,0 | 12,5 | 55,0 | 3 - 6 | | |
| 2" | 60,0 | 52,6 | 3,7 | 8 | 68,0 | 3 - 6 | | |
| 2" | 60,0 | 50,8 | 4,6 | 12,5 | 68,0 | 3 - 6 | | |
| 2" 1/2 | 75,0 | 66,6 | 4,2 | 8 | 90,0 | 3 - 6 | | |
| 2" 1/2 | 75,0 | 66,6 | 5,3 | 12,5 | 90,0 | 3 - 6 | | |
| 3" | 88,9 | 78,8 | 4,6 | 8 | 98,0 | 3 - 6 | | |
| 3" | 88,9 | 76,0 | 6,0 | 12,5 | 98,0 | 3 - 6 | | |
| 3" 1/2** | 100,0 | 91,0 | 4,5 | 8 | 103,0 | 3 - 6 | | |
| 3" 1/2** | 100,0 | 90,0 | 5,0 | 10 | 104,0 | 3 - 6 | | |
| 4"*** | 114,0 | 103,0 | 5,4 | 10 | 119,0 | 3 - 6 | | |
| 4"*** | 114,0 | 99,4 | 7,2 | 12,5 | 122,0 | 3 - 6 | | |

** Giunzioni filettate M/F con bicchiere

**M/F threaded ends with socket

** Jonctions fileté M/F avec tulipe

**Aussen-/Innengewindekupplung mit Muffe