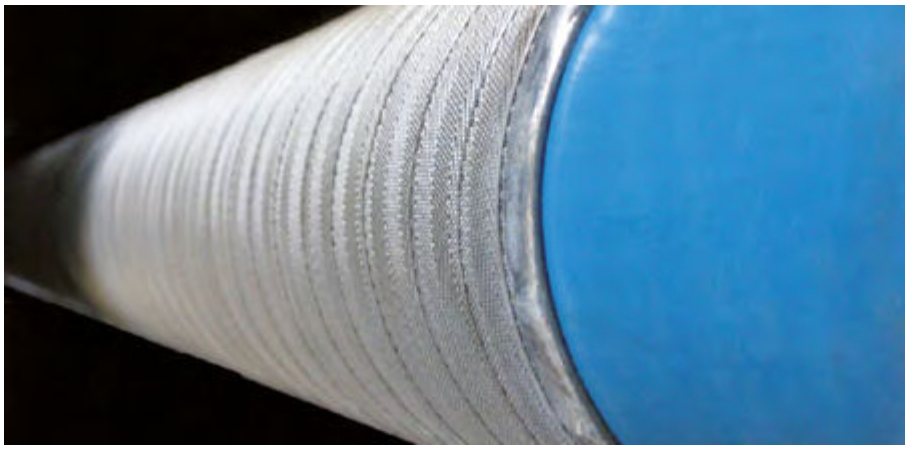


FILTRI OMICRON
OMICRON SCREENS
CRÉPINE OMICRON
OMICRON-FILTER

I filtri omicron vengono costruiti avvolgendo, su un tubo in PVC forato, una tela in acciaio inox. I fori di forma rotonda sono realizzati da un apposito impianto. La tela, saldata a stagno, non viene avvolta a diretto contatto con il tubo ma scostata di 2 mm in modo che possa assorbire acqua con tutta la sua superficie e non solamente nei punti sovrastanti i fori.
Ciò permette al filtro di avere una resa elevata. L'utilizzo dell'acciaio inox, tuttavia, determina un costo maggiore rispetto ad un filtro microfessurato. A seconda delle esigenze del cliente questi prodotti possono essere realizzati con diversi tipi di reti che offrono un passaggio da 0,1 a 0,4 mm.
Essi inoltre possono essere ricoperti dalla tela per tutta la lunghezza o solo per una parte.

LA NOSTRA GAMMA
Diametri: da 42 a 630 mm . Lunghezze: 1 – 3 – 5 – 6 mt . Giunzioni: filettate M/F con bicchiere, filettate sullo spessore, su richiesta anche ad incollo.

Omicron screens are manufactured by wrapping a stainless steel net around a slotted PVC pipe. Round shaped slots are made by a special plant. The soldered steel net is not directly wrapped on the pipe, but between net and pipe there is a 2 mm space that allows the net to collect water through its entire surface, not only in the areas above the slots.
This particular construction allows a high performance of the filter. The use of stainless steel, however, requires a higher cost compared to slotted PVC screens. Depending on customers needs these products can be manufactured with different types of net which afford openings from 0,1 to 0,4 mm, moreover, the screens can be wrapped for all their length or only part of it.

OUR RANGE
Diameters: from 42 to 630 mm . Lengths: 1 – 3 – 5 – 6 mt . Connections: M/F threaded with socket, flush joints, glue connections upon request.

Les crépines omicron sont construits en enveloppant une toile métallique en acier inox autour d'un tube perforé en PVC. Les trous de forme ronde sont réalisés à l'aide d'outillages spécialement conçus. La toile, soudée à l'étain, n'est pas enroulée directement au contact du tube mais enroulée avec un écart de 2 mm, de manière que le tube puisse absorber l'eau sur toute sa surface et non uniquement au niveau des points au-dessus des trous. Ceci permet d'obtenir un haut rendement de filtration. Toutefois, l'emploi de l'acier inox entraîne un coût supérieur par rapport aux crépines microperforées. Ces produits peuvent être réalisés avec différents types de grillages pour offrir un passage de 0,1 à 0,4 mm selon les besoins du client. Par ailleurs, la toile peut être disposée sur toute la longueur du tube ou seulement sur une partie.

NOTRE GAMME
Diamètres: de 42 à 630 mm . Longueurs : 1 – 3 – 5 – 6 mt . Jonctions: filetées M/F avec tulipe, filetées mi-épaisseur, sur demande également par encollage

Omicron-Filter bestehen aus einem auf einem Rohr aus gebohrtem PVC eingewickelten Edelstahlgewebe. Die kreisförmigen Löcher werden mittels einer dazu bestimmten Anlage gebohrt. Das gelötete Gewebe wird nicht direkt am Rohr eingewickelt, sondern die Einwicklung erfolgt an einem 2 mm-Abstand, sodaß das Wasser von der ganzen Gewebefläche und nicht nur an den die Löcher höher liegenden Stellen aufgenommen werden kann. Das ermöglicht eine hohe Filterleistungsfähigkeit. Andererseits kann man sagen, daß die Kosten bei Edelstahlbenutzung im Vergleich zu den sich auf Filter mit Mikroschlitzen beziehenden Kosten höher sind. Je nach den Kundenerfordernissen kann man diese Produkte mit verschiedenen Siebtypen entwickeln (0,1 bis 0,4 mm). Ausserdem können sie entweder an der ganzen Länge oder nur teilweise mit dem Gewebe abgedeckt werden.

UNSERE PRODUKTIONSPALETTE
Durchmesser: von 42 bis 630 mm . Länge: mt 1 – 3 – 5 – 6 . Verbindungsart: Aussen- und Innengewinde mit Muffe, Gewinde an der Stärke auch Klebverbindungen sind auf Wunsch erhältlich

FILTRAZIONE | **FILTRATION** | FILTRATION | FILTRATION

Rete reps 2.5 **Reps mesh 2.5** Réseau Reps 2.5 Reps Netz 2.5 **Kg/m²**	**Rete reps 3.5** **Reps mesh 3.5** Réseau Reps 3.5 Reps Netz 3.5 **Kg/m²**	**Rete reps 5.2** **Reps mesh 5.2** Réseau Reps 5.2 Reps Netz 5.2 **Kg/m²**	**Rete crociata 2,5** **Crossed mesh 2.5** Réseau croisé 2.5 Gekreuztes Netz 2.5 **Kg/m²**
mm	**mm**	**mm**	**mm**
0.15 - 0.18	0.25 - 0.30	0.40 - 0.45	0.40



PANCERA
Tubi e Filtri