

Sommaire Index



ILMAP ILMAP

L'ENTREPRISE
THE COMPANY

p. 2

PRODUITS ET APPLICATIONS
PRODUCTS AND APPLICATIONS

p. 6

QUALITÉ ET CERTIFICATIONS
QUALITY AND CERTIFICATIONS

p. 8

MATIÈRES
MATERIALS

p. 10

INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL NOTES

p. 15

MATIÈRE THERMOPLASTIQUE THERMOPLASTIC MATERIALS

BUSELURES DE FILTRATION
FILTER NOZZLES

p. 18

ACCESSOIRES DE FIXATION POUR PLANCHER
PLATE FASTENING ACCESSORIES

p. 60

BUSELURES POUR TUBE ROND
NOZZLES FOR ROUND PIPES

p. 74

ADAPATATEURS POUR TUBE ROND
PIPE FASTENING ACCESSORIES

p. 84

EMBASE POUR PLANCHERS EN BÉTON
SLEEVES FOR CONCRETE FLOOR

p. 88

BUSELURES POUR ADOUCISSEURS
NOZZLES FOR WATER SOFTENERS

p. 102

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE
DRAIN AND DISTRIBUTION SYSTEMS

p. 112

PIÈGE À RÉSINES
SAFETY TRAPS

p. 156

ACCESSOIRES POUR FILTRES DE PISCINE
ACCESSORIES FOR SWIMMING POOL FILTERS

p. 162

DIFFUSEURS D'AIR
AIR DIFFUSERS

p. 166

ACIER INOXYDABLE STAINLESS STEEL

BUSELURES DE FILTRATION
FILTER NOZZLES

p. 174

ACCESSOIRE DE FIXATION POUR PLANCHER METALLIQUE
PLATE FASTENING ACCESSORIES

p. 178

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE
DRAIN AND DISTRIBUTION SYSTEMS

p. 182

PIÈGE À RÉSINES
SAFETY TRAPS

p. 198

L'entreprise

The company

Depuis plus de 50 ans maintenant, ILMAP produit des buselures de filtration en matière thermoplastique pour le traitement de l'eau. Les principaux secteurs d'application de nos produits sont : l'eau potable, la production d'eau déminéralisée, le traitement des eaux usées municipales et industrielles, la filtration des eaux fluviales ou de puits pour l'irrigation, l'eau de piscine, le traitement des eaux dans le secteur pharmaceutique et alimentaire. La première buse filtrante produite par ILMAP remonte au début des années 60, pour Ing. G. Rossetti à Milan. Les collaborations successives avec les principales sociétés d'ingénierie italiennes ont permis l'acquisition d'un nombre considérable d'informations et d'expériences quant à l'emploi de ces produits dans toute une variété de domaines. Les demandes de nos clients et une grande expérience sur le terrain ont donné vie à une vaste différenciation des buses et des accessoires nécessaires à leur installation. En 1992, ILMAP est relevé par son actuel propriétaire qui base la conception et la production de l'entreprise sur le développement de ses propres produits.

For over 50 years, ILMAP has been producing thermoplastic filter nozzles for water treatment. The main areas of application for our products are: drinking water, demineralized water production, treatment of urban and industrial wastewater, river and well water filtration for irrigation, water for swimming pools, and water treatment for the pharmaceutical and food industries. The first filter nozzle manufactured by ILMAP dates back to the early 1960s for engineer G. Rossetti in Milan. Subsequent partnerships with leading Italian engineering companies allowed the acquisition of a significant amount of information and experience regarding the use of these products in a number of applications. Customer requests and our extensive experience in the field have led to a wide range of filter nozzles and accessories required for their installation. In 1992, ILMAP was fully acquired by the current management, who developed new products and expanded the product range.

2004

ILMAP inaugure son nouvel établissement de Sorbolo (PARME), d'une superficie totale de 5 000 m². Parallèlement, ILMAP remplace et élargit son parc de presses à injection dans son atelier de production.

ILMAP moves into its new factory in Sorbolo (PARMA), with a total area of 5,000 m². At the same time it replaces and improves its injection moulding machines in the production department.



2006

ILMAP crée son atelier de moules interne. Une nouveauté qui permet la gestion directe de son propre savoir-faire, la réalisation de nouveaux moules, lui permettant ainsi d'élargir sa déjà vaste gamme de produits disponibles, et la modernisation de moules dont la qualité résulte désormais dépassée.

ILMAP establishes an in-house Mould Workshop. A change that enables direct management of its know-how, the creation of new moulds—further expanding an already extensive product range—and the modernization of outdated moulds.

2015

ILMAP acquiert un nouvel espace adjacent de 1700 m², modernise le bâtiment existant et réalise, dans ce même établissement, un atelier pour moules, un bureau technique et un dépôt pour les moules.

ILMAP acquires a new adjacent area of 1700 m², modernises the existing building and establishes the Mould Workshop, Mould Technical Department and Mould Warehouse on this site.



2016

ILMAP investit dans les ressources humaines. Une équipe préparée et qualifiée, vouée à satisfaire aux demandes des clients.

ILMAP invests in human resources. A team of trained and qualified staff committed to meeting customer demands.

2019

ILMAP obtient la certification ISO 9001:2015. Le système de management de l'organisation a été vérifié par le Bureau Veritas et a été validé conforme aux exigences des normes en matière de management ISO 9001:2015.

ILMAP achieves ISO 9001:2015 certification; the Organization Management System was verified by Bureau Veritas and complies with the requirements of the ISO 9001:2015 management system standards.



ATELIER DE PRODUCTION PRODUCTION DEPARTMENT

Grâce aux machines de moulage par injection modernes de la marque leader reconnue pour sa qualité et sa fiabilité, ILMAP peut répondre rapidement et efficacement aux demandes les plus diverses des clients.

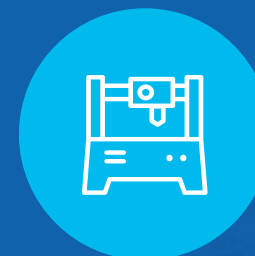
The use of modern injection machines from a leading brand, known for their quality and reliability, enables the ILMAP Production Department to respond quickly to customer needs.



ENTREPÔT DE STOCKAGE PRODUCT WAREHOUSE

Plus de 1000 m² d'entrepôt de stockage permettent à ILMAP d'offrir à ses clients des délais de traitement de commande rapides et une garantie de livraison dans les délais impartis.

With over 1000 m² of warehouse space, ILMAP is able to offer standard order fulfilment times to its customers. Delivery is guaranteed in the agreed manner and timeframe.



ATELIER MOULES MOULD WORKSHOP

Les machines modernes à commande numérique (CNC) permettent une amélioration continue des moules existants, une réponse rapide en entretien et en réalisation de nouveaux moules pour la production ILMAP.

Modern CNC machines enable continuous improvement of existing moulds, rapid response times for maintenance and the creation of new moulds for ILMAP production.



BUREAU TECHNIQUE MOULES MOULD TECHNICAL DEPARTMENT

Aujourd'hui, ILMAP associe l'activité de moulage à la conception et la réalisation de nouveaux moules à la demande spécifique des clients.

In addition to moulding, ILMAP now offers the design and production of new moulds at the request of the customer.

Notre expérience nous permet d'accompagner nos clients dans la conception, le dimensionnement et la sélection de nos produits.

Au fil des ans nous avons capitaliser un savoir faire technique très important justifier par la distribution de nos produits dans le monde entier.

This is our story—this is what allows us to support our customers in the design, customization and choice of our products. The high level of technology we have achieved is confirmed by the wide distribution of our products in Italy and all over the world, as well as by the extensive list of references we have built up over the years.

Produits et applications

Products and Applications



PRODUITS

PRODUCTS

La gamme de produits ILMAP se compose principalement de :

- Buselures de filtration en matière thermoplastique et en acier inoxydable
- Accessoires pour l'installation des buselures de filtration pour planchers métallique ou béton
- Accessoires pour l'installation de buselures de filtration sur les réseaux de distributions
- Piège à résines en plastique et en acier inoxydable
- Systèmes de distribution et de drainage en matière thermoplastique et en acier inoxydable
- Conception et réalisation de systèmes complexes selon les spécifications du client

The ILMAP product range is mainly composed of:

- Thermoplastic and stainless steel filter nozzles
- Accessories for installing filter nozzles on filter plates or concrete floor
- Accessories for installing filter nozzles on piping
- Thermoplastic and stainless steel safety traps
- Thermoplastic and stainless steel drain and distribution systems
- Design and construction of complex systems based on customer specifications

APPLICATIONS

APPLICATIONS

Nos produits sont utilisés dans un large éventail de domaines dont les principaux sont :

- Production d'eau potable venant de fleuves, puits, bassins, eau de mer
- Traitement de l'eau en milieu industriel et civil
- Production d'eau industrielle pour centrales thermiques, systèmes de refroidissement et production de vapeur
- Traitement des eaux industrielles
- Production d'eau de process pour l'industrie alimentaire
- Traitement et filtration de fluides de process pour les industries alimentaires et pharmaceutiques
- Traitement de l'eau pour l'irrigation
- Filtration d'eau pour piscines

Our products are used in a wide range of applications, including:

- Production of drinking water from rivers, wells, reservoirs and seawater
- Water treatment for industrial and municipal applications
- Production of industrial water for thermal power plants, cooling systems and steam generation
- Treatment of industrial water
- Production of process water for the food industry
- Treatment and filtration of process fluids for the food and pharmaceutical industries
- Water treatment for irrigation
- Water filtration for swimming pools

Qualité et certifications

Quality and Certifications



QUALITÉ ET CERTIFICATIONS DE L'ENTREPRISE

QUALITY AND COMPANY CERTIFICATIONS

Au fil des ans, des investissements considérables ont été réalisés pour améliorer le niveau de qualité de nos produits, la précision dimensionnelle, la répétabilité durant la production, le respect des normes et des filetages, l'évaluation des performances et le contrôle des matières premières utilisées.

En 2019, ILMAP obtient la certification ISO 9001:2015. Le système de management de l'organisation a été vérifié par le Bureau Veritas et a été validé conforme aux exigences des normes en matière de management ISO 9001:2015.

ILMAP est également disponible pour recevoir des visites de clients ou d'organismes certifiés pour des inspections dans ses installations. Le bureau technique et le laboratoire d'essais sont disponibles pour des essais spécifiques afin d'évaluer les pertes de charge de nos buses avec une comparaison possible sur d'autres produits. Les certificats de matières, certificats de conformité, certificats de performance et d'interchangeabilité peuvent être délivrés avec la fourniture à la demande spécifique du client.

Over the years, significant investments have been made to improve the quality of our products, dimensional accuracy, long-term production repeatability, compliance with standards and thread specifications, performance evaluation, and control of the raw materials used. In 2019, ILMAP obtained ISO 9001: 2015 certification; the Organization Management System was verified by Bureau Veritas and complies with the requirements of the ISO9001: 2015 management system standards. ILMAP also welcomes inspections by customers and accredited organizations at its production site. The technical department and test laboratory are available for specific tests to evaluate the pressure drops of our nozzles, including comparative analysis with other products if required. Material certificates, certificates of conformity, performance certificates, and interchangeability certificates can be issued with the supply upon specific customer request.

QUALITÉ ET CERTIFICATIONS DES PRODUITS

QUALITY AND PRODUCT CERTIFICATIONS

Les buselures de filtration et leurs accessoires sont fabriqués à partir de matières premières de qualité achetées régulièrement auprès d'entreprises leaders du secteur. Polypropylène, ABS, PVDF et les colorants maîtres utilisés sont certifiés par le fabricant pour le contact avec l'eau potable et les denrées alimentaires selon les principales réglementations internationales en vigueur. Il est important de souligner que la certification de la matière première devient invalide après que la matière a été transformée de granule en objet, un processus qui se déroule à haute température (180 à 240 °C) et qui, s'il n'est pas bien contrôlé, pourrait entraîner la formation de monomères toxiques et leur libération ultérieure. Chaque opérateur intervenant dans la production, le traitement ou la distribution d'eau doit s'assurer que tous les éléments qu'il utilise sont accompagnés d'un certificat de conformité. Par conséquent, les composants en contact direct avec les eaux destinées à la consommation humaine doivent être certifiés. ILMAP a testé ses produits dans plusieurs laboratoires européens agréés et obtenu la conformité selon les réglementations suivantes :

Filter nozzles and their accessories are produced using quality raw materials, routinely sourced from leading companies. The polypropylene, ABS, PVDF and masterbatches used are certified by the manufacturer for contact with drinking water and food, in accordance with the main international regulations in force. It is important to note that the validity of the raw material certification expires once the material is transformed from granules into the final product, a process that occurs at high temperatures (180–240 °C) and, if not properly controlled, may lead to the formation of toxic monomers and their subsequent release. Every operator involved in the production, treatment, or distribution of water must ensure that all components used are accompanied by a Certificate of Conformity. Therefore, any component in direct contact with water intended for human consumption must be certified. ILMAP has had its products tested by various authorized European laboratories and has obtained compliance with the following regulations:



1935/2004 EC
Materials and produits intended to come into contact with food

EU 10/2011
Plastic materials and produits intended to come into contact with food



DGS/VS4 No. 2000/232
Matériel utilisé dans les installations de distribution d'eau potable pour la consommation humaine



BS6920-1:2000
Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption



D.M.174
Matières et objets pouvant être utilisés dans des installations fixes pour la collecte, le traitement, la fourniture et la distribution d'eau destinée à la consommation humaine

CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPAUX MATIÈRES THERMOPLASTIQUES

MAIN THERMOPLASTIC MATERIALS AND THEIR PROPERTIES

Une large gamme de Matières permet à ILMAP de faire le meilleur choix en fonction des conditions de fonctionnement de l'installation, afin d'offrir une excellente résistance mécanique, chimique et thermique, assurant d'excellentes garanties fonctionnelles et un produit durable. Nous utilisons des matières premières de qualité provenant d'entreprises leaders de l'industrie pour fabriquer nos produits.

A wide range of materials allows ILMAP to select the most suitable option based on the plant's operating conditions, offering excellent mechanical, chemical and thermal resistance to ensure optimal performance and a long-life product. For our production, we use quality raw materials sourced from leading suppliers.



PP POLYPROPYLÈNE POLYPROPYLENE

Il s'agit d'une excellente résine thermoplastique avec de bonnes caractéristiques techniques et quelques limitations :

- Résistance modérée à la température, utilisation recommandée jusqu'à 50 °C en continu (valeurs autorisées maximales de crête de 70 °C pour la version standard et valeurs maximales de crête de 80 °C pour la formulation PPHT) ;
- Bonne résistance aux chocs à température ambiante.
La baisse de température rend le polypropylène plus fragile ; pour cette raison, lors du montage à des températures inférieures à 5 °C, nous recommandons de stocker les buses et les accessoires de fixation dans des endroits chauffés jusqu'à l'installation et de faire particulièrement attention lors du serrage des buses et du chargement du matériau filtrant ;
- Bonne résistance à l'abrasion ;
- EST autorisé par la réglementation en vigueur pour le contact avec l'eau potable et les aliments ;
- Bonne résistance aux produits chimiques, certains d'entre eux étant :
 - Acide chlorhydrique 30 % 20 °C
 - Acide sulfurique 20 % 20 °C
 - Eau de mer 20 °C
 - Ammoniac 100 % 20 °C
 - Solution saturée de chlorure de sodium 20 °C
 - Soude caustique 40 % 60 °C
 - Ozone 60 ppm 20 °C
- Excellente résistance aux solvants organiques.

Dans la large gamme disponible, il existe des formulations spéciales de PP qui améliorent certaines de ces caractéristiques : elles augmentent la résistance aux chocs à basses températures, la durée de vie du Matériau lorsqu'il est soumis à des températures élevées, etc. Elles peuvent être utilisées pour produire nos produits à la demande spécifique du client.

An excellent thermoplastic resin with good technical properties and some limitations:

- Moderate temperature resistance; recommended for continuous use up to 50 °C (with maximum peak values of 70°C for the standard version and up to 80 °C for the PPHT formulation);
- Good impact resistance at ambient temperature. A decrease in temperature makes the polypropylene more brittle; for this reason, if installed at temperatures below 5°C, we recommend keeping the nozzles and mounting accessories in a warm environment until installation and taking special care when tightening the nozzles and loading the filter material;
- Good resistance to abrasion;
- Permitted by current regulations for contact with drinking water and food;
- Good resistance to chemicals, including:
 - Hydrochloric acid 30% 20°C
 - Sulphuric acid 20% 20°C
 - Seawater 20°C
 - Ammonia 100% 20°C
 - Sodium chloride saturated solut. 20°C
 - Caustic soda 40% 60°C
 - Ozone 60 ppm 20°C
- Excellent resistance to organic solvents

In the wide range available, there are some specific formulations of polypropylene that improve some of these properties: increased impact resistance at low temperatures, increased life of the material when subjected to high temperature, etc... These can be used to produce our products at the specific request of the customer.

PPFV POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC 30 % DE FIBRE DE VERRE

30% GLASS-FIBRE REINFORCED POLYPROPYLENE

Polypropylène avec 30 % de fibre de verre fixée chimiquement pour une rigidité et une résistance à la température accrues. Recommandé pour des températures de fonctionnement jusqu'à 80°C en continu, jusqu'à un pic maximum de 110°C. En plus des fibres qui donnent au produit une plus grande rigidité, le PPFV contient des additifs qui maintiennent les caractéristiques du PP pendant une période plus longue et le stabilisent pour une utilisation avec des détergents agressifs et dans des environnements alcalins.

Polypropylene reinforced with 30% chemically bonded glass fibre, ensuring greater stiffness and thermal resistance. Recommended for continuous operating temperatures up to 80°C, up to maximum peak values of 110°C. In addition to the fibres that increase the product's stiffness, PPFV contains additives that preserve the properties of polypropylene over a longer period and stabilize it for use with aggressive detergents and in alkaline environments.

PVDF POLYFLUORURE DE VINYLIDÈNE

POLYVINYLIDENE FLUORIDE

Il s'agit de la plus robuste des résines thermoplastiques du fait de : son excellente résistance mécanique, de sa haute résistance à l'abrasion, de sa haute stabilité thermique, de sa grande pureté, de sa résistance à la plupart des produits chimiques et solvants (résistance limitée aux substances alcalines), son excellente résistance au vieillissement, et qu'elle est compatible avec le contact avec de l'eau potable et les denrées alimentaires. Les produits fabriqués à partir de ce matériau sont utilisés à une température maximale de 135 ° C. La seule contre-indication à l'utilisation du PVDF est le prix élevé, qui est également combiné à sa densité élevée.

The strongest of the thermoplastic resins, with: excellent mechanical strength, high abrasion resistance, high thermal stability, high purity, resistance to most chemicals and solvents (limited resistance to alkaline substances), excellent resistance to ageing, and suitable for contact with drinking water and food. The products produced with this material have a maximum temperature of use of 135°C. The only drawback to the use of PVDF is the high price, combined with the high specific weight.

ABS ACRYLONITRILE - BUTADIÈNE STYRÈNE

ACRYLONITRILE - BUTADIENE - STYRENE

Il s'agit d'un matériau qui peut être attaqué par des solvants organiques et est donc utilisé pour la production de produits qui nécessitent un couplage avec d'autres éléments, tels que des réseaux de distributions, etc., par collage. L'adhésif Tangit assure un ajustement parfait entre l'ABS et le PVC. Ce matériau peut entrer en contact avec l'eau potable et les aliments.

Due to its susceptibility to organic solvents, this material is suitable for manufacturing products that require bonding with other components—such as pipes—by means of bonding. Tangit adhesive ensures a perfect bond between ABS and PVC. It is a material suitable for contact with drinking water and food.

COLORANTS

MASTERBATCHES

Tous les colorants maîtres utilisés sont composés de résines, d'additifs et de pigments autorisés par la réglementation en vigueur pour la fabrication des produits destinés à entrer en contact avec de l'eau potable et les aliments.

Les couleurs suivantes sont utilisées par ILMAP pour identifier les caractéristiques des buses :

All the masterbatches used are composed of resins, additives and pigments permitted by current regulations for the production of products intended to come into contact with drinking water and food. The colours that ILMAP uses to identify nozzle properties are shown below:

TÊTE

HEADS

BLANC WHITE		0,15 mm
NOIR BLACK		0,20 mm
GRIS FONCÉ DARK GREY		0,25 mm
VERT GREEN		0,30 mm
JAUNE YELLOW		0,35 mm
BLEU CIEL LIGHT BLUE		0,40 mm
GRIS CLAIR LIGHT GREY		0,50 mm

ROUGE RED		0,60 mm
MARRON BROWN		0,80 mm
VERT GREEN		1,00 mm
BLEU BLUE		2,00 mm
JAUNE YELLOW		2,50 mm
NOIR BLACK		3,00 mm
ORANGE ORANGE		5,00 mm

TIGES ET ACCESSOIRES

STEMS AND ACCESSORIES

FILETAGES MÉTRIQUES METRIC THREADS	GRIS FONCÉ DARK GREY	
Filetages GAZ et WHITWORTH GAS AND WHITWORTH THREADS	GRIS CLAIR LIGHT GREY	

ACIERS INOXYDABLES AUSTÉNITIQUES

AUSTENITIC STAINLESS STEELS

Les aciers inoxydables austénitiques sont les aciers inoxydables les plus courants, ils sont classés selon le pourcentage de Ni et de Cr, et dans la classification ASTM de la série 3XX. La composition de base de l'acier inoxydable austénitique est 18 % de Cr et 8 % de Ni (acier 18/8 - AISI 304).

Un pourcentage de 2-3 % de molybdène permet la formation de meilleurs carbures de molybdène que les carbures de chrome et assure une meilleure résistance à la corrosion des chlorures (acier 18/8/3 - AISI 316).

Austenitic stainless steels are the most common type of stainless steel. They are classified according to their nickel and chromium content and, under the ASTM classification, belong to the 3XX series. The base composition of austenitic stainless steel is 18% chromium and 8% nickel (18/8 - AISI 304 steel).

A molybdenum content of 2-3% enables the formation of molybdenum carbides, which are superior to chromium carbides, and provides improved resistance to chloride-induced corrosion (18/8/3 - AISI 316 steel).



Les propriétés fondamentales sont : une excellente résistance à la corrosion, un nettoyage facile et un excellent coefficient d'hygiène ; ils conservent leur ténacité jusqu'aux températures cryogéniques et sont les aciers qui peuvent être utilisés à des températures plus élevées (600°C). Leur résistance à une grande partie des agents chimiques agressifs les rend également très appréciés dans l'industrie chimique et alimentaire.

The main properties are: excellent corrosion resistance, easy cleaning and suitability for hygienic applications; they retain their toughness even at cryogenic temperatures and are the steels that can be used at the highest temperatures (600°C). Their resistance to a wide range of chemical agents makes them particularly well-suited for use in the chemical and food industries.

AISI 316L - 1.4404 (NORME ILMAP)

AISI 316L - 1.4404 (ILMAP STANDARD)

La norme ILMAP généralement appliquée à tous nos produits est l'acier AISI 316L (désignation EN X2CrNiMo17-12-2 numéro 1.4404), ce qui signifie que la teneur en carbone est inférieure à 0,035 % et est utilisée pour empêcher la précipitation des carbures de chrome et donc la corrosion. La présence de molybdène lui confère une très bonne résistance à la corrosion dans tous les environnements naturels : eaux urbaines et eaux usées, eaux industrielles même en présence de concentrations modérées de chlorures et d'acides. Le 316/316L est utilisé dans le secteur alimentaire et agroalimentaire et dans de nombreux environnements chimiques acides (acide sulfurique, acide phosphorique, acides organiques) et chlorés, mais dans des conditions de températures et de concentrations inférieures à un certain seuil, au-delà duquel les matières plus élevées prennent le relais. Il présente une résistance limitée contre les solutions acides concentrées et l'acide chlorhydrique, et est couramment utilisé pour les applications avec des températures supérieures à 135 °C et, en présence de pièces soudées, il ne doit pas être utilisé pour des températures de fonctionnement supérieures à 400 °C.

The ILMAP standard usually in stock for all our nozzles is AISI 316L steel (designation EN X2CrNiMo17-12-2 number 1.4404), with a carbon content less than 0.035%, preventing the precipitation of chromium carbides and therefore corrosion. Thanks to the presence of molybdenum, these steels offer excellent corrosion resistance in a wide range of natural environments, such as urban and wastewater systems, as well as industrial water, even when moderate levels of chlorides and acids are present. 316/316L is used in the food and agro-food sector and in numerous acidic (sulphuric acid, phosphoric acid, organic acids) and chlorinated chemical environments. However, its use is recommended only within certain temperature and concentration limits, beyond which higher-grade materials are required. Indeed, it has limited resistance to concentrated acid solutions and hydrochloric acid, it is commonly used for applications with temperatures above 135°C, and where there are welded parts it must not be used at operating temperatures greater than 400°C.

ACIERS DISPONIBLES SUR DEMANDE : AISI 304 (DIN 1.4301) - DUPLEX (DIN 1.4462) - SUPERDUPLEX (DIN 1.4507) - HASTELLOY (DIN 2.4819) - TITANE CLASSE II ...
STEELS AVAILABLE ON REQUEST: AISI 304 (DIN 1.4301) - DUPLEX (DIN 1.4462) - SUPERDUPLEX (DIN 1.4507) - HASTELLOY (DIN 2.4819) - TITANIUM GR.II ...

Informations Techniques

Technical Notes



Pour obtenir l'identification correcte de nos produits, il est nécessaire de toujours spécifier tous les éléments qui les caractérisent - Les produits qui n'ont pas de caractéristiques standard sont décrits avec un dessin dont le numéro est indiqué dans la référence ILMAP - En cas de doute ou de clarification, notre bureau technique est à votre entière disposition pour toute information - Toutes les mesures des dessins dans le catalogue sont exprimées en millimètres - Dans les pages du catalogue sont rapportées les pertes de charge de certaines buses - Notre bureau technique est à votre disposition pour vous fournir les courbes relatives à la production entière - Toutes les courbes sont obtenues de façon expérimentale et avec une buse propre, sans matière de remplissage - Les dimensions et la position des fentes de distribution de l'air dans les tiges des buses indiquées dans les fiches techniques doivent être considérées comme indicatives et peuvent être modifiées en fonction de la longueur de l'extrémité, du débit d'air et des caractéristiques hydrauliques du filtre - Les données techniques présentes dans le catalogue peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant - La reproduction même partielle est interdite sans autorisation.

To correctly identify our items, all the characterizing elements must always be specified - Items that do not have standard features are described with a drawing whose number is indicated in the ILMAP code - Our Technical Department is available to answer any questions - All measurements on the catalogue drawings are expressed in millimetres - The pressure drops of some nozzles are indicated in the catalogue - Our Technical Department can provide performance curves for the entire product range - All curves are based on experimental data using clean nozzles and no filter media - The dimensions and position of the air distribution slots in the nozzle stem on the technical datasheets are indicative and can be modified according to the stem length, air flow and hydraulic properties of the filter - The technical data in the catalogue can be changed without prior notice by the manufacturer - Reproduction, even partial, is prohibited without authorization.

TABLEAU DE CONVERSION

CONVERSION TABLE

LONGUEUR - LENGTH		in	ft	mm	m
1	inch	1	0,0833	25,4	0,0254
1	foot	12	1	304,8	0,3048
1	mm	0,0394	0,0033	1	0,001
1	m	39,3701	3,2808	1000	1

VOLUME - VOLUME		l	m³	ft³	gal:1
1	litre	1	0,001	0,0353	0,2642
1	m³	1000	1	35,3147	264,1722
1	ft³	28,3168	0,0283	1	7,4805
1	US gallon	3,7854	0,0038	0,1337	1

DÉBIT - FLOW RATE		m³/h	l/min	US gallon/h	in³/min
1	m³/h	1	16,6667	264,1721	1017,0624
1	l/min	0,06	1	15,8503	61,0237
1	US gallon/h	0,0038	0,0631	1	3,85
1	in³/min	0,001	0,0164	0,2597	1

PRESSION - PRESSURE		bar	mH ₂ O	ftH ₂ O	PSI
1	bar	1	10,1974	33,4562	14,5038
1	mH ₂ O	0,0981	1	3,2808	1,4223
1	ftH ₂ O	0,0299	0,3048	1	0,4335
1	PSI	0,0689	0,7031	2,3067	1

MESH CONVERSION		US	TYLER	mm	in
		10	9	2	0,0787
		18	16	1	0,0394
		35	32	0,5	0,0197
		50	48	0,297	0,0117
		60	60	0,25	0,0098
		70	65	0,21	0,0083
		140	150	0,105	0,0041
		39,3701	3,2808	1000	1

Matière

thermoplastique

Thermoplastic Materials



SOMMAIRE

Index

BUSELURES DE FILTRATION FILTER NOZZLES	p. 18
ACCESSOIRES POUR PLANCHER PLATE ACCESSORIES	p. 60
BUSELURES DE FILTRATION POUR TUBE ROND NOZZLES FOR ROUND PIPES	p. 74
ACCESSOIRES POUR TUBE ROND ACCESSORIES FOR ROUND PIPES	p. 84
EMBASE POUR PLANCHERS EN BÉTON SLEEVES FOR CONCRETE FLOOR	p. 88
ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE DES BUSELURE NOZZLE MOUNTING ACCESSORIES	p. 100
BUSELURES POUR ADOUCISSEURS NOZZLES FOR WATER SOFTENERS	p. 102
BUSELURES DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE DRAIN AND DISTRIBUTION NOZZLES	p. 112
COLLECTEURS DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE DRAIN AND DISTRIBUTION COLLECTORS	p. 118
BRAS FILTRANTS FILTER ARMS	p. 146
PIÈGE À RÉSINES SAFETY TRAPS	p. 156
ACCESSOIRES POUR FILTRES DE PISCINE ACCESSORIES FOR SWIMMING POOL FILTERS	p. 162
DIFFUSEURS D'AIR AIR DIFFUSERS	p. 166

Les images et les couleurs des produits sont fournis à titre illustratif uniquement
et peuvent ne pas représenter précisément les produits réels.
Product images and colours are approximate for descriptive purposes
and are not necessarily an accurate representation of the original.



- Convient pour la filtration par sable et anthracite
- Facile à nettoyer par lavage à contre-courant
- Vaste gamme de filetages et de tiges

- Suitable for sand and anthracite filtration
- Easy to clean by backwashing
- Wide range of threads and stems

Matière
Material



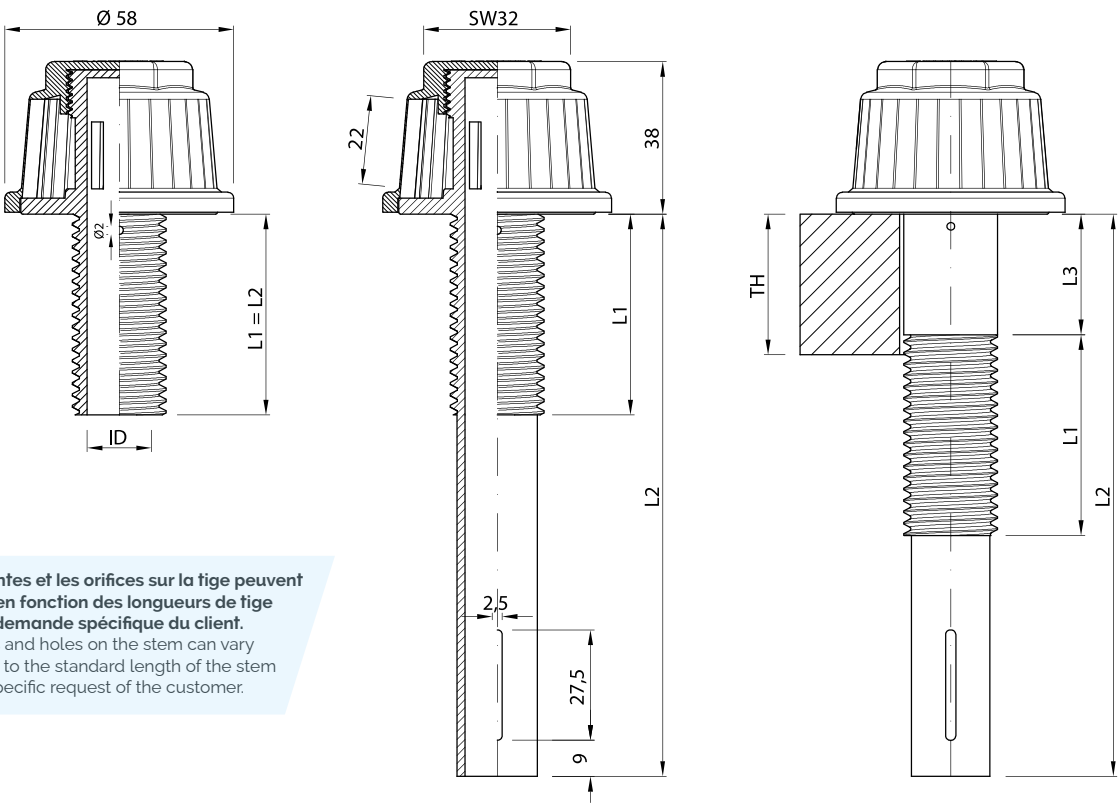
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
P	0,25	30	165	
	0,50	26	286	
	0,80	20	352	
	1,00	20	440	
	2,00	18	774	
	3,00	12	684	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPFV30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
P	0,25	15/16"W	16	50	140	0	PP

Buselure mod. PTL avec ambase expansive pré-assemblée
PTL-type nozzle with preassembled expansion plug

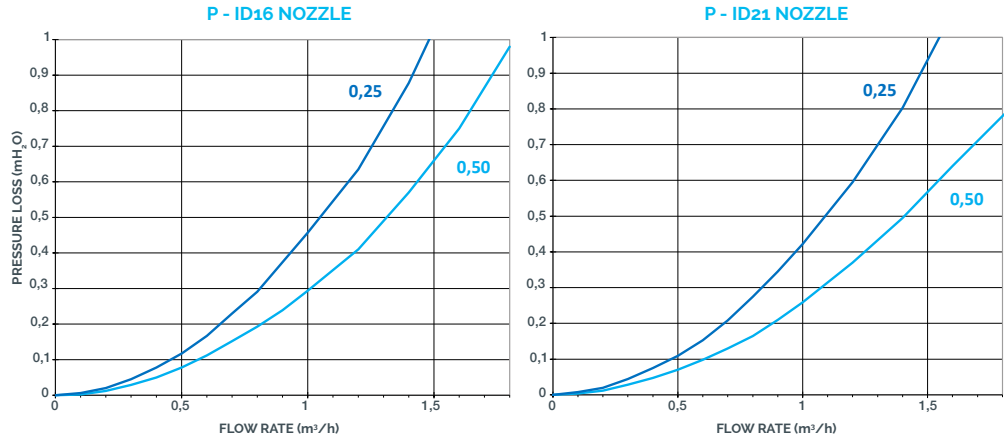
Fiche technique
à la page 26
Datasheet
page 26



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des longueurs de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/8"G	16,5	10	78	15	... 50, 80, 100	0, 5, +5 ...
1/2"G	20,9	14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4"G	26,4	16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1"G	33,2	21	346	15, 17, 25, 35	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
7/8" W	22,2	14	154	30	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W	23,8	16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W	25,4	16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1 1/4" W	31,7	21	346	30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5	20	14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0	24	16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M30 x 3.5	30	21	346	20, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

Existe en version M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... des configurations dédiées peuvent être créées sur demande spécifique du client
Available in M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... we can create custom configurations based on customer needs



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Adaptable à tous les process
- Large surface filtrante
- Vaste gamme de filetages et de tiges
- Multipurpose
- Large filtration surface
- Wide range of threads and stems

Matière
Material

PP

PPHT

PPFV

PVDF

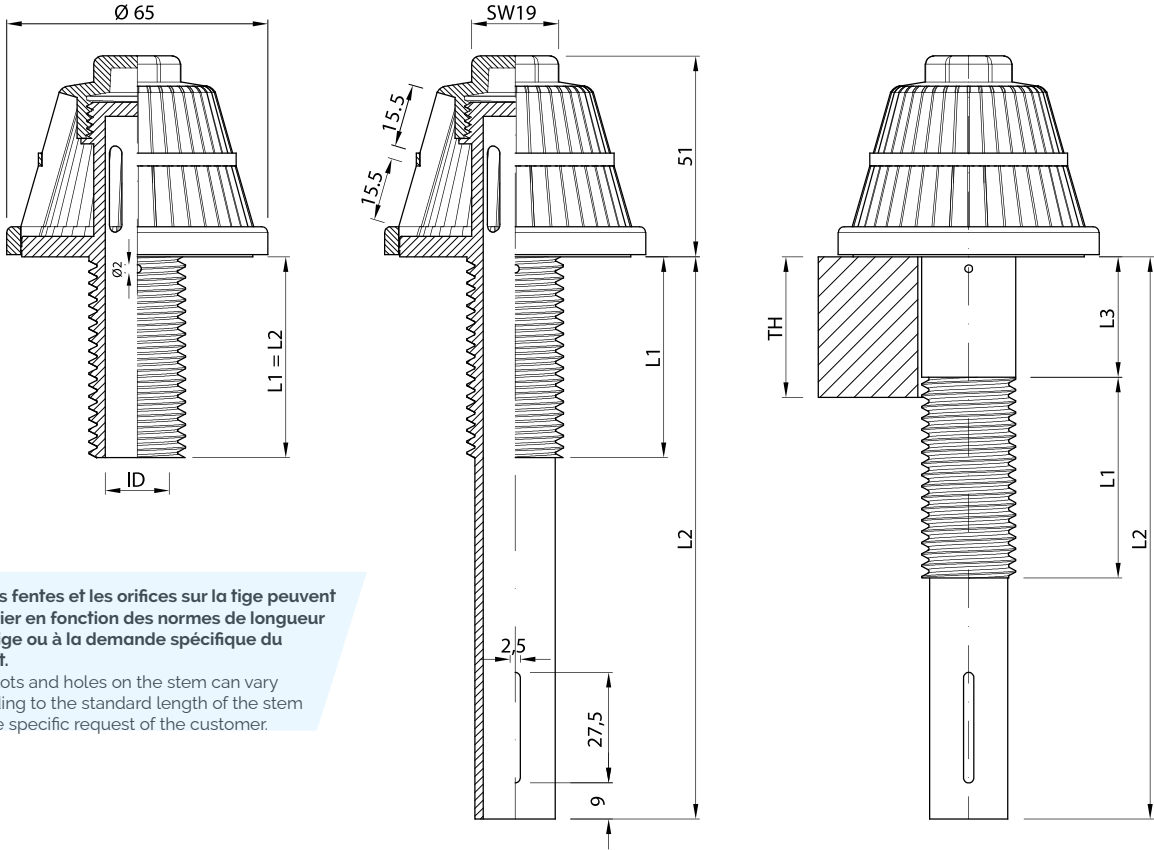
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
T	0,25	40	310	
	0,40	40	496	
	0,50	40	620	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
T	0,40	1 1/4"W	21	30	300	0	PP

Buselure mod. TTL avec embase expansive pré-assemblée
TTL-type nozzle with preassembled expansion plug

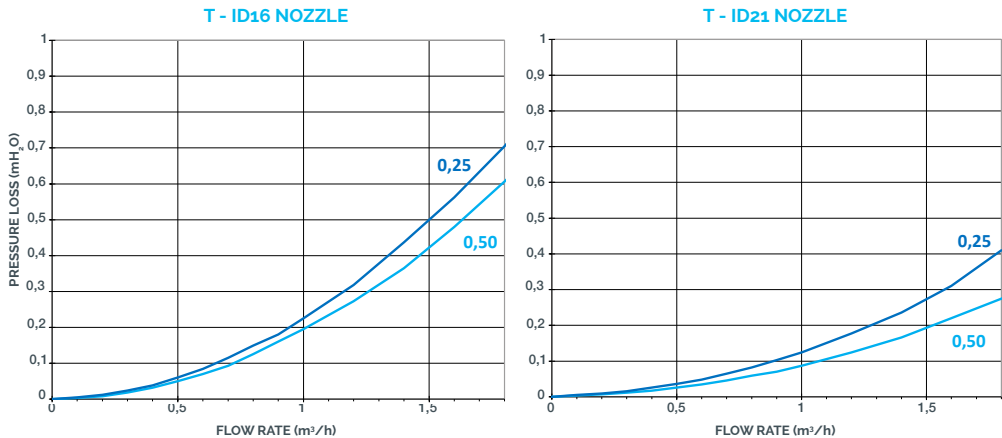
Fiche technique
à la page 28
Datasheet
page 28



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
1/2" G		14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4" G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" G		21	346	15, 17, 25, 35	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
7/8" W		14	154	30	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1 1/4" W		21	346	30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5		14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0		16	200	20, 30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M30 x 3.5		21	346	20, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

Existe en version M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... des configurations dédiées peuvent être créées sur demande spécifique du client
Available in M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... we can create custom configurations based on customer needs



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Adaptable à tous les process
- Vaste gamme de fentes
- Vaste gamme de filetages et de tiges
- Large surface filtrante
- Multipurpose and very strong
- Wide range of slots
- Wide range of threads and stems
- Large filtration surface

Matière
Material



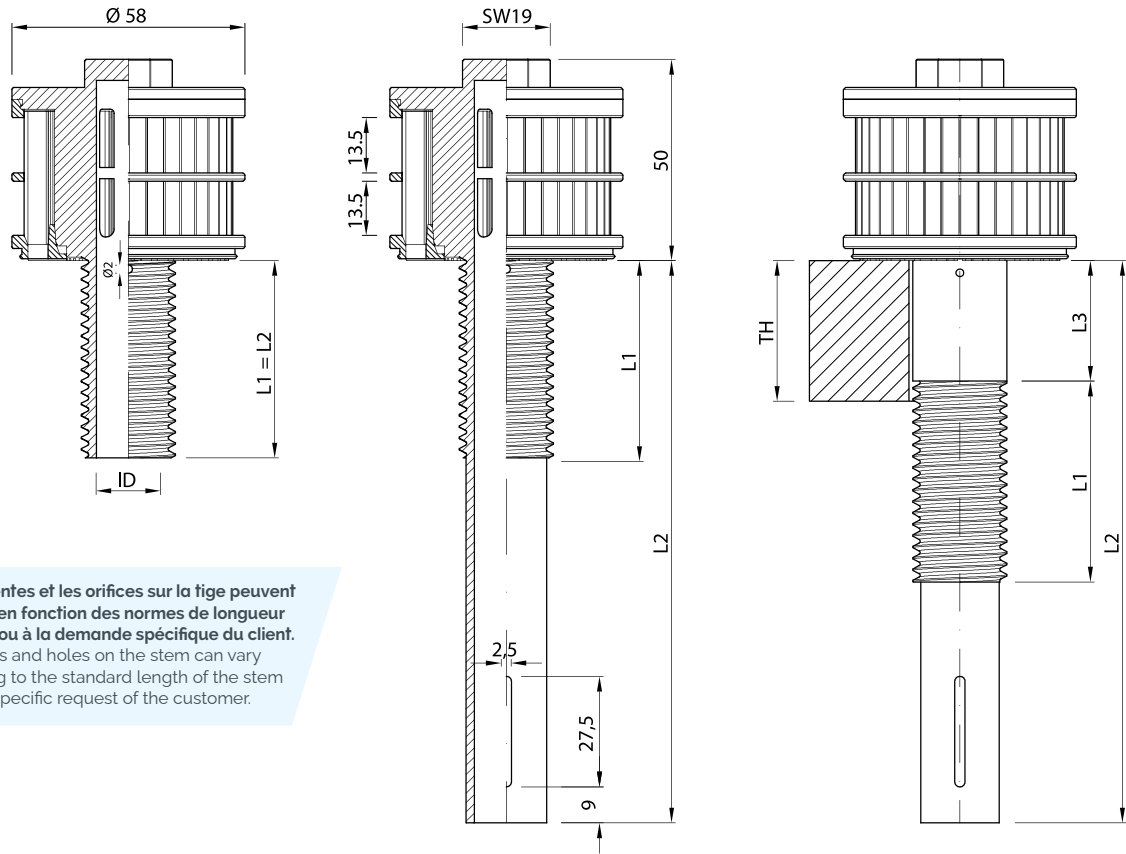
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
R	0,20	40	216	Black
	0,25	40	270	Grey
	0,30	36	291	Green
	0,35	36	340	Yellow
	0,50	36	486	Light Grey
	0,60	36	583	Red
	1,00	36	972	Dark Green
	2,00	18	972	Blue
	3,00	12	972	Black
	5,00	8	1080	Orange

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPFV30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
R	0,35	1"W	16	30	250	0	PP

Buselure mod. RTL avec embase expansive pré-assemblée
RTL-type nozzle with preassembled expansion plug

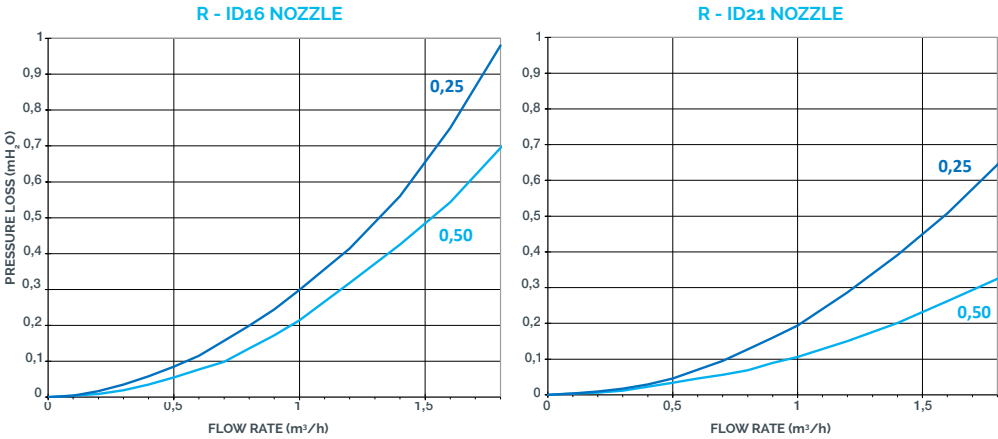
Fiche technique
à la page 30
Datasheet
page 30



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
1/2" G	20,9	14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4" G	26,4	16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
7/8" W	22,2	14	154	30	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W	23,8	16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W	25,4	16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1 1/4" W	31,7	21	346	25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5	20	14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0	24	16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M30 x 3.5	30	21	346	20, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

Existe en version M27x3, M18x1,5 ... des configurations dédiées peuvent être créées sur demande spécifique du client
Available in M27x3, M18x1,5 ... we can create custom configurations based on customer needs



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Adaptable à tous les process, convient à de nombreuses applications
- Facile à nettoyer par lavage à contre-courant

- Multipurpose, suitable for many uses
- Easy to clean by backwashing

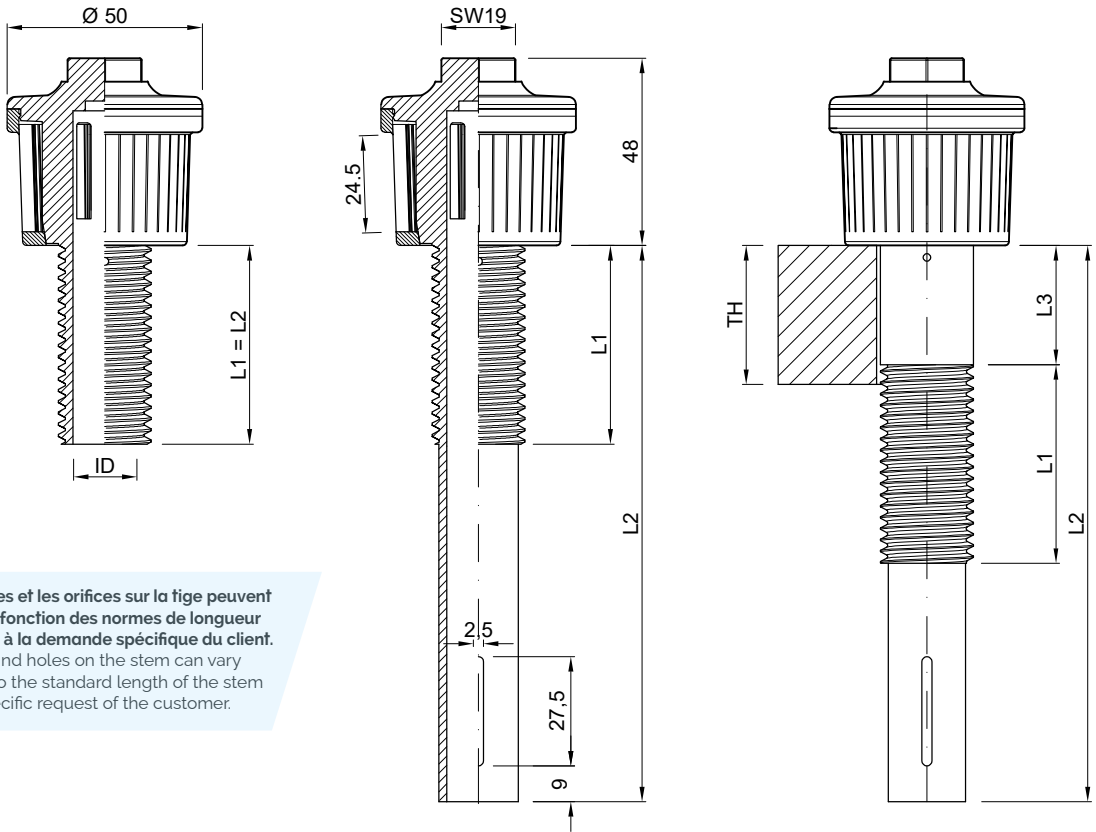
Matière
Material



Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
D	0,25	36	220	
	0,40	36	352	
	0,50	36	441	
	2,50	8	490	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

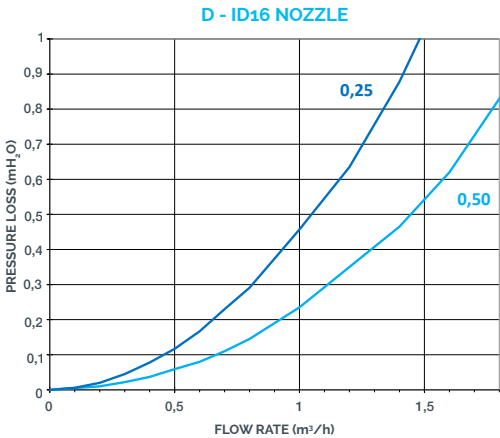
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
D	0,5	M24	16	30	250	0	PP



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
1/2" G		14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4" G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5		14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client
We can create custom configurations based on customer needs



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Convient pour la filtration par sable et anthracite
 - Facile à nettoyer par lavage à contre-courant
 - Montage par le dessus
 - Livrée pré-assemblée avec embase expansive, prête pour l'installation
-
- Suitable for sand and anthracite filtration
 - Easy to clean by backwashing
 - Installation from nozzle side only
 - Supplied preassembled with expansion bolt, ready for installation

Matière
Material

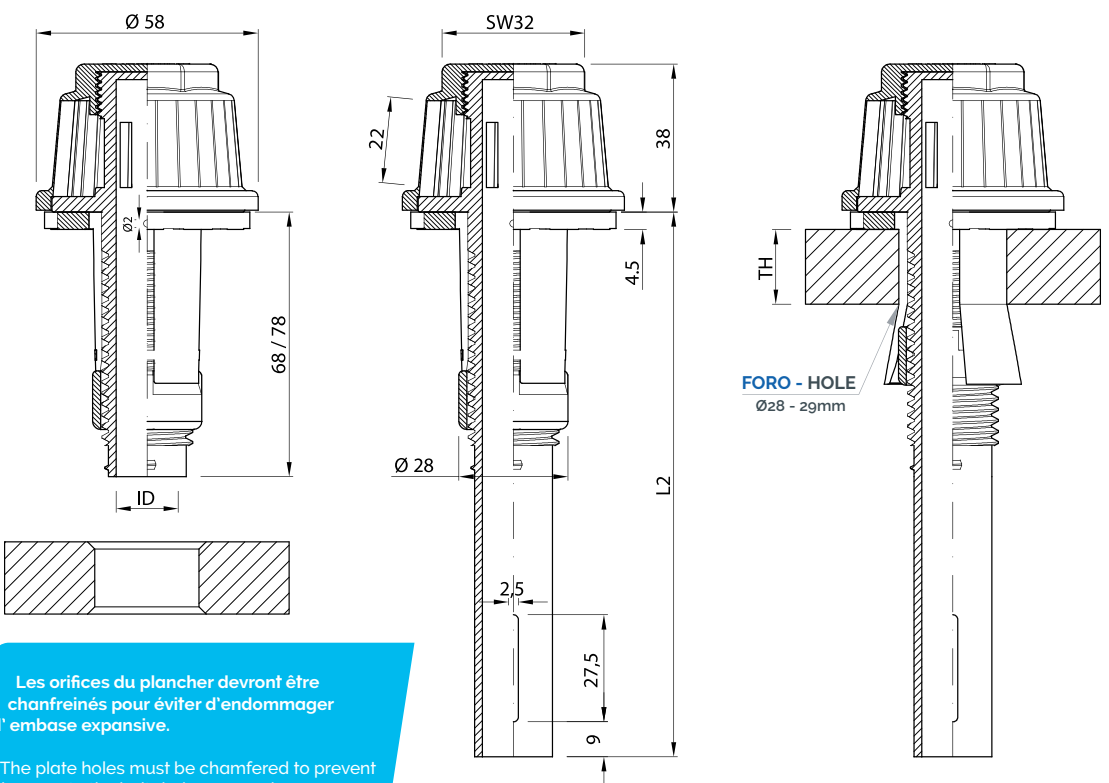


Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
PTL	0,25	30	165	
	0,50	26	286	
	0,80	20	352	
	1,00	20	440	
	2,00	18	774	
	3,00	12	684	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in natural PVDF (white)

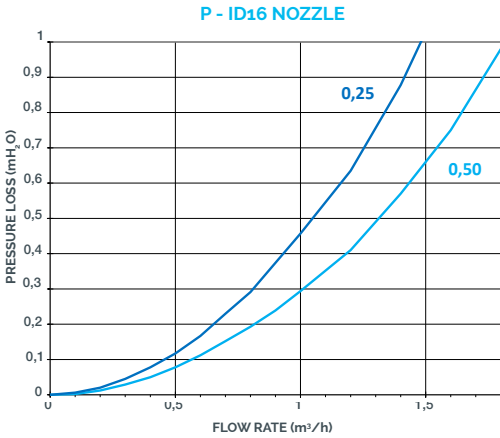
COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Fente Slot width	ID mm	L2 mm	Matière Material
PTL33	0,25	16	140	PP

Fiche technique
à la page 18
Datasheet
page 18



Les orifices du plancher devront être chanfreinés pour éviter d'endommager l'embase expansive.
The plate holes must be chamfered to prevent damage to the bolt during expansion.

Modèle Model	Coul. cheville Plug col.	Épaisseur plancher Plate t mm	Ø Orifice plancher Plate hole Ø mm²	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L2 - Longueur tige Stem length mm
PTL 33		5 - 33	28.0 - 29.0	16	200	... 68, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
PTL 45		20 - 45	28.0 - 29.0	16	200	... 78, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Adaptable à tous les process
- Large surface filtrante
- Pour le montage uniquement du côté buse
- Livrée pré-assemblée avec embase expansive, prête pour l'installation

- Multipurpose, strong and inexpensive
- Large filtration surface
- Installation from nozzle side only
- Supplied preassembled with expansion bolt, ready for installation

Matière
Material

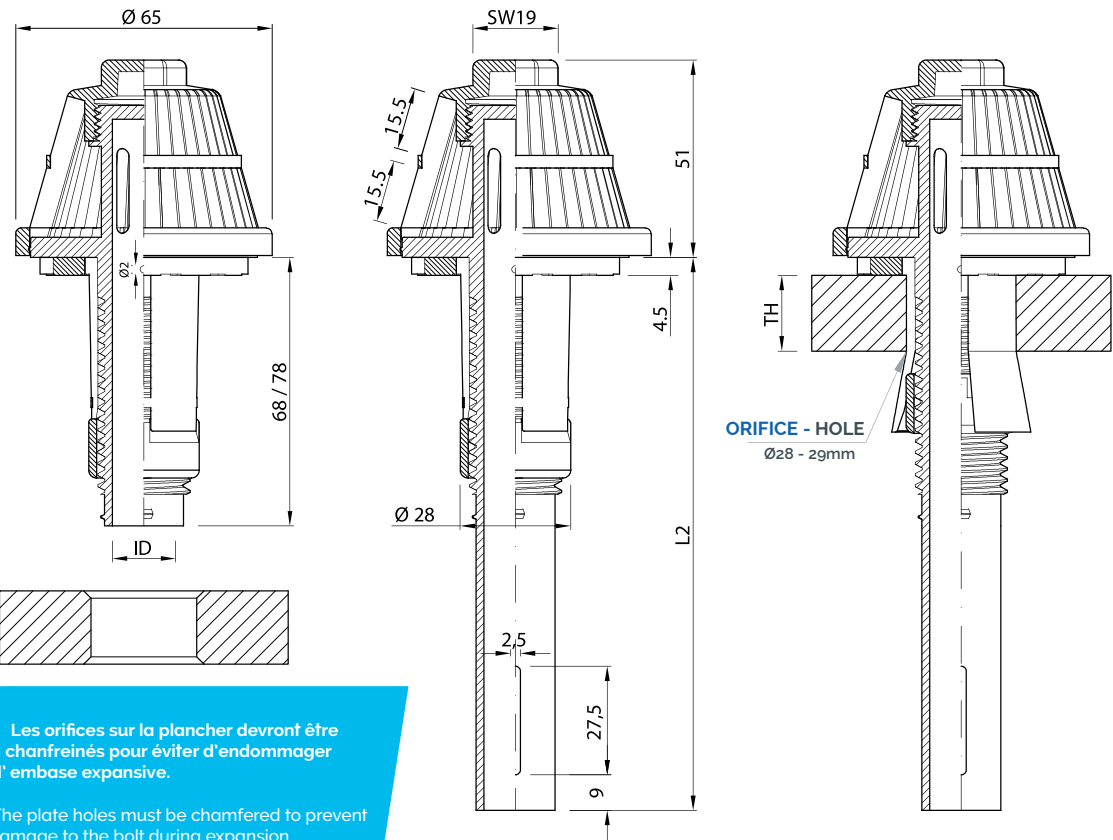


Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
TTL	0,25	40	310	
	0,40	40	496	
	0,50	40	620	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in natural PVDF (white)

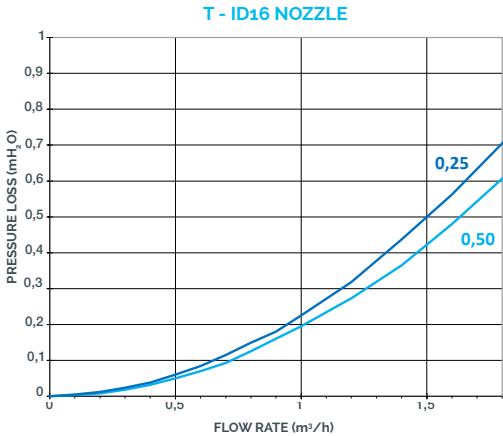
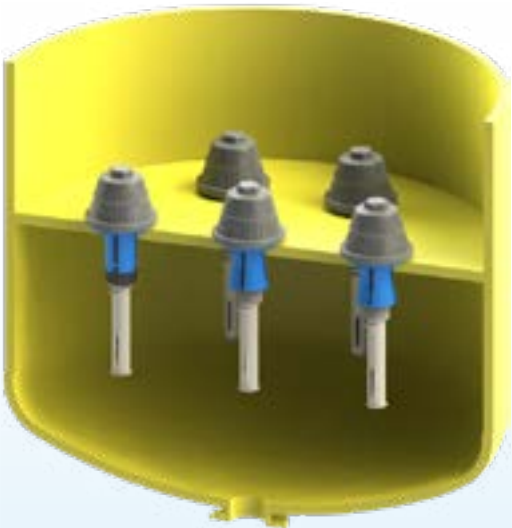
COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Fente Slot width	ID mm	L2 mm	Matière Material
TTL33	0,25	16	68	PP

Fiche technique
à la page 20
Datasheet
page 20



Les orifices sur la plancher devront être chanfreinés pour éviter d'endommager l'embase expansive.
The plate holes must be chamfered to prevent damage to the bolt during expansion.

Modèle Model	Coul. cheville Plug col.	Épaisseur plancher Plate t mm	Ø Orifice plancher Plate hole Ø mm²	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L2 - Longueur tige Stem length mm
TTL 33		5 - 33	28.0 - 29.0	16	200	... 68, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
TTL 45		20 - 45	28.0 - 29.0	16	200	... 78, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Adaptable à tous les process et très robuste
- Vaste gamme de fentes, de filetages et de tiges
- Pour le montage uniquement du côté buse
- Livrée pré-assemblée avec embase expansive, prête pour

- Multipurpose and very strong
- Wide range of slots, threads and stems
- Installation from nozzle side only
- Supplied preassembled with expansion bolt, ready for installation

Matière
Material

PP PPHT PVDF

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
RTL	0,20	40	216	
	0,25	40	270	
	0,30	36	291	
	0,35	36	340	
	0,50	36	486	
	0,60	36	583	
	1,00	36	972	
	2,00	18	972	
	3,00	12	972	
	5,00	8	1080	

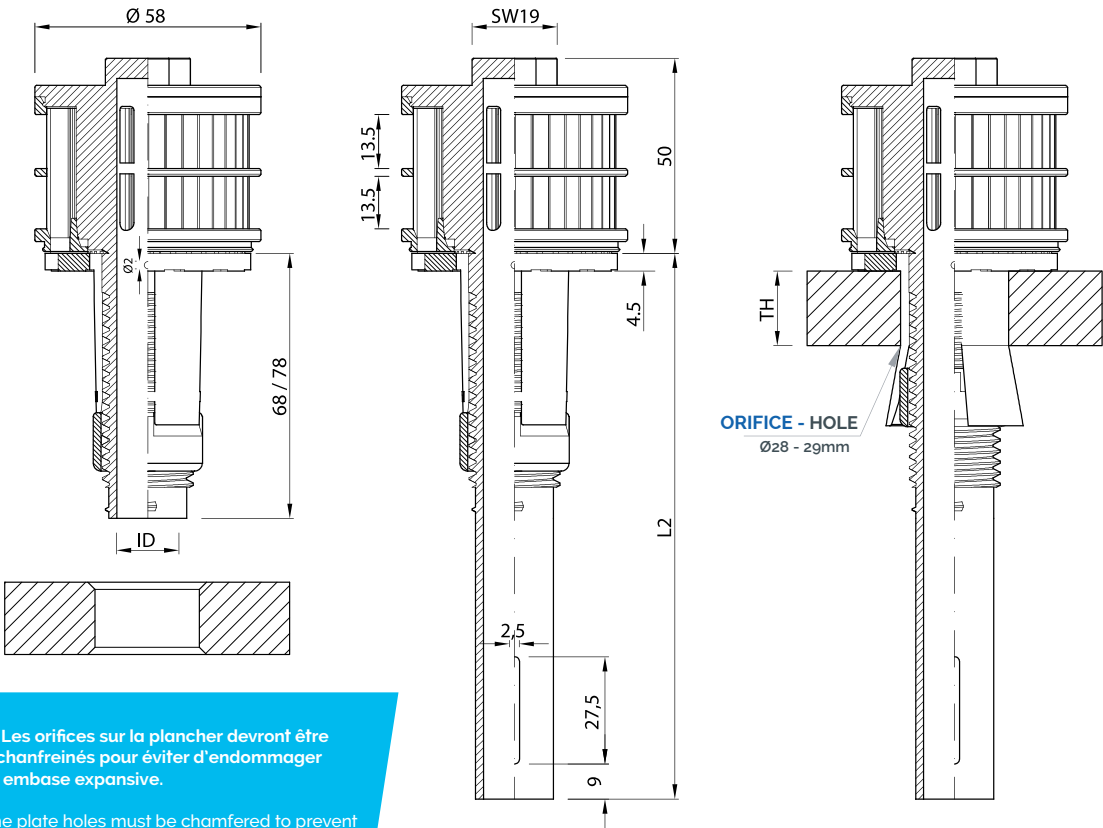
Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Fente Slot width	ID mm	L2 mm	Matière Material
RTL45	0,50	16	160	PP

Fiche technique
à la page 22
Datasheet
page 22



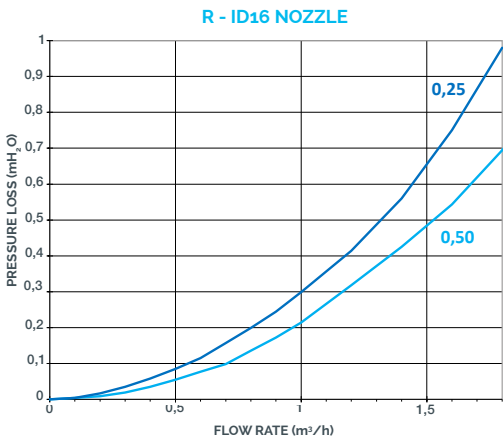
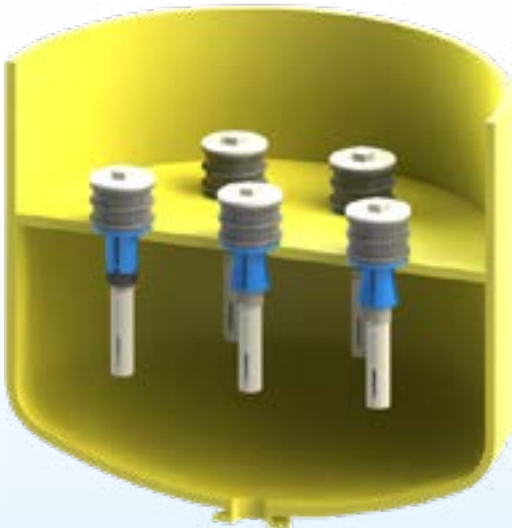
Buselure mod. R
Nozzle mod. R



Les orifices sur la plancher devront être chanfreinés pour éviter d'endommager l'embase expansive.

The plate holes must be chamfered to prevent damage to the bolt during expansion.

Modèle Model	Coul. cheville Plug col.	Épaisseur plancher Plate t mm	Ø Orifice plancher Plate hole Ø mm²	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L2 - Longueur tige Stem length mm
RTL 33		5 - 33	28.0 - 29.0	16	200	... 68, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
RTL 45		20 - 45	28.0 - 29.0	16	200	... 78, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Utilisée pour avoir une large surface filtrante
- Facile à nettoyer par lavage à contre-courant
- Used when a large filtration surface is required for the nozzle head
- Easy to clean by backwashing

Matière
Material

PP

PPHT

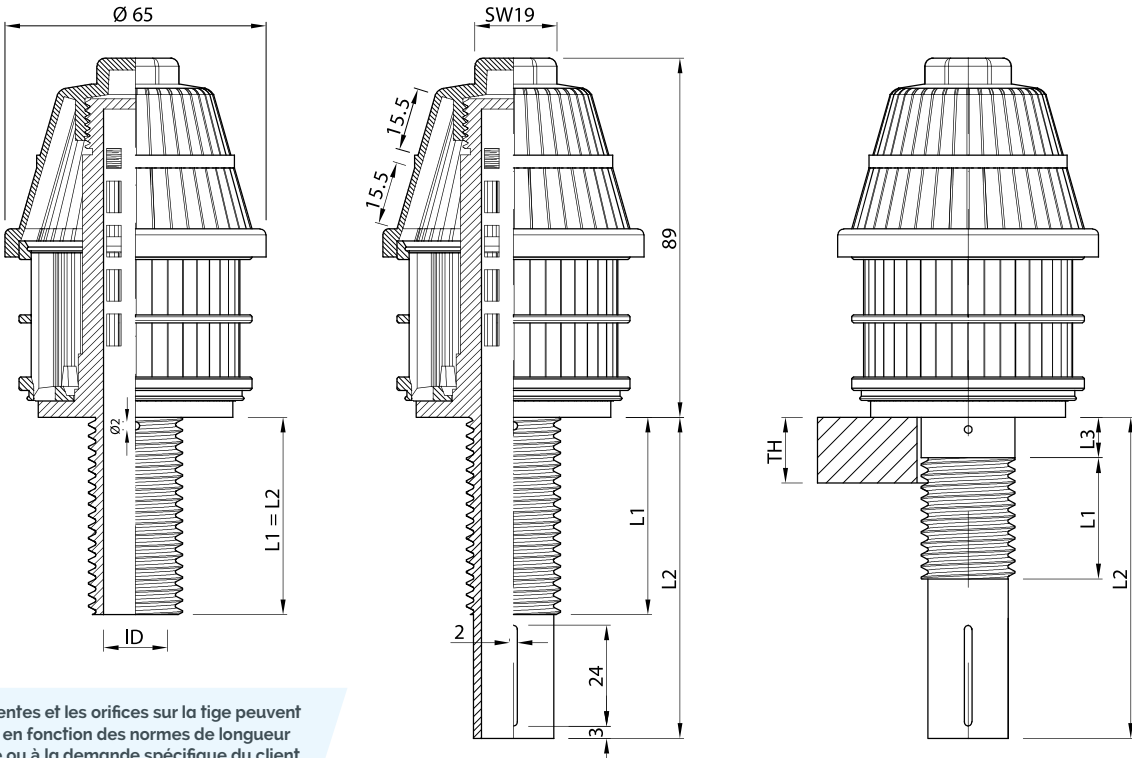
PPFV

PVDF

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
TD	0,25	40 + 40	580	
	0,50	40 + 36	1106	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

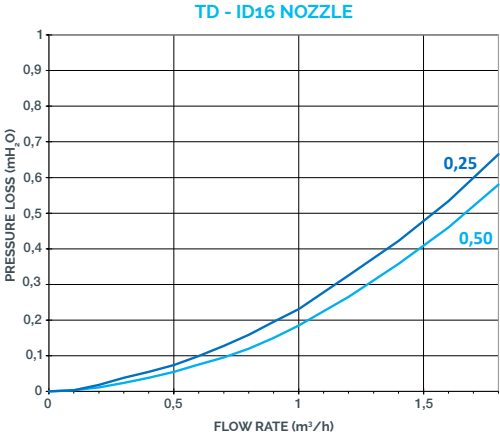
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
TD	0,50	15/16"W	16	50	50	0	PP



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/4"G		16	200	15,20,30,50,70,100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M24 x 3,0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M27 x 3,0		16	200	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...

Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client.
We can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Utilisée pour avoir une large surface filtrante
 - Vaste gamme de fentes
 - Facile à nettoyer par lavage à contre-courant
-
- Used when a large filtration surface is required for the nozzle head
 - Wide range of slots
 - Easy to clean by backwashing

Matière
Material

PP

PPHT

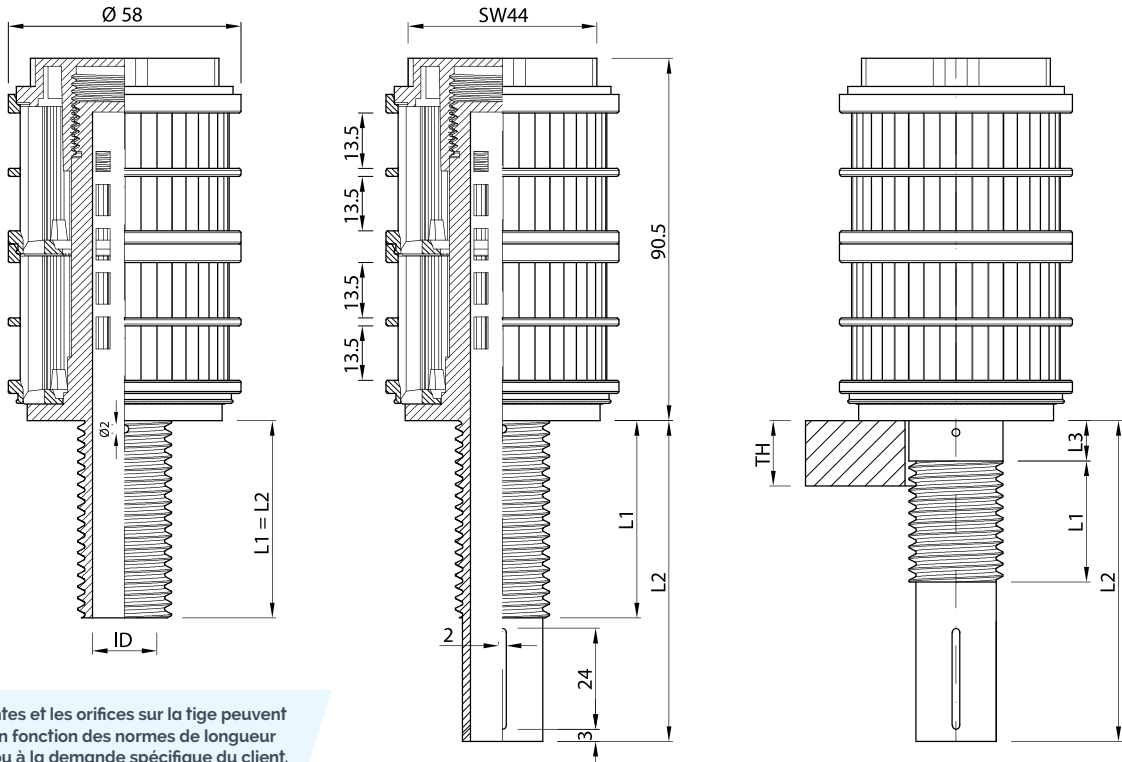
PPFV

PVDF

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
RD	0,20	40 x 2	432	
	0,25	40 x 2	540	
	0,30	36 x 2	582	
	0,35	36 x 2	680	
	0,50	36 x 2	972	
	0,60	36 x 2	1166	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

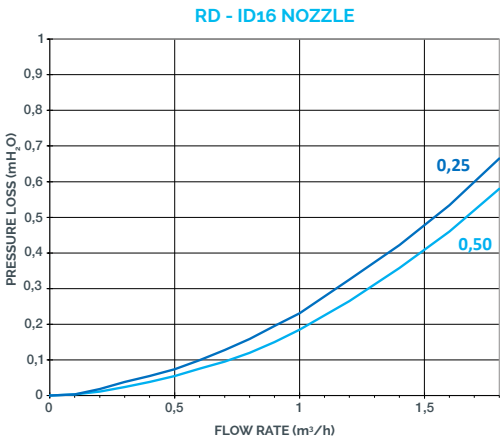
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
RD	0,50	15/16"W	16	50	140	0	PP



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/4" G		16	200	15,20,30,50,70,100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M24 x 3,0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M27 x 3,0		16	200	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...

Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client.
We can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Disques avec profil de fente à faible risque de colmatage
- Pour les systèmes à échange d'ions à grands débits de passage
- Vaste gamme de fentes à faibles pertes de charge
- Très robuste et résistant

- Discs with slot profile with low risk of clogging
- For ion exchange systems with high flow rates
- Wide range of slots with low pressure loss
- Strong and durable construction

Matière
Material



Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Area mm²	Couleur disques Disc colour
D4.7	0,00	Borgne Cieco - No Slots	Borgne Cieco - No Slots	
	0,15	8	215	
	0,20	8	286	
	0,25	8	358	
	0,50	8	716	

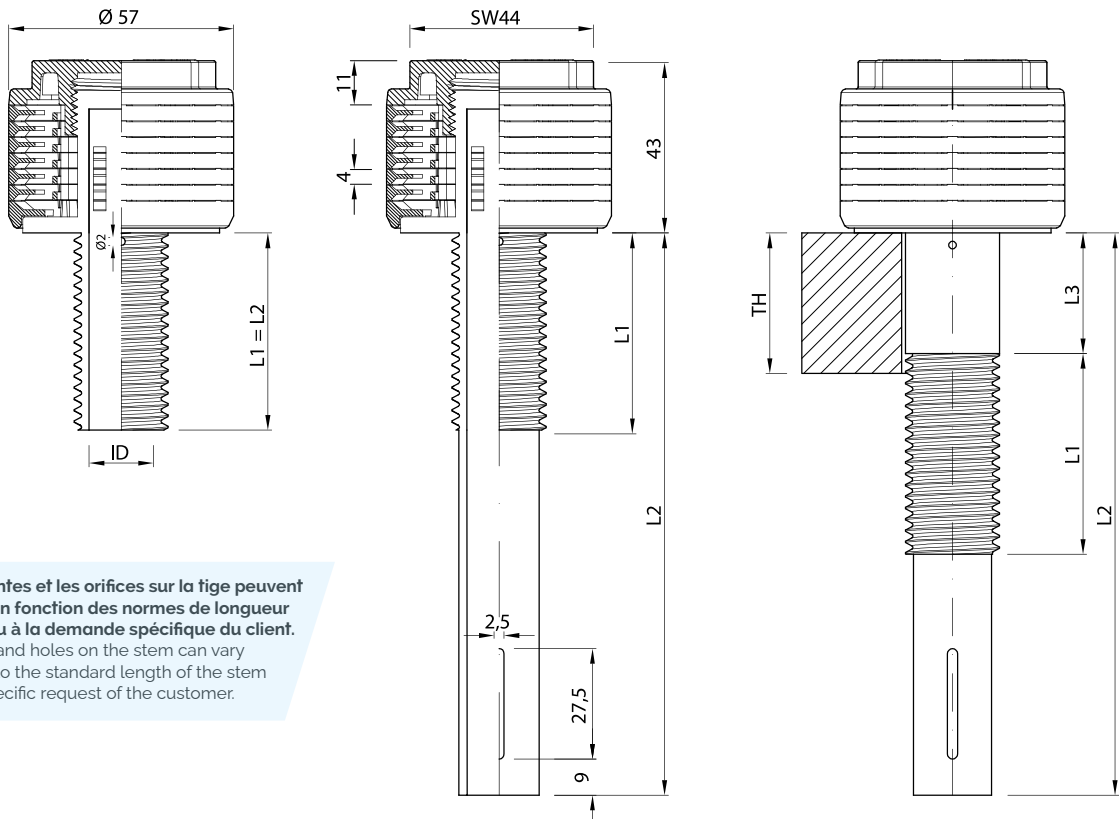
Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Les disques borgnes peuvent être insérés entre les disques fendus pour partialiser le débit
Solid discs (no slots) can be inserted between the slotted discs to partially restrict the flow

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
D4.7	0,15	M24	16	50	140	0	PP

Buselure mod. D4TL avec embase expansive pré-assemblée
D4TL-type nozzle with preassembled expansion plug

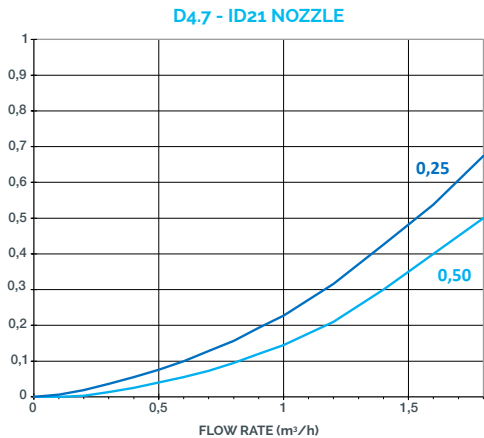
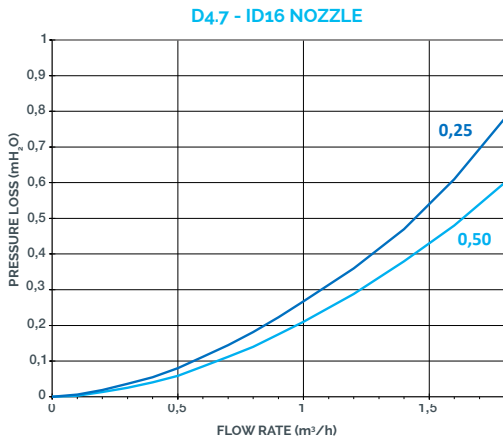
Fiche technique
à la page 42
Datasheet
page 42



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/8"G		10	78	15	... 50, 80, 100	0, 5, +5 ...
1/2"G		14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4"G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1"G		21	346	15, 17, 25, 35	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
7/8" W		14	154	30	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1 1/4" W		21	346	25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5		14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M30 x 3.5		21	346	20, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

Existe en version M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... des configurations dédiées peuvent être créées sur demande spécifique du client.
Available in M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1.5 ... we can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Disques avec profil de fente à faible risque de colmatage
- Pour les systèmes à échange d'ions à grands débits de passage
- Vaste gamme de fentes à faibles pertes de charge
- Grande robustesse et résistance avec large surface filtrante

- Discs with slot profile with low risk of clogging
- For ion exchange systems with high flow rates
- Wide range of slots with low pressure loss
- Strong and durable construction with large filtration surface

Matière
Material

PP PPHT PPFV PVDF

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur disques Disc colour
D4.9	0,00	Borgne - No Slots	Borgne - No Slots	
	0,15	11	268	
	0,20	10	358	
	0,25	10	448	
	0,50	10	895	

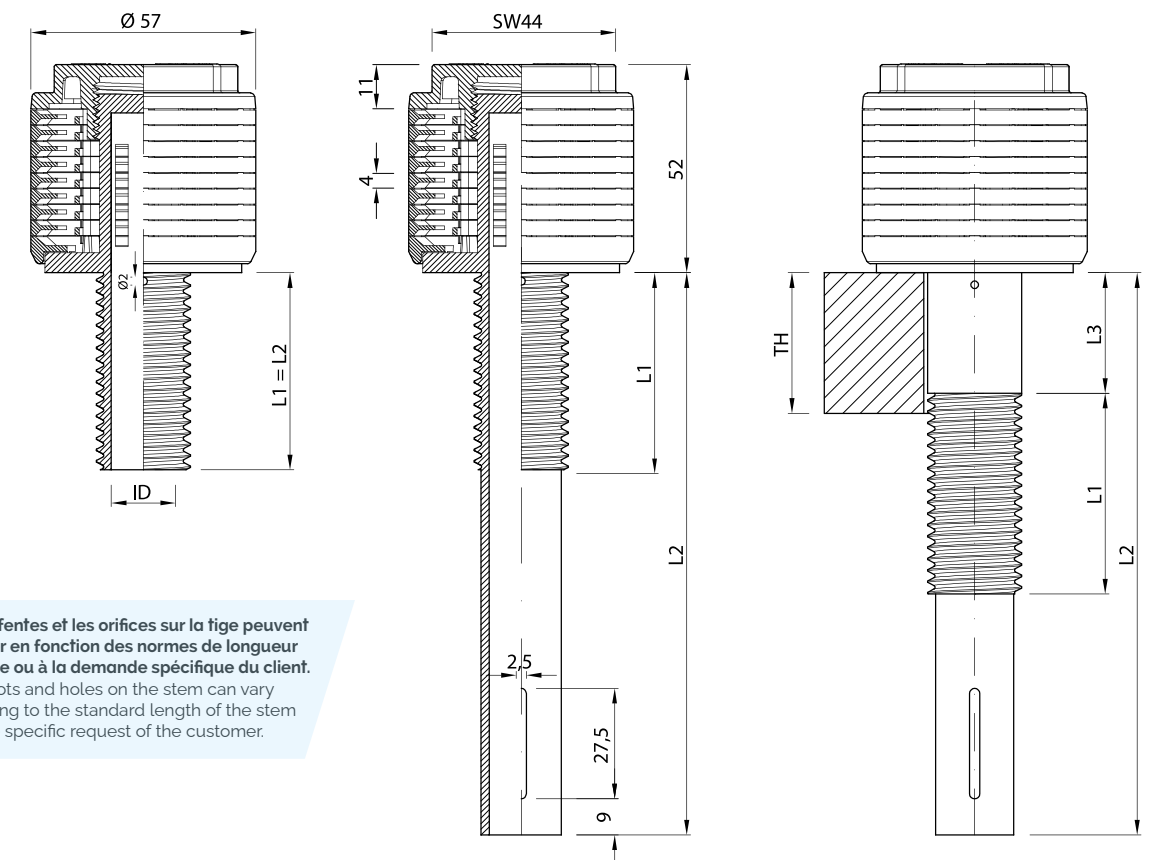
Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPFV30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Les disques borgnes peuvent être insérés entre les disques fendus pour partialiser le débit
Solid discs (no slots) can be inserted between the slotted discs to partially restrict the flow

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
D4.9	0,25	15/16"W	16	50	50	0	PP

Buselure mod. D4TL avec embase expansive pré-assemblée
D4TL-type nozzle with preassembled expansion plug

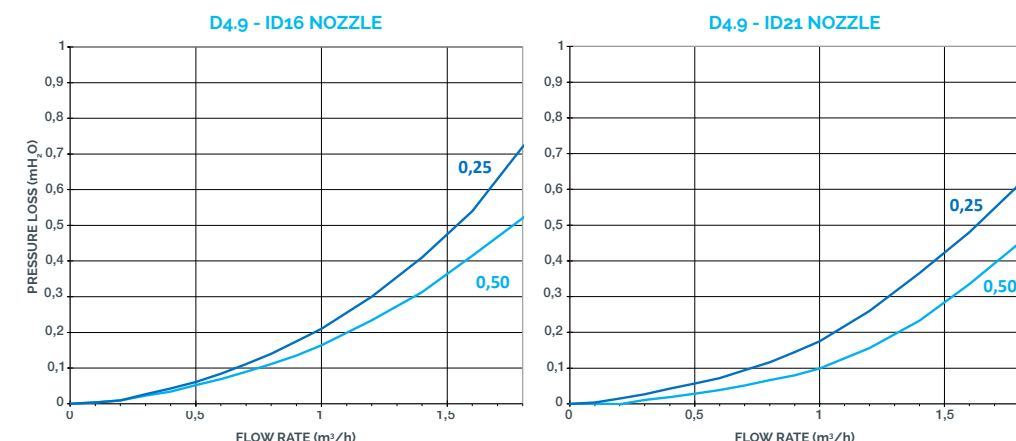
Fiche technique
à la page 42
Datasheet
page 42



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
1/2"G		14	154	15, 20, 30, 35, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 300	0, 5, +5 ...
3/4"G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1"G		21	346	15, 17, 25, 35	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
7/8" W		14	154	30	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1 1/4" W		21	346	25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M20 x 2.5		14	154	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M24 x 3.0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M30 x 3.5		21	346	20, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...

Existe en version M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1,5 ... des configurations dédiées peuvent être créées sur demande spécifique du client.
Available in M38x4, M39x4, M30x2, M27x3, M18x1,5 ... we can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Disques avec profil de fente à faible risque de colmatage
- Pour les systèmes à échange d'ions à grands débits de passage
- Vaste gamme de fentes à faibles pertes de charge
- Grande robustesse et résistance avec large surface filtrante

- Discs with slot profile with low risk of clogging
- For ion exchange systems with high flow rates
- Wide range of slots with low pressure loss
- Strong and durable construction with large filtration surface

Matière

Material

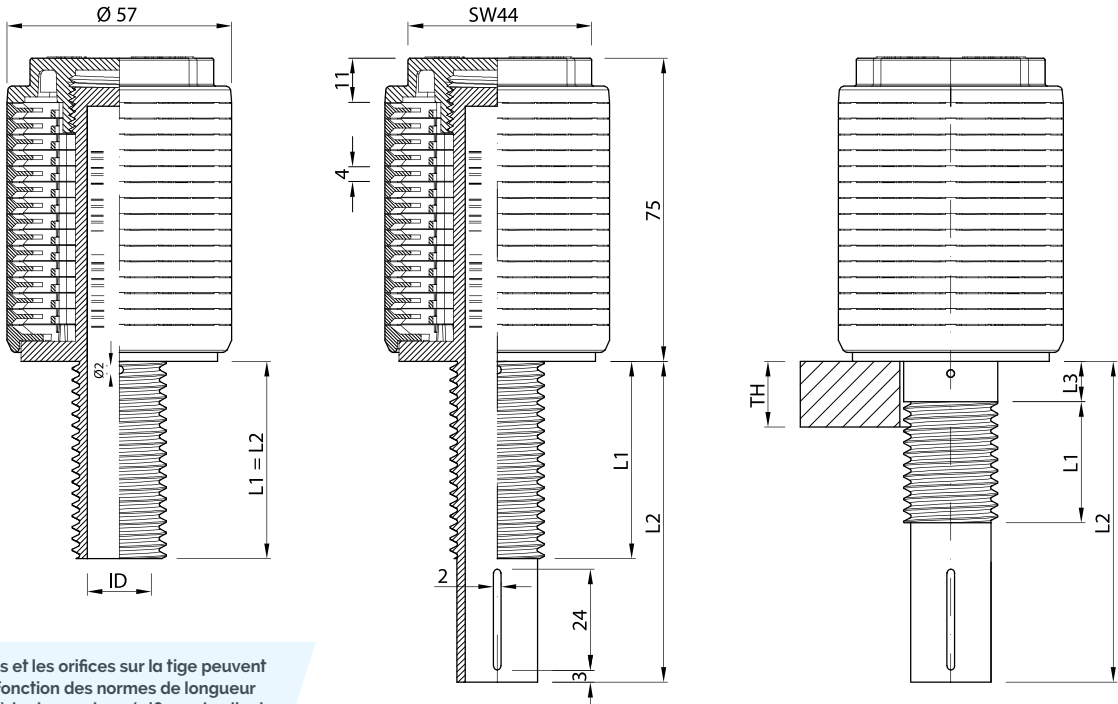
- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur disques Disc colour
D4.15	0,00	Borgne - No Slots	Borgne - No Slots	
	0,15	16	429	
	0,20	16	572	
	0,25	16	715	
	0,50	16	1430	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPFV30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Les disques borgnes peuvent être insérés entre les disques fendus pour partialiser le débit
Solid discs (no slots) can be inserted between the slotted discs to partially restrict the flow

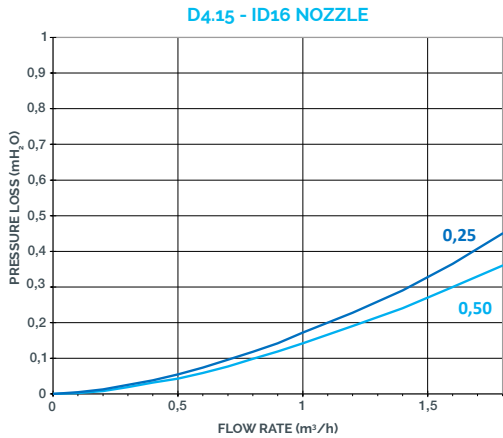
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
D4.15	0,25	15/16"W	16	50	50	0	PP



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/4"G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M24 x 3,0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...
M27 x 3,0		16	200	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 350	0, 5, +5 ...

Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client.
We can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Disques avec profil de fente à faible risque de colmatage
 - Pour l'échange d'ions à grands débits de passage
 - Pour le montage uniquement du côté buse
 - Livrée pré-assemblée avec embase expansive, prête pour l'installation
-
- Discs with slot profile with low risk of clogging
 - For ion exchange systems with high flow rates
 - Installation from nozzle side only
 - Supplied preassembled with expansion bolt, ready for installation

Matière
Material



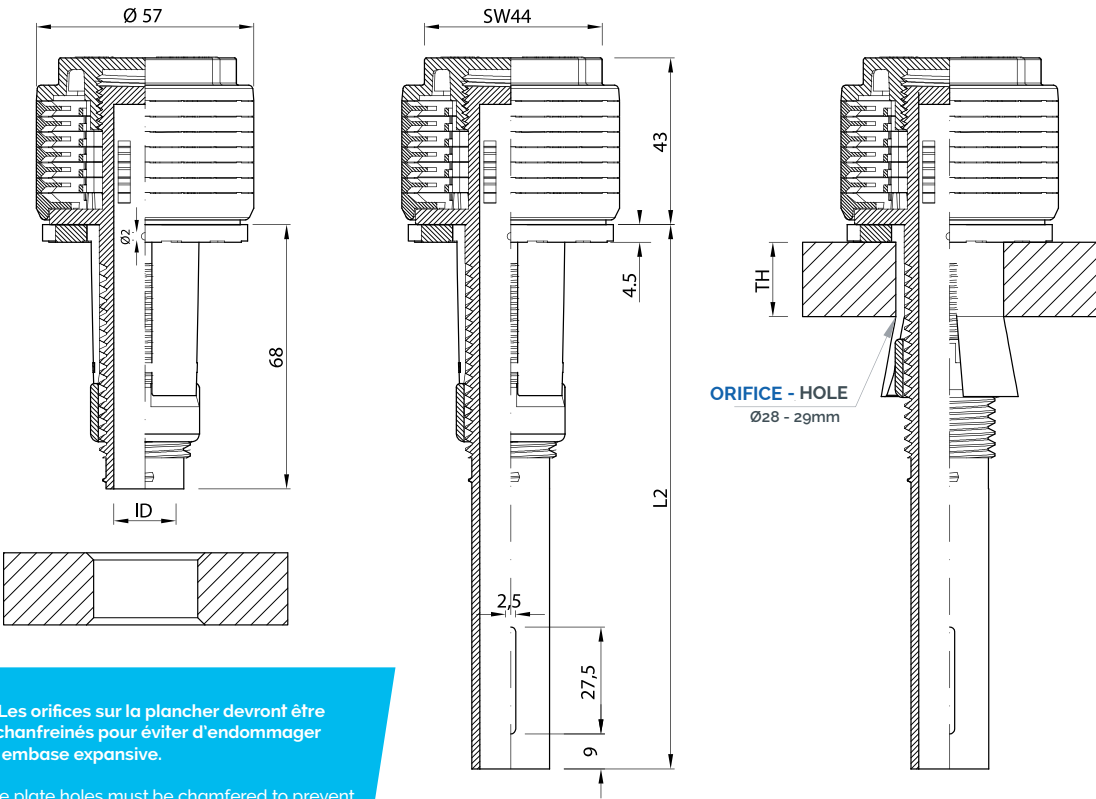
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots D4.7 - D4.9 - D4.15			Surface mm² D4.7 - D4.9 - D4.15			Couleur disques Disc colour
D4TL	0,00	Borgne - No Slots			Borgne - No Slots			
	0,15	8	10	16	215	268	429	
	0,20	8	10	16	286	358	572	
	0,25	8	10	16	358	448	715	
	0,50	8	10	16	716	895	1430	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Fente Slot width	ID mm	L2 mm	Matière Material
D4.7TL33	0,25	16	140	PP

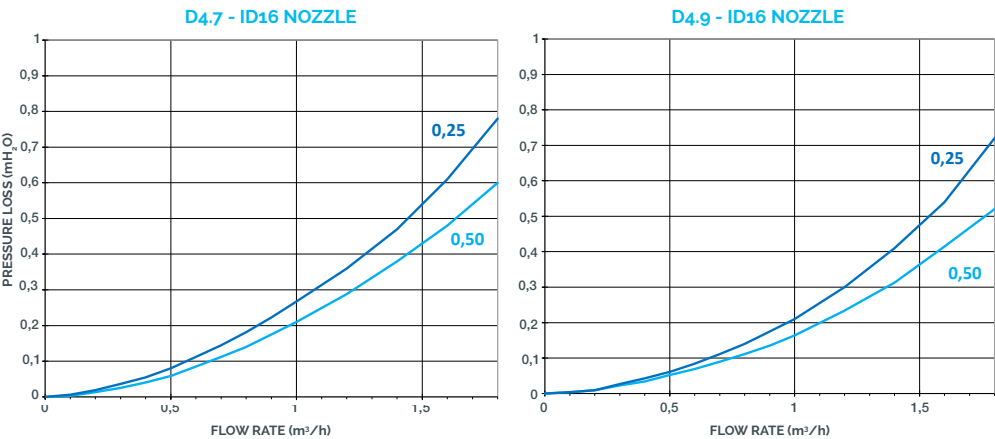
Buselure mod. D4.7 - D4.9
Nozzle mod. D4.7 - D4.9

Fiche technique
aux pages 36-38
Datasheet
page 36-38



Les orifices sur la plancher devront être chanfreinés pour éviter d'endommager l'embase expansive.
The plate holes must be chamfered to prevent damage to the bolt during expansion.

Modèle Model	Coul. cheville Plug col.	Épaisseur plancher Plate t mm	Ø Orifice plancher Plate hole Ø mm²	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L2 - Longueur tige Stem length mm
D4TL 33		5 - 33	28.0 - 29.0	16	200	... 68, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
D4TL 45		20 - 45	28.0 - 29.0	16	200	... 68, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP. The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Disques avec profil de fente à faible risque de colmatage
- Pour les systèmes à échange d'ions à grands débits de passage
- Vaste gamme de fentes à faibles pertes de charge
- Nombre de disques modifiable sur la base des exigences de l'installation (10 disques minimum)
- Discs with slot profile with low risk of clogging
- For ion exchange systems with high flow rates
- Wide range of slots with low pressure loss
- Number of discs can be modified according to system needs (Min 10 discs)

Matière
Material



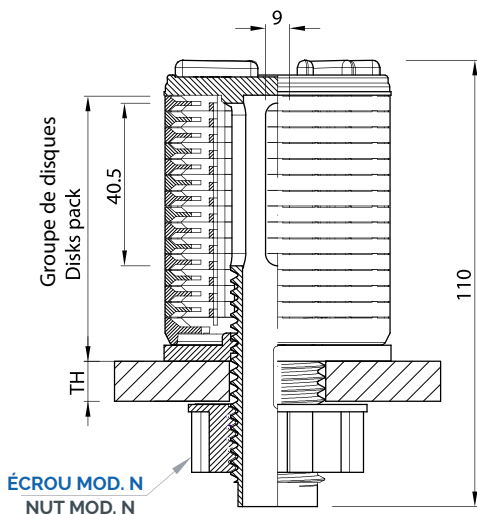
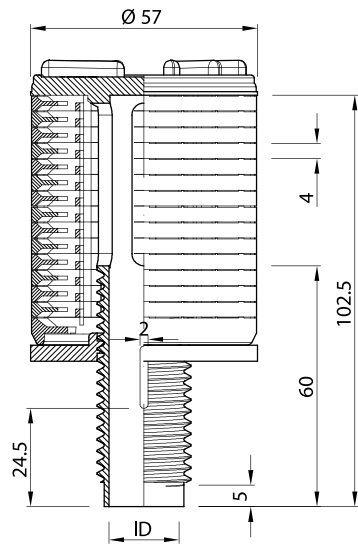
Pour buselures fabriquées en PP, PPHT et PPFV disque de fermeture en PPFV
For nozzles made of PP, PPHT and PPFV, the closure ring is made of PPFV

Modèle Model	Fente Slot width mm	Surface une seule fente Single slot area mm²	Couleur disques Disc colour
D3	0,00	Borgne - No Slots	
	0,15	27	
	0,20	36	
	0,25	45	
	0,50	89	

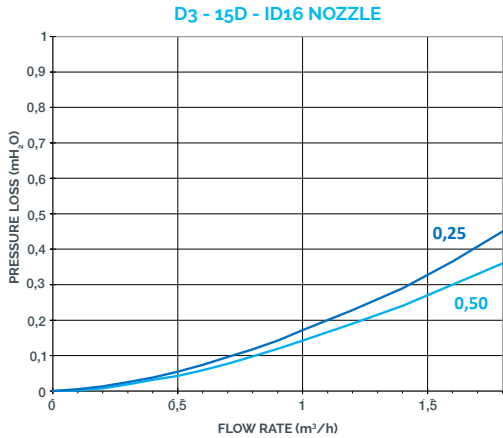
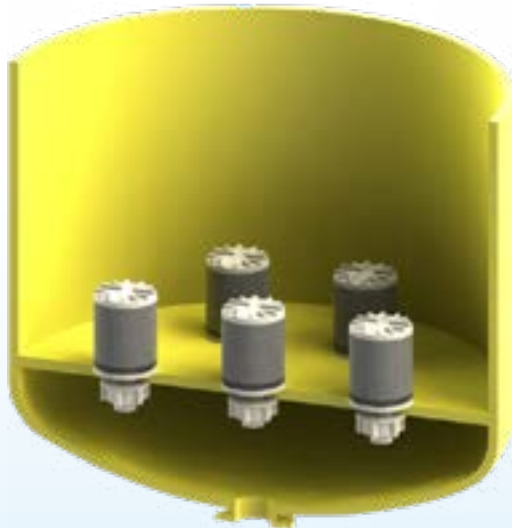
Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Les disques borgnes peuvent être insérés entre les disques fendus pour partialiser le débit
Solid discs (no slots) can be inserted between the slotted discs to partially restrict the flow

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Nbre de disques No. of discs	Fente Slot width	Matière Material
D3	15	0,20	PP



Filetage Thread		Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²
	mm			
15/16" W	23,8		16,5	214



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Indiqué pour des eaux propres, large surface filtrante et basses pertes de charge
- Pour les systèmes à échange d'ions à grands débits de passage
- Convient aux piège à résines de petites dimensions
- Avec nombre de disques modifiable (11 disques minimum)

- Recommended for clean water, with a large filtration surface and low pressure loss
- For ion exchange systems with high flow rates
- Suitable for small safety traps
- Variable number of discs (Min 11 discs)

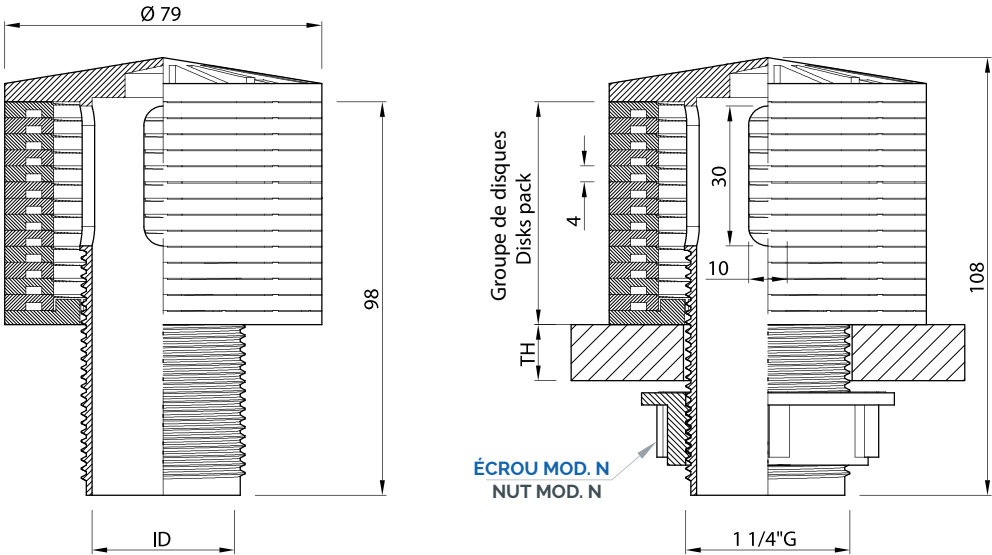
Matière
Material



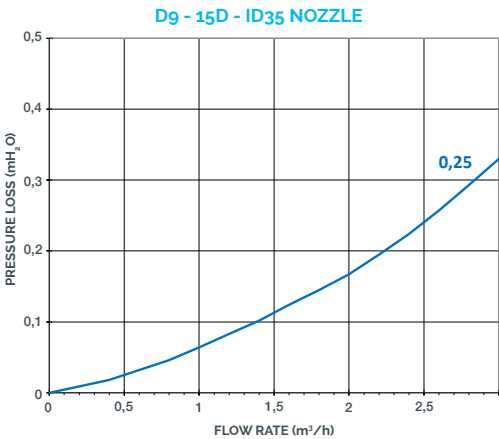
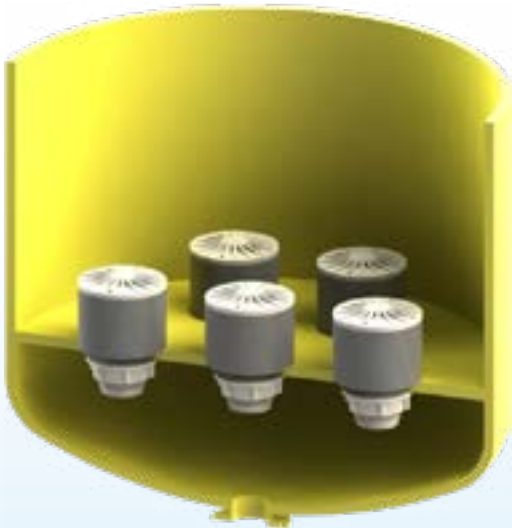
Modèle Model	Fente Slot width mm	Surface une seule fente Single slot area mm²	Couleur disques Disc colour
D9	0,25	62	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Nbre de disques No. of discs	Fente Slot width	Matière Material
D9	20	0,25	PP



Filetage Thread		Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²
	mm			
1 1/4"G	40,5		35	960



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Convient pour la filtration par sable et anthracite
- Suitable for sand and anthracite filtration

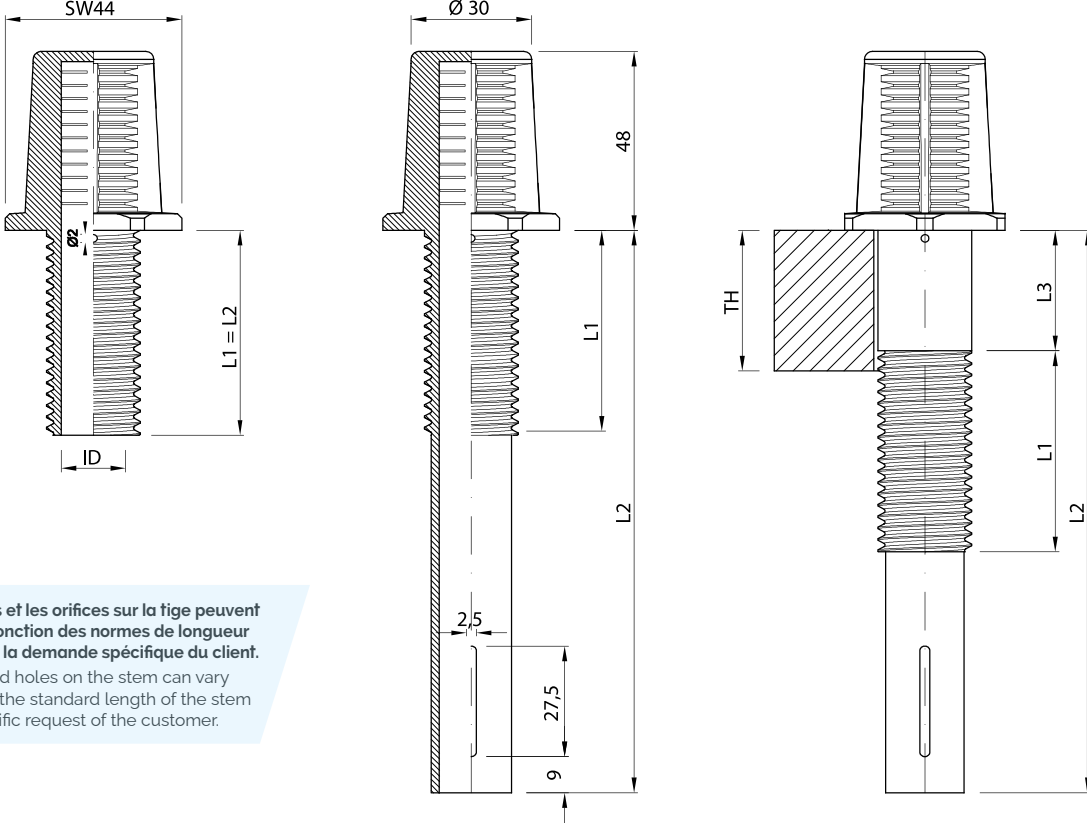
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
C	0,50	11	210	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
C	0,50	15/16"W	16	50	140	0	PP

Matière
Material

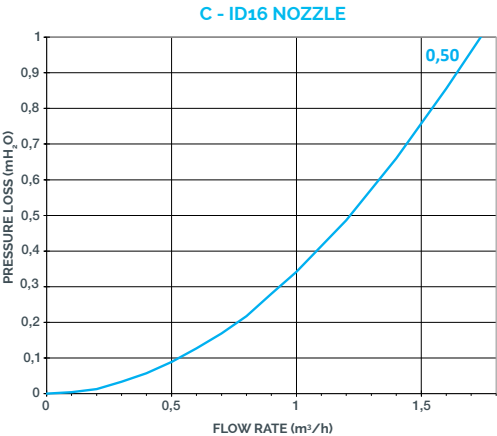
- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/4"G	26,4	16	200	15,20,30,50,70,100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
15/16" W	23,8	16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
1" W	25,4	16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
M24 x 3.0	24	16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400
M27 x 3,0	27	16	200	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400

Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client.
We can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



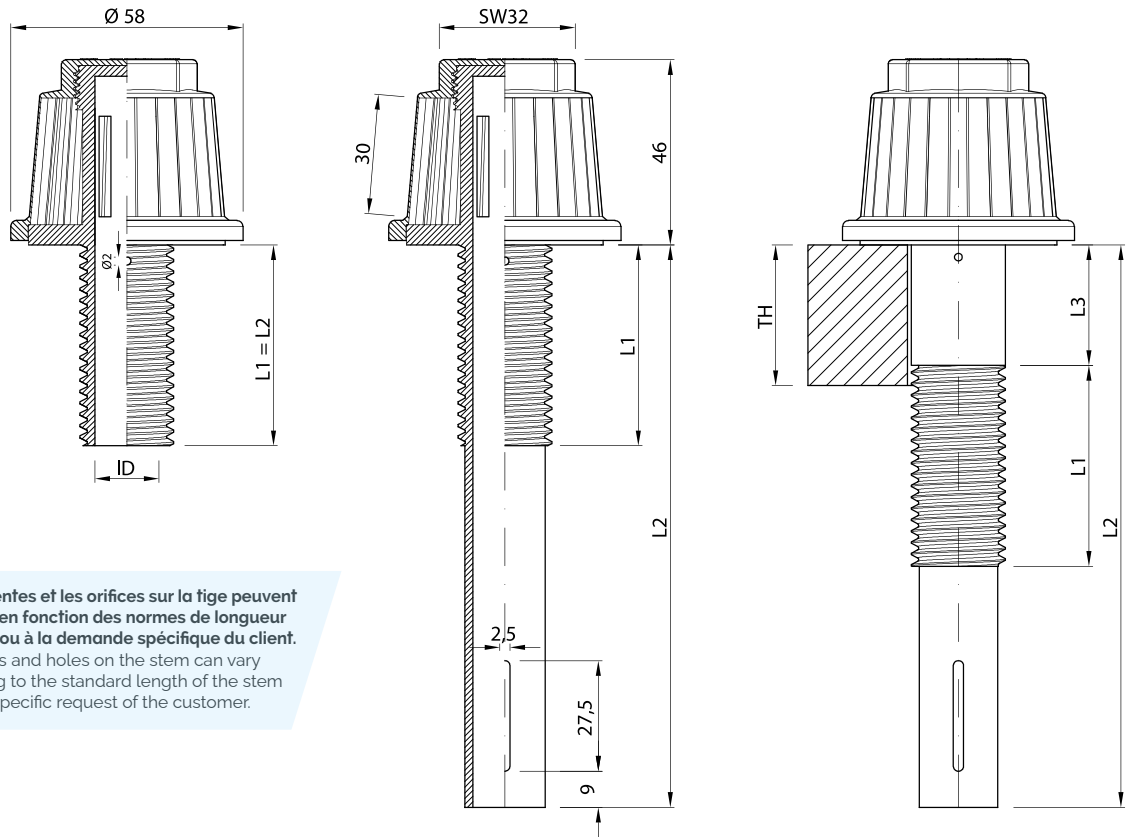
- Adaptée pour échangeurs d'ions
- Suitable for ion exchange resins

Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur de la tête Head colour
P7	0,25	30	225	
	0,50	26	390	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
P7	0,25	15/16"W	16	30	30	0	PP

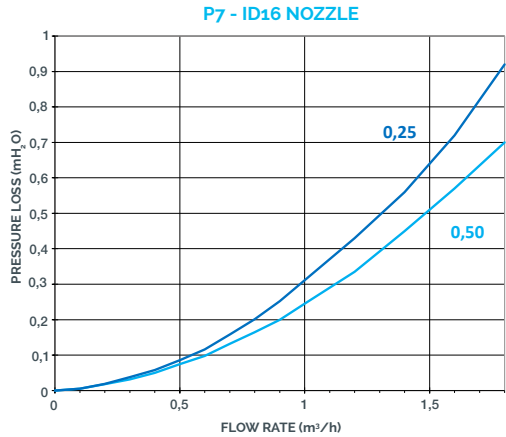
Matière
Material



Les fentes et les orifices sur la tige peuvent varier en fonction des normes de longueur de tige ou à la demande spécifique du client.
The slots and holes on the stem can vary according to the standard length of the stem or at the specific request of the customer.

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
3/4"G		16	200	15, 20, 30, 50, 70, 100	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
15/16" W		16	200	20, 30, 40, 50, 70	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
1" W		16	200	17, 20, 25, 30, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M24 x 3,0		16	200	20,30, 40, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...
M27 x 3,0		16	200	20, 50	... 50, 80, 100, 120, 140, +5 ... 400	0, 5, +5 ...

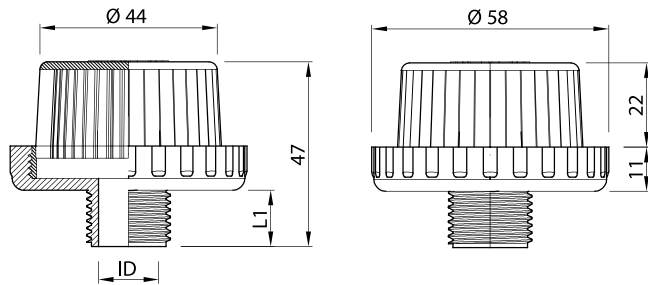
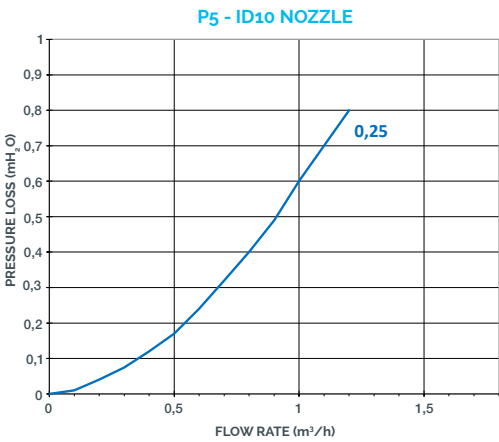
Il est possible de créer des configurations dédiées à la demande spécifique du client.
We can create custom configurations based on customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.

P5

Buselures de filtration à fentes verticales
Filter nozzles with vertical slots



- Convient aux distributeurs d'échangeurs à résines et lits mixtes
- Convient au montage sur des raccords filetés du commerce

- Suitable for resin and mixed-bed exchanger distributors
- Suitable for installation on standard threaded fittings

Matière
Material



Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur Colour
P5	0,25	36	180	

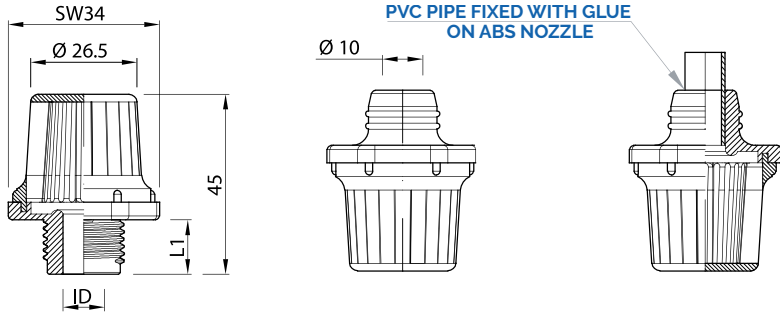
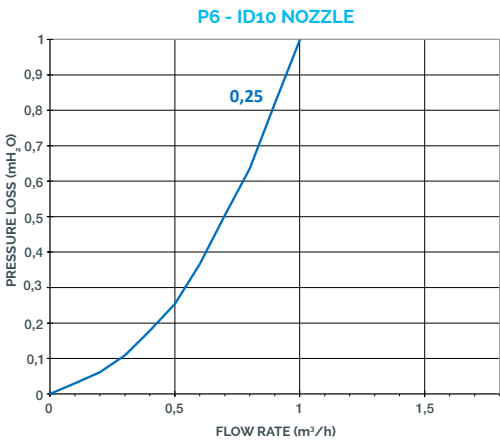
Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en ABS et PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in ABS and natural PVDF (white)

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm
1/2"G	20,9	15	176	14
3/4"G	26,4	15	176	14
3/8"G	16,5	10	78,5	14

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
P5	0,25	3/4"G	15	14	14	0	PP

P6

Buses à fentes verticales
Filter nozzles with vertical slots



- Convient aux distributeurs d'échangeurs à résines et lits mixtes
- Convient au montage sur des raccords filetés du commerce
- Avec de plus grandes pertes de charge par rapport à la buse P5, elle permet une meilleure distribution du régénérant

- Suitable for resin and mixed-bed exchanger distributors
- Suitable for installation on standard threaded fittings

Matière
Material



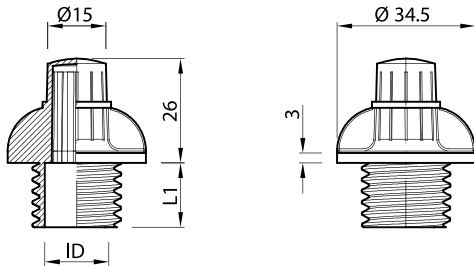
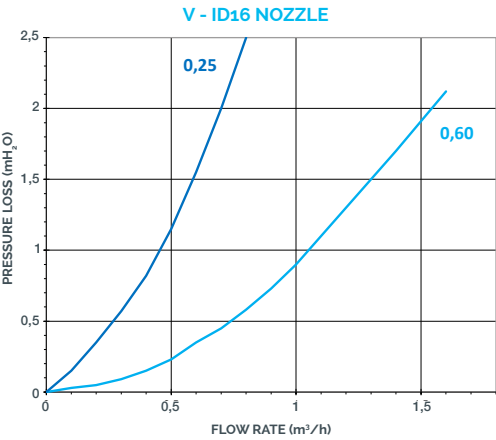
Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Area mm²	Couleur Colour
P6	0,25	22	100	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en ABS et PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in ABS and natural PVDF (white)

Filetage Thread	Coul. tige Stem col.	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm
3/8"G	16,5	10	78	14
1/2"G	20,9	10	78	14
3/4"-16UNF	19	10	78	14
M22x2.5	22	10	78	14
ID10		10	78	14

Version ID10 sans filetage pour le collage tube sur diamètre interne. Voir le détail technique.
ID10 version without thread, for bonding a pipe to the internal diameter. See technical details.

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
P6	0,25	1/2"G	10	14	14	0	PP



- Section de passage très basse
- Convient pour la distribution de réactifs dans des colonnes de résine

- Reduced slot open area
- Suitable for regenerant distribution in ion exchange resin columns

Matière

Material

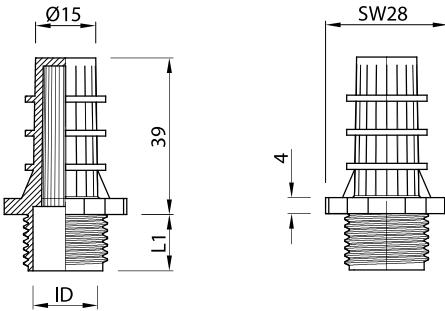
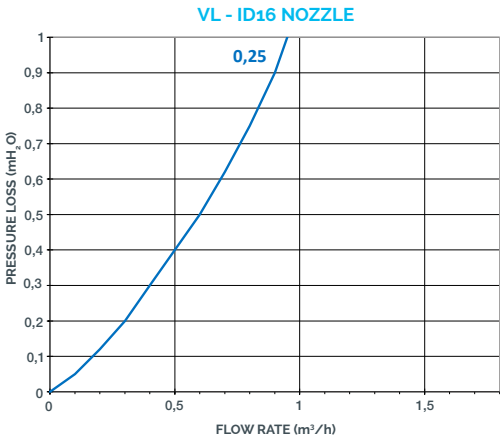


Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur Colour
V	0,25	10	34	
	0,60	10	82	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Filetage Thread	mm	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm
1/2"G	20,9	16	200	16
7/8"W	22,2	16	200	16
M22 x 2,5	22	16	200	20
M24 x 3,0	24	16	200	20,30, 40, 50
M27 x 3,0	27	16	200	20, 50

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
V	0,25	1/2"G	16	16	16	0	PP



- Section de passage basse
- Pour les distributeurs de réactifs dans des colonnes de résine
- Convient pour le prélèvement d'échantillons dans les filtres
- Convient comme piège de sécurité pour l'évent d'air restant dans les filtres

- Reduced slot open area
- For regenerant distribution in ion exchange resin columns
- Suitable for internal sample collection in filters
- Suitable as a trap to release residual air in filters

Matière

Material

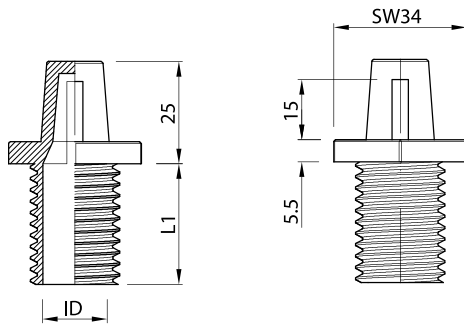
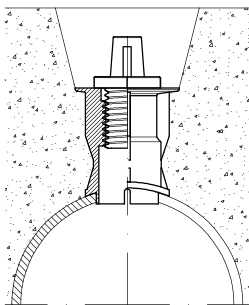


Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Area mm²	Couleur Colour
VL	0,25	11	125	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

Filetage Thread	mm	ID Standard mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm
1/2"G	20,9	16	200	14
3/4"G	26,4	16	200	14

COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
VL	0,25	1/2"G	16	14	14	0	PP



- Convient particulièrement pour distribuer l'air dans les biotunnels
- Suitable for air distribution in bio-tunnel system

Matière
Material



Modèle Model	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Surface mm²	Couleur Colour
B	4,00	2	120	

Buse avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

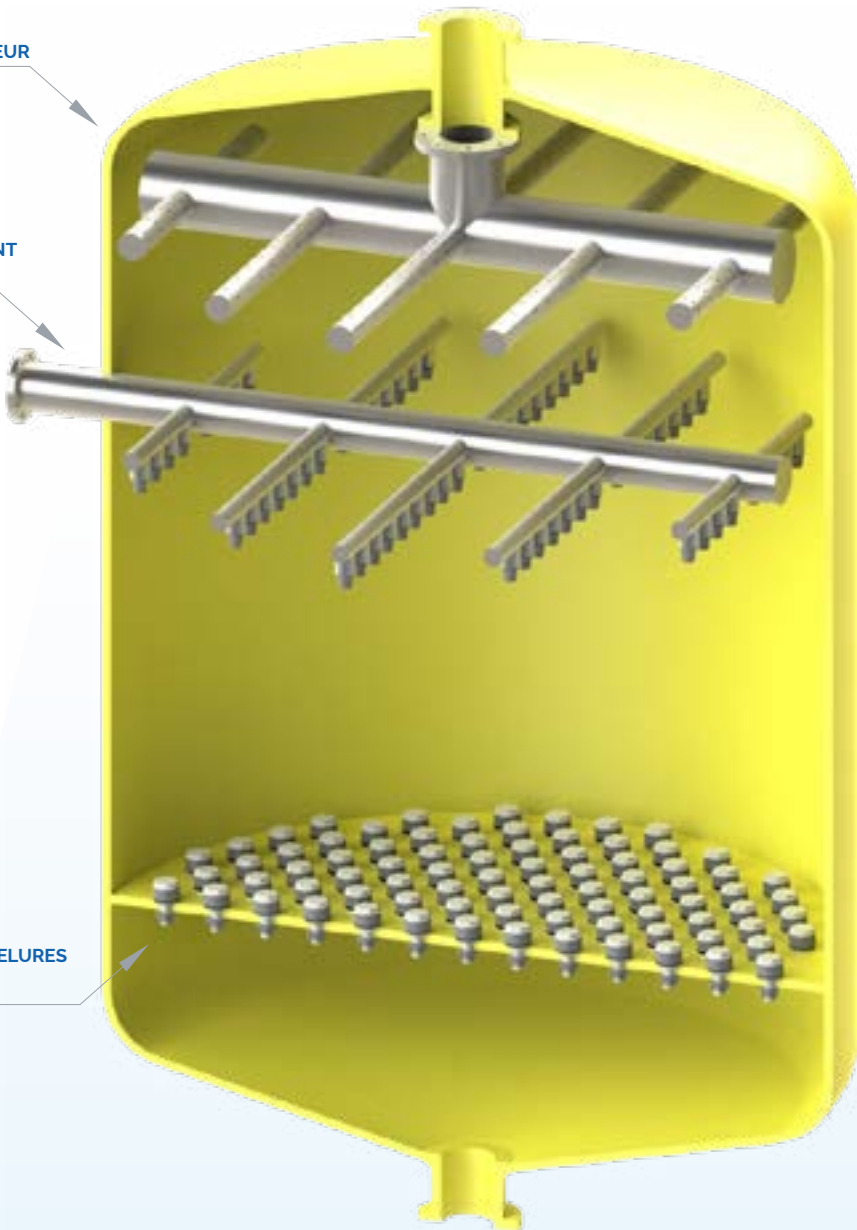
Filetage Thread		Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm
	mm			
15/16" W	23,8	17	227	30

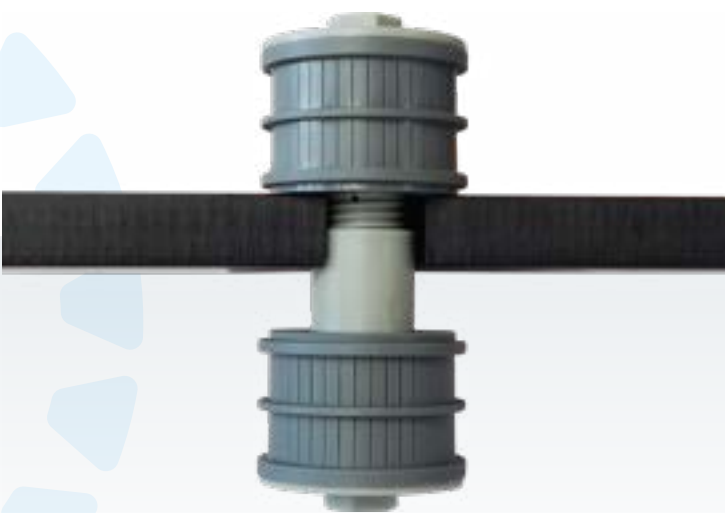
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
B	2,00	15/16"W	17	30	30	0	PP

DISTRIBUTEUR SUPÉRIEUR
UPPER DISTRIBUTOR

DISTRIBUTEUR RÉGÉNÉRANT
AVEC BUSES P6
REGENERANT DISTRIBUTOR
WITH P6 NOZZLES

PLANCHER AVEC BUSELURES
DE FILTRATION
BOTTOM PLATE WITH
NOZZLES





- Pour colonnes d'échanges d'ions à double chambre
- Peuvent être associés à des buses du même type ou différent
- For ion exchange columns with double chamber
- The same or different types of filter nozzles can be combined

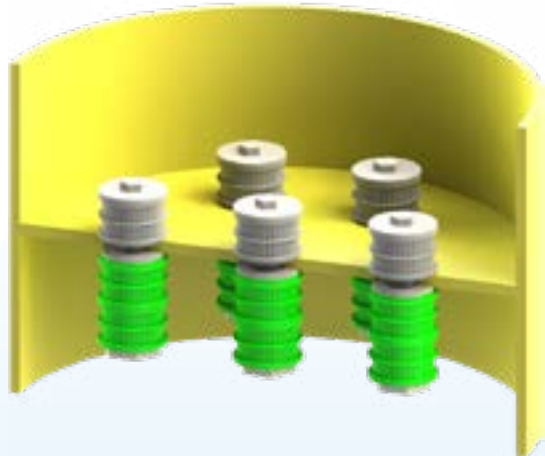
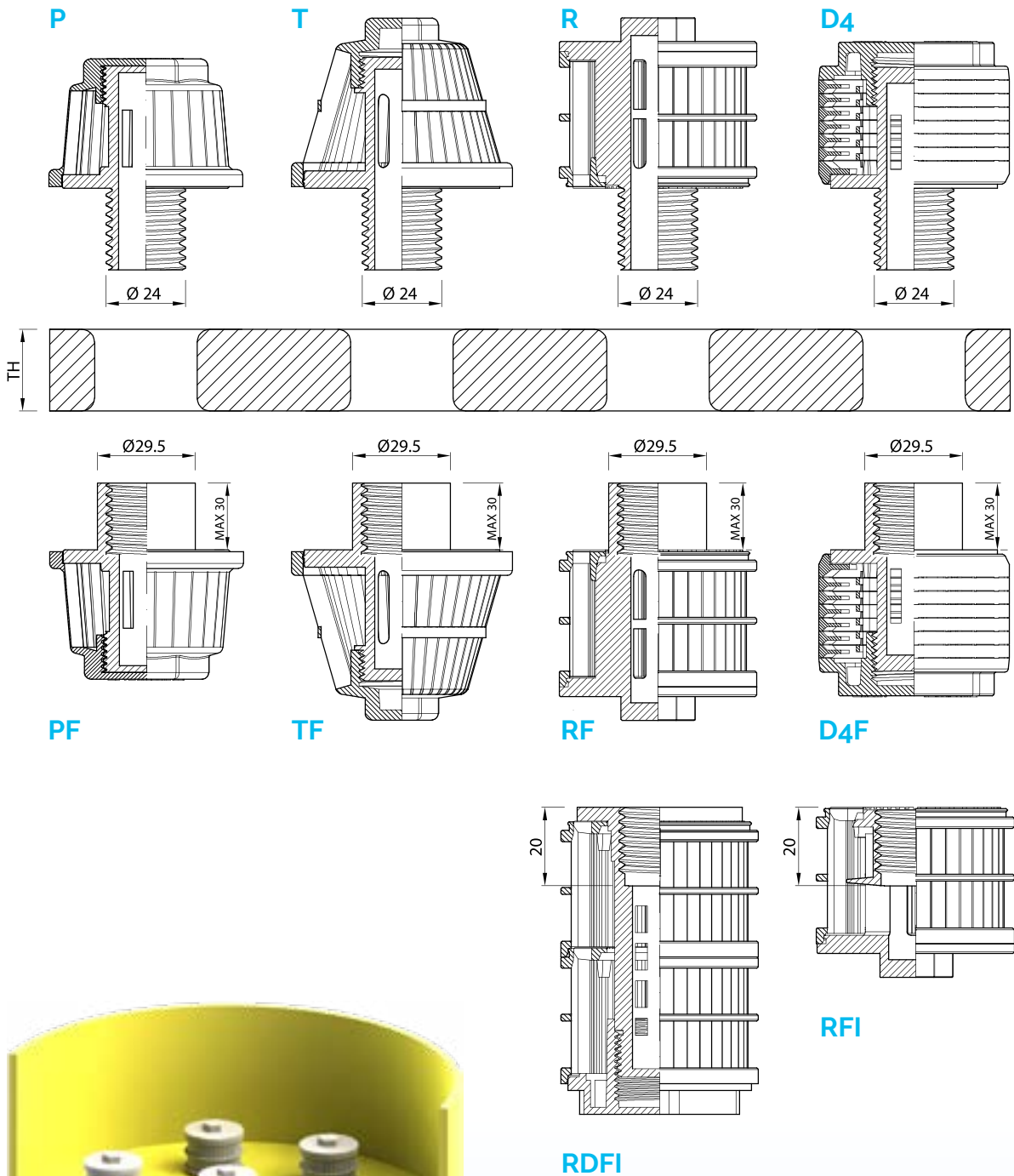
Matière
Material

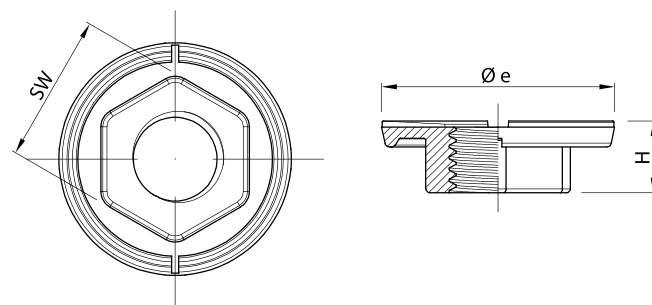
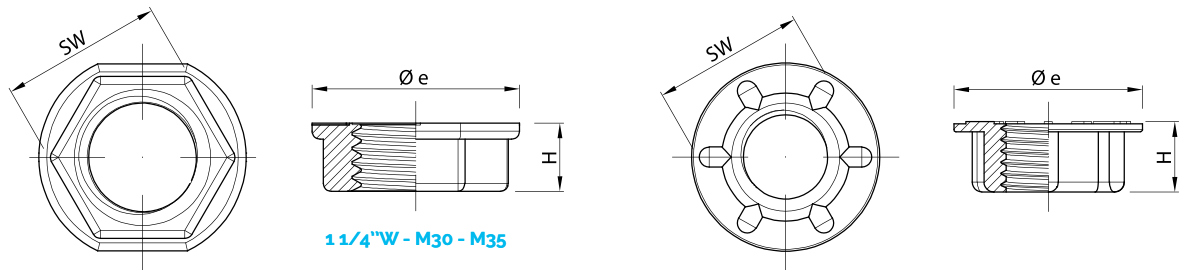
- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle buse supérieure Upper nozzle model	Fente Slot width mm	Modèle buse inférieure Lower nozzle model	Fente Slot width mm
P	0,25	PF	0,25
	0,50		0,50
	0,80		0,80
	1,00		1,00
T	0,25	TF TDFI	0,25
	0,40		0,50
	0,50		
R	0,20	RF RFI RDFI	0,20
	0,25		0,25
	0,30		0,30
	0,35		0,35
	0,50		0,50
	0,60		0,60
	1,00		1,00
D4	0,15	D4F	0,15
	0,20		0,20
	0,25		0,25
	0,50		0,50

La longueur du filetage est adaptée en fonction de l'épaisseur du plancher et il est possible d'associer des buses du même type ou différentes
The length of the thread is modified according to the thickness of the plate. The same or different types of filter nozzles can be combined

COMMANDE - ORDER					
Buse supérieure Upper nozzle	Fente Slot width	Buse inférieure Lower nozzle	Fente Slot width	Épaisseur plancher Plate t	Matière Material
T	0,25	TF	0,25	25	PP





• Écrou de fixation

• Fixing Nut

Matière

Material



Modèle Model	Filetage Thread	øe mm	H mm	SW mm	Couleur Colour
N	15/16" W	47	17	38	
	1/2"G	45	20	36	
	3/4"G	45	20	36	
	1"W	45	20	36	
	M18x1.5	45	20	36	
	M20x2.5	45	20	36	
	M24x3.0	45	20	36	
	1 1/4"W	51	17	42	
	M30x3.5	51	17	42	
	M35x3.0	51	17	42	
	1 1/4"G	63	18	54	
	1 1/2"G	84	20	NA	
	2"G	84	20	NA	
	3"G	115	23	100	

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER

Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
N	15/16"W	PP

• Écrou de fixation
• Blocage important

• Fixing Nut
• Strong Locking

Matière

Material

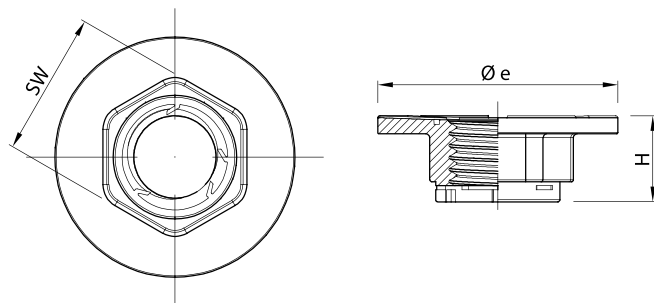
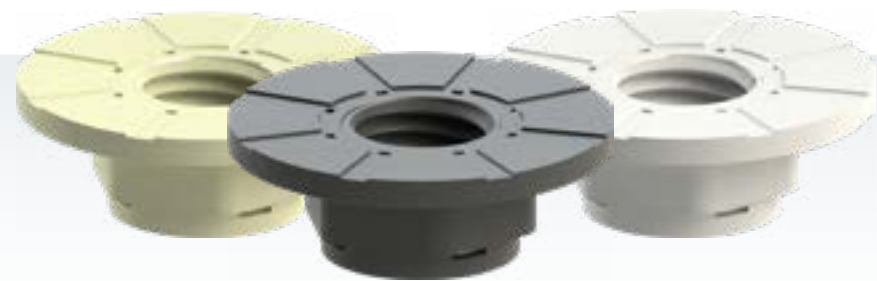


Modèle Model	Filetage Thread	øe mm	H mm	SW mm	Couleur Colour
HR	15/16" W	58	18	36	
	3/4"G	58	18	36	
	M24x3.0	58	18	36	
	1"W	58	18	36	

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER

Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
HR	15/16"W	PP



- Écrou anti-dévisage
- Self-Locking Nut

Matière
Material

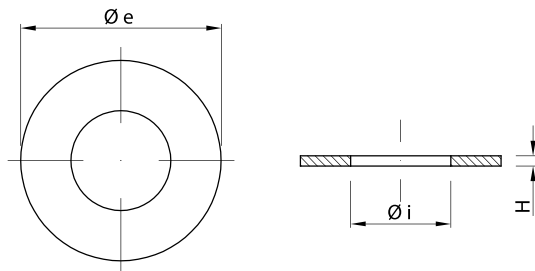
- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

À utiliser en association à la tige avec
filetage interrompu.
Designed for use with stems with interrup-
ted thread only.

Modèle Model	Filetage Thread	øe mm	H mm	SW mm	Couleur Colour
HN	M24	60	21	34	

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires
en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in
PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
HN	M24	PP



- Jointes souples
- Soft Gaskets

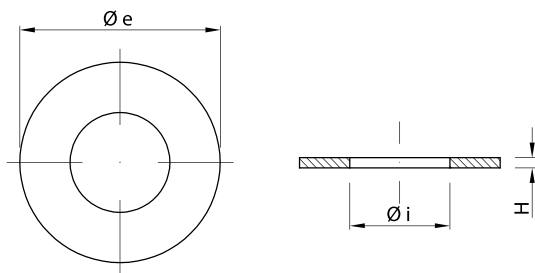
Matière
Material

- PP
EPDM
- EPDM
DW

Modèle Model	øe mm	øi mm	H mm
OS	50	22	2 - 3
		26	
		28	
		32	
	35	22	2
	40	22	3

Sur demande, des joints en PPsoft, en silicone et en EPDM peuvent être fournis,
accompagnés de la certification du Matière pour le contact avec des aliments
On request, PPsoft, Silicone and EPDM gaskets can be supplied with specific certifica-
tion of the material for contact with food

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Dimension Dimensions	Matière Material
OS	50 x 26 x 3	EPDM



• Rondelles rigides

• Rigid Washers

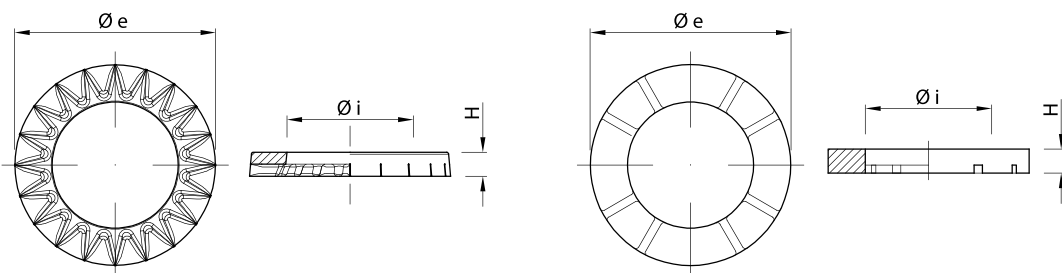
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	øe mm	øi mm	H mm
OR	50	22	2 - 4 - 6
		26	
		28	
		32	
	70	42	4

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Dimension Dimensions	Matière Material
OR	50 x 26 x 4	PP



• Rondelles de drainage

• Drainage Washers

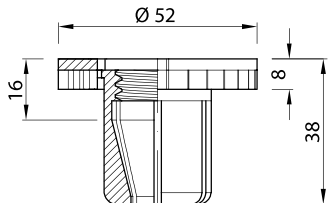
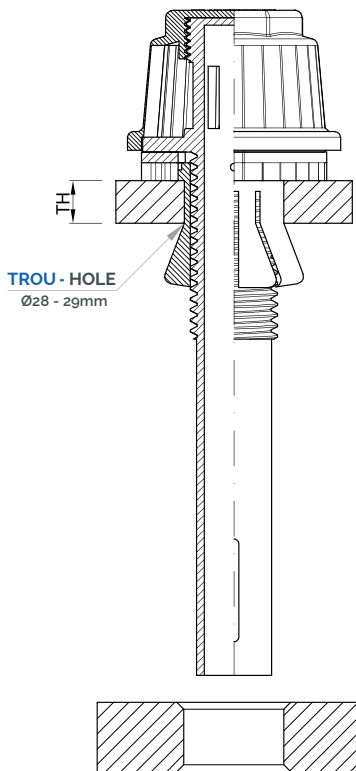
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

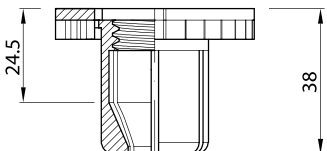
Modèle Model	Fente Slot width mm	øe mm	øi mm	H mm
ORD	0,20	50	22	6
			26	
			28	
			32	
	2,00	50	26	6

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

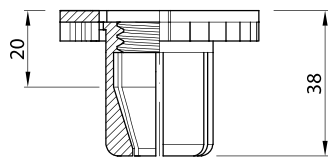
COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	Dimension Dimensions	Matière Material
ORD	0,20	50 x 26 x 6	PP



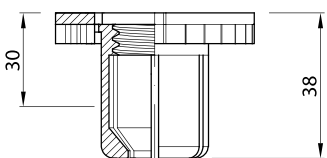
TS1 - 5/10 mm



TS3 - 15/20 mm



TS2 - 10/15 mm



TS4 - 20/24 mm

- Utilisée pour l'installation des buselures de filtration quand le plancher n'est pas accessible par le dessous
- Suitable for filters where access to the underside of the nozzle plate is not possible

Matière
Material

PP

PPHT

PVDF

Modèle Model	TS PP Épaisseur plancher Plate thickness	TS PVDF Épaisseur plancher Plate thickness	Orifice plancher ø Plate hole ø	Filetage Thread	Couleur Colour
TS1	5 - 10 mm		28 - 28,5 mm	15/16"W M24	
TS2	10 - 15 mm	5 - 10 mm			
TS3	15 - 20 mm	10 - 15 mm			
TS4	20 - 24 mm	15 - 20 mm			

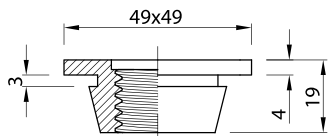
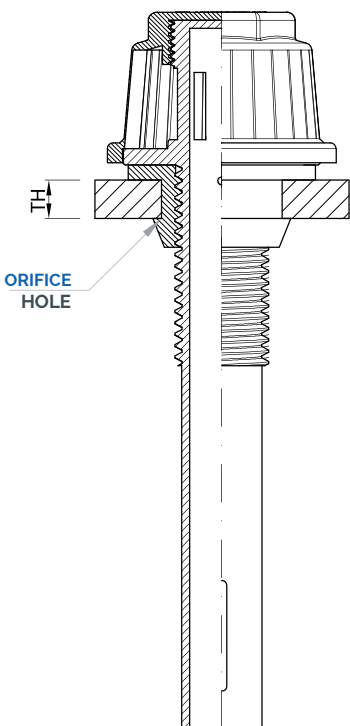
Pour les applications avec température (PVDF), nous suggérons de vérifier la fixation. Si possible, il est préférable d'installer des buses avec écrou de fixation - Accessoires munis de certification ACS/MOCA produit PP naturel (Blanc) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
For high-temperature applications (PVDF), we advise verifying the fit and material compatibility; if possible, we recommend installing the nozzles with fixing nuts - Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
TS1	15/16"W	PP

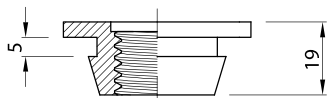


Les orifices sur les planchers devront être chanfreinés pour éviter d'endommager l'embase expansive.
The plate holes must be chamfered to prevent damage to the bolt during expansion.

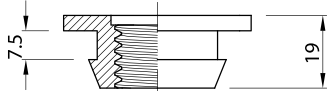




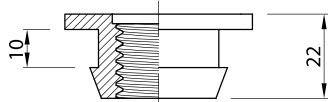
MP03



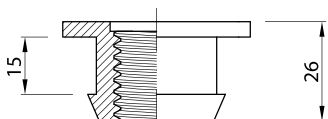
MP05



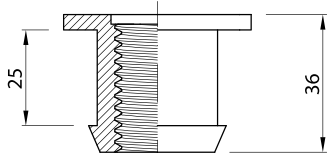
MP7.5



MP10



MP15



MP25

- Utilisée pour l'installation des buselures de filtration quand le plancher n'est pas accessible par le dessous
- Suitable for filters where access to the underside of the nozzle plate is not possible

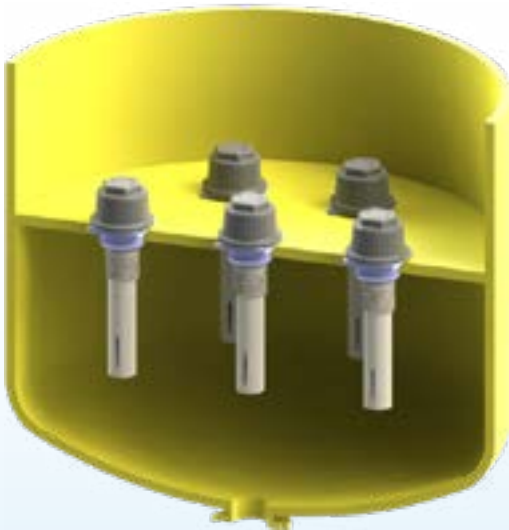
Matière
Material

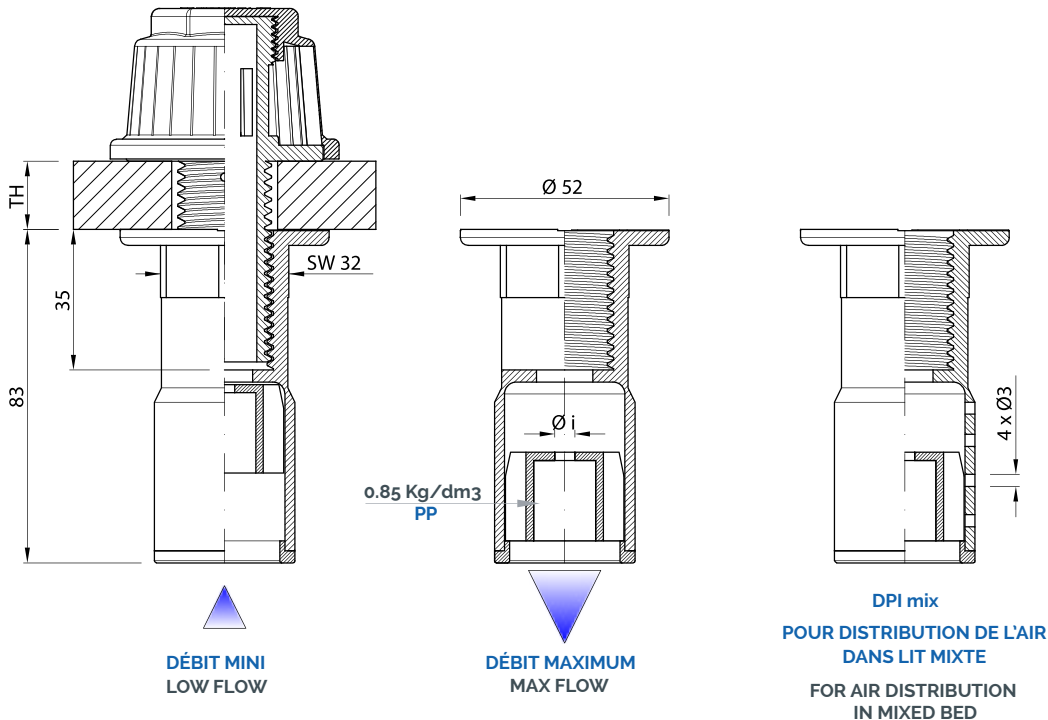


Modèle Model	Épaisseur plancher Plate thickness mm	Filetage Thread	Orifice plancher ø Plate hole ø mm	Ht - Hauteur embase H - Sleeve height mm
MP03	3	15/16"W	31,5 - 32,0	19
MP05	5	15/16"W 1 1/4"W	31,5 - 32,0 37,0 - 37,5	19
MP7.5	7 - 8	15/16"W 1 1/4"W	31,5 - 32,0 37,0 - 37,5	19
MP10	10	15/16"W 1 1/4"W	31,5 - 32,0 37,0 - 37,5	22
MP15	15	15/16"W 1 1/4"W	31,5 - 32,0 37,0 - 37,5	26
MP25	25	15/16"W	31,5 - 32,0	36

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
MP10	15/16"W	PVC

Les orifices sur la plancher devront être chanfreinés pour éviter d'endommager le
The plate holes must be chamfered to prevent damage of the article.

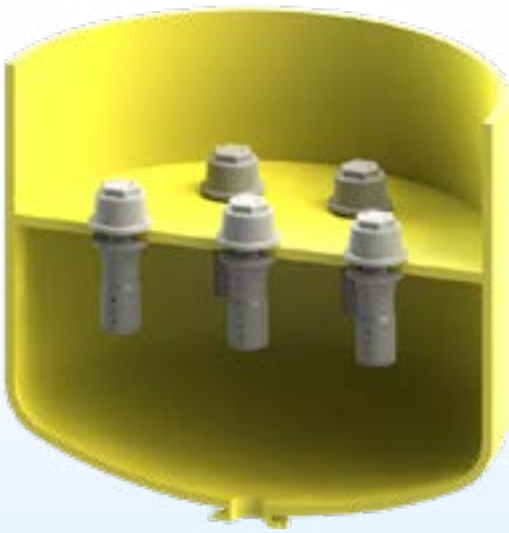




- Utilisée pour distribuer uniformément le régénérant dans les filtres à résines à contre courant
- Il est possible d'associer différents matériaux par rapport à celui standard conformément aux exigences du client
- Designed to uniformly distribute the regenerating solution of the resins, with lower flow in the opposite direction to the operating flow
- It is possible to combine materials that are different from the standard according to specific customer needs

Modèle Model	Filetage Thread	Orifice obturateur ø Shutter hole ø mm	Couleur obturateur Shutter colour
DPI DPI mix	15/16"W 1/2"G 3/4"G M20 x 1.5 M20 x 2.5 M24 x 3.0	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		1, 2 + 0,5	

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)



Matière
Material

Vanne - Valve

PP

PPHT

PPFV

PVDF

PP

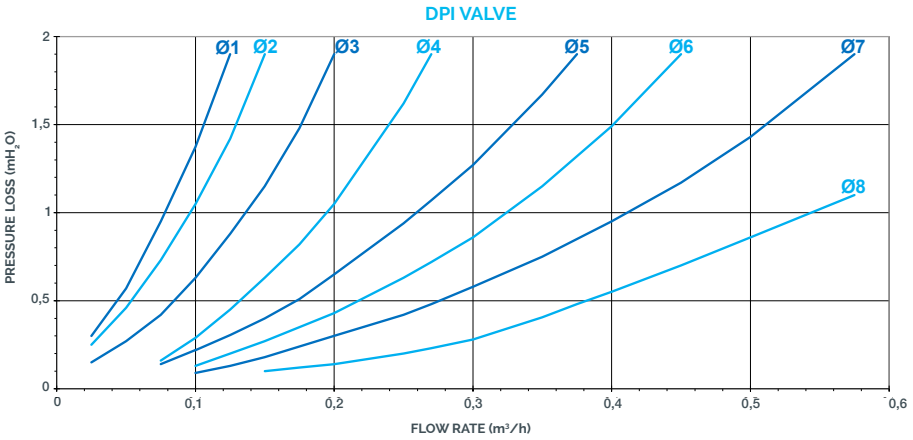
PPHT

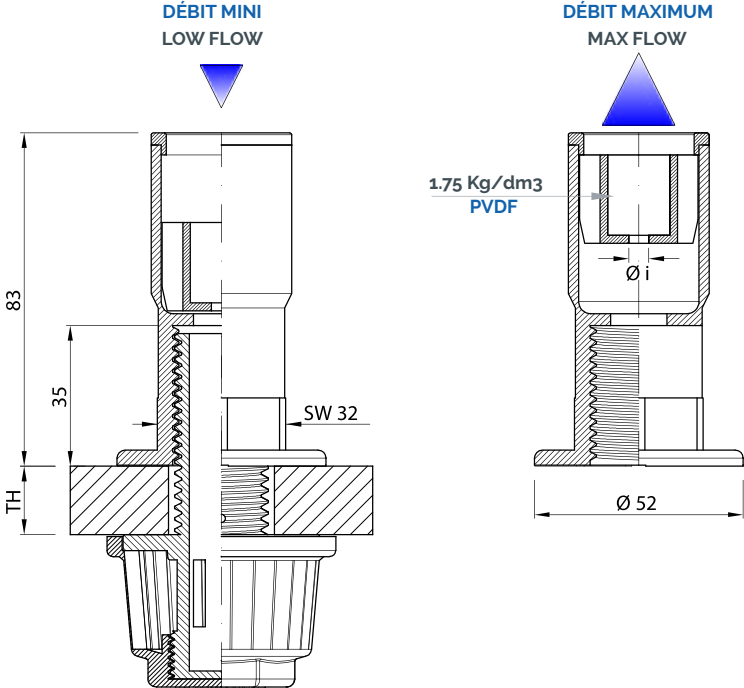
PPHT

PPHT

Obturateur- Shutter

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	Orifice obturateur Shutter hole mm	Matière Material
DPI	15/16"W	5	PP



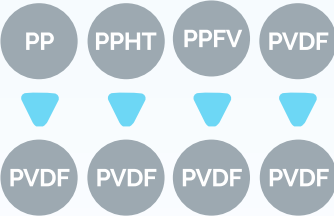


- Utilisée pour distribuer uniformément le régénérant dans les filtres à résines à contre courant
- Il est possible d'associer différents matériaux par rapport à celui standard conformément aux exigences du client

- Designed to uniformly distribute the regenerating solution of the resins, with lower flow in the opposite direction to the operating flow
- It is possible to combine materials that are different from the standard according to specific customer needs

Matière
Material

Vanne - Valve



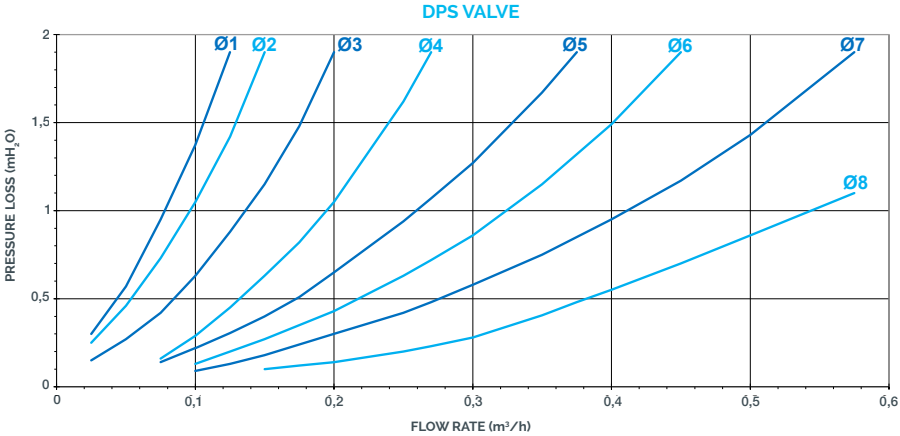
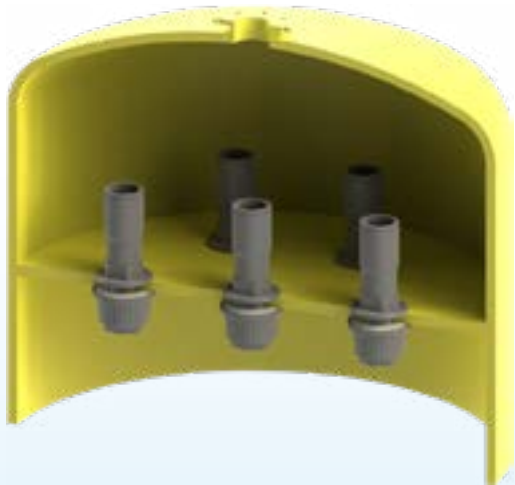
Obturateur- Shutter

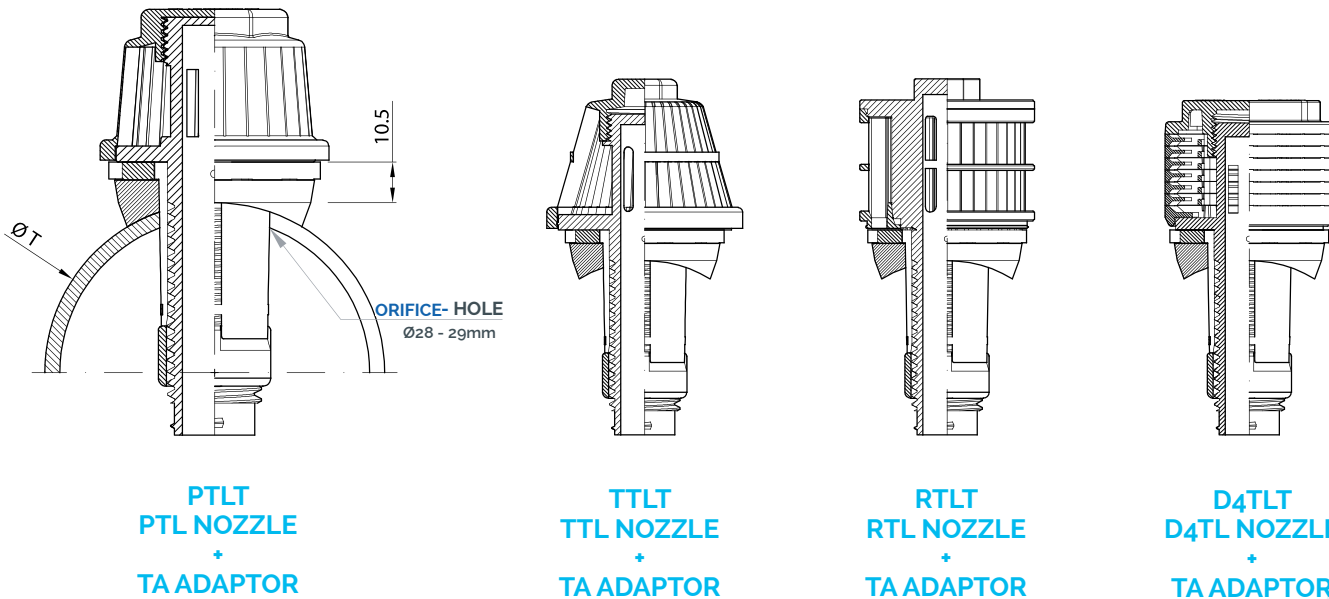
Avec soude caustique ou substances alcalines obturateur fourni en PPFV - à demander au moment de la commande
When used with caustic soda or alkaline agents, the plug is supplied in PPFV - to be specified at the time of order

Modèle Model	Filetage Thread	Orifice obturateur ø Shutter hole ø mm	Couleur obturateur Shutter colour
DPS	15/16"W 1/2"G 3/4"G M20 x 1.5 M20 x 2.5 M24 x 3.0	1	Natural PVDF
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		1, 2 + 0,5	

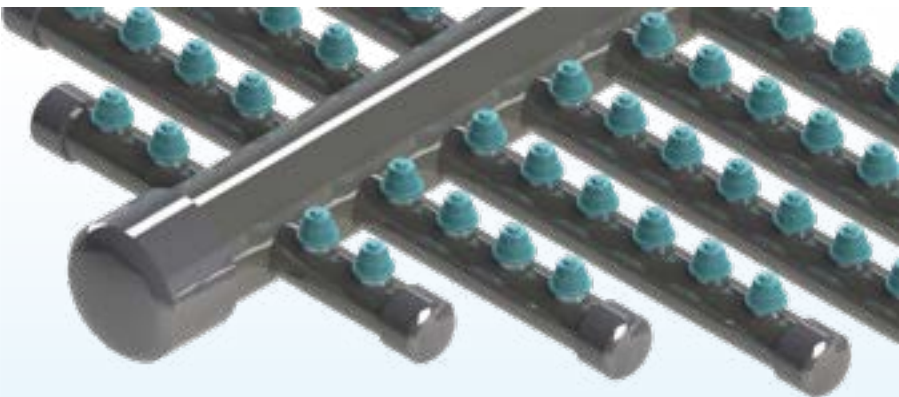
Accessoires avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Accessoires en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Accessoires en PVDF produit naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Accessories in PPGF30, natural colour (ivory) - Accessories in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model DPS	Fente Slot width 15/16"W	Orifice obturateur Shutter hole 5	Matière Material PP





Les orifices sur le tuyau devront être chanfreinés pour éviter d'endommager le produit.
The pipe holes must be chamfered to prevent damage of the article.

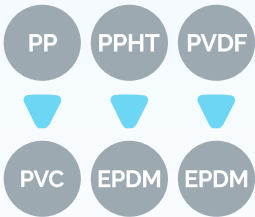


- Montage sur tubes ronds avec orifice prépercé
- Fourni pré-assemblé, prêt pour une installation simplifiée

- Installation on predrilled round pipes
- Supplied preassembled, ready to install

Matière
Material

Buse - Nozzle



Adaptateur- Adaptor

Modèle Model	Fente Slot width mm
PTLT	0,25 - 0,50 - 0,80 - 1,00 - 2,00 - 3,00
TTLT	0,25 - 0,40 - 0,50
RTLT	0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,50 - 0,60 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00
D4TLT	0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,50

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Fente Slot width	ØT - Diamètre tube Pipe diameter	L2 mm	Matière Material
RTLT	0,25	90	80	PP/PVC

Buselures mod. P - T - R - D4.7
P - T - R - D4.7-type nozzle



Fiche technique à la
page 18 - 20 - 22 - 36
Datasheet page
18 - 20 - 22 - 36

Le bureau technique ILMAP est à votre disposition pour la configuration de la tige de la buse selon les exigences du client.
The ILMAP Technical Department can support customers in the configuration of the nozzle stem according to requirements.

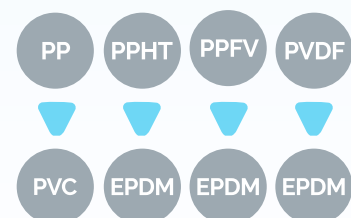


- Conviennent pour la réalisation d'un système de drainage simple et abordable par rapport à un plancher avec buselures de filtration
- Permet d'obtenir une uniformité de distribution
- Ne convient pas pour la distribution d'air de lavage par contre-courant

- Suitable for a simpler drainage system and lower cost than a nozzle plate
- Makes it possible to obtain uniform distribution
- Not suitable for backwash air distribution

Matière
Material

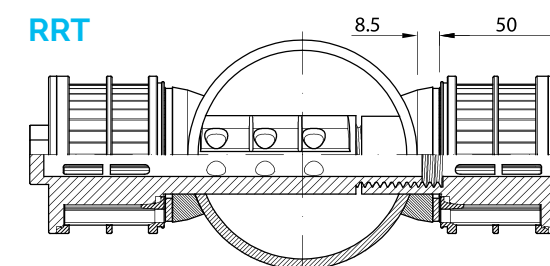
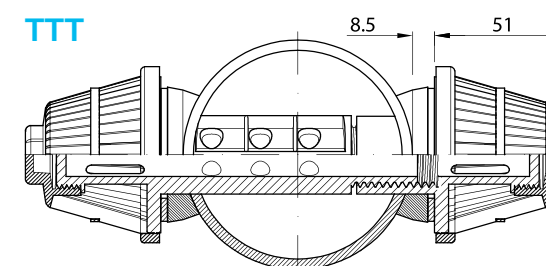
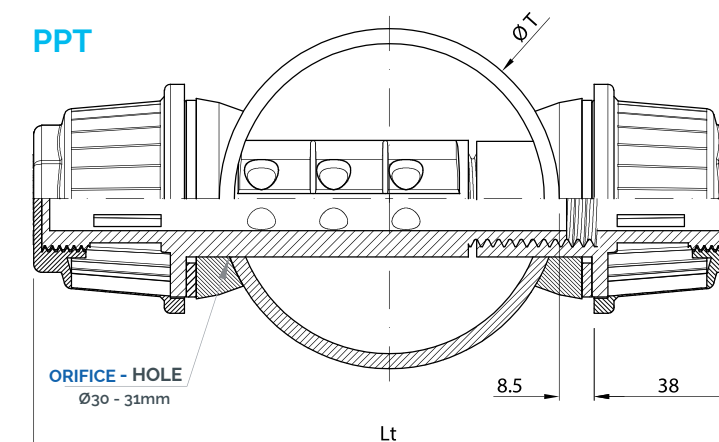
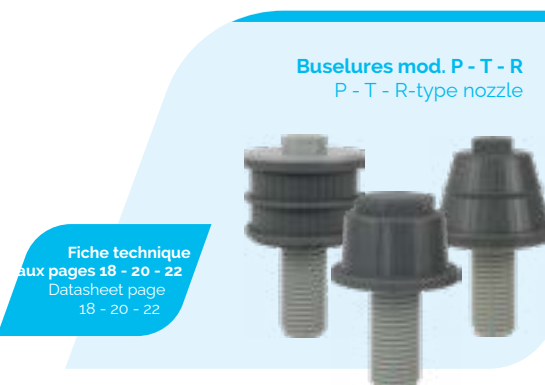
Buse- Nozzle



Adaptateur- Adaptor

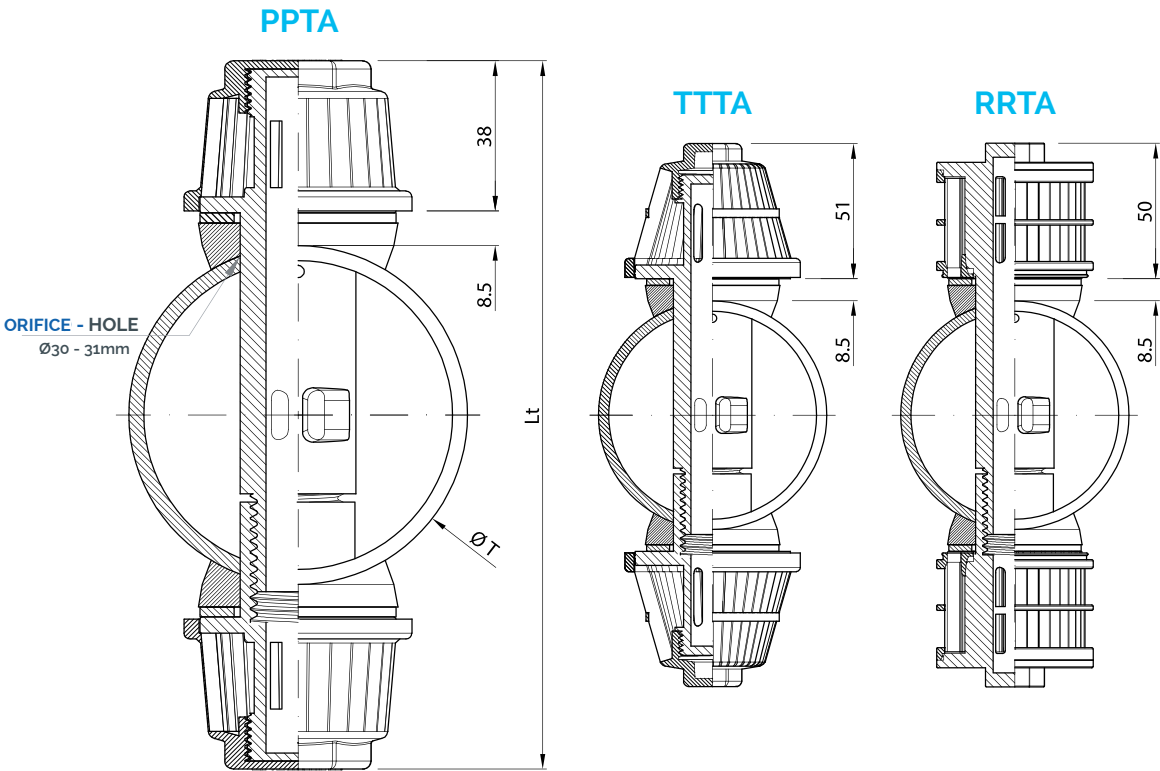
Modèle Model	Fente Slot width mm
PPT	0,25 - 0,50 - 0,80 - 1,00 - 2,00 - 3,00
TTT	0,25 - 0,40 - 0,50
RRT	0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,50 - 0,60 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	ØT - Diamètre tube Pipe diameter	Matière Material
RRT	0,25	90	PP/PVC



OD Code	ØT - Diamètre tube Pipe diameter range	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Lt		
			PPT	TTT	RRT
50	48 - 50 mm	30.0 - 31.0	143	169	167
63	60 - 63 mm		156	182	180
75	75 - 76 mm		168	194	192
90	88 - 90 mm		183	209	207
110	110 - 114 mm		203	229	227
160	160 - 168 mm		253	279	277

Le bureau technique ILMAP est à votre disposition pour la configuration de la tige de la buse selon les exigences du client.
The ILMAP Technical Department can support customers in the configuration of the nozzle stem according to requirements.



- Conviennent pour la réalisation d'un système de drainage simple et abordable par rapport à un plancher avec buselures de filtration
- Permet d'obtenir une uniformité de distribution
- Convient pour la distribution d'air de lavage par contre-courant
- Suitable for a simpler drainage system and lower cost than a nozzle plate
- Makes it possible to obtain uniform distribution
- Suitable for backwash air distribution

Matière
Material
Buse - Nozzle

PP

PPHT

PPFV

PVDF

PVC

EPDM

EPDM

EPDM

Adaptateur- Adaptor

Modèle Model	Fente Slot width mm
PPTA	0,25 - 0,50 - 0,80 - 1,00 - 2,00 - 3,00
TTTA	0,25 - 0,40 - 0,50
RRTA	0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,50 - 0,60 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	ØT - Diamètre tube Pipe diameter	Matière Material
PPTA	0,25	75	PP/PVC



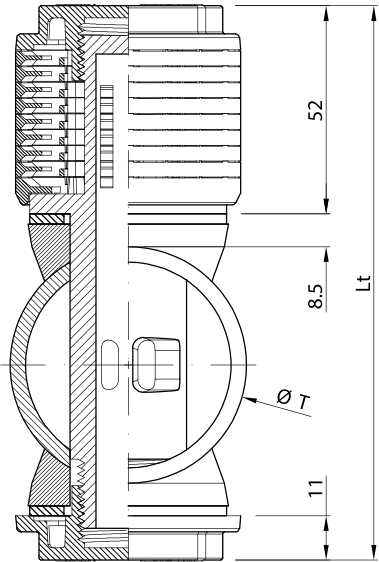
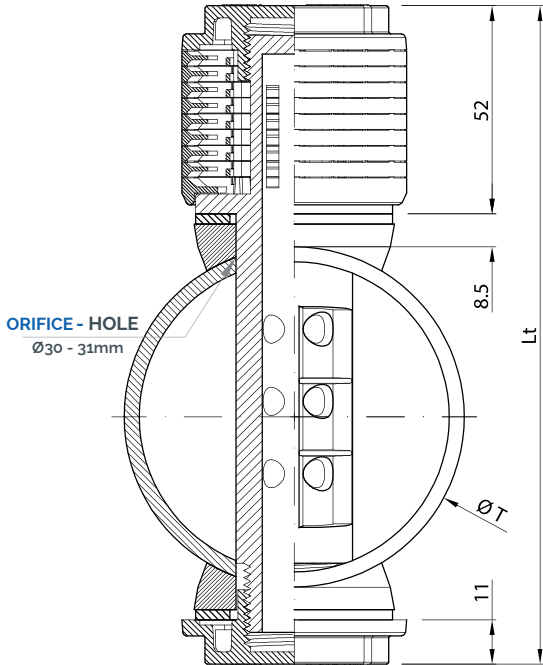
Buselures mod. P - T - R
P - T - R-type nozzle

Fiche technique
aux pages 18 - 20 - 22
Datasheet page
18 - 20 - 22



OD Code	ØT - Diamètre tube Pipe diameter range	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Lt		
			PPT	TTT	RRT
50	48 - 50 mm	30.0 - 31.0	143	169	167
63	60 - 63 mm		156	182	180
75	75 - 76 mm		168	194	192
90	88 - 90 mm		183	209	207
110	110 - 114 mm		203	229	227
160	160 - 168 mm		253	279	277

Le bureau technique ILMAP est à votre disposition pour la configuration de la tige de la buse selon les exigences du client.
The ILMAP Technical Department can support customers in the configuration of the nozzle stem according to requirements.



- Conviennent pour la réalisation d'un système de drainage simple et abordable à un plancher avec buselures de filtration
- Permet d'obtenir une uniformité de distribution
- Convient pour la distribution d'air de lavage par contre-courant

- Suitable for a simpler drainage system and lower cost than a nozzle plate
- Makes it possible to obtain uniform distribution
- Suitable for backwash air distribution

Matière

Material

Buse - Nozzle

PP

PPHT

PPFV

PVDF

PVC

EPDM

EPDM

EPDM

Adaptateur- Adaptor

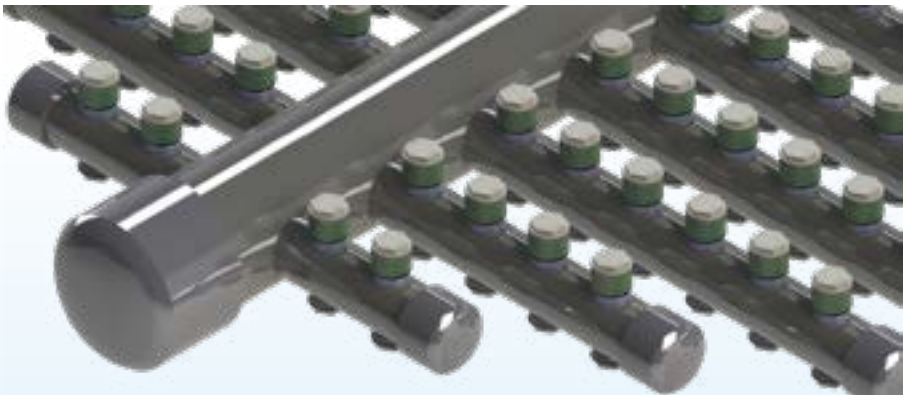
Modèle Model	Fente Slot width mm
D4.7TS	0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,50
D4.9TS	
D4.15TS	

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	ØT - Diamètre tube Pipe diameter	Matière Material
D4.7TS	0,15	90	PP/PVC

Buselures mod. D4.7 - D4.9 - D4.15
Nozzle mod. D4.7 - D4.9 - D4.15



Fiche technique
aux pages
36 - 38 - 40
Datasheet page
36 - 38 - 40



OD Code	ØT - Diamètre tube Pipe diameter range	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Lt		
			D4.7TS	D4.9TS	D4.15TS
50	48 - 50 mm	30.0 - 31.0	122	130	153
63	60 - 63 mm		135	143	166
75	75 - 76 mm		147	155	178
90	88 - 90 mm		162	170	193
110	110 - 114 mm		182	190	213
160	160 - 168 mm		232	240	263

Le bureau technique ILMAP est à votre disposition pour la configuration de la tige de la buse selon les exigences du client.
The ILMAP Technical Department can support customers in the configuration of the nozzle stem according to requirements.



- Conviennent pour la réalisation d'un système de drainage simple et abordable à un plancher avec buselures de filtration
- Permet d'obtenir une uniformité de distribution
- Ne convient pas pour la distribution d'air de lavage par contre-courant

- Suitable for a simpler drainage system and lower cost than a nozzle plate
- Makes it possible to obtain uniform distribution
- Not suitable for backwash air distribution

Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

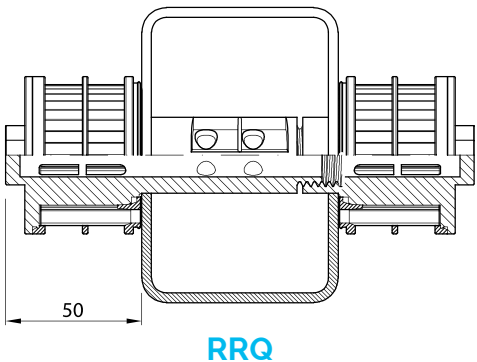
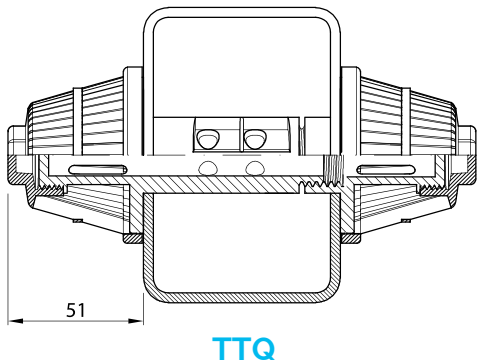
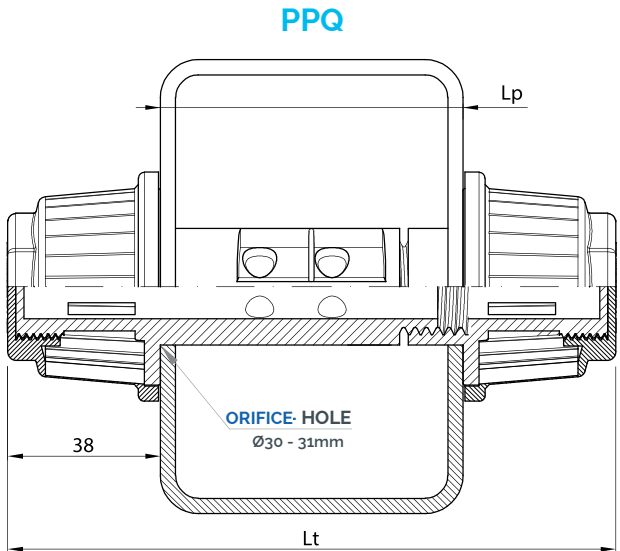
Modèle Model	Fente Slot width mm
PPQ	0,25 - 0,50 - 0,80 - 1,00 - 2,00 - 3,00
TTQ	0,25 - 0,40 - 0,50
RRQ	0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,50 - 0,60 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Fente Slot width	Lp - Hauteur profil Pipe height	Matière Material
RRQ	0,25	60	PP

Buselures mod. P - T - R
P - T - R-type nozzle



Fiche technique
aux pages 18 - 20 - 22
Datasheet page
18 - 20 - 22

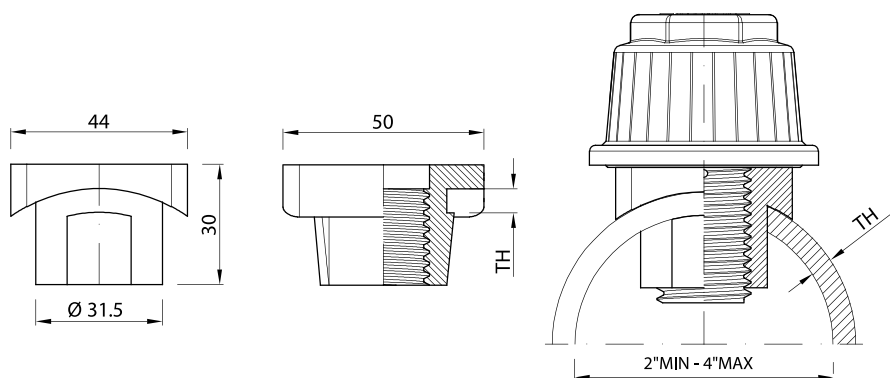


Encombrement assemblage Assembly dimensions	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	PPQ	TTQ	RRQ
Lt	30.0 - 31.0	Lp + 76	Lp + 102	Lp + 100

Le bureau technique ILMAP est à votre disposition pour la configuration de la tige de la buse selon les exigences du client.
The ILMAP Technical Department can support customers in the configuration of the nozzle stem according to requirements.



Les orifices sur le tuyau devront être chanfreinés pour éviter d'endommager le produit.
The pipe holes must be chamfered to prevent damage of the article.



- Convient pour l'installation de buses sur des réseaux de distributions ronds en acier inoxydable, en fer, en fer ébônité
- Suitable for installing nozzles on round pipes made of stainless steel, iron, ebonite-lined iron, and PVC

Matière
Material

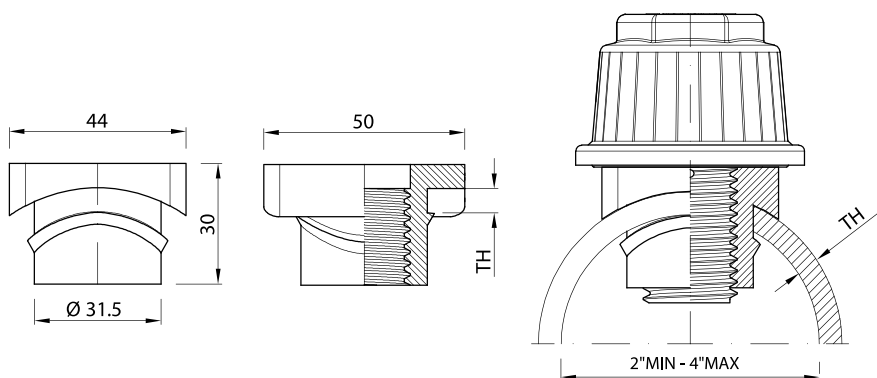


Modèle Model	Épaisseur tube Pipe thickness mm	Filetage Thread	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Diamètre tube Pipe diameter mm
MT03	3	15/16\"W 3/4\"G	31,5 - 32,0	2\" (60) - 4\" (114)
MT04	4			
MT06	5 - 6			
MT13	13			

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
MT13	15/16\"W	PVC



Les orifices sur le tuyau devront être chanfreinés pour éviter d'endommager le produit.
The pipe holes must be chamfered to prevent damage of the article.



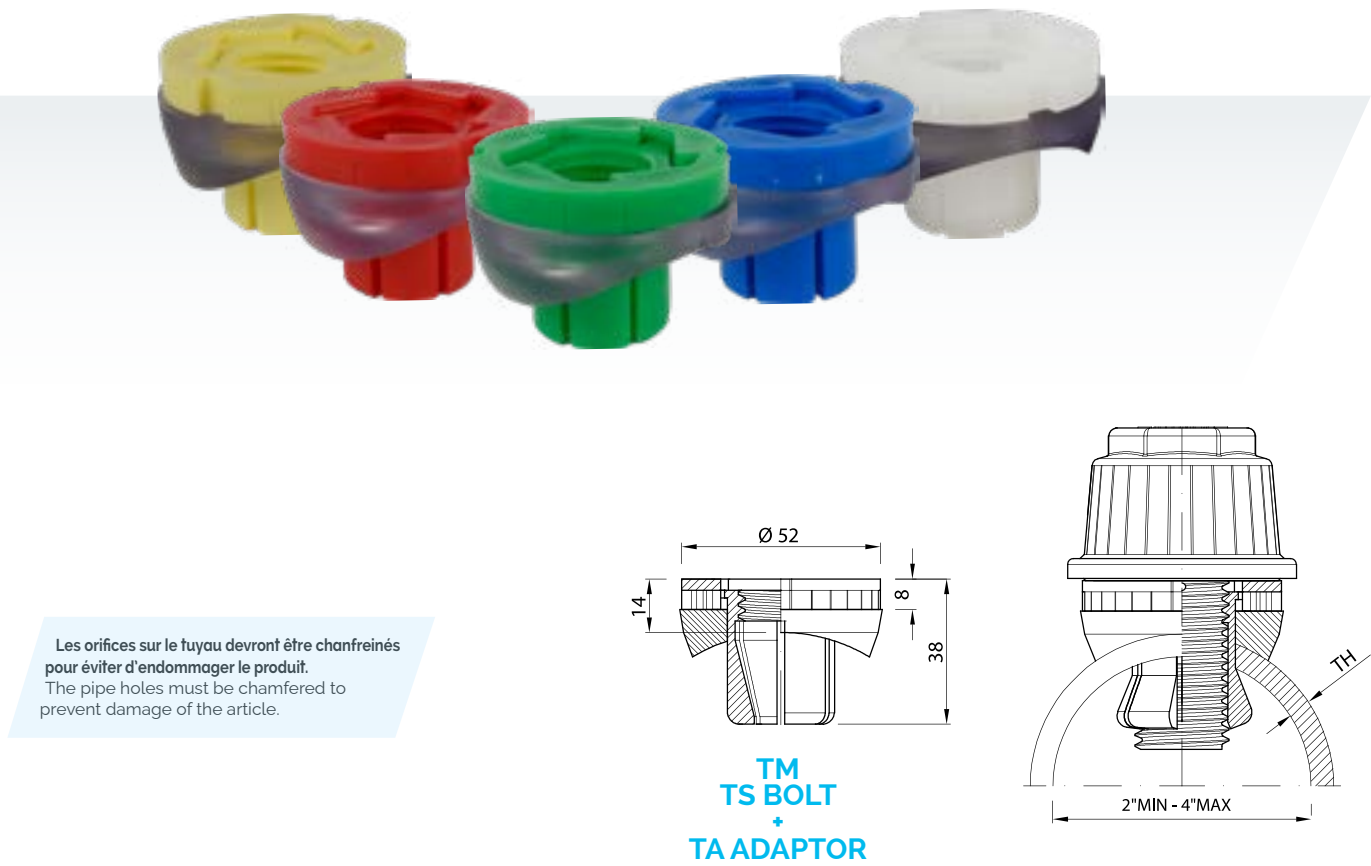
- Alternative au embase MT, lorsque la buse peut être soumise à des contraintes latérales élevées
- Convient pour l'installation de buses sur des réseaux de distributions ronds en acier inoxydable, en fer, en fer ébônité et en PVC
- Alternative to MT sleeve, when the nozzle may be subjected to a high lateral loads
- Suitable for installing nozzles on round pipes made of stainless steel, iron, ebonite-lined iron, and PVC

Matière
Material



Modèle Model	Épaisseur tube Pipe thickness mm	Filetage Thread	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Diamètre tube Pipe diameter mm
MTR03	3	15/16\"W 3/4\"G	31,5 - 32,0	2\" (60) - 4\" (114)
MTR06	5 - 6			
MTR13	13			
MTR14	14			

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
MTR14	15/16\"W	PVC





- Permet la fixation des buselures de filtration lors de la fabrication des dalles/planchers en béton
- Required for securing nozzles to concrete plates in gravity filters

Matière
Material

PP

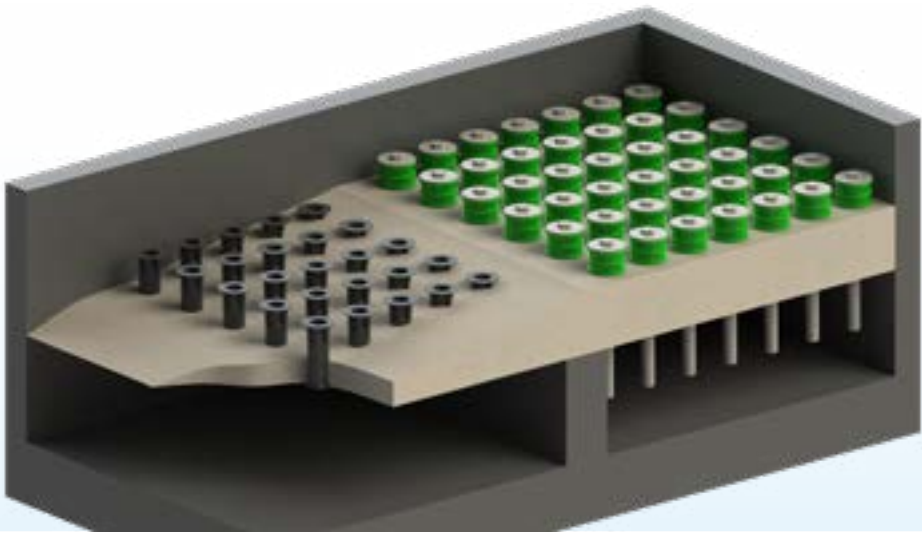
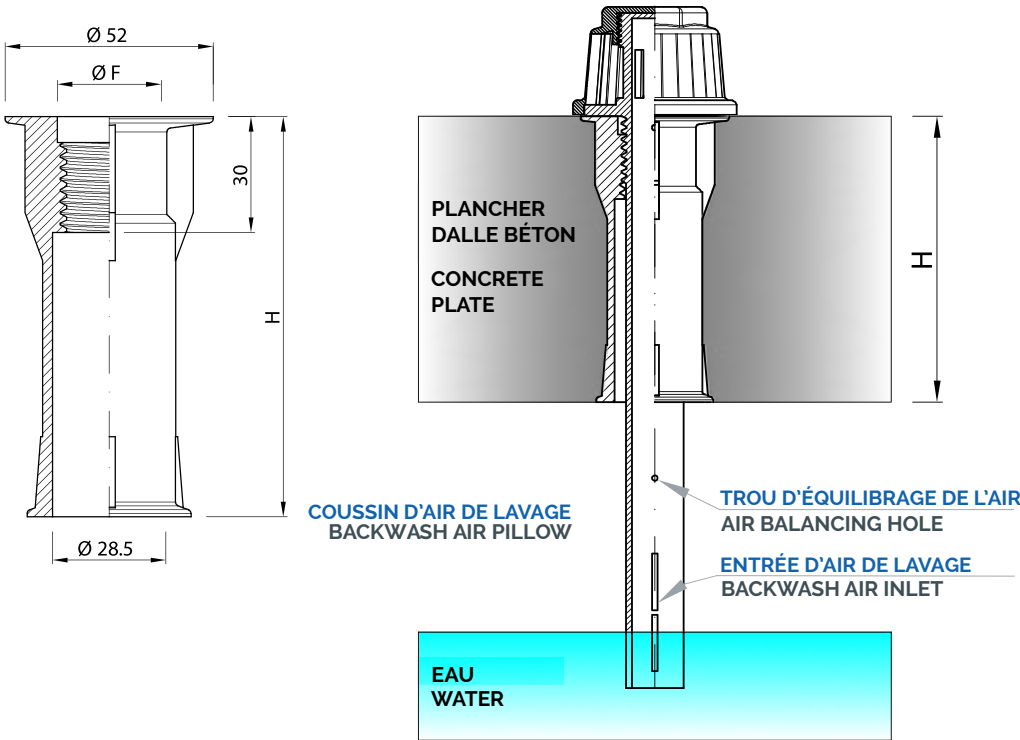
Modèle Model	H - Hauteur Embase H - Sleeve height mm	Filetage Thread	
		Ø F - 26 mm	Ø F - 32 mm
G	60 - 350	15/16"W	1 1/4"W
		1"W	
		7/8"W	
		1/2"G	
		3/4"G	
		M24 x 3.0	

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit PP naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	H - Hauteur H - Height	Filetage Thread	Matière Material
G	200	1 1/4"W	PP

Exemple d'installation
Installation example

aux pages
98 - 99
page 98 - 99





- Permet la fixation des buselures de filtration lors de la fabrication des dalles/planchers en béton
- Required for securing nozzles to concrete plates in gravity filters

Matière
Material

PP

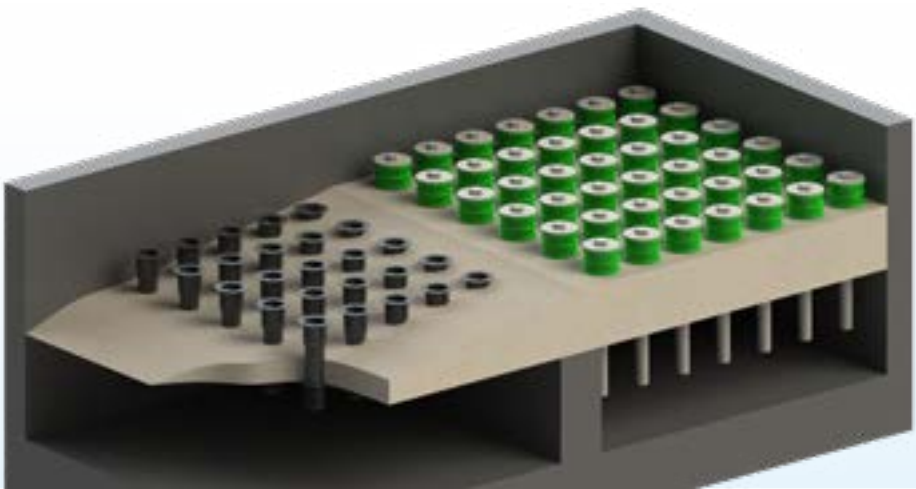
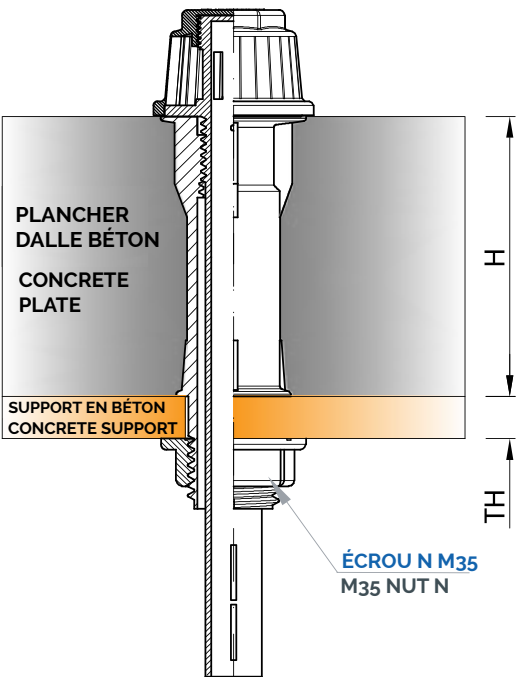
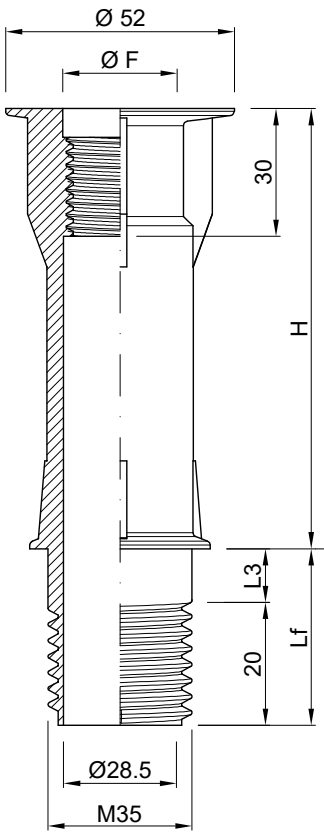
Modèle Model	H - Hauteur embase H - Sleeve height mm	Filetage femelle Female thread	Filetage mâle Male thread Lf = 25 + L3	L3 Deviation mm
GM	60 - (350 - Lf)	1 1/4"W 15/16"W 1"W 7/8"W 1/2"G 3/4"G M24 x 3.0	M35 x 20 mm	0, 5, +5 ...

Accessoires avec certification ACS/MOCA produit PP naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white)

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	H - Hauteur H - Height	Filetage femelle Female thread	Lf 20+L3	Matière Material
GM	200	15/16"W	30	PP

Exemple d'installation
Installation example

aux pages
98 - 99
page 98 - 99





- Permet la fixation des buselures de filtration lors de la fabrication des dalles/planchers en béton
- Required for securing nozzles to concrete plates in gravity filters

Matière
Material

PP

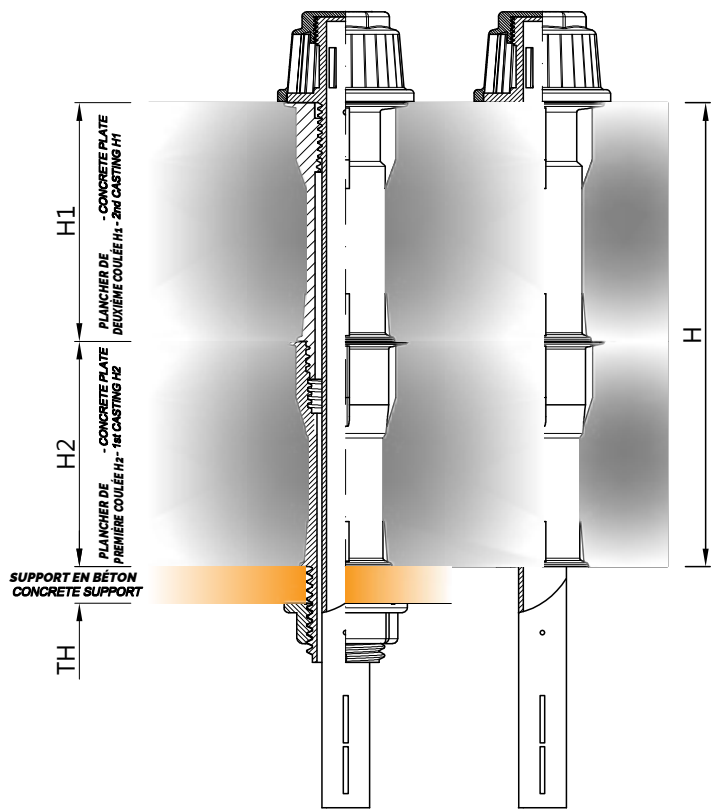
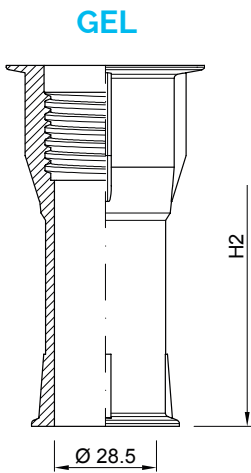
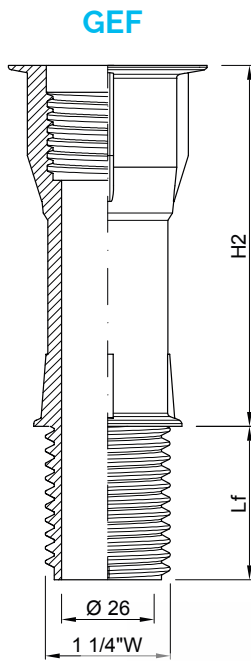
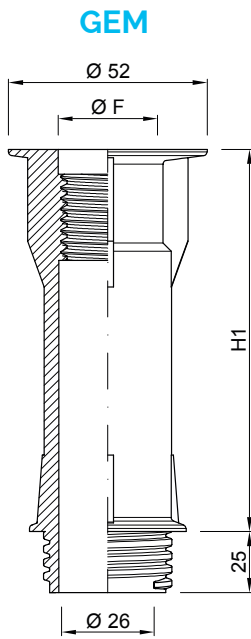
Modèle Model	H - Hauteur embase H - Sleeve height		Filetage femelle Female thread	Filetage mâle Male thread	Lf mm
	H1 = GEM	H2 = GEL/GEF			
GE	60 - 330	60 - (350 - Lf)	1 1/4"W	1 1/4"W	24/40
			15/16"W		
			1"W		
			7/8"W		
			1/2"G		
			3/4"G		
			M24 x 3.0		

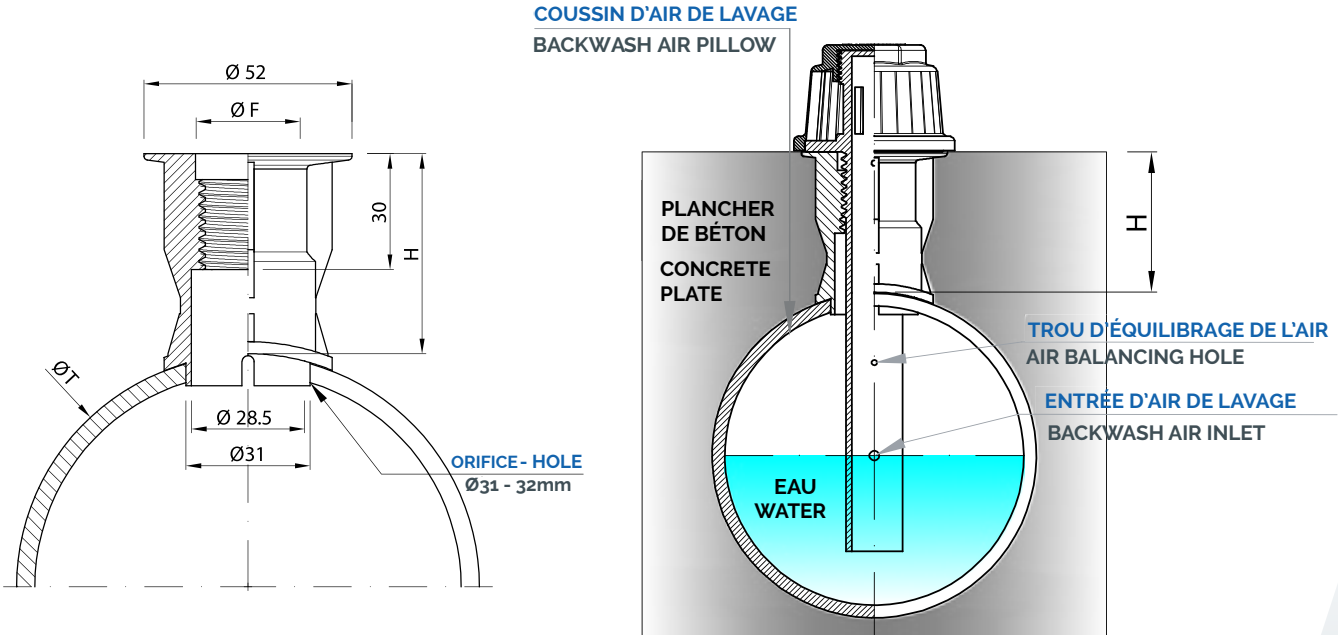
Accessoires avec certification ACS/MOCA produit PP naturel (Blanc)
Accessories with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white)

COMMANDE - ORDER						
Modèle Model		H1 = GEM	H2 = GEL / GEF	Filetage femelle Female thread	Lf 25+L3	Matière Material
		H = H1 + H2				
GEM150 + GEF50	GE	150	50	15/16"W	30	PP
GEM200 + GEL50	GE	200	50	15/16"W	0	PP

Exemple d'installation
Installation example

aux pages
98 - 99
page 98 - 99





- Pour les systèmes de drainage et de distribution dans les filtres à gravité avec tuyaux en PVC intégrés dans la plancher
- Convient pour le collage sur des tubes en PVC
- Required for securing nozzles to concrete plates in gravity filters
- Suitable for bonding to PVC pipes

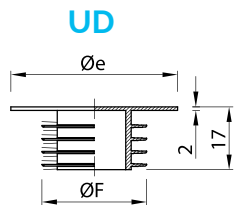
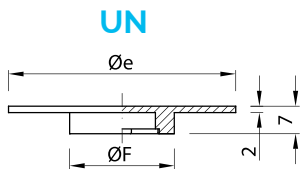
Matière
Material

ABS

Modèle Model	H - Hauteur embase H - Sleeve height mm	Filetage femelle Female thread	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Ø T Diamètre tube Pipe diameter
M	42, 50, +5 ... 200	1 1/4"W	31,0 - 32,0	63
		15/16"W		75
		1"W		90
		1/2"G		105
		3/4"G		110
				125

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	H - Hauteur H - Height	Filetage femelle Female thread	Ø du tube Pipe Ø	Matière Material
M	100	15/16"W	75	ABS





- Utilisés protéger le filetage et l'intérieur du embase G et M durant la coulée du béton
- Used to protect the thread and inside of the G and M sleeve during concrete casting

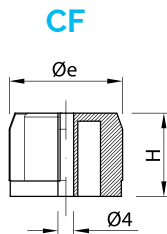
Matière
Material

PP

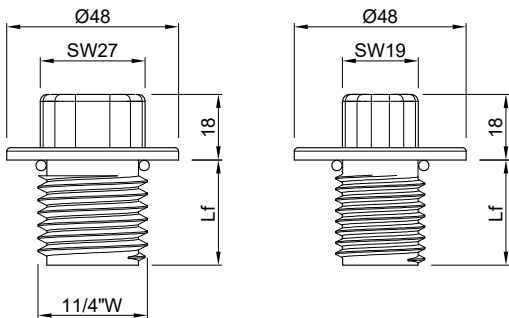
Modèle Model	Modèle de buse Nozzle model	øe mm	øF mm	Filetage embase Sleeve thread
UN	T	70	26	15/16"W 1"W - 7/8"W 1/2"G M24 x 3.0
	P - R - D4	60		
	T	70	32	1 1/4"W 3/4"G
	P - R - D4	60		
UD		45,0	28,5	1 1/4"W 15/16"W 1"W 7/8"W 1/2"G 3/4"G M24 x 3.0

Accessoires produits en PP naturel (Blanc)
Accessories in natural PP (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	øe	øF	Matière Material
UN	60	26	PP
UD			PP



PD/PDT



- CF - Utilisés pour fixer le embase G au moule lors de la coulée du béton
- CF - Used to fix the G sleeve during concrete casting

Matière
Material

PP

- PD - Fourni sans joint torique pour fixer le embase G lors de la coulée du béton
- PDT - Fourni avec joint torique, peut être utilisé pour le test de pression dans les filtres gravitaires
- PD - Supplied without O-Ring to fix the G sleeve during concrete casting
- PDT - Supplied with O-Ring, can be used to perform pressure testing of gravity filter plates

Matière
Material

Bouchon - Cap O-Ring

PP

NBR

Modèle Model	øe mm	H mm	Filetage embase Sleeve thread
CF	28,5	21,0	1 1/4"W 15/16"W 1"W 7/8"W 1/2"G 3/4"G M24 x 3.0

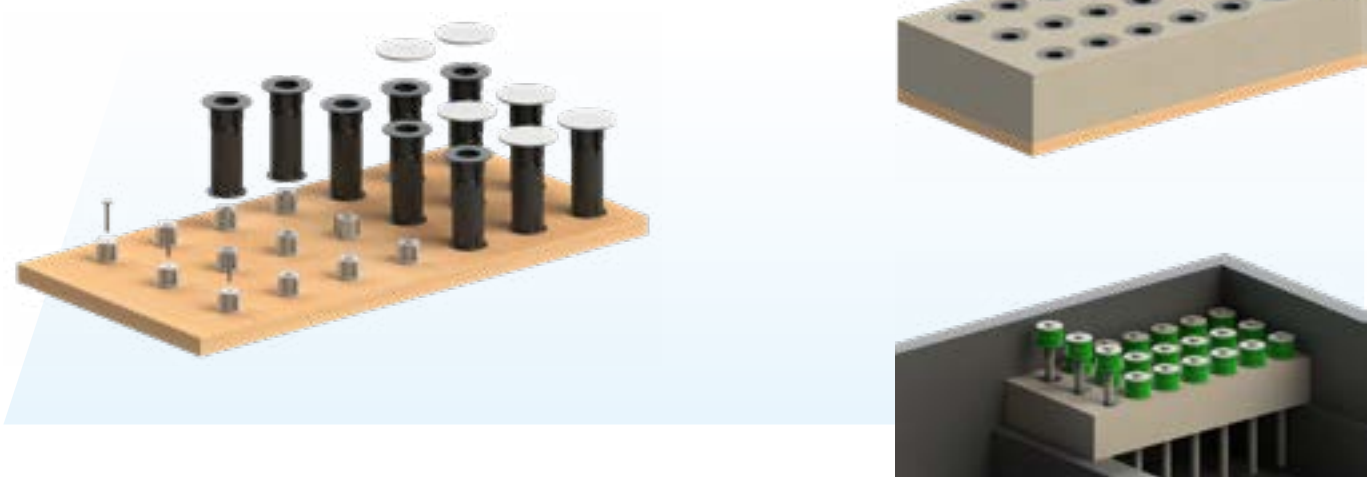
Modèle Model	Filetage Thread	Lf - Longueur du filetage Thread length mm	O-Ring PDT
PD PDT	1 1/4"W	30 - 55	4100
	15/16"W	25 - 35 - 55	4075
	1"W	25 - 35 - 55	4075
	7/8"W	35	4075
	1/2"G	25 - 35 - 55	4075
	3/4"G	25 - 35 - 55	4075
	M24 x 3.0	25 - 35 - 55	4075

Accessoires produits en PP naturel (Blanc)
Accessories in natural PP (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Filetage Thread	Lf	Matière Material
CF			PP
PD	15/16"W	55	PP

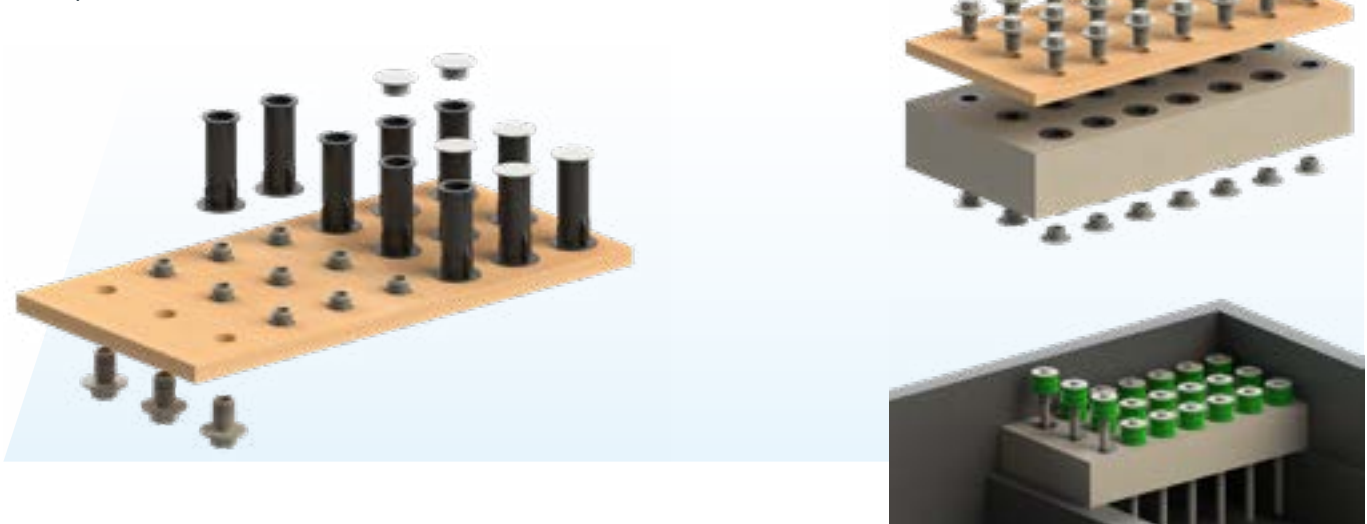
1 - Exemple de mise en place des embases sur coffrage perdu avec capot de fixation CF

Standard method



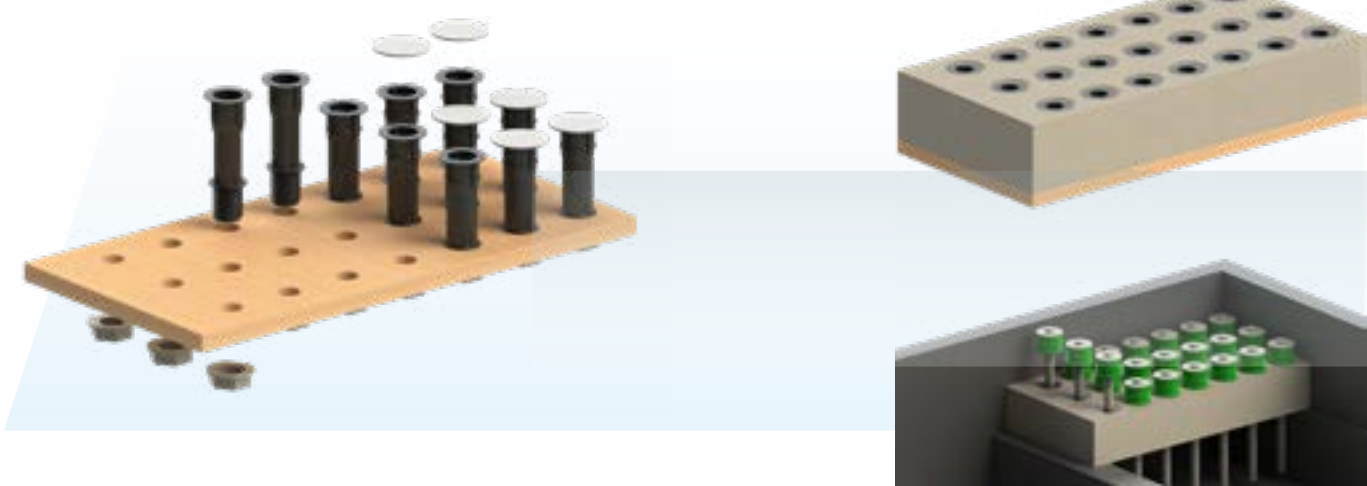
2 - Exemple de mise en place des embases sur coffrage perdu avec vis PD

Upside down method



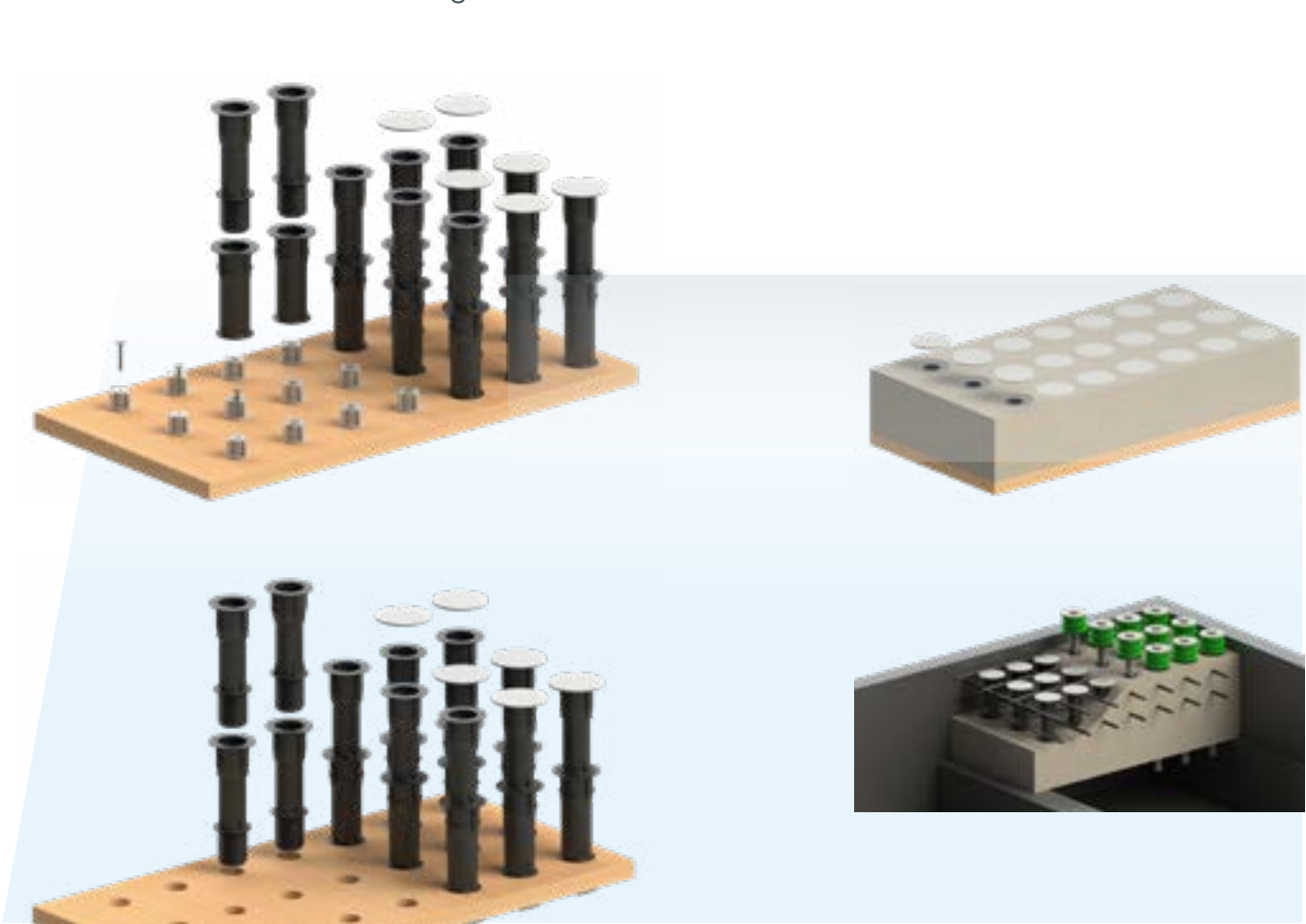
3 - Exemple de mise en place des embases sur coffrage perdu avec embase GE et écrou N

Standard method with nut



Méthode «Pré-dalle»

“Pré-dalle” method (Voir 1 et 3)



CHDX



- Clé pour blocage de embases expansives TS-TL utilisée lors de l'installation des buselures
- Stainless steel locking wrench for TS - TL expansion bolts used during nozzle installation

CHSX



- Clé pour blocage de embases expansives TS-TL utilisée lors de la dépose des buselures
- Stainless steel locking wrench for TS - TL expansion bolts used during nozzle removal

CHTC10



- Tournevis dynamométrique manuel 2-10 Nm pour l'installation des buselures utilisable manuellement ou avec une visseuse électrique
- 2-10 Nm torque screwdriver for controlled nozzle tightening, usable by hand or on electric tool

Adaptor



CHTW8



- Tournevis dynamométrique manuel 4-8 Nm pour l'installation des buselures
- 4-8 Nm torque screwdriver for controlled manual nozzle tightening

Adaptateur
Adaptor



DOUILLE SOCKET



- **SW19**
Tête de buse - Nozzle head
T - R Model
- **SW32**
Tête de buse - Nozzle head
P Model
- **SW44**
Tête de buse - Nozzle head
D4 Model

CHMN



- Clé en polypropylène avec prise à six pans SW32 - SW44 pour le vissage manuel des buselures Mod. P - P7 - D4 - SF
- Polypropylene tool with hexagonal grip SW32-SW44 for manual tightening of P, P7, D4, and SF-type nozzles

CHD3

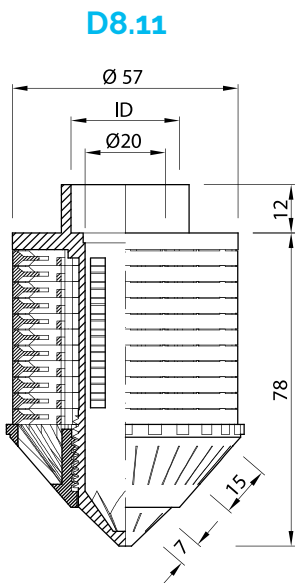
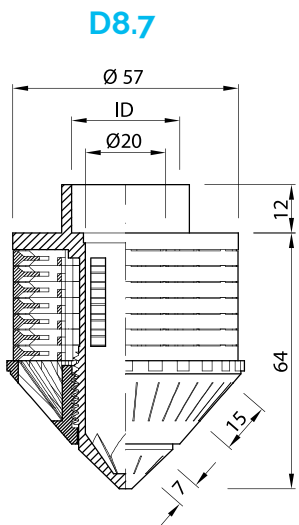


- Clé en aluminium avec prise supérieure 3/8" pour le vissage des buselures Mod. D3
- 3/8" top-drive aluminium tool for tightening D3-type nozzles

CHD9



- Clé en aluminium avec prise pour le vissage manuel des buselures Mod. D9
- Aluminium tool for tightening D9-type nozzles



- Économique
- Convient aux faibles débits
- Inexpensive nozzle
- Suitable for low flow rates

Matière

Material

Corps - Body

ABS

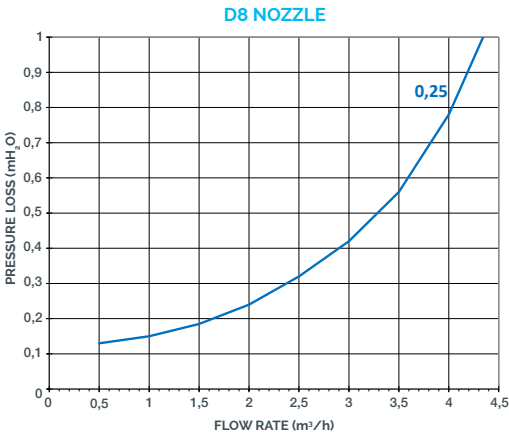
Disques - Discs

PP

Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter mm		Fente Slot width mm	Couleur Colour	Surface mm²	Raccordement Connection
D8.7	21	13/16"	0,15		273	Collage Bonding
	25		0,25		456	
D8.11	27	1/05"	0,15		382	
	32		0,25		638	

Corps de buse fabriqué en ABS naturel (Blanc) et disques en PP avec couleur standard
Nozzle body made of natural ABS (white) and PP discs with standard colour

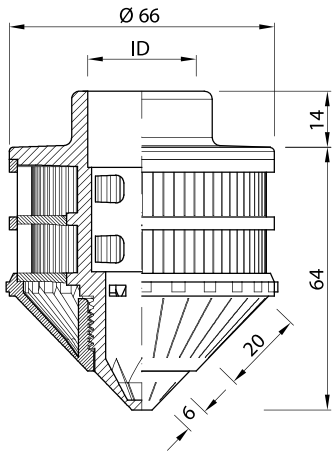
COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter	Fente Slot width	Matière Material
D8.7	21	0,25	ABS/PP



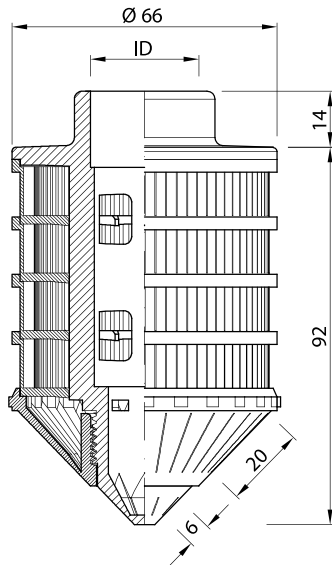
REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



DM21/DM27



DS27/DS32



- Large surface filtrante et faibles pertes de charge
- Convient aux faibles débits
- Large filtration surface and low pressure loss
- Suitable for high flow rates

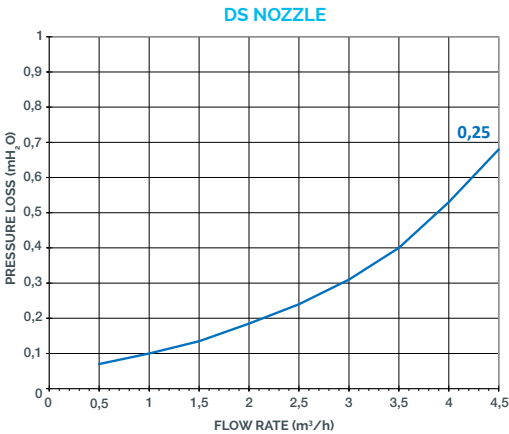
Matière
Material

ABS

Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter mm		Fente Slot width mm	Surface mm²	Raccordement Connection
DM21	21	13/16"	0,25	460	Collage Bonding
DM27	27	1.05"			
DS27	27	1.05"	0,25	959	
DS32	32				

Buse produit en ABS naturel (Blanc)Nozzle in natural ABS (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Fente Slot width	Matière Material
DM27	0,25	ABS



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Économique
- Convient aux faibles débits
- Inexpensive nozzle
- Suitable for low flow rates

Matière
Material

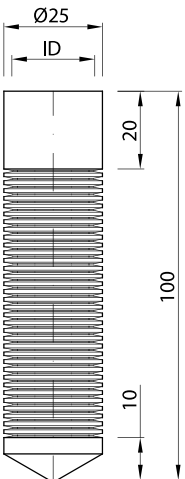
ABS

Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter mm		Fente Slot width mm	Surface mm²	Raccordement Connection
DLL21	21	13/16"	0,25	500	Collage Bonding
DLS21				250	

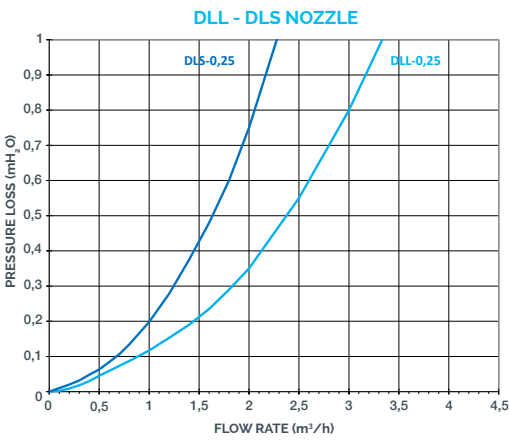
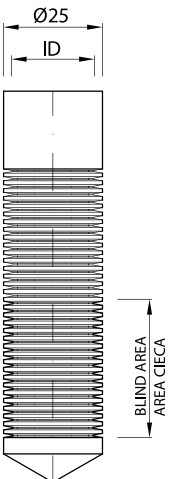
Buse produit en ABS naturel (Blanc) Nozzle in natural ABS (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Fente Slot width	Matière Material
DLL21	0,25	ABS

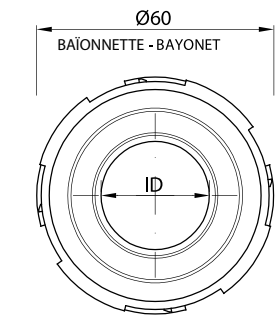
DLL21



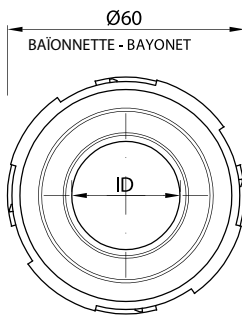
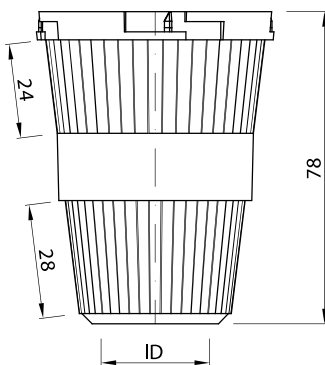
DLS21



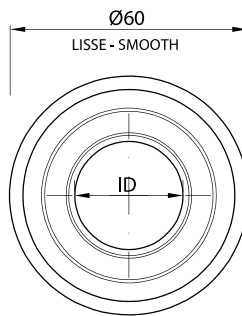
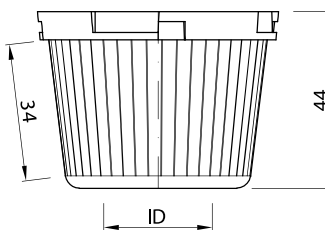
REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



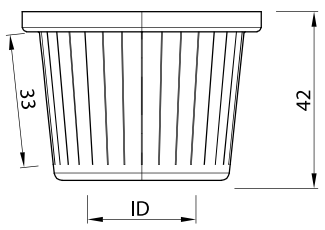
ADB



APB



APL



- Convient aux filtres automatiques à vanne unique
- Raccord à baïonnette ou lisse pour le collage
- Suitable for automatic single-valve filters
- Bayonet connection or smooth for bonding

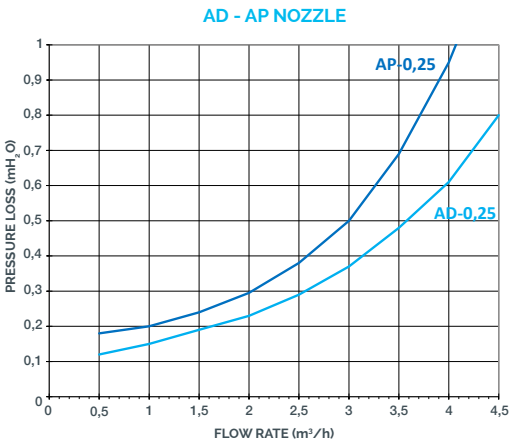
Matière
Material

ABS

Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter mm		Fente Slot width mm	Surface mm²	Raccordement Connection
ADB21	21	13/16"	0,25	596	À baïonnette Bayonet
ADB27	27	1.05"			
APB21	21	13/16"	0,25	365	Lisse pour le collage Smooth for bonding
APL21	21	13/16"			

Buse produit en ABS naturel (Blanc) Nozzle in natural ABS (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Fente Slot width	Matière Material
ADB27	0,25	ABS



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



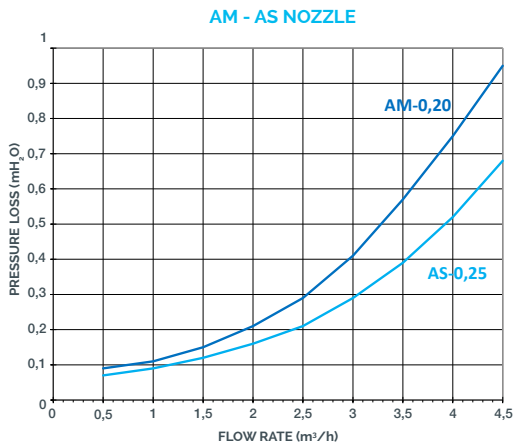
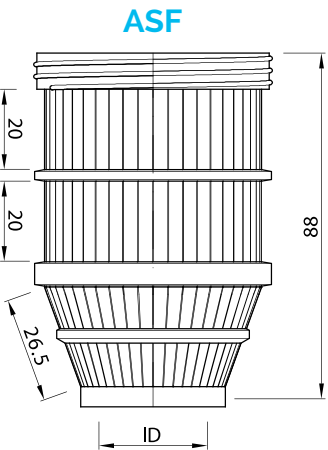
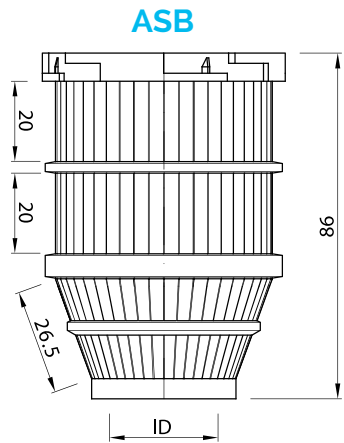
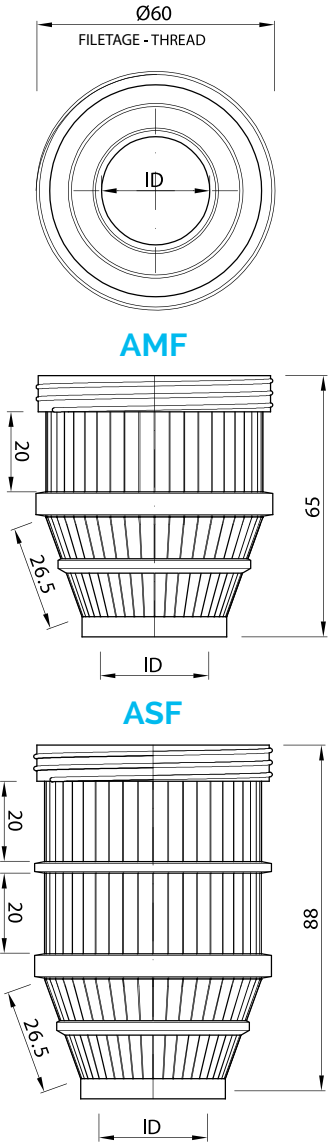
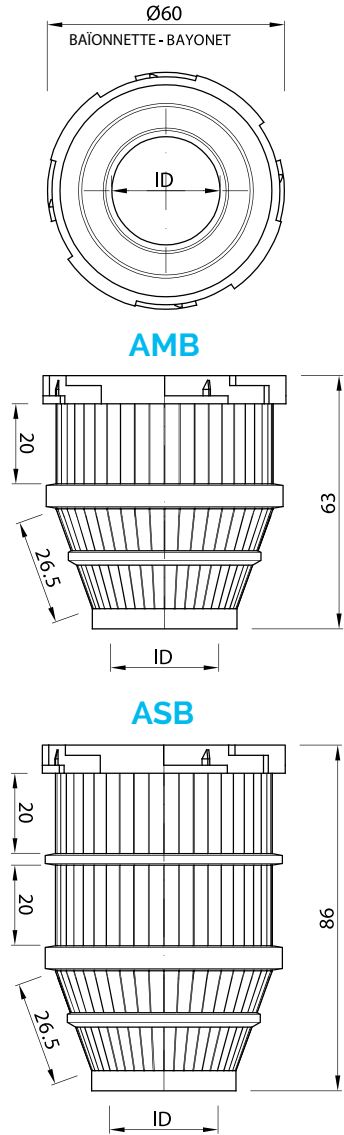
- Large surface filtrante et faibles pertes de charge
- Raccord à baïonnette ou fileté
- Large filtration surface and low pressure loss
- Bayonet or threaded connection

Matière
Material

ABS

Modèle Model	DI - Diamètre tuyau ID - Pipe diameter mm		Fente Slot width mm	Surface mm²	Raccordement Connection
AMB21	21	13/16"	0,20	396	À baïonnette Bayonet
AMB27	27	1.05"			
AMF21	21	13/16"			Fileté Threaded
AMF27	27	1.05"			
ASB21	21	13/16"	0,25	720	À baïonnette Bayonet
ASB27	27	1.05"			
ASB32	32				
ASF21	21	13/16"			Fileté Threaded
ASF27	27	1.05"			
ASF32	32				

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Fente Slot width	Matière Material
ASB32	0,25	ABS



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Pour les systèmes de distribution et de drainage de grandes dimensions
- Pour piège à résines
- For large distribution and drain systems
- For safety traps

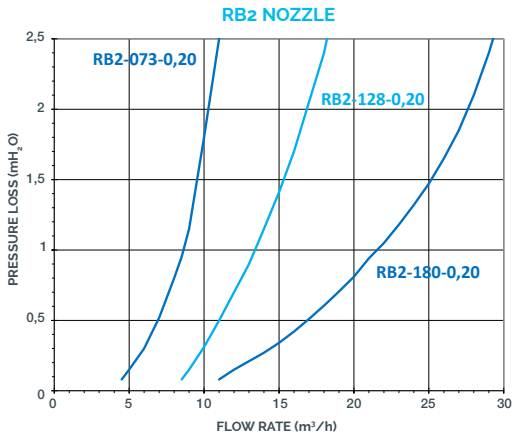
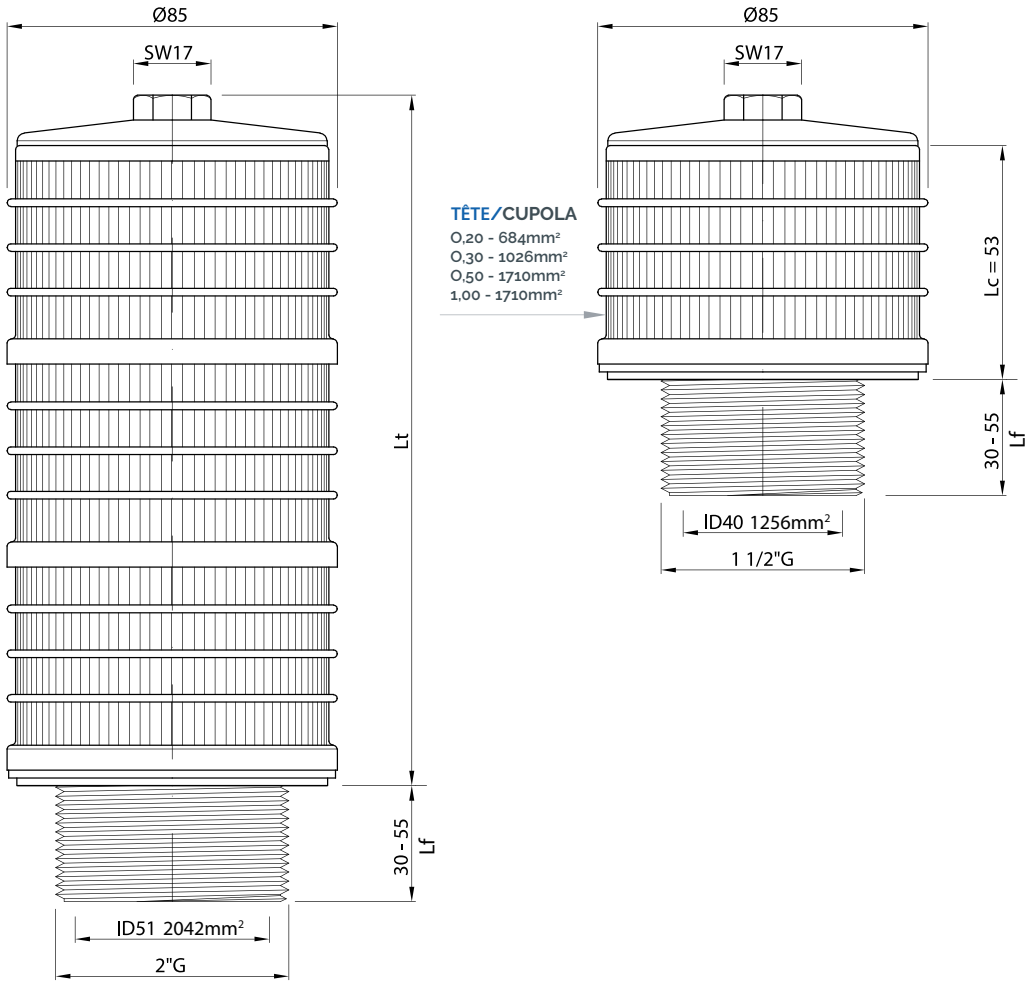
Matière
Material

PP PPHT PPFV PVDF

Modèle Model	Lt - Longueur buse Lt - Nozzle length mm	Fente Slot width mm	Couleur Colour	Zone tête Head area mm²	Filetage Thread
RB2	73, 128, 180, 235, 284, 340, 390, 440, 500, 550, 600, 660, 705, 755, 810, 860, 910, 970, 1020 ... +Lc	0,20		684	1 1/2" G 2" G
		0,30		1026	
		0,50		1710	
		1,00		1710	

Buselure avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER					
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Filetage Thread	Lf	Matière Material
RB2	340	0,20	2" G	30	PP



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Pour les systèmes de distribution et de drainage de grandes dimensions
- Pour piège à résines
- For large distribution and drain systems
- For safety traps

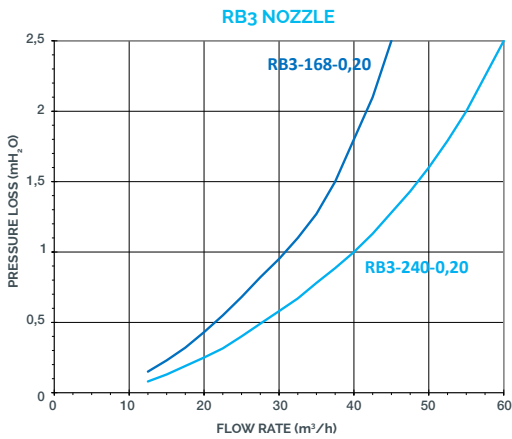
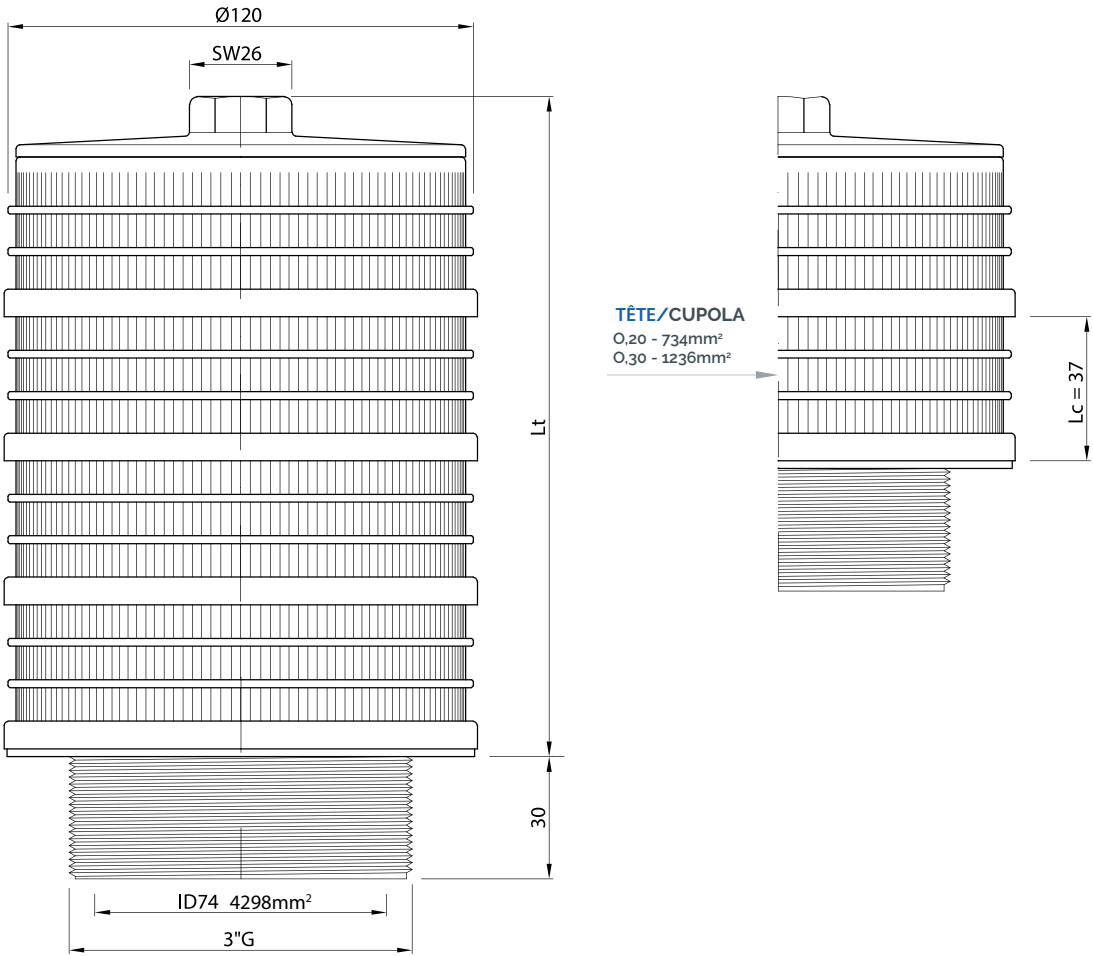
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Lt - Longueur buse Lt - Nozzle length mm	Fente Slot width mm	Couleur Colour	Zone tête Head area mm²	Filetage Thread
RB3	100, 168, 240, 312, 384, 456, 528, 600, ... +Lc	0,20		734	3"G
		0,50		1236	

Buse avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Filetage Thread	Matière Material
RB3	312	0,20	3"G	PP



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- **Systèmes de distribution supérieure pour filtres à sable et charbon**
- Upper distribution systems for sand and activated carbon filters

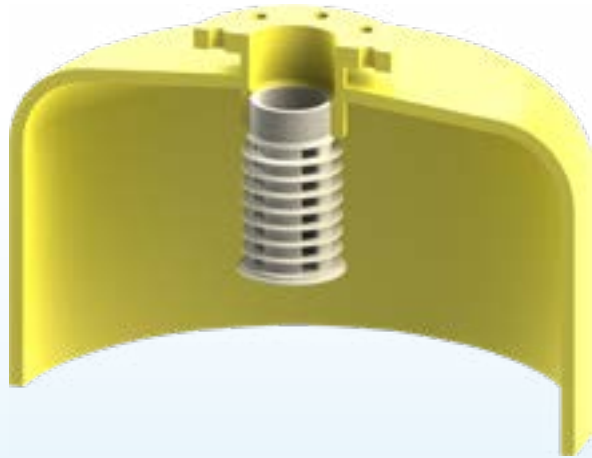
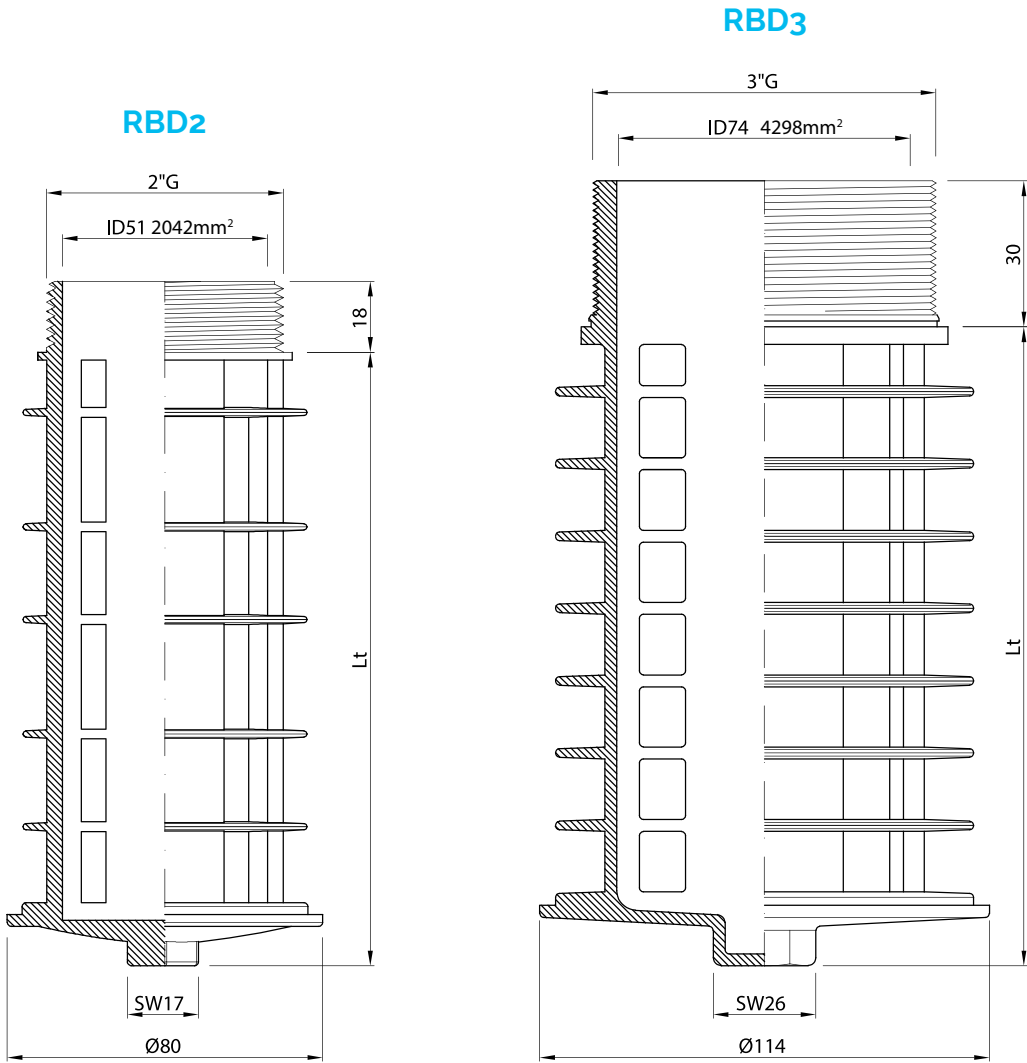
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Lt - Longueur RBD Lt - RBD length mm	Zone libre Open area mm²	ID mm	Filetage Thread
RBD2	45	788	52	2"G
	95	2480		
	155	4500		
RBD3	90	3808	74	3"G
	160	7890		
	235	12000		

Distributeur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Distributeur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Distributeur en PVDF produit naturel (Blanc) - Distributor with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Distributor in PPGF30, natural colour (ivory) - Distributor in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Lt	Filetage Thread	Matière Material
RBD2	155	2"G	PP





• **Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec embout étroit**

• Inexpensive distribution and drain system for small filters with narrow opening

Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CS105	0,25 0,50	2	91	274
		3	128	345
		4	164	415
		5	201	486
		6	237	556
		7	274	627
		8	310	697
		9	347	768
		10	383	838
		11	420	909
		12	456	979
		13	493	1050
		14	529	1120
		15	566	1191
		16	602	1261
		...	602 + Lc = 36.5	1261 + 70,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CS105	2''G	PP

Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

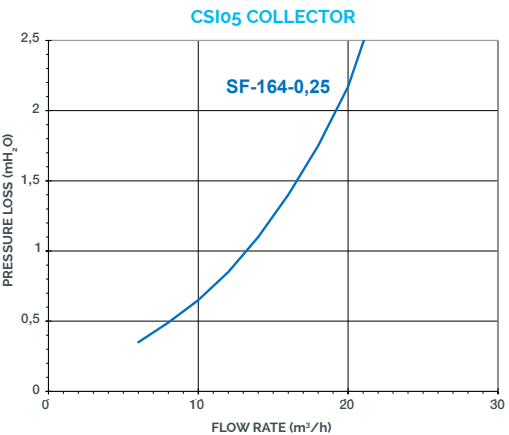
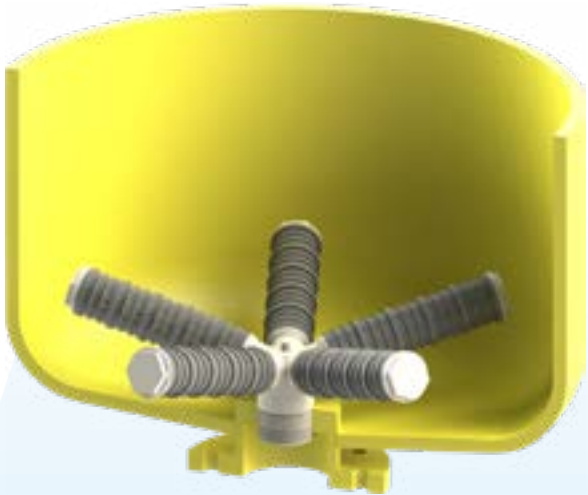
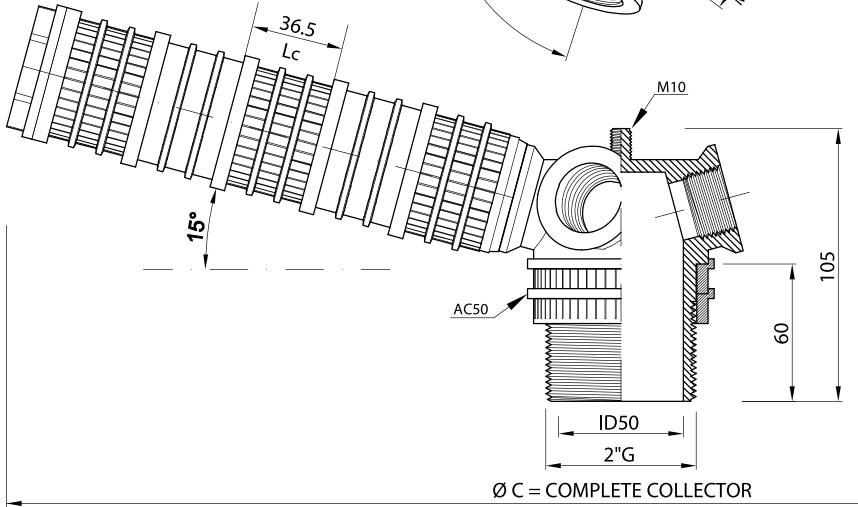
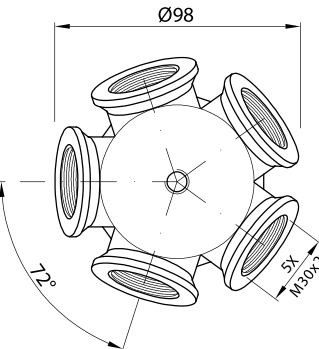
Bras filtrants SF
SF filter arms



AC50



Bague fendue AC50 non incluse
Slot ring not included
Fente 0,20 mm - Slot 0,20 mm



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- **Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec embout supérieur à 115 mm**
- **Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le dessous**
- Inexpensive distribution and drain system for small filters with opening larger than 115mm
- Angled arms for filters with rounded heads, with bottom connection

Matière
Material

PP

PPHT

PPFV

PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSIo6	0,25 0,50	2	91	281
		3	128	351
		4	164	418
		5	201	488
		6	237	555
		7	274	625
		8	310	693
		9	347	762
		10	383	830
		11	420	899
		12	456	967
		13	493	1037
		14	529	1104
		15	566	1174
		16	602	1241
		...	602 + Lc = 36.5	1241 + 68,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
- Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSIo6	2"G	PP

Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

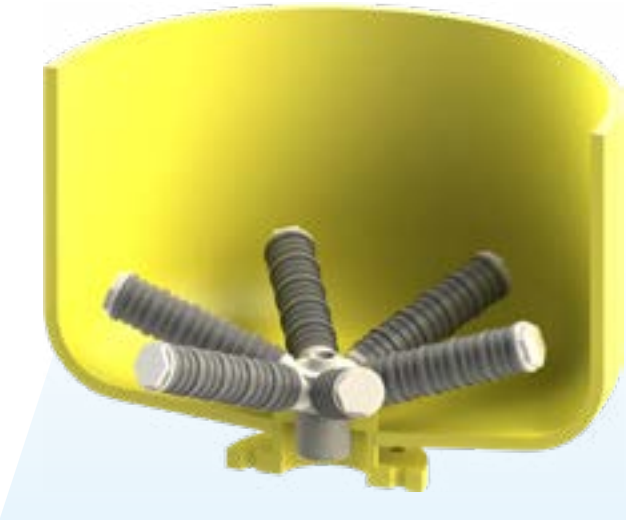
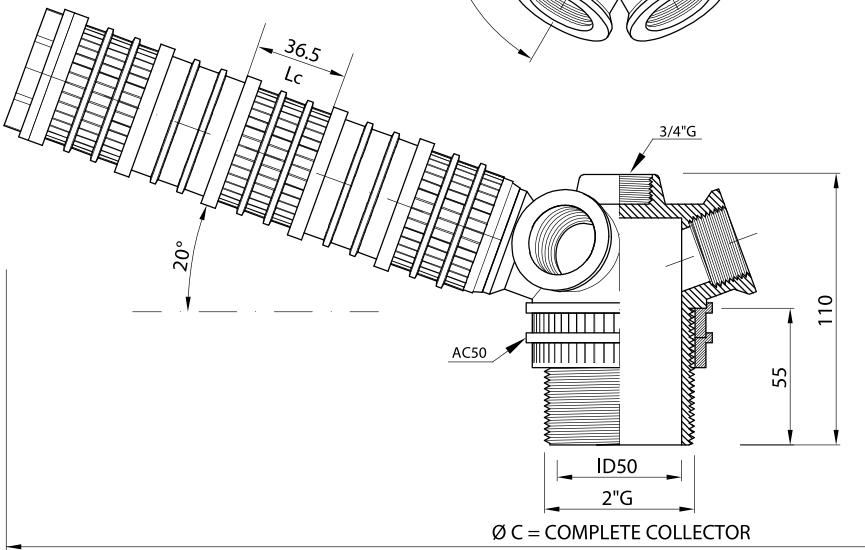
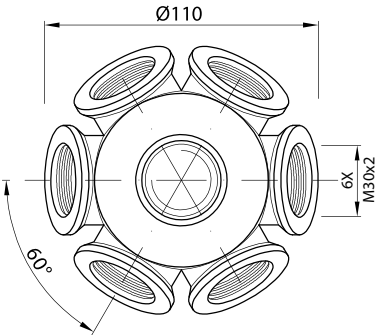
Bras filtrants SF
SF filter arms



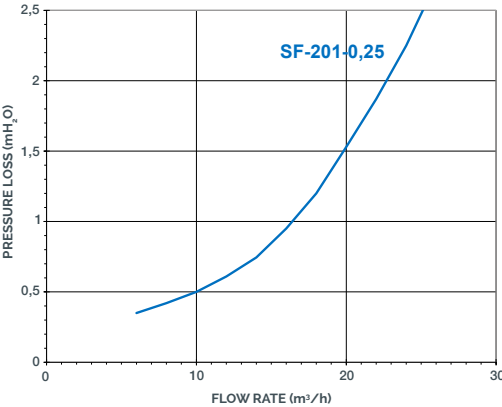
AC50



Bague fendue AC50 non incluse
Slot ring not included
Fente 0,20 mm - Slot 0,20 mm



CSIo6 COLLECTOR



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- **Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec embout supérieur à 115 mm**
- **Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le haut**

- Inexpensive distribution and drain system for small filters with opening larger than 115mm
- Angled arms for filters with rounded heads, with upper connection

Matière
Material



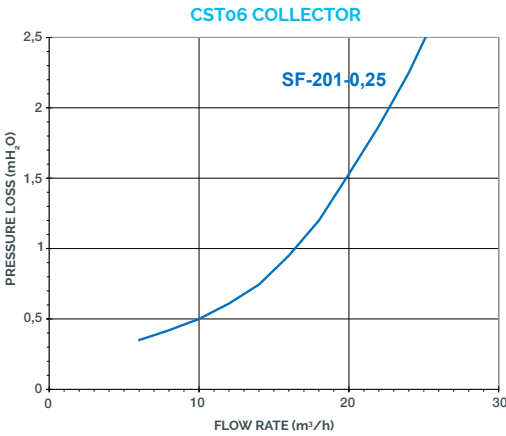
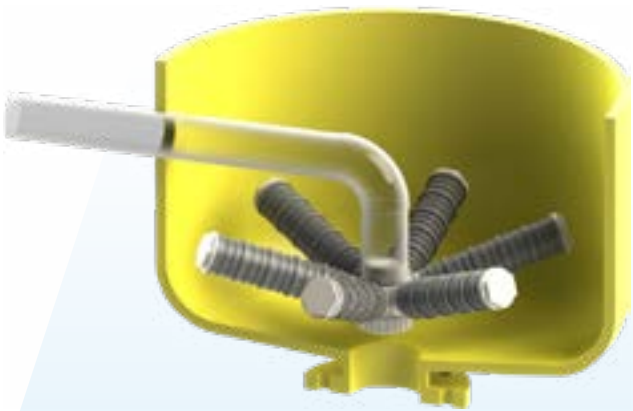
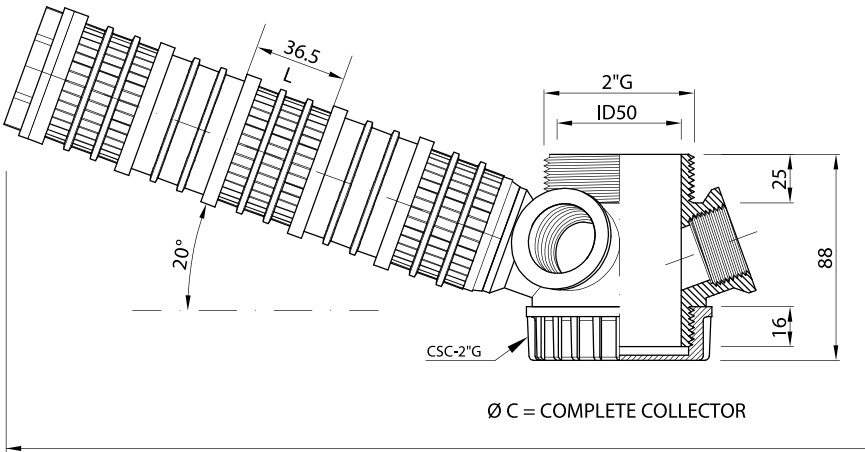
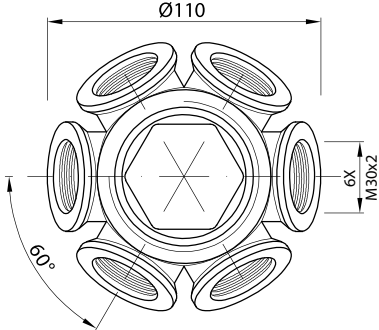
Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSTo6	0,25 0,50	2	91	281
		3	128	351
		4	164	418
		5	201	488
		6	237	555
		7	274	625
		8	310	693
		9	347	762
		10	383	830
		11	420	899
		12	456	967
		13	493	1037
		14	529	1104
		15	566	1174
		16	602	1241
		...	602 + Lc = 36.5	1241 + 68,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSTO6	2"G	PP

Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

Bras filtrants SF
SF filter arms



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



Fiche technique à la page 146
Datasheet page 146

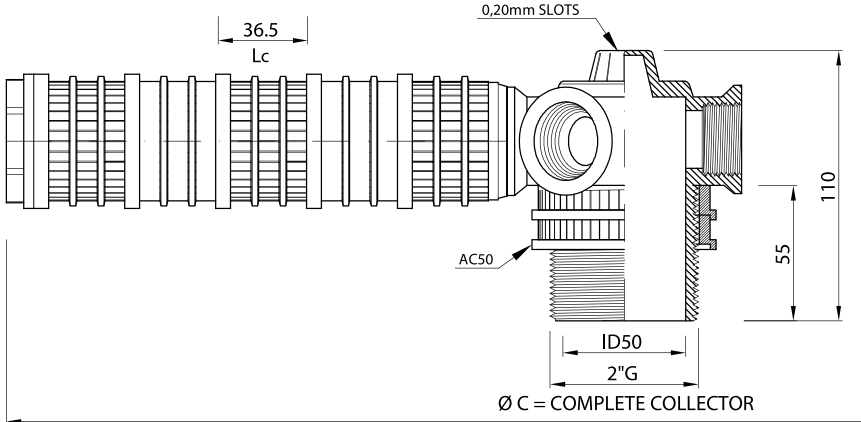
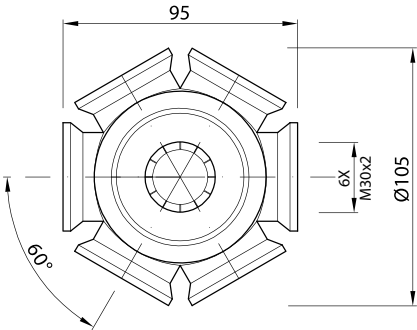
Bras filtrants SF
SF filter arms



AC50



Bague fendue AC50 non incluse
Slot ring not included
Fente 0,20 mm -



- Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec embout supérieur à 115 mm
- Bras droits pour raccordement par le dessus et par le haut

- Inexpensive distribution and drain system for small filters with opening larger than 115mm
- Straight arms for upper and lower connection

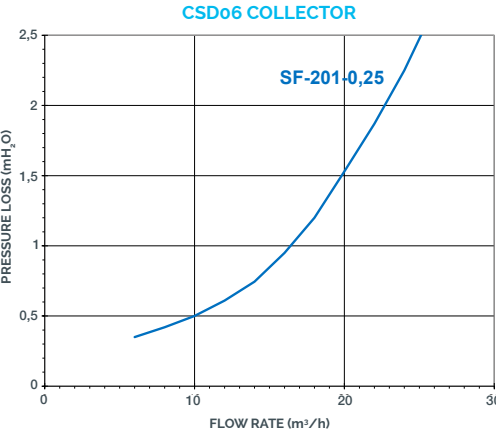
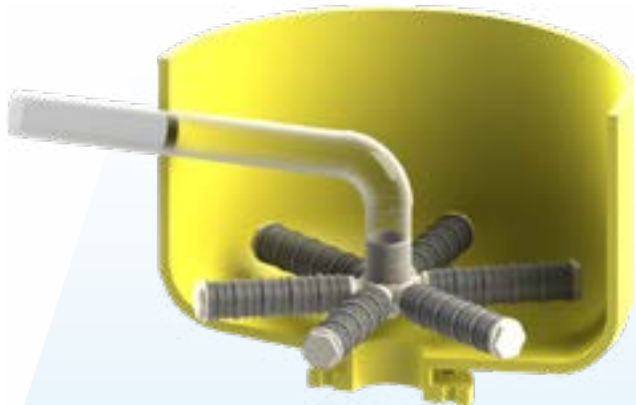
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSDo6	0,25 0,50	2	91	277
		3	128	351
		4	164	423
		5	201	497
		6	237	569
		7	274	643
		8	310	715
		9	347	789
		10	383	861
		11	420	935
		12	456	1007
		13	493	1081
		14	529	1153
		15	566	1227
		16	602	1299
		...	602 + Lc = 36.5	1299 + 73

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSD06	2''G	PP

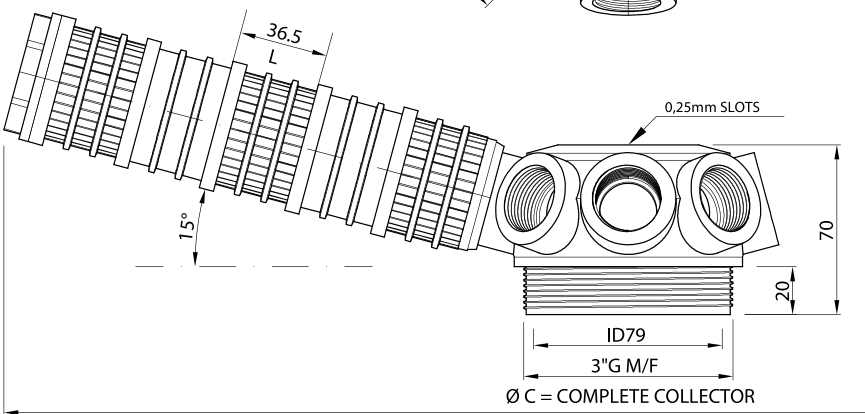
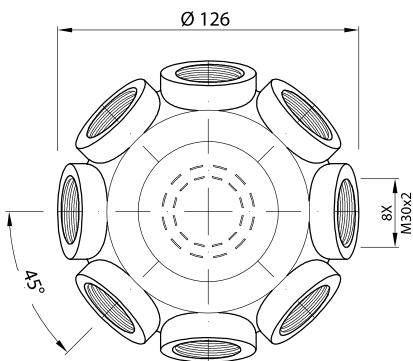


REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

Bras filtrants SF
SF filter arms



- Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec grands débits
- Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le dessous
- Avec filetage aussi bien de 3"G mâle (standard) que de 3"G femelle
- Inexpensive distribution and drain system for small filters with high flow rate
- Angled arms for filters with rounded heads, with bottom connection
- Available with both 3"G male (standard) and 3"G female threads

Matière
Material

PP

PPHT

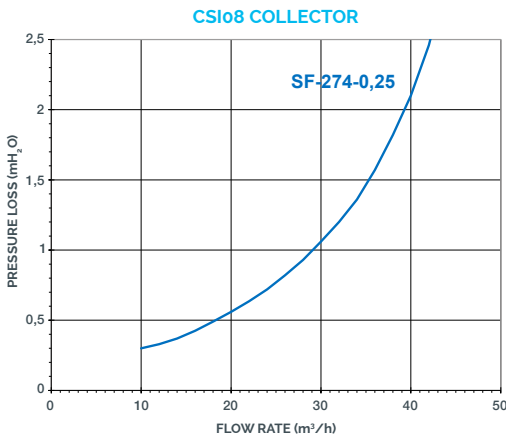
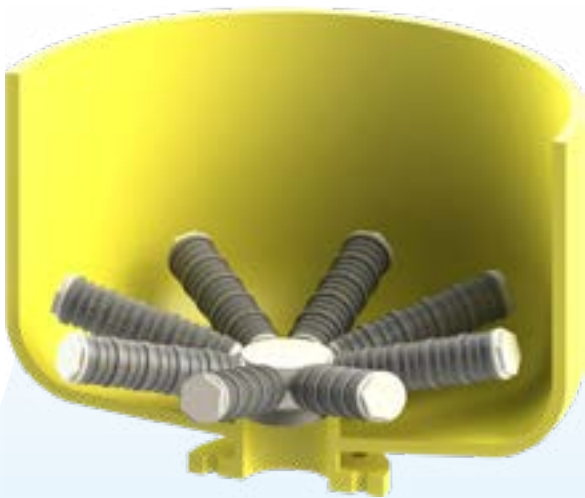
PPFV

PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSIo8	0,25 0,50	2	91	302
		3	128	373
		4	164	443
		5	201	514
		6	237	584
		7	274	655
		8	310	725
		9	347	796
		10	383	866
		11	420	937
		12	456	1007
		13	493	1078
		14	529	1148
		15	566	1219
		16	602	1289
		...	602 + Lc = 36.5	1289 + 70,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSIo8	3"G M	PP

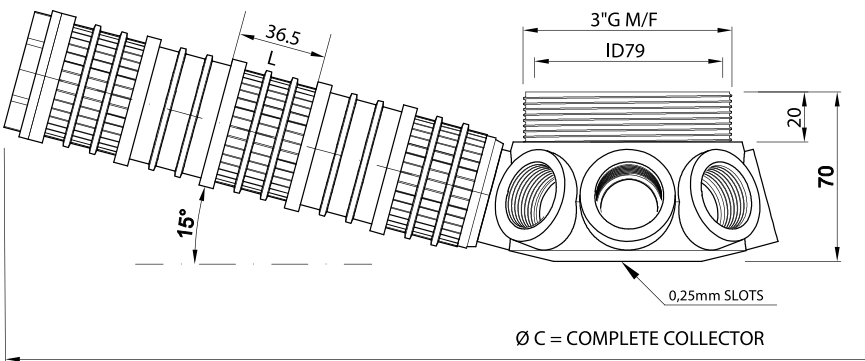
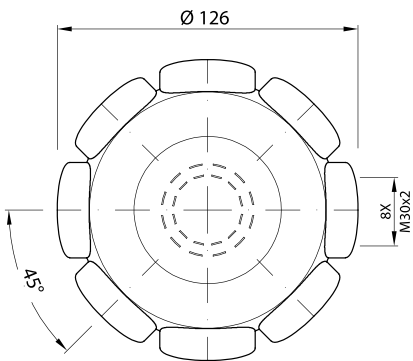


REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

Bras filtrants SF
SF filter arms



- **Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec grands débits**
- **Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le haut**
- **Avec filetage aussi bien de 3"G mâle (standard) que de 3"G femelle**
- Inexpensive distribution and drain system for small filters with high flow rate
- Angled arms for filters with rounded heads, with upper connection
- Available with both 3"G male (standard) and 3"G female threads

Matière
Material

PP

PPHT

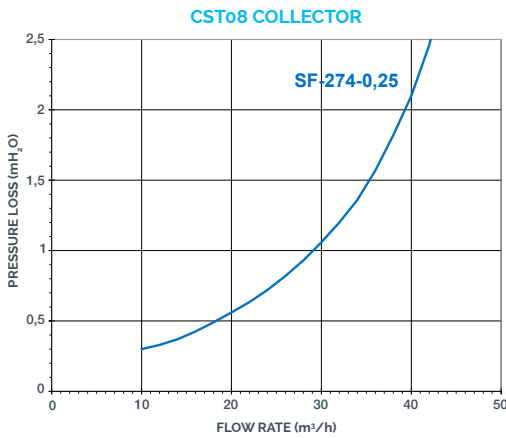
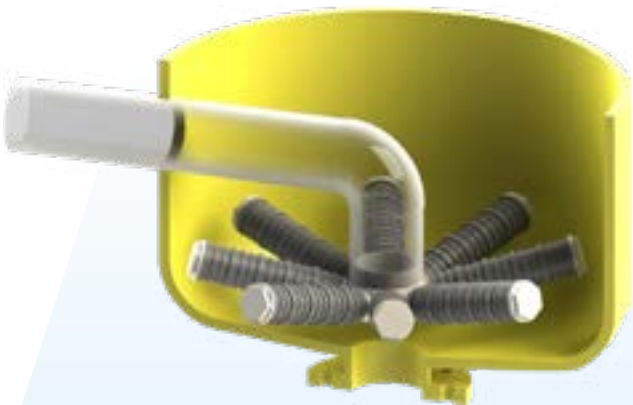
PPFV

PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSTo8	0,25 0,50	2	91	302
		3	128	373
		4	164	443
		5	201	514
		6	237	584
		7	274	655
		8	310	725
		9	347	796
		10	383	866
		11	420	937
		12	456	1007
		13	493	1078
		14	529	1148
		15	566	1219
		16	602	1289
		...	602 + Lc = 36.5	1289 + 70,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
- Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSTO8	3"G M	PP



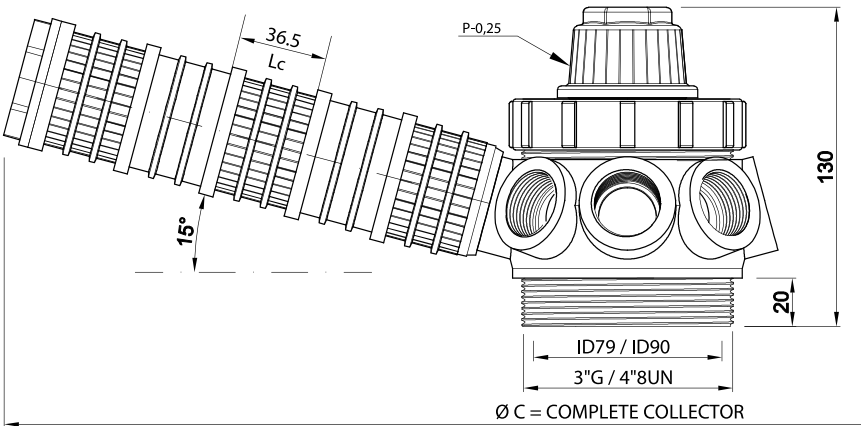
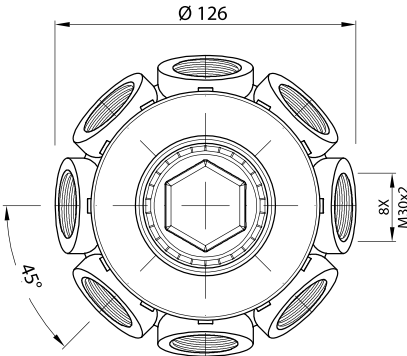


Fiche technique
à la page 146

Bras filtrants SF
SF filter arms



Il est possible de combiner les composants de la série CS08 pour créer différentes configurations de collecteur - It is possible to combine the CS08 series components to obtain different collector configurations



- Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec grands débits
- Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le dessous
- Avec filetage aussi bien de 3"G mâle (standard) que de 3"G femelle
- Avec filetage de 4"8UN mâle pour bouteilles avec empattement à vis spéciale
- Inexpensive distribution and drain system for small filters with high flow rate
- Angled arms for filters with rounded heads, with lower connection
- Available with both 3"G male (standard) and 3"G female threads
- Version available with 4"-8UN male thread for filters with special screw pitch

Matière
Material

PP

PPHT

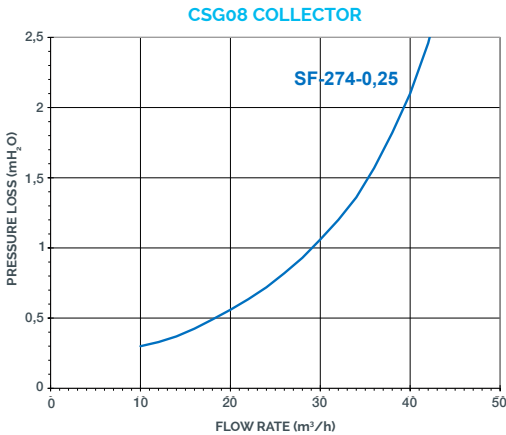
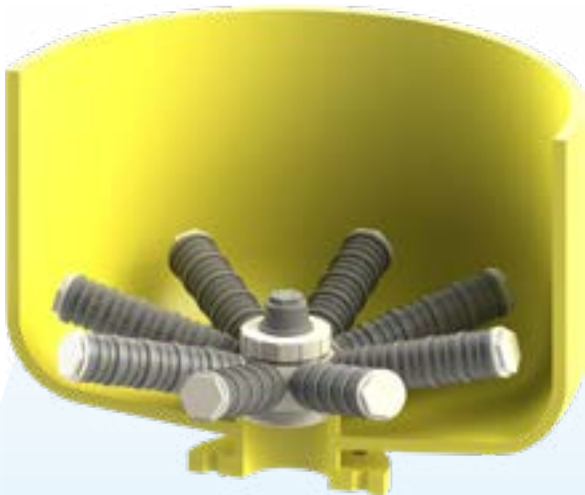
PPFV

PVDF

Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSGo8	0,25 0,50	2	91	302
		3	128	373
		4	164	443
		5	201	514
		6	237	584
		7	274	655
		8	310	725
		9	347	796
		10	383	866
		11	420	937
		12	456	1007
		13	493	1078
		14	529	1148
		15	566	1219
		16	602	1289
		...	602 + Lc = 36.5	1289 + 70,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSGo8	4"8UN M	PP

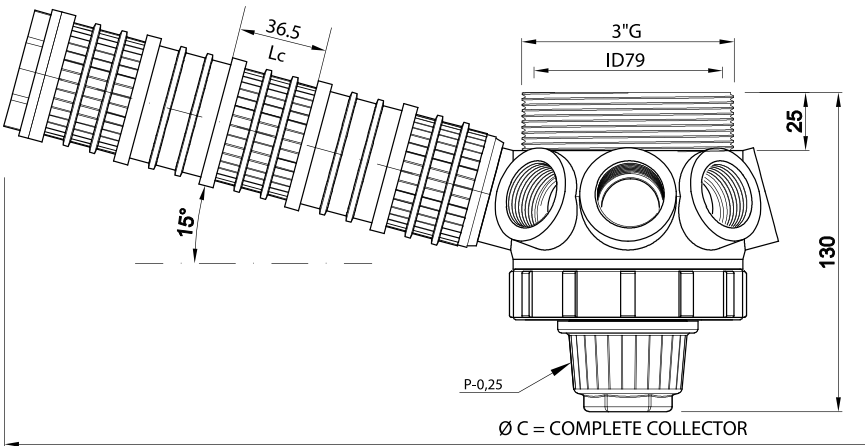
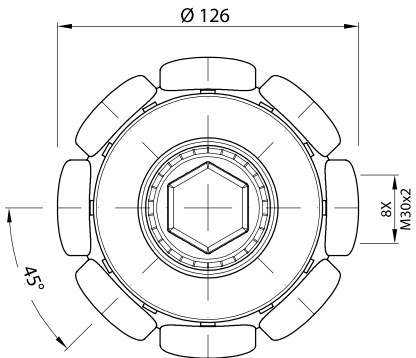


REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



Fiche technique
à la page 146
Datasheet
page 146

Bras filtrants SF
SF filter arms



- Système de distribution et de drainage abordable pour petits filtres avec grands débits
- Bras inclinés pour filtres à fond bombé, pour raccordement par le haut
- Avec filetage aussi bien de 3"G mâle (standard) que de 3"G femelle
- Inexpensive distribution and drain system for small filters with high flow rate
- Angled arms for filters with rounded heads, with lower connection
- Available with both 3"G male (standard) and 3"G female threads

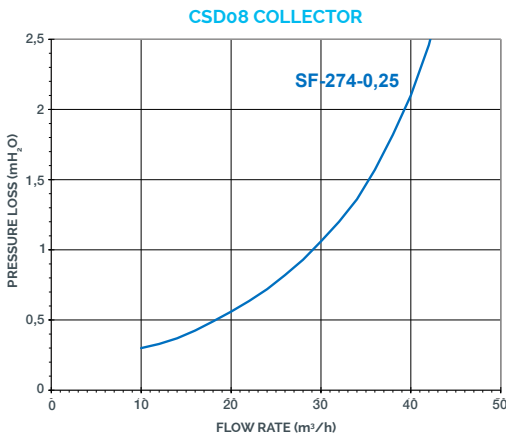
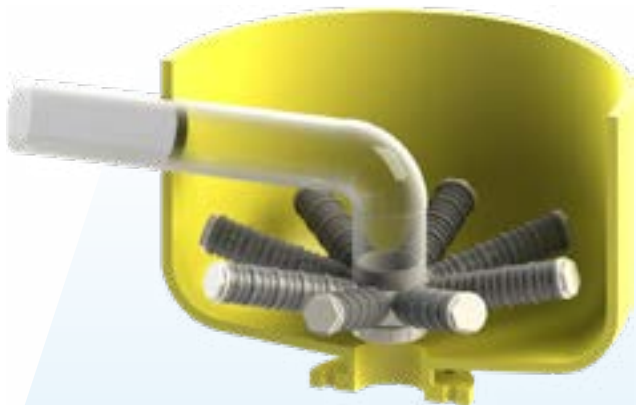
Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

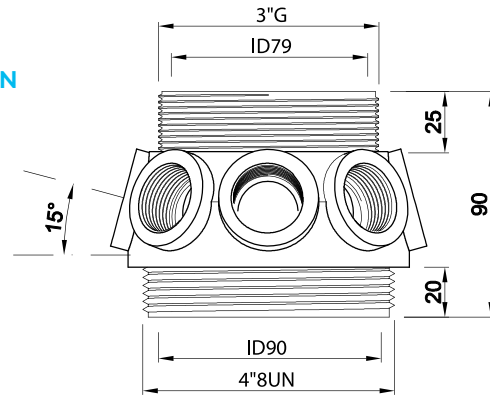
Modèle Model	Montage bras - SF/SFC - SF/SFC - Arm assembly			Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Nbre de têtes No. of heads	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CSD08	0,25 0,50	2	91	302
		3	128	373
		4	164	443
		5	201	514
		6	237	584
		7	274	655
		8	310	725
		9	347	796
		10	383	866
		11	420	937
		12	456	1007
		13	493	1078
		14	529	1148
		15	566	1219
		16	602	1289
		...	602 + Lc = 36.5	1289 + 70,5

Collecteur avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Collecteur en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Collecteur en PVDF produit naturel (Blanc)
- Collector with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Collector in PPGF30, natural colour (ivory) - Collector in natural PVDF (white)

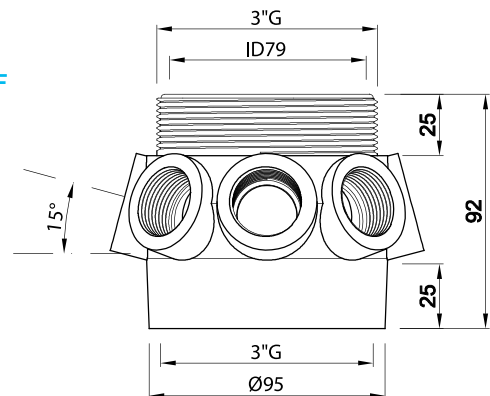
COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
CSD08	3"G M	PP



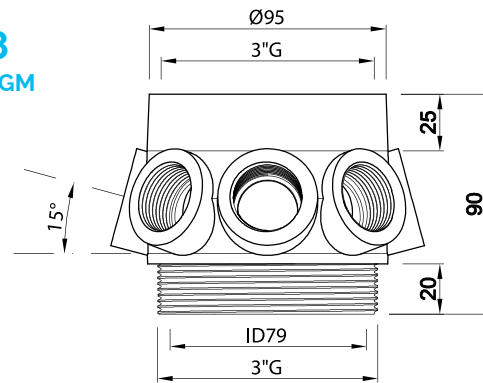
CS08
3" GM x 4" 8UN



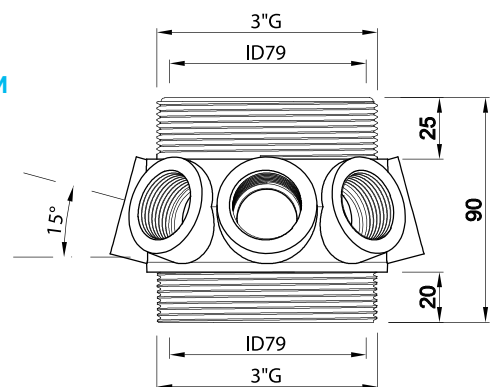
CS08
3" GM x 3" GF



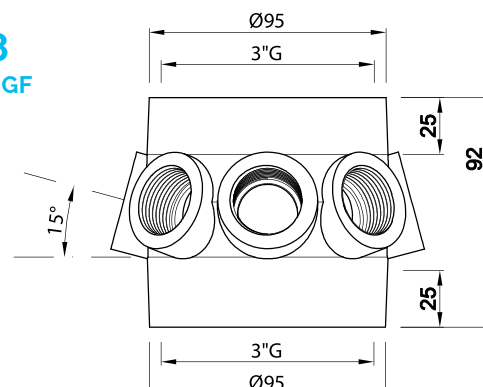
CS08
3" GF x 3" GM



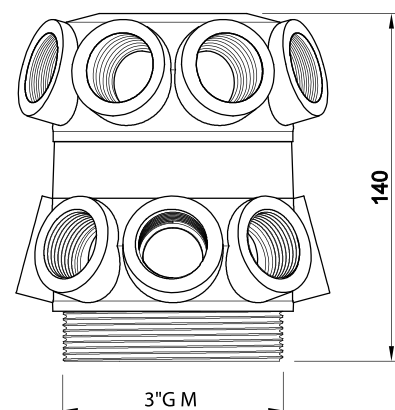
CS08
3" GM x 3" GM



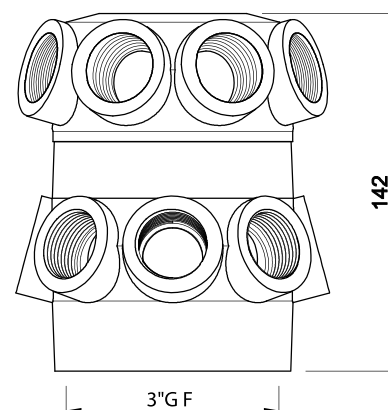
CS08
3" GF x 3" GF



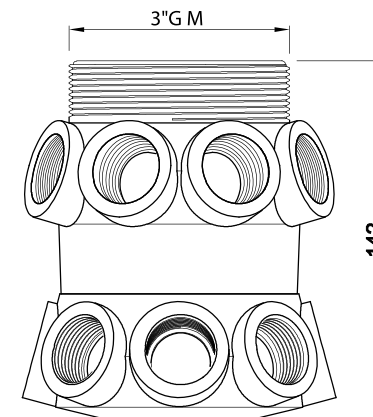
CSI16M
CSI08
+
CS08 3" GF x 3" GM



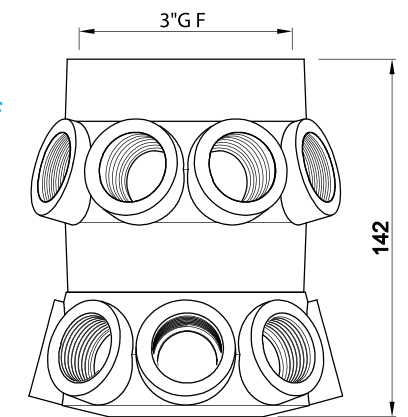
CSI16F
CSI08
+
CS08 3" GF x 3" GF



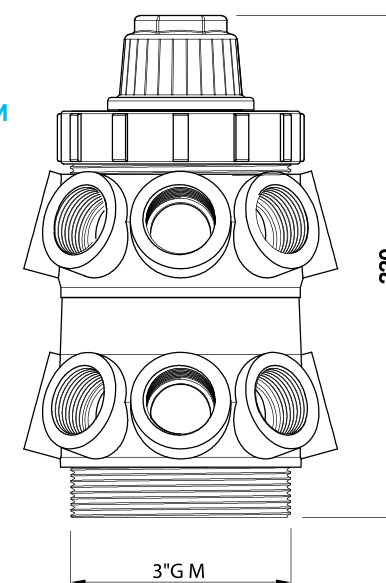
CST16M
CST08
+
CS08 3" GM x 3" GF



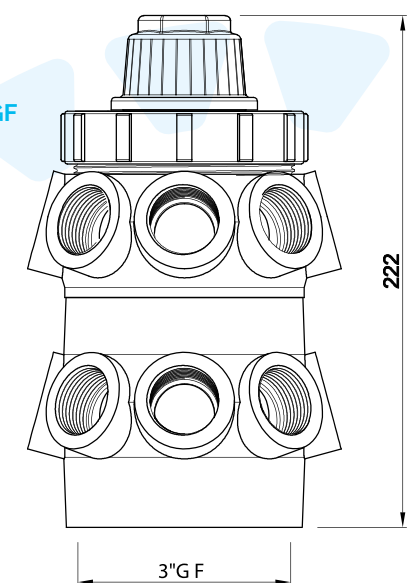
CST16F
CST08
+
CS08 3" GF x 3" GF



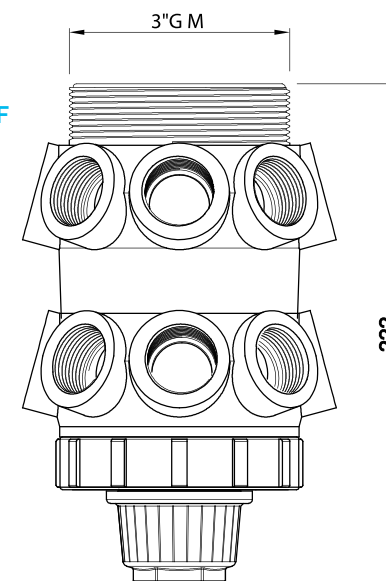
CSG16M
CSG08
+
CS08 3" GF x 3" GM



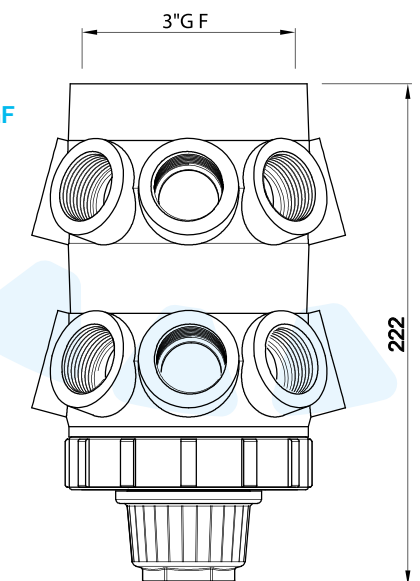
CSG16F
CSG08
+
CS08 3" GF x 3" GF



CSD16M
CSD08
+
CS08 3" GM x 3" GF

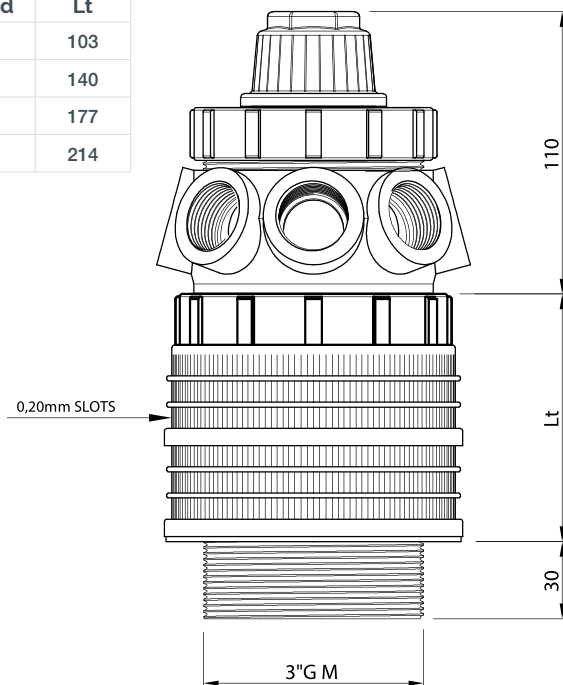


CSD16F
CSD08
+
CS08 3" GF x 3" GF



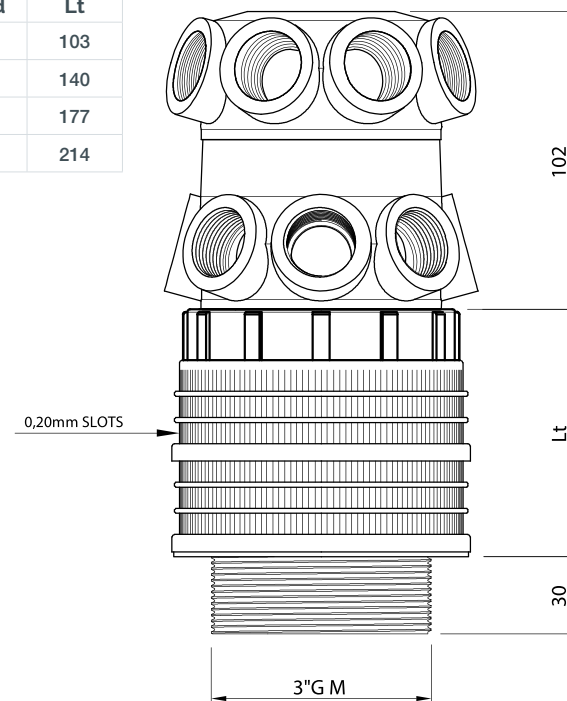
CSGo8 E

Head	Lt
E2	103
E3	140
E4	177
E5	214

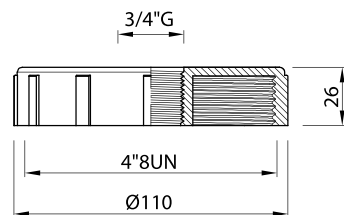


CSl16 E

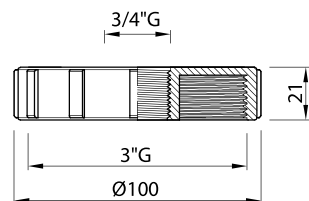
Head	Lt
E2	103
E3	140
E4	177
E5	214



CSC - 4"8UN F

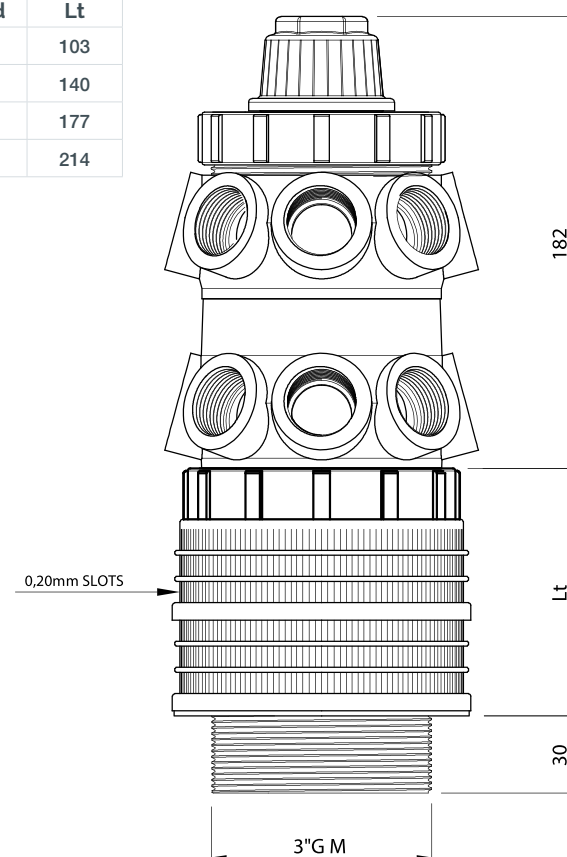


CSC - 3"GF

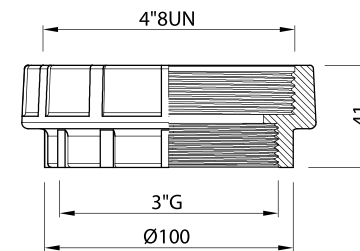


CSG16 E

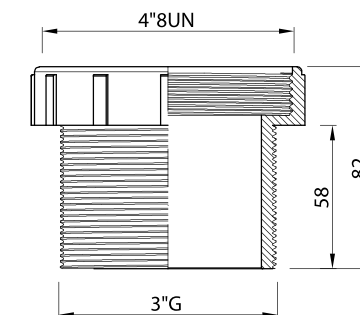
Head	Lt
E2	103
E3	140
E4	177
E5	214



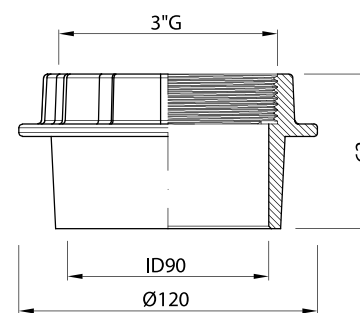
RIF - 4"8UN F x 3"GF



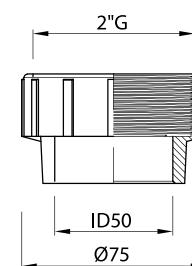
RID - 4"8UN F x 3"GM



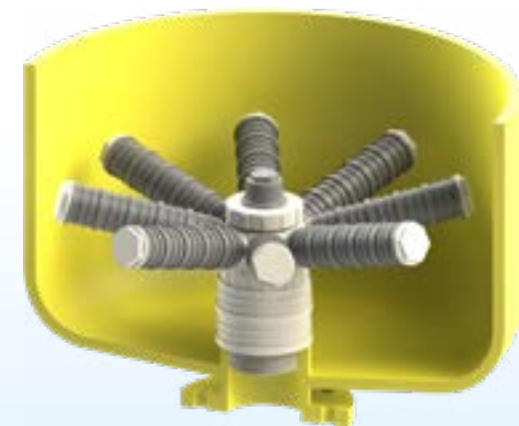
RIF - 3"GF x D90



RIF - 2"GF x D50



CSGo8 E



CSG16



CSG16 E



CSl 16





- Distributeurs économique pour filtres pour piscines et irrigation
- Inexpensive distributors for swimming pool and irrigation filters

Matière
Material

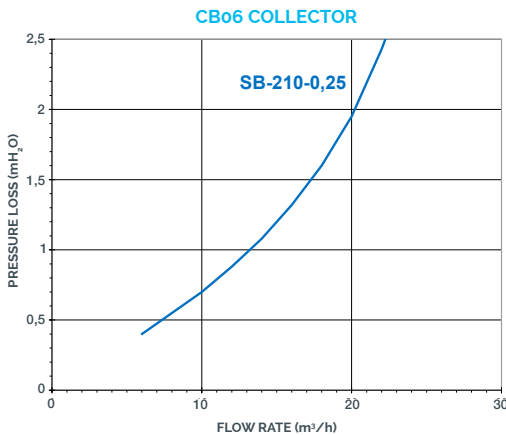
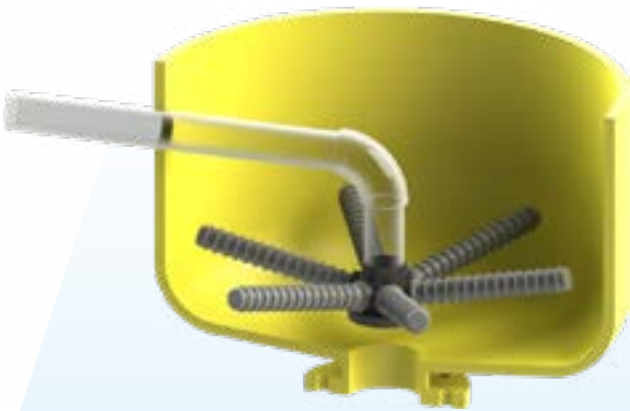
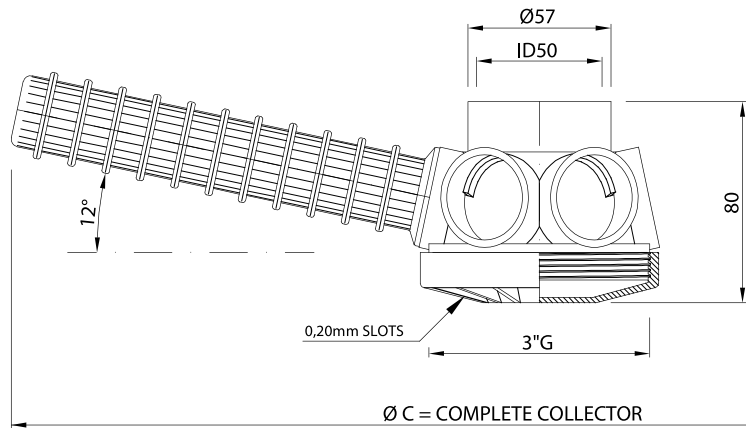
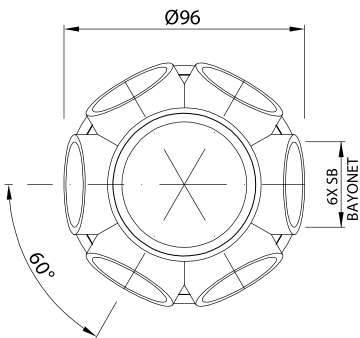
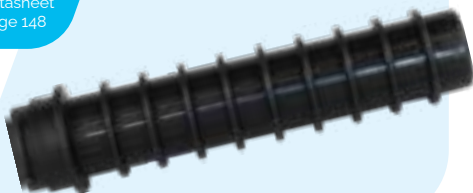
ABS
black

Modèle Model	Montage bras - SB -SB - Arm assembly		Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CBo6	0,25	85	260
		113	314
		143	374
		185	458
		210	510
		240	564
		270	622
		312	702
		339	756
		367	810
		397	870
		439	952
		464	1005

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	ID	Matière Material
CBo6	50	ABS

Fiche technique
à la page 148
Datasheet
page 148

Bras filtrants SB
SB filter arms



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



- Distributeurs économique pour filtres pour piscines et irrigation avec grands débits
- Disponible aussi bien avec connexion ID63 que ID75
- Inexpensive distributors for swimming pool and irrigation filters with high flow rates
- Available with ID63 and ID75 connection

Matière
Material

ABS
black

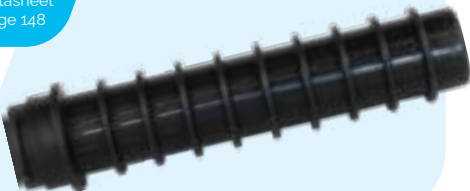
Les collecteurs CBo8 sont prémunis d'un raccord borgne pour tube d'évent d'air de Ø6 mm
CBo8 collectors are equipped with a blind connection for a Ø6 mm air vent pipe

Modèle Model	Montage bras - SB - Arm assembly		Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CBo8	0,25	85	283
		113	340
		143	398
		185	480
		210	530
		240	590
		270	646
		312	728
		339	780
		367	835
		397	895
		439	976
		464	1030

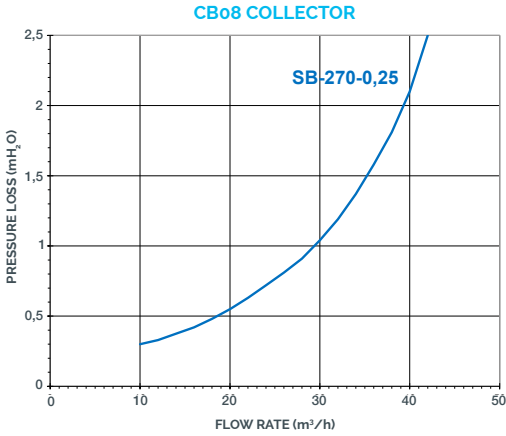
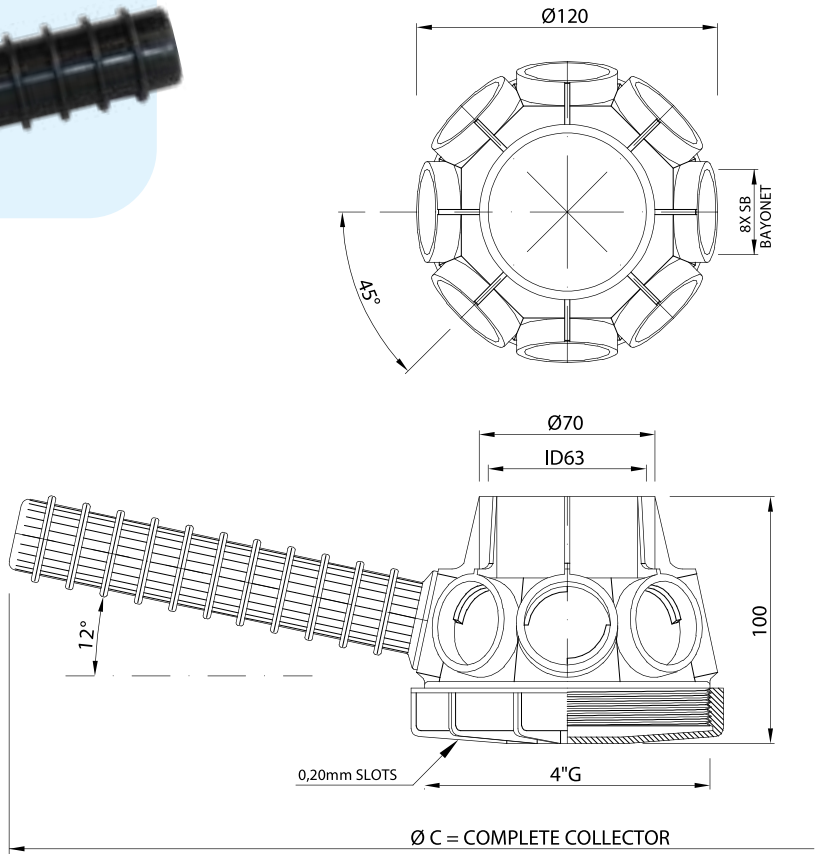
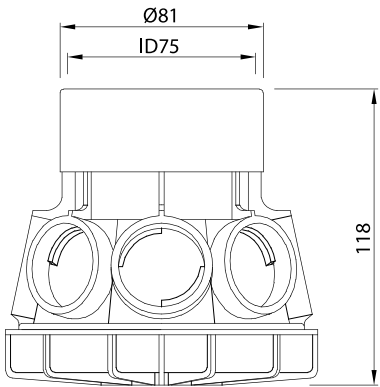
COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	ID	Matière Material
CBo8	63	ABS

Fiche technique
à la page 148
Datasheet
page 148

Bras filtrants SB
SB filter arms



ID75 CONNECTION

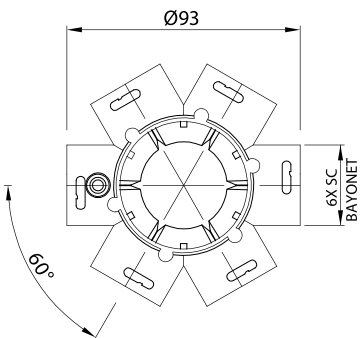
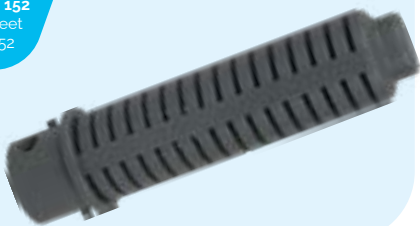


REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



Fiche technique
à la page 152
Datasheet
page 152

Bras filtrants SC
SC filter arms



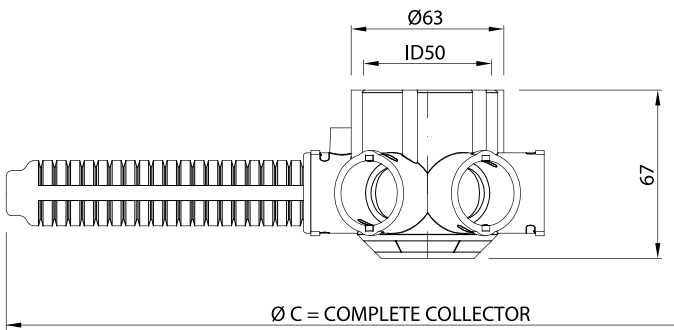
- Distributeurs économique pour
filtres pour piscines et irrigation
- Inexpensive distributors for
swimming pool and irrigation filters

Matière
Material

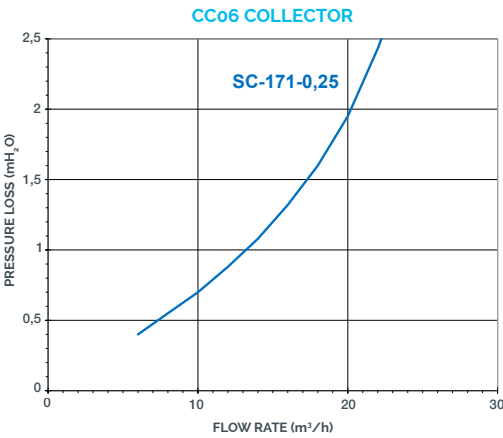
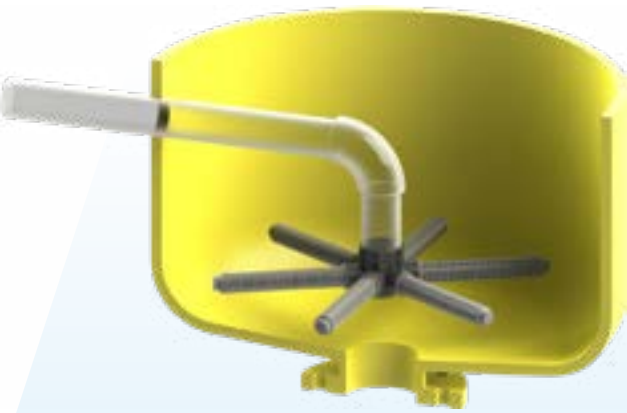
ABS
black

Modèle Model	Montage bras - SC - SC - Arm assembly		Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CCo6	0,25	100	293
		122	337
		171	435
		200	493
		220	534
		270	633
		297	687

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	ID	Matière Material
CCo6	50	ABS



Ø C = COMPLETE COLLECTOR



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



- Distributeurs économique pour filtres pour piscines et irrigation avec débits élevés
- Inexpensive distributors for swimming pool and irrigation filters with high flow rates

Matière
Material

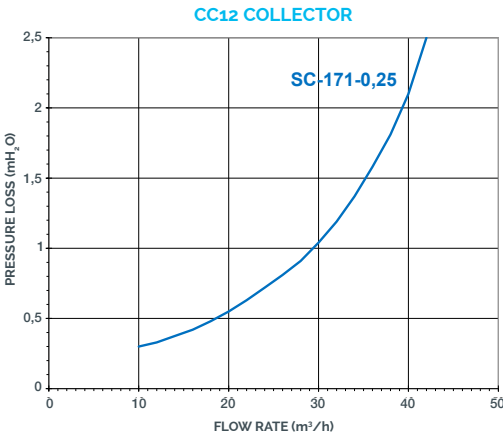
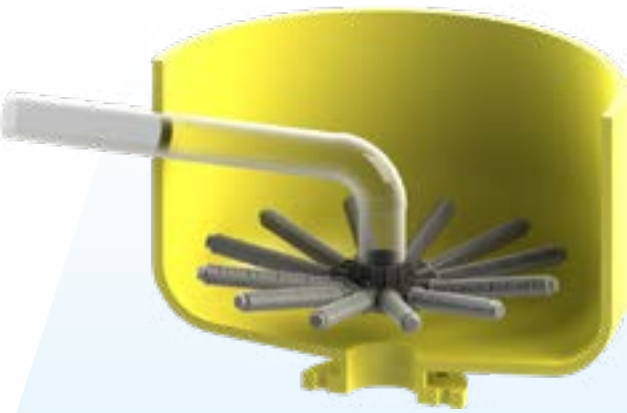
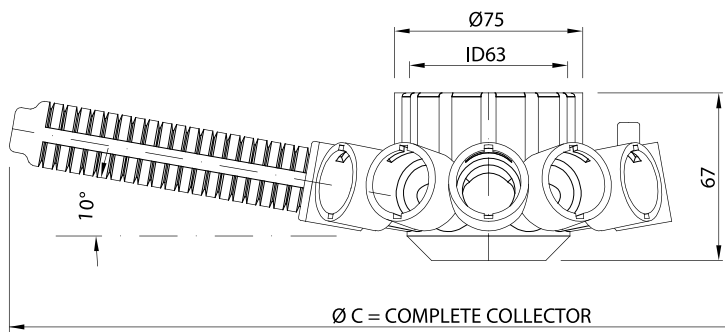
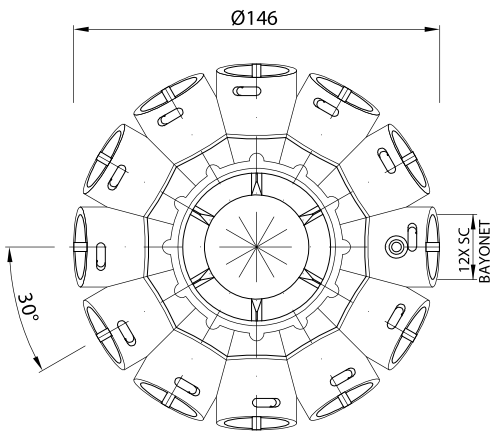
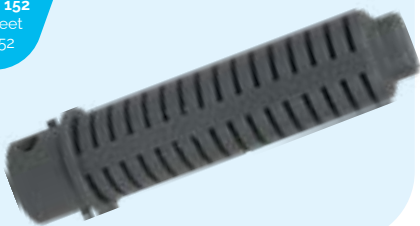
ABS
black

Modèle Model	Montage bras - SC - SC - Arm assembly		Ø C Ø Coll. assemblé Assembled coll. Ø mm
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	
CC12	0,25	100	339
		122	382
		171	480
		200	534
		220	578
		270	675
		297	730

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	ID	Matière Material
CC12	63	ABS

Fiche technique
à la page 152
Datasheet
page 152

Bras filtrants SC
SC filter arms



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



- Convient aux systèmes de distribution et de drainage avec collecteurs CS - CB
- Version SFC pour améliorer la distribution sur toute la longueur du bras
- Suitable for distribution and drain systems with CS - CB collectors
- SFC version to improve the distribution along the length of the arm

Matière
Material

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Couleur Colour	Zone tête Head area mm²	Raccordement Connection
SF SFC	91, 128, 164, 201, 237, 274, 310, 347, 383, 420, 456, 493, 529, 566, 602, 639, 675, 712, 748, 785, 821, ... + Lc = 36.5	0,25		220	M30 x 2.0 1"G Bayonet (ID21 - 346mm²)
		0,50		440	3/4"G (ID19 - 283mm²)
		Blind		0	

Bras avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Bras en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Bras en PVDF produit naturel (Blanc)
Arm with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Arm in PPGF30, natural colour (ivory) - Arm in natural PVDF (white)

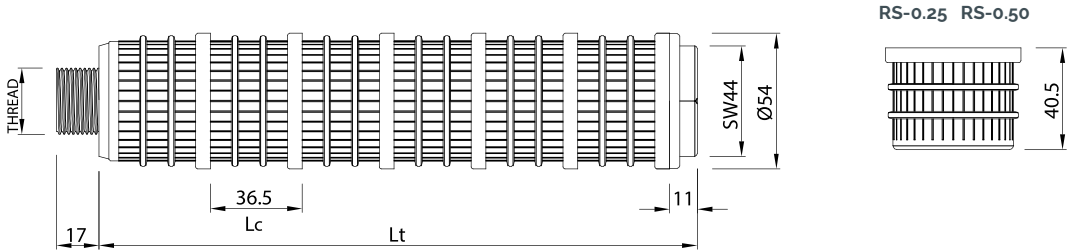
COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Raccordement Connection	Matière Material
SF	420	0,25	M30x2.0	PP
SFC	201	0,50	Bayonet	PP

Fiche technique
aux pages 118-137
Datasheet
page 118-137

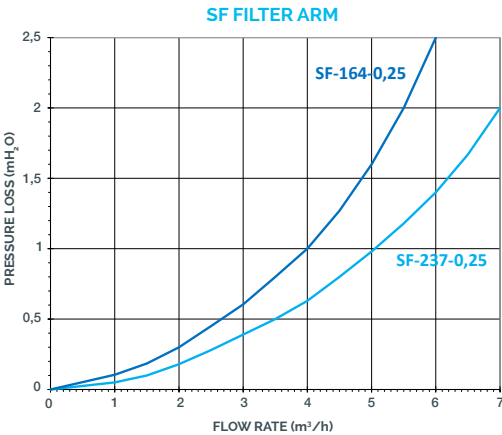
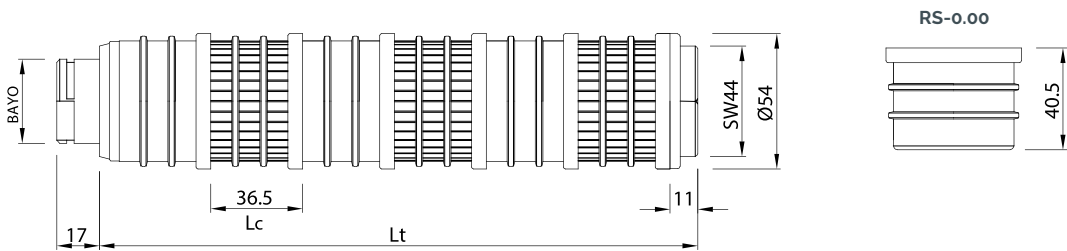
Collecteurs CS
CS Collectors



SF - Slotted heads
SF - Têtes fendues



SFC - Slotted and blind heads
SFC - Têtes borgnes et fendues



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de bras ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Convient aux systèmes de distribution et de drainage avec collecteurs CS - CB
- Pour systèmes avec collecteur central sur accessoire CBM ou raccords filetés
- Économique

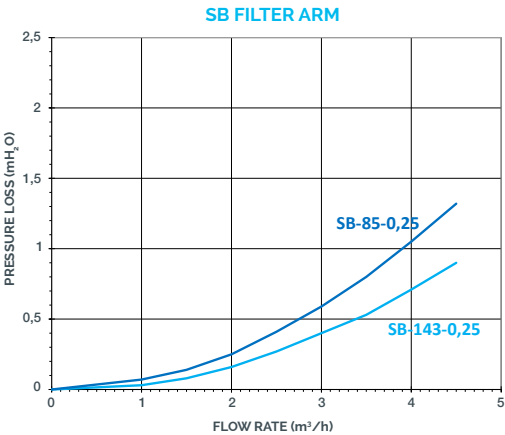
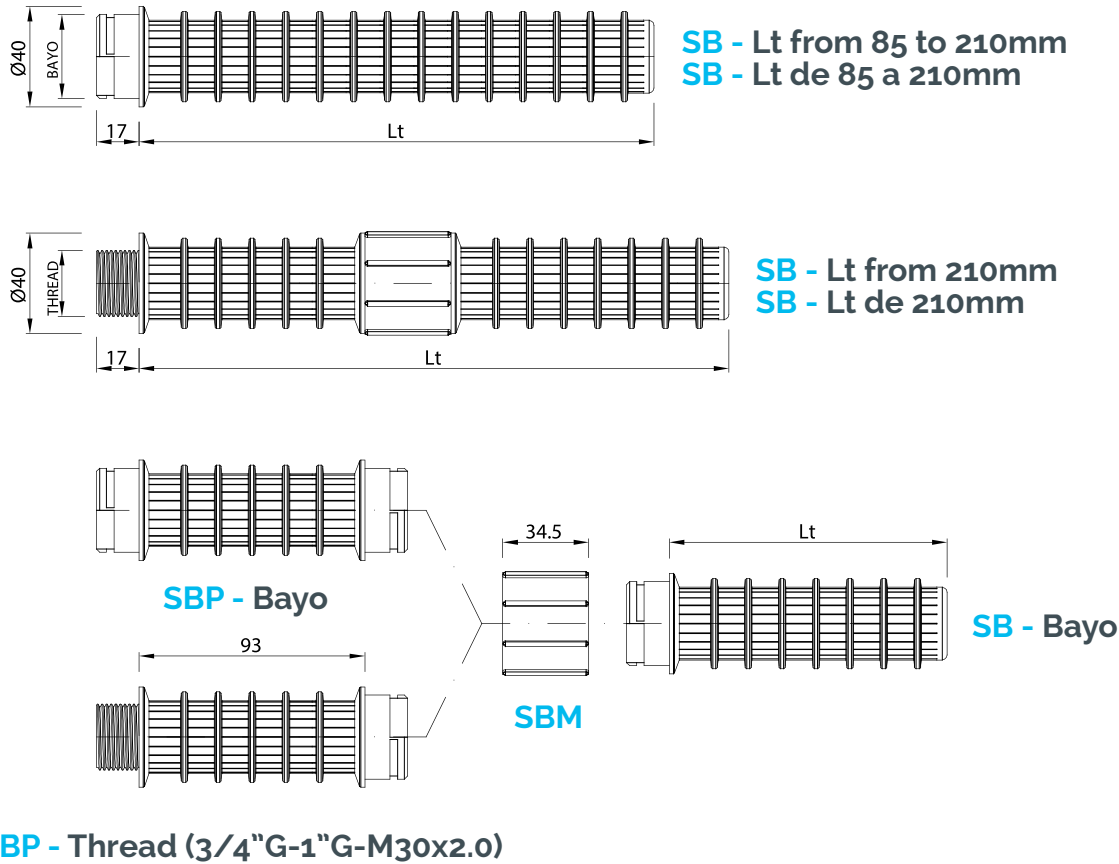
- Suitable for distribution and drain systems with CS - CB collectors
- Suitable for systems with central hub on a CBM accessory or threaded connectors
- Inexpensive

Matière
Material

pp
black

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Raccordement Connection
SB	85, 113, 143, 185, 210, 240, 270, 312, 339, 367, 397, 439, 464, ...	0,25	Bayonet 1"G
	210, 240, 270, 312, 339, 367, 397, 439, 464, ...		M30 x 2.0 3/4"G

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Raccordement Connection	Matière Material
SB	210	0,25	Bayonet	PP



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de bras ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



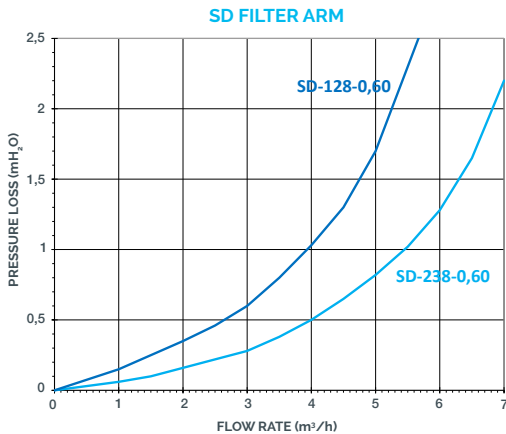
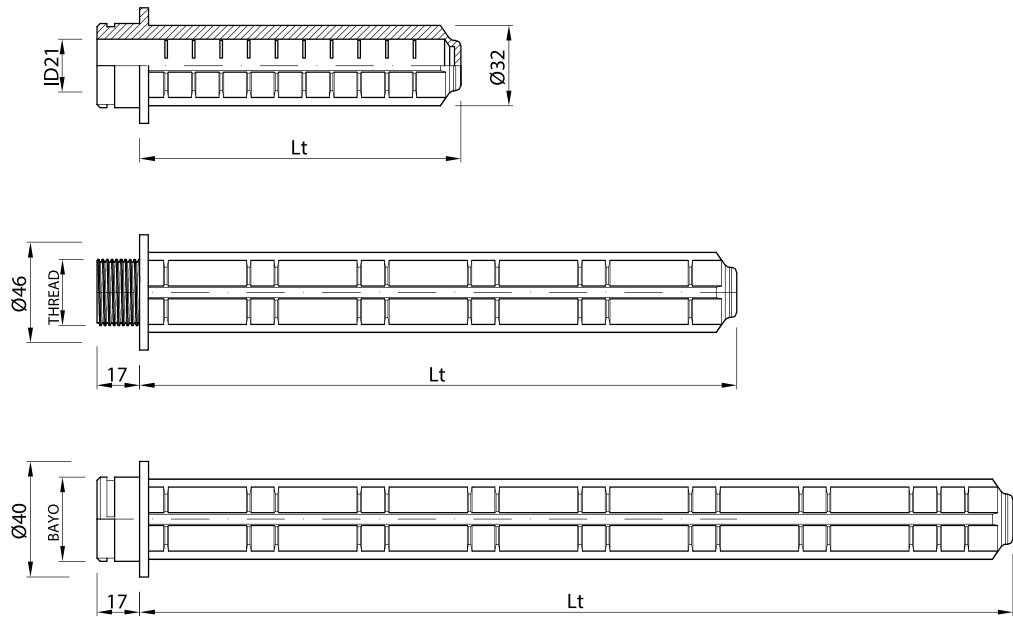
- Permet l'évacuation des solides en suspension retenus par le filtre pendant le lavage à contre-courant
- Assure une distribution uniforme durant la phase de filtration
- Économique avec résistance mécanique élevée
- Primarily used for the distribution and drain of wastewater
- Ensures uniform distribution during filtration
- Inexpensive with high mechanical strength

Matière
Material

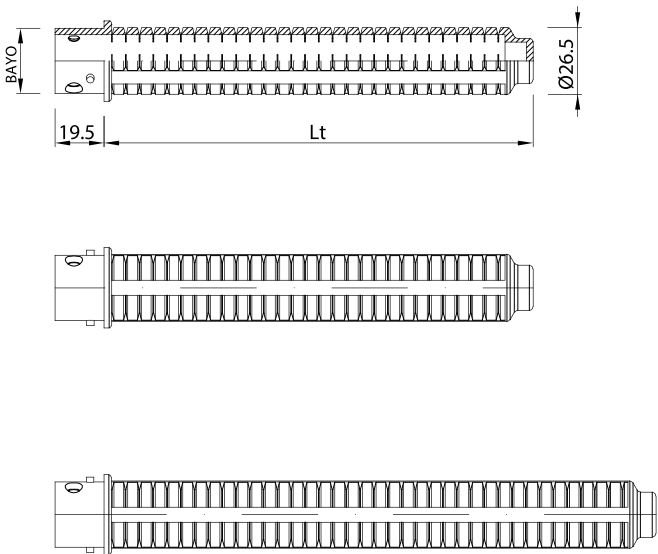
- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Raccordement Connection
SD	128	0,60	14	M30 x 2.0 Bayonet 1"G
	238		14	
	348		23	
	128	1,00	10	
	238		10	
	348		16	

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Raccordement Connection	Matière Material
SD	348	0,60	M30x2.0	PP



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de bras ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



- Convient aux systèmes de distribution et de drainage avec collecteurs CC
- Principalement utilisé pour la distribution et le drainage dans les petits filtres économiques
- Suitable for distribution and drain systems with CC collectors
- Primarily used for the distribution and drainage of wastewater

Matière
Material

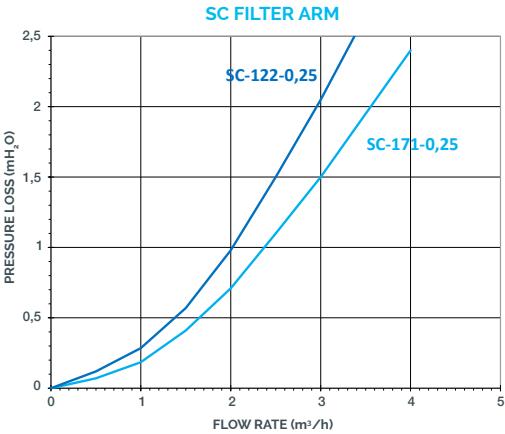
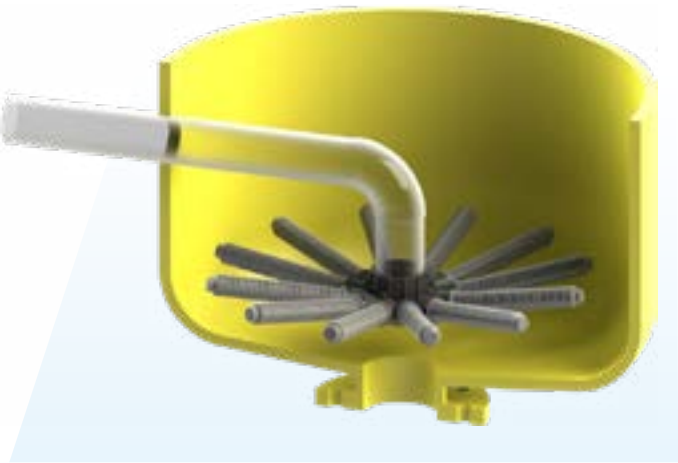
pp
grey

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Nbre de fentes No. of slots	Raccordement Connection
SC	100	0,25	16	À baïonnette Bayonet
	122		20	
	171		29	
	200		34	
	220		38	
	270		47	
	297		52	

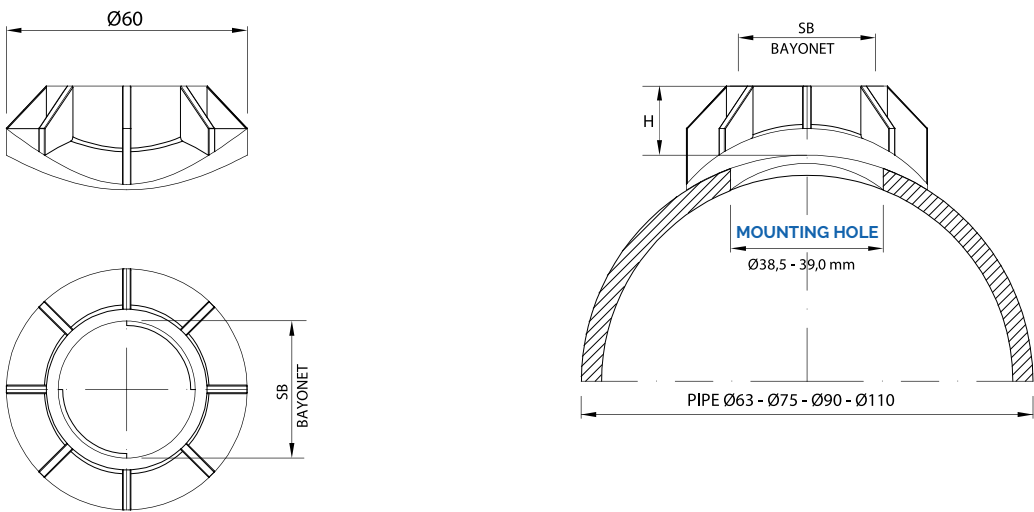
COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Raccordement Connection	Matière Material
SC	171	0,25	Bayonet	PP

Collecteurs CC
CC Collectors

Fiche technique
aux pages 142-144
Datasheet
page 142-144



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de bras ILMAP.
The Pressure
Loss Curve
for the ILMAP
nozzle range
can be supplied
on request.



- Convient aux systèmes de drainage simples, tant pour les filtres rectangulaires que cylindriques
- Compatible avec les bras SF - SB - SD
- Suitable for simple drain systems, for rectangular and cylindrical tanks
- Suitable for SF - SB - SD arms

Matière
Material

PVC
grey

Modèle Model	Réf. DE OD Code	Ø T - Tube en PVC ØT - PVC pipe mm	H mm	Ø Orifice tube Pipe hole Ø mm	Raccordement Connection
CBM	063	63	14	38,5 - 39,0	À baïonnette Bayonet
	075	75	14		
	090	90	14		
	110	110 - 114	17		

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Diamètre tube Pipe diameter	Matière Material
CBM	90	PVC





- Produit dans la version abordable TA, entièrement collée, et dans la version TR, ouvrable avec élément filtrant remplaçable
- Convient pour des températures de fonctionnement 40°C (max 60°C en fonctionnement discontinu)
- À utiliser en cas de présence d'agents chimiques susceptibles d'attaquer l'acier inoxydable (par ex. l'acide chlorhydrique)
- Convient aux pressions de fonctionnement jusqu'à 6 bars
- Available in the cost-effective TA version, fully bonded, and in the TR version, which is openable with a replaceable filter element
- Suitable with operating temperatures of 40°C (max 60°C discontinuous)
- Can be used in presence of chemical agents that could attack the stainless steel (e.g. hydrochloric acid)
- Suitable with operating pressures of up to 6 bar

Matière
Material

Corps - Vessel

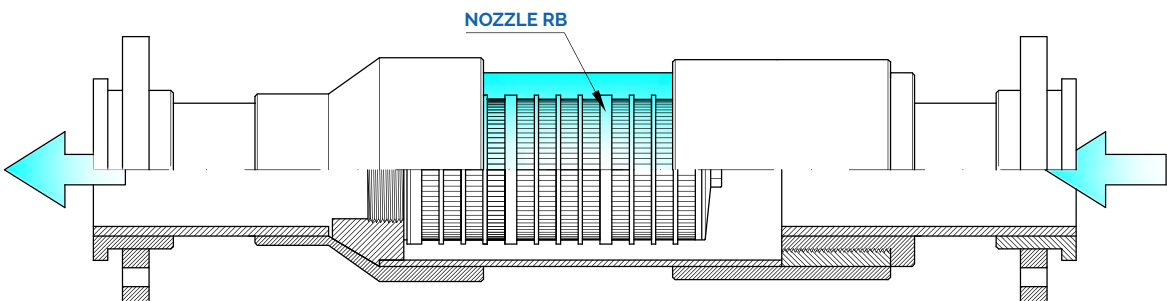
Buselure - Nozzle

PVC

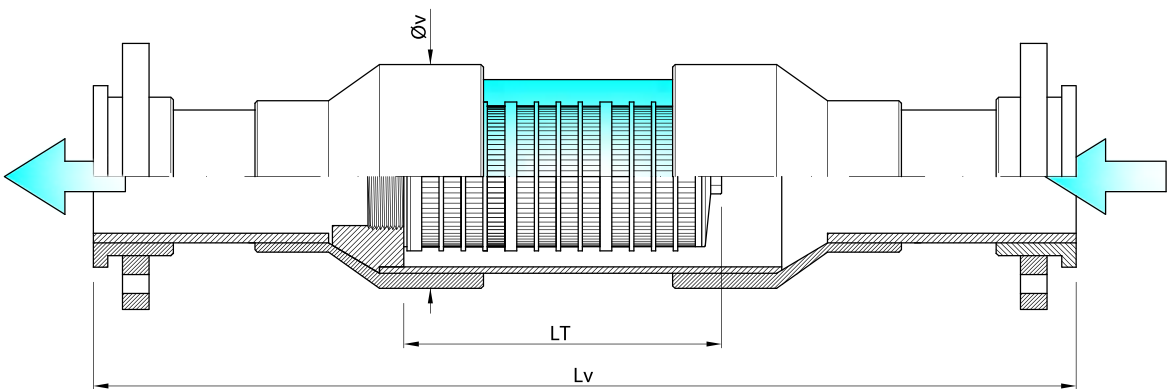
PP



RTPL TR



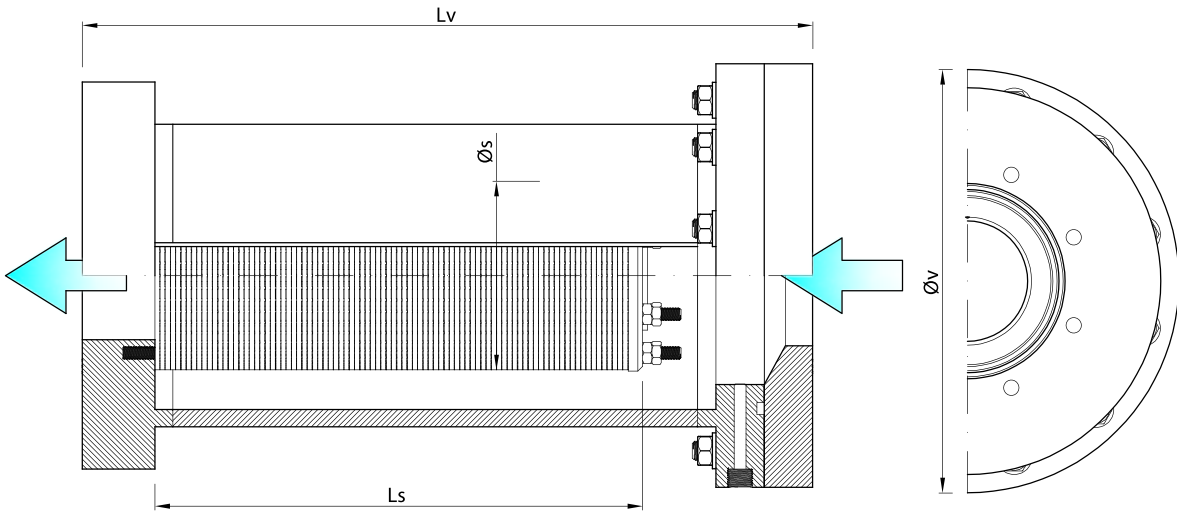
RTPL TA



Modèle Model	Raccordement bridé Flanged connection		Ø Tube en PVC PVC Pipe Ø mm	Øv Vessel mm	Lv Vessel mm	Buselure RB RB Nozzle		Fente Slot width mm	Débit Flow rate m³/h
	UNI	ASME				RB Mod.	LT mm		
RTPL TA RTPL TR	DN40	1 1/2"	50	180	800	RB2	180	0,20 - 0,30 - 0,50 - 1,00	15
	DN50	2"	63				235		20
	DN65	2 1/2"	75				284		30
	DN80	3"	90			RB3	168	0.20 - 0.50	40
	DN100	4"	110				240		55
	DN125	5"	125				312		70

Les piège à résines étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration et d'en modifier les dimensions à la demande du client - Traps are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration and modify the dimensions according to specific customer needs

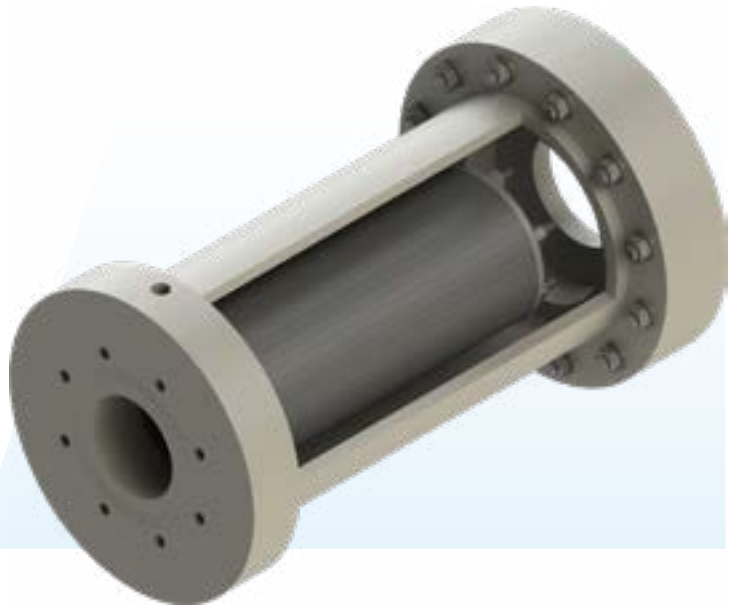
COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Raccordement bridé Flange connection	Fente Slot width	Matière Material
RTPL TR	DN80	0,30	PVC/PP



- Produit entièrement en polypropylène : aussi bien la cuve que l'élément filtrant
- Convient pour des températures de fonctionnement 40°C (max 60°C en fonctionnement discontinu) et de grands débits
- À utiliser en cas de présence d'agents chimiques susceptibles d'attaquer l'acier inoxydable (par ex. l'acide chlorhydrique)
- Convient aux pressions de fonctionnement jusqu'à 6 bars
- Produced in polypropylene: both the vessel and filter element
- Suitable with operating temperatures of 40°C (max 60°C discontinuous) with high flow rates
- Can be used in presence of chemical agents that could attack the stainless steel (e.g. hydrochloric acid)
- Suitable with operating pressures of up to 6 bar

Matière
Material

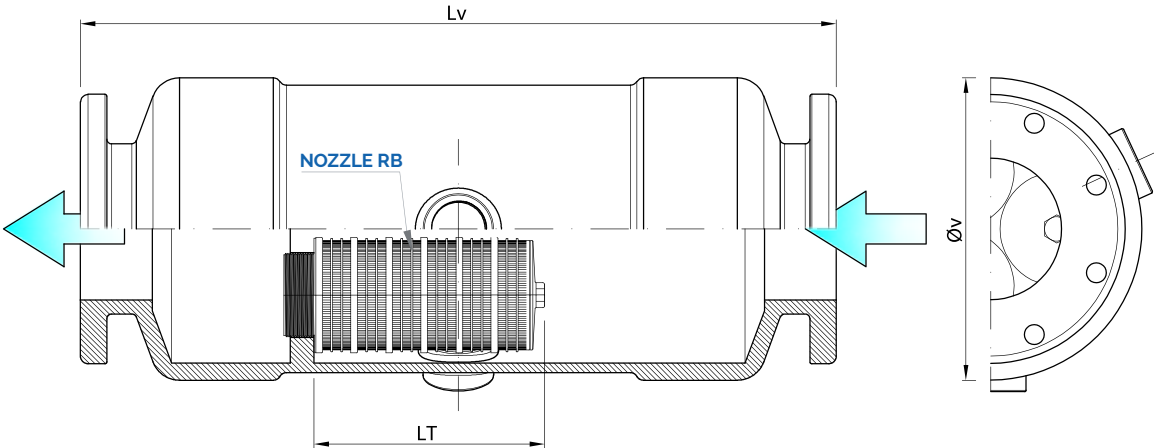
Corps - Vessel Buselure - Nozzle



Modèle Model	Raccordement bridé Flanged connection		Drainage Drainage	Évent Vent	Øv Vessel mm	Lv Vessel mm	Øs Nozzle mm	Ls Nozzle mm	Fente Slot width mm	Débit Flow rate m³/h
	UNI	ASME								
RTPL2	DN125	5"	3/4"G	1/2"G	300	500	155	400	0,35	70
	DN150	6"	3/4"G	1/2"G	350	650	155	500		90
	DN200	8"	3/4"G	1/2"G	400	800	205	650	0,35 - 0,50	120

Les piège à résines étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration et d'en modifier les dimensions à la demande du client - Traps are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration and modify the dimensions according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model RTPL2	Raccordement bridé Flange connection DN150	Fente Slot width 0,20	Matière Material PP



- Conviennent pour de hautes températures de fonctionnement et de grands débits
- À utiliser en cas de présence d'agents chimiques susceptibles d'attaquer l'acier inoxydable (par ex. l'acide chlorhydrique)
- Conviennent aux pressions de fonctionnement jusqu'à 8 bars

- Suitable with high operating temperatures and high flow rates
- Can be used in presence of chemical agents that could attack the stainless steel (e.g. hydrochloric acid)
- Suitable with operating pressures of up to 8 bar

Matière
Material

Corps - Vessel Buselure - Nozzle

PRFV

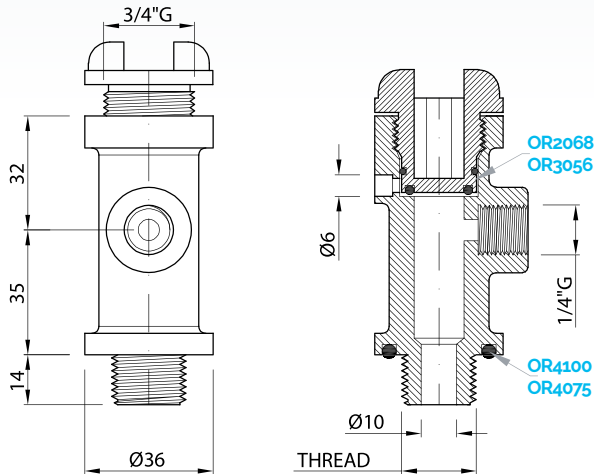
PP



Modèle Model	Raccordement bridé Flanged connection		Drainage Drainage	Øv Vessel mm	Lv Vessel mm	Buse RB RB nozzle			Fente Slot width mm	Débit Flow rate m³/h	
	UNI	ASME				No. of RB	RB Mod.	LT mm			
RTGF	DN125	5"	2"G	320	800	3	RB3	240	0.20 - 0.50	90	
	DN150	6"	2"G			3		312		120	
	DN200	8"	2"G	430		5		312		200	
	DN250	10"	2"G			7		312		300	

Les piège à résines étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration et d'en modifier les dimensions à la demande du client - Traps are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration and modify the dimensions according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model RTGF	Raccordement bridé Flange connection DN150	Fente Slot width 0,20	Matière Material PRFV/PP



- Vanne manuel pour petits filtres
- Livré avec joint torique et tout assemblé
- Raccord porte-manomètre 1/4\"/>

- Manual vent valve for small filters
- Supplied with O-Ring and assembled
- Pressure gauge fitting 1/4\"/>

Matière
Material

Corps - Body

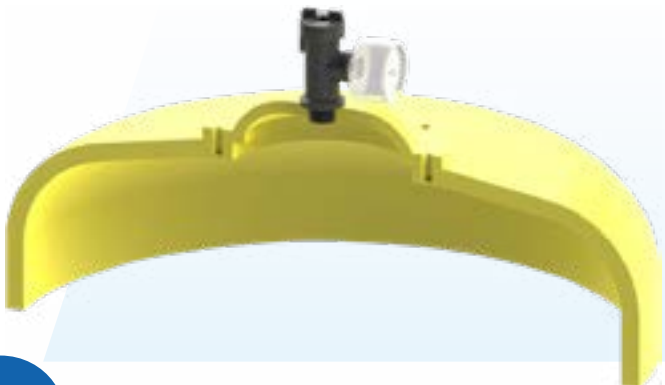
PPFV

O-Ring

NBR

Modèle Model	Raccordement fileté évent Threaded valve connection Mâle - Male	Raccord fileté manomètre Threaded pressure gauge fitting Femelle - Female	O-Ring
VF	1/4"G	1/4"G	4075
	1/2"G		4100

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
VF	1/2" G	PPVF/NBR





- Kit de drainage pour petits filtres
- Jeu vendu avec joints toriques
- Existe avec raccord rapide ou nez de robinet
- Livrés avec obturateur interne pour fermeture rapide de l'évacuation
- Drain Kit for small filters
- Supplied with O-Ring
- Available with quick coupling or hose connection
- Includes internal shutter for fast discharge shut-off

Matière

Material

PVB - VB10 - VB03 - VB08

PP

VB01 - VB02 - VB04 - VB06

PPFV

VB07 - VB05

ABS

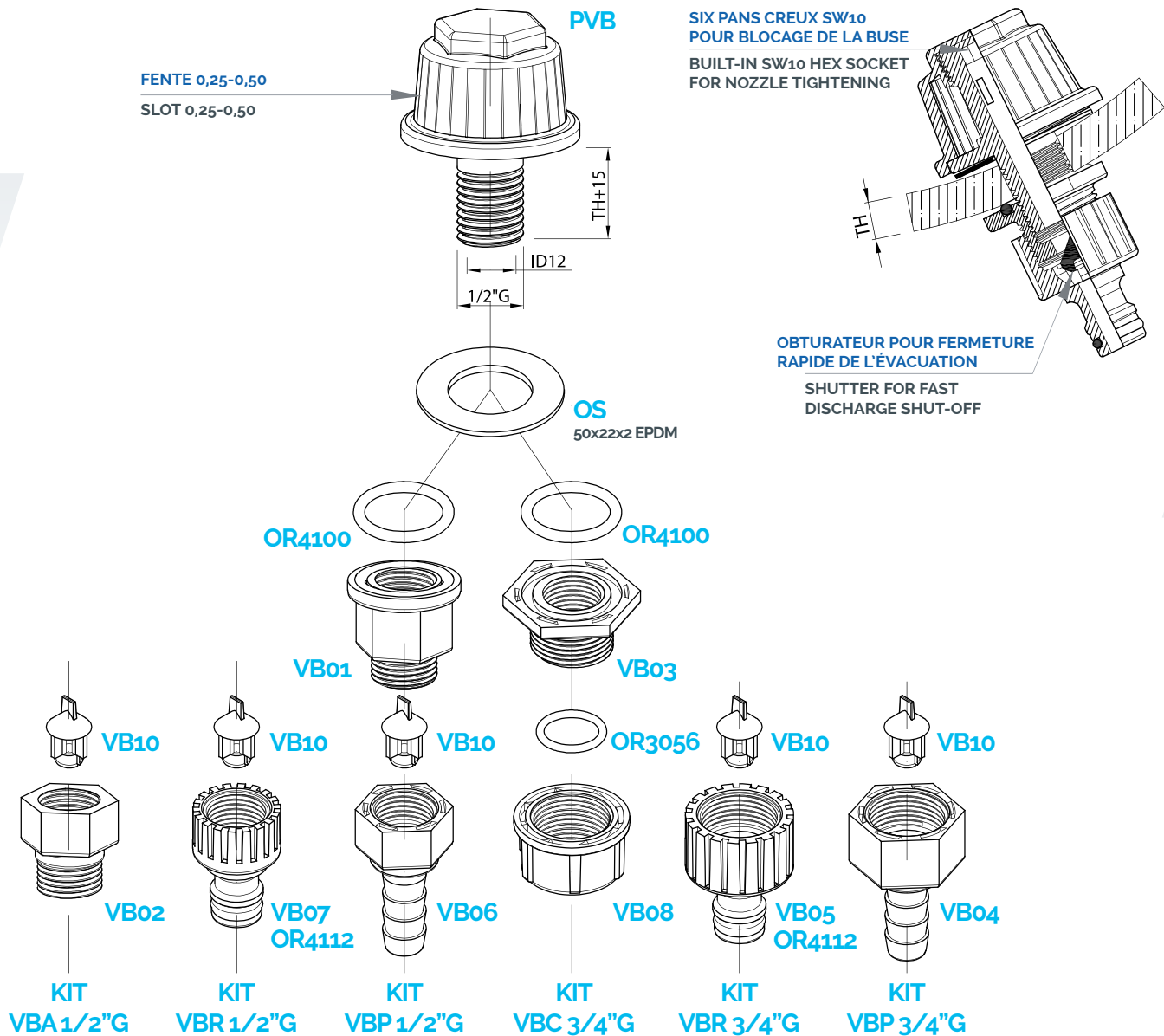
OR4100 - OR3056 - OR112

NBR

Modèle Model	Filetage Thread	Raccord fileté manomètre Threaded pressure gauge fitting Femelle - Female	O-Ring
VBA	1/2"G	PVB + VB01 + VB02 + ORING	4100
VBR		PVB + VB01 + VB10 + VB07 + ORING	4100 112
VBP		PVB + VB01 + VB10 + VB06 + ORING	4100
VBC	3/4"G	PVB + VB03 + VB08 + ORING	4100 3056
VBR		PVB + VB03 + VB10 + VB05 + ORING	4100 112
VBP		PVB + VB03 + VB10 + VB04 + ORING	4100

COMMANDE - ORDER			
Modèle kit Kit model	Filetage Thread	Épaisseur paroi filtre Filter wall thickness	Fente buse Nozzle slot
VBR	3/4"G	20	0,50

Il est possible de commande chaque composant individuellement en utilisant sa propre référence - Individual components can be ordered using their identification code





- Diffuseur d'air à grosses bulles, principalement utilisé pour le malaxage dans des vasques d'égalisation et d'homogénéisation des eaux usées
- Les grosses bulles ont pour effet de permettre une bonne circulation de l'eau dans la vasque, tout en maintenant les particules solides en suspension
- Peut être utilisé en présence de solvants organiques ou de produits chimiques agressifs car il est fabriqué en polypropylène + EPDM ou NBR
- En cas d'interruption d'arrivée d'air, la membrane se referme sur le cône, empêchant l'entrée d'eau et de particules solides dans le collecteur

- Large-bubble air diffuser primarily used for mixing in equalisation and wastewater homogenization tanks
- Large bubbles promote effective water circulation in the tank, keeping solids in suspension
- Made of polypropylene, making it suitable for use with organic solvents or aggressive chemicals
- When the air supply is stopped, the membrane closes over the cone, preventing water and solids from entering the air header

Matière
Material

Corps - Body Membrane - Membrane

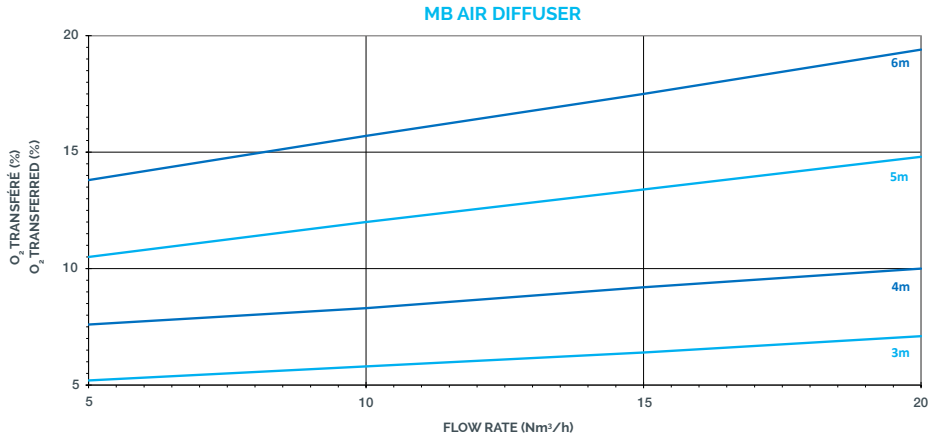
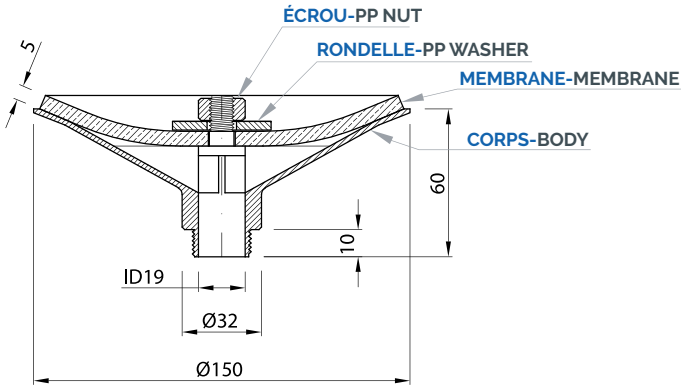
PP
natural

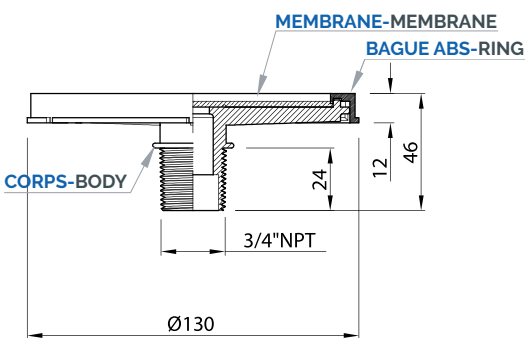
EPDM

NBR

Modèle Model	Filetage Thread		Débit d'air Air flow			Perte de charge Pressure loss Q = 15 Nm³/h
		mm	Min	Design	Max	
MB	3/4" G	26,4	2 Nm³/h	15 Nm³/h	30 Nm³/h	240 mm H ₂ O = 0,024 bar
	15/16" W	23,8				

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
MB	3/4" G	PP/EPDM





Sur demande, le diffuseur MBW peut être équipé d'une vanne de non-retour incorporée - MBW diffuser with built-in check valve available on request



- Diffuseur d'air à grosses bulles, principalement utilisé pour le malaxage dans des vasques d'égalisation et d'homogénéisation des eaux usées
- Les grosses bulles ont pour effet de permettre une bonne circulation de l'eau dans la vasque, tout en maintenant les particules solides en suspension
- En raison du corps qui est en ABS, il faut éviter la présence de solvants organiques ou d'agents chimiques agressifs
- Large-bubble air diffuser primarily used for mixing in equalisation and discharge homogenization tanks
- Large bubbles promote effective water circulation in the tank, keeping solids in suspension
- Due to the ABS body, it is not suitable for use with organic solvents or aggressive chemicals

Matière
Material

Corps - Body

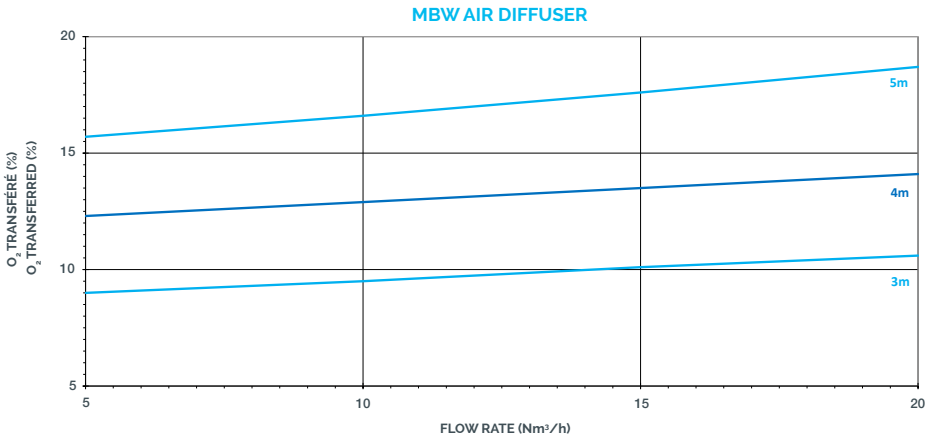
ABS
white

Membrane - Membrane

EPDM

Modèle Model	Filetage Thread		Débit d'air Air flow			Perte de charge Pressure loss Q = 15 Nm³/h
		mm	Min	Design	Max	
MBW	3/4" NPT	26,4	2 Nm³/h	15 Nm³/h	30 Nm³/h	125 mm H ₂ O = 0,012 bar

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
MBW	3/4" NPT	ABS/EPDM





- Convient aux systèmes de traitement des eaux usées municipales ou industrielles
 - Assure une oxygénation optimale et favorise le développement de microorganismes utiles au traitement des eaux usées
 - Allie une extrême facilité d'installation et sécurité de fonctionnement
 - Configurable facilement par les clients au moyen de différentes perforations de la membrane
- Suitable for urban or industrial wastewater treatment
 - Ensures optimal oxygenation and supports the growth of microorganisms for wastewater treatment
 - Combines easy installation and operating safety
 - Easy to customize through different membrane holes

Matière
Material

Corps - Body

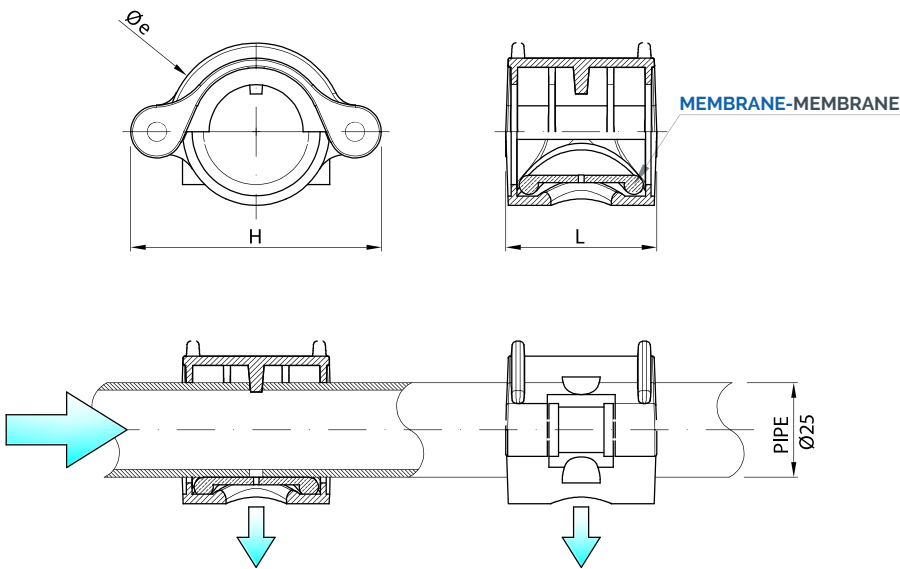
Membrane - Membrane



Modèle Model	Diamètre tube Pipe diameter mm	H mm	L mm	Øe mm	Ø Orifice membrane Membrane hole Ø mm
MBB	25	66	40	47	1,20 - 1,50 - 1,70

Modèle Model	Débit d'air Air flow Nm³/h	Perte de charge Pressure loss
MBB	1.0 – 2.0	510 mm H ₂ O = 0.051 bar

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model	Orifice membrane Membrane hole	Diamètre tube Pipe diameter	Matière Material
MBB	1,50	25	PPFV/EPDM



Acier inoxydable

Stainless Steel



SOMMAIRE

Index

BUSELURES DE FILTRATION FILTER NOZZLES	page 174
ACCESSOIRES POUR BUSELURES ACCESSORIES FOR NOZZLES	page 178
BUSELURES DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE DRAIN AND DISTRIBUTION NOZZLES	page 180
COLLECTEURS DE DISTRIBUTION ET DE DRAINAGE DRAIN AND DISTRIBUTION COLLECTORS	page 182
BRAS FILTRANTS FILTER ARMS	page 194
PIÈGE À RÉSINES SAFETY TRAPS	page 198
ACCESSOIRES DE MONTAGE DES BUSELURES NOZZLE MOUNTING ACCESSORIES	page 202

Les images et les couleurs des produits sont fournis à titre illustratif uniquement et peuvent ne pas représenter précisément les produits réels.
Product images and colours are approximate for descriptive purposes and are not necessarily an accurate representation of the original.



- Conviennent pour les colonnes à échange d'ions, les adoucisseurs d'eau, les filtres à gravité ou sous pression avec sable ou charbon
- Pour l'industrie pharmaceutique, alimentaire, des boissons et le traitement des eaux
- Résistance aux hautes températures
- Résistance à la corrosion et longue durée
- Facilité de personnalisation par le client, avec possibilité de contrôler la perte de charge
- Suitable for ion exchange columns, water softeners, pressure and gravity sand and carbon filters
- For the pharmaceutical, food, drink and water treatment industries
- Resistance to high temperatures
- Long life and high resistance to corrosion
- Easy customization of the nozzle with pressure loss control

Matière
Material

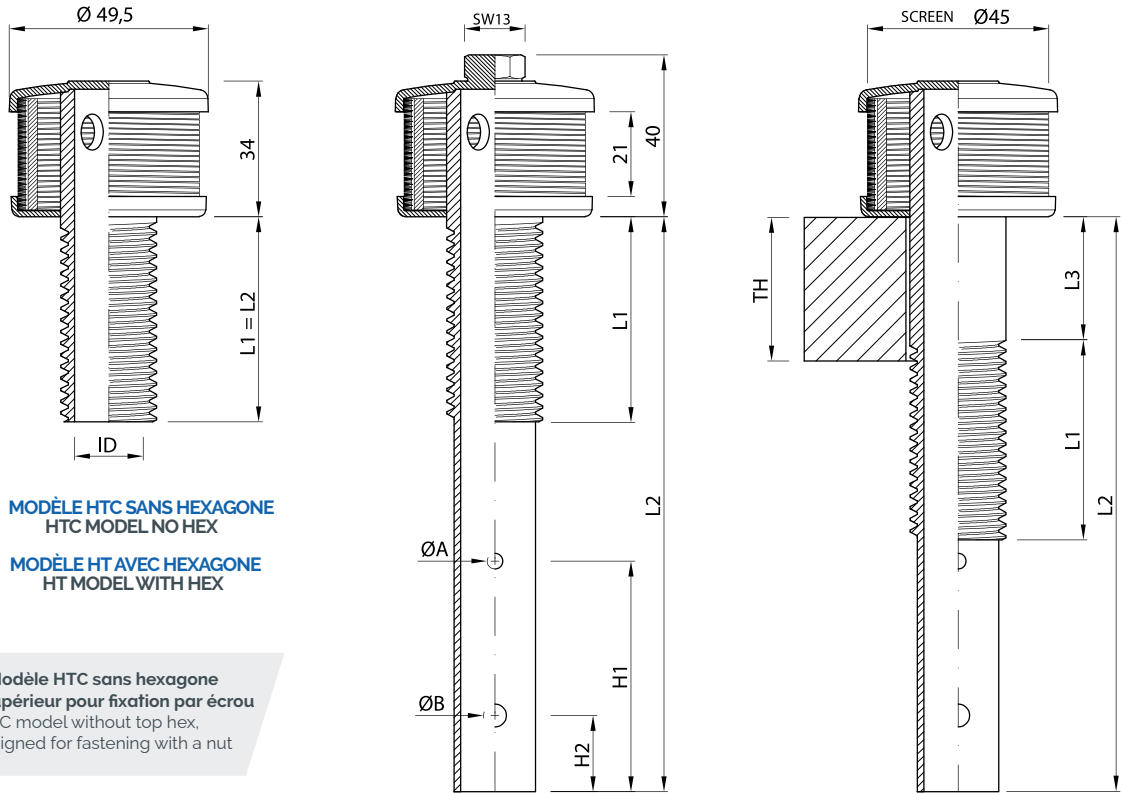
AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Fente standard Standard slot width mm	Zone libre fentes Slot open area %	Zone fentes standard Standard slot area mm²
HT HTC	0,10	9,0	265
	0,20	16,5	490
	0,25	20,0	590
	0,30	23,0	680
	0,50	30,0	980
	...	...	...

Modèle HT avec hexagone supérieur pour le vissage - Autres fentes à partir de 0,05 mm et différents profils de filtration disponibles sur demande - Buselure disponible en version avec certification MOCA (Certification sur demande)
HT model with top hex for screwing - Other slot sizes starting from 0,05 mm and various filtration profiles available on request - Nozzle available with MOCA certification (certification on request)

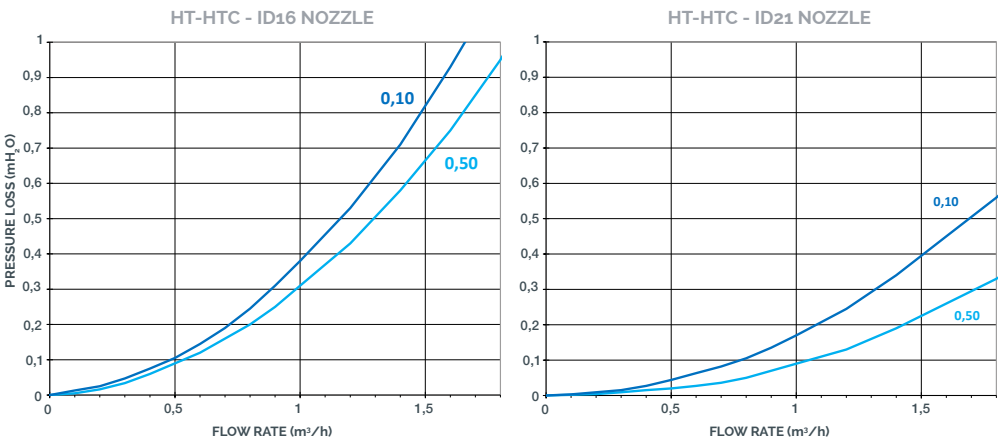
COMMANDE - ORDER							
Modèle Model	Fente Slot width	Filetage Thread	ID mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Matière Material
HTC	0,25	M20 x 1.5	16	50	140	0	316L



Modèle HTC sans hexagone supérieur pour fixation par écrou
HTC model without top hex, designed for fastening with a nut

Filetage Thread	Standard ID mm	Surface tige Stem area mm²	L1 - Longueur du filetage Thread length mm	L2 - Longueur tige Stem length mm	L3 - Décalage Deviation mm
1/2"G	20,9	15	176	... 15, 20, 30, 50 ..	... 50, 80, 100, 120, 140, ... 300
3/4"G	26,4	21	346	... 15, 20, 30, 50 ..	... 50, 80, 100, 120, 140, ... 300
M20 x 1.5	20	16	200	... 20, 30, 50 ...	... 50, 80, 100, 120, 140, ... 300
M24 x 3.0	24	18	254	... 20, 30, 50 ...	... 50, 80, 100, 120, 140, ... 300
...	...	...	...	...	...

Les buselures étant produites au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client. Nozzles are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs.



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Conviennent aux colonnes d'échanges d'ions à double chambre
- Pour l'industrie pharmaceutique, alimentaire, des boissons et le traitement des eaux
- Résistance aux hautes températures
- Résistance à la corrosion et longue durée
- Facilité de personnalisation par le client, avec possibilité de contrôler la perte de charge
- Suitable for Ion exchange columns with double chamber
- For the pharmaceutical, food, drink and water treatment industries
- Resistance to high temperatures
- Long life and high resistance to corrosion
- Easy customization of the nozzle with pressure loss control

Matière

Material

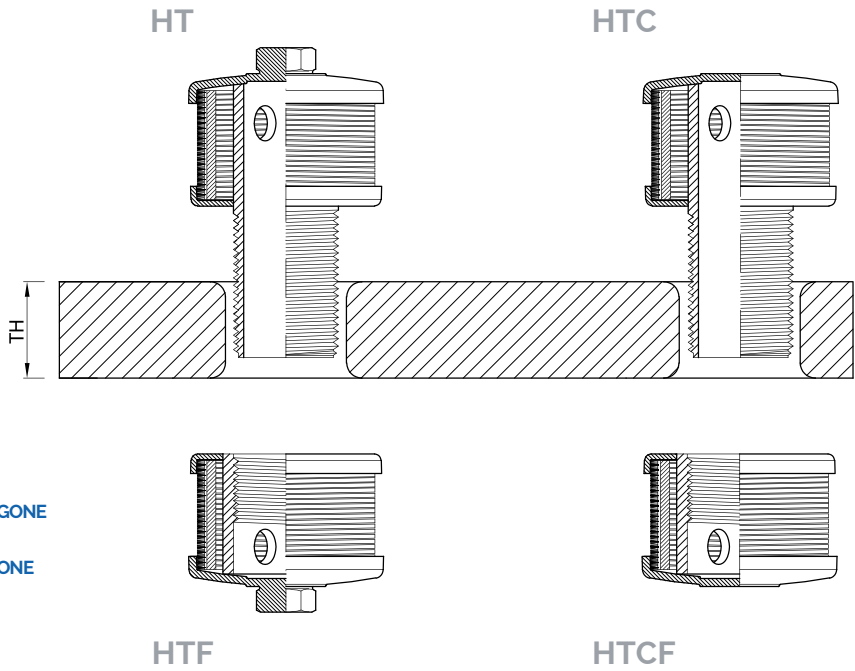
AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

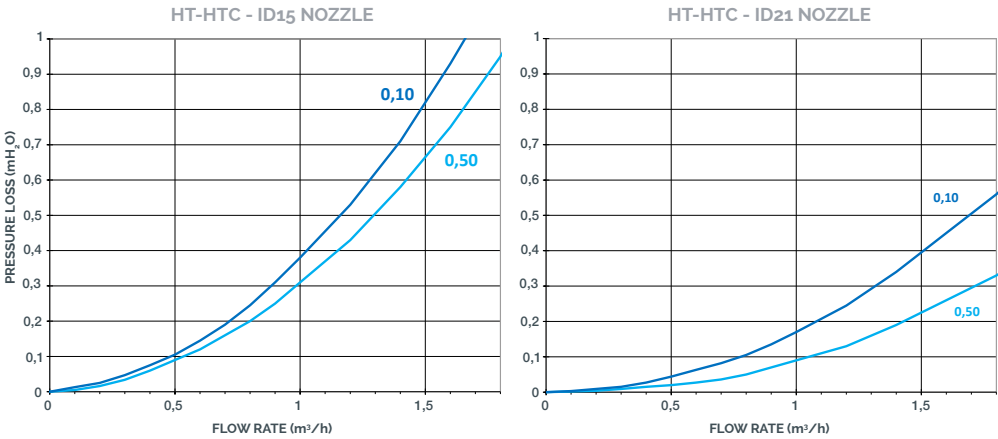
Buselure supérieur Upper nozzle model	Fente standard Standard slot width mm
HT HTC	0,10
	0,20
	0,25
	0,30
	0,50
	...
Buselure inférieure Lower nozzle model	Fente standard Standard slot width mm
HTF HTCF	0,10
	0,20
	0,25
	0,30
	0,50
	...

Modèle HT avec hexagone supérieur pour le vissage - Autres fentes à partir de 0,05 mm et différents profils de filtration disponibles sur demande - Buselure disponible en version avec certification MOCA (Certification sur demande)
HT model with top hex for screwing - Other slot sizes starting from 0.05 mm and various filtration profiles available on request - Nozzle available with MOCA certification (certification on request)

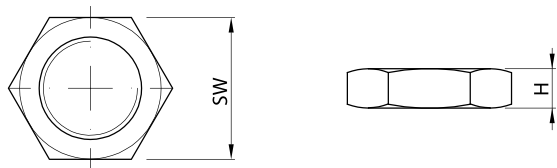
COMMANDE - ORDER							
Bus. sup. Up. nozzle	Fente Slot width	Filetage Thread	Bus. inf. Low. nozzle	Fente Slot width	Filetage Thread	Épais. plancher Plate t	Matière Material
HT	0,25	3/4"G	HTF	0,25	3/4"G	25	316L



MODÈLE HTC SANS HEXAGONE
HTC MODEL NO HEX
MODÈLE HT AVEC HEXAGONE
HT MODEL WITH HEX



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Écrou de fixation
- Fixing nut

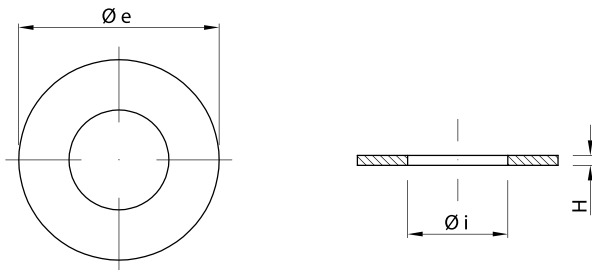
Matériau **AISI316**
Material (Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Filetage Thread	H mm	SW mm
NH	1/2"G	8	32
	3/4"G	9	36
	M20 x 1.5	10	30
	M24 x 3.0	12	36

Il est possible de demander une configuration différente des accessoires à la demande expresse du client
Different accessory configurations can be requested by the customer

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matériau Material
NH	3/4"G	316



- Rondelle en acier inoxydable
- Stainless steel washers

Matériau **AISI316**
Material (Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Filetage Thread	Øe mm	Øi mm	H mm
ORH	1/2"G	37	21	3
	3/4"G	50	28	4
	M20 x 1.5	37	21	3
	M24 x 3.0	44	25	4

Il est possible de demander une configuration différente des accessoires à la demande expresse du client
Different accessory configurations can be requested by the customer

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Dimension Dimensions	Matériau Material
ORH	50 x 28 x 4	316



- Pour les systèmes de distribution et de drainage de grandes dimensions
- Structure interne en acier inoxydable pour les applications avec contraintes mécaniques élevées
- Têtes en matière plastique pour un remplacement aisé et abordable
- For large distribution and drain systems
- Stainless steel structure for applications with high mechanical stress
- Plastic heads for easy and low-cost replacement

Matière

Material

Intérieur - Interior

AISI316L
(Standard)

Têtes - Heads

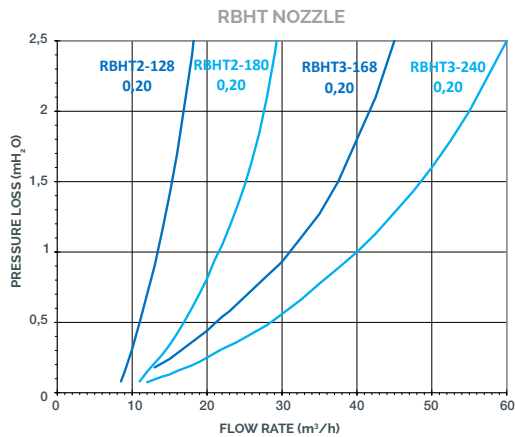
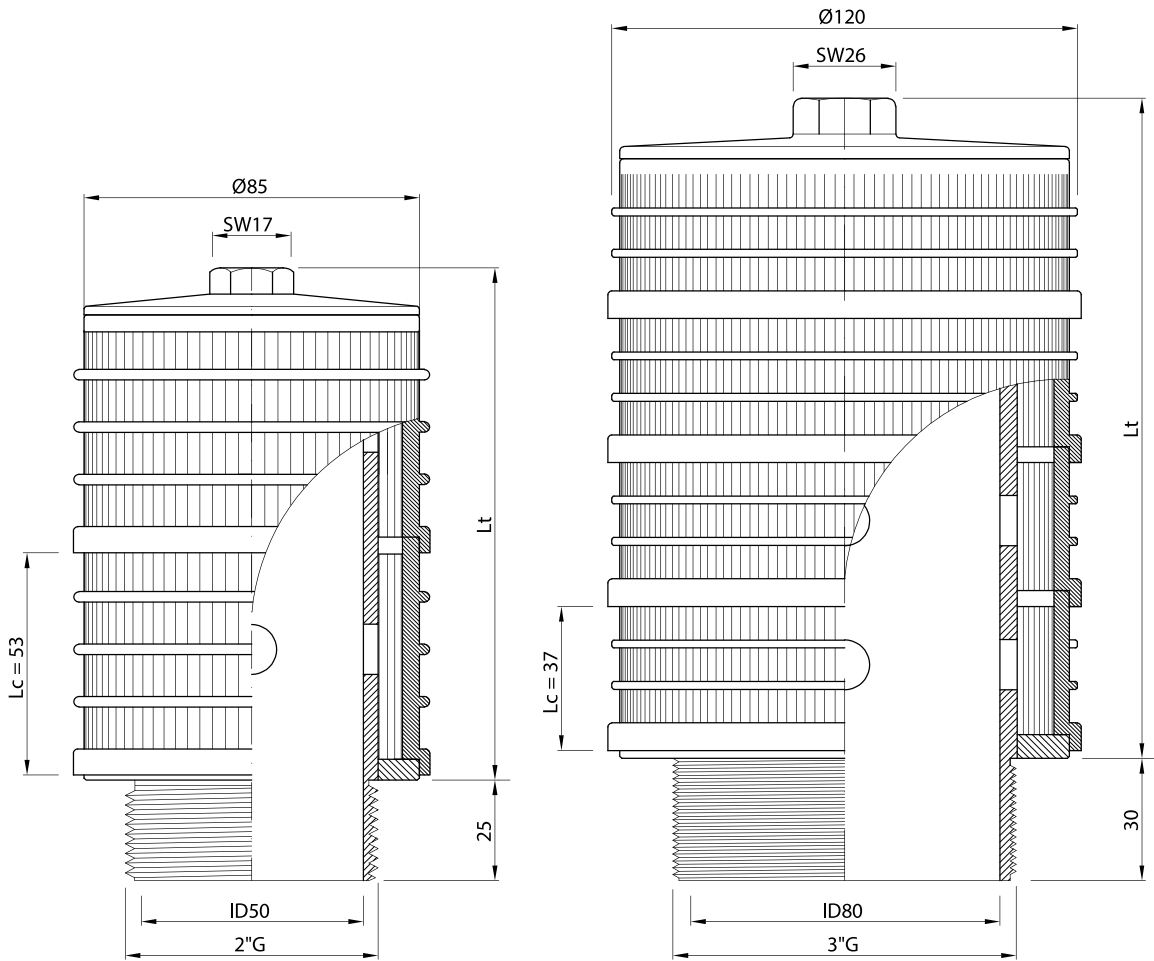


Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

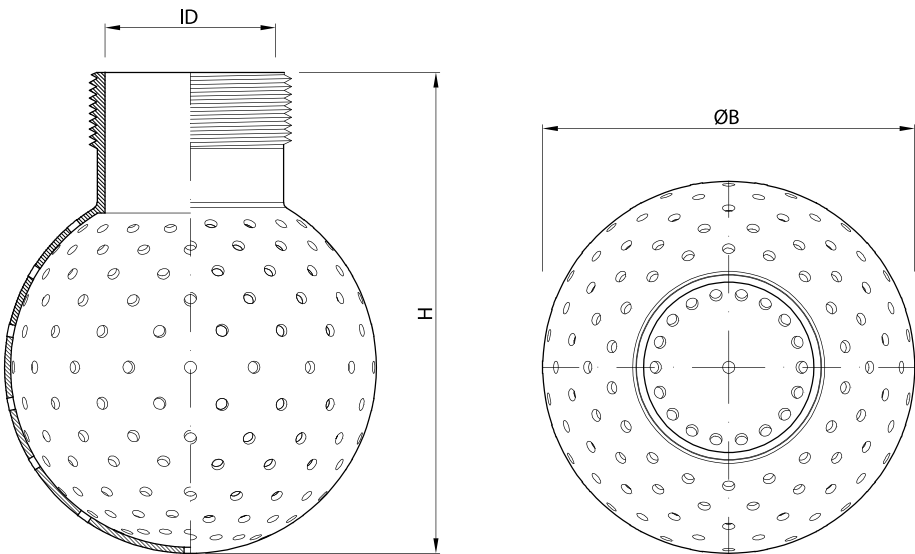
Modèle Model	Lt - Longueur buse Lt - Nozzle length mm	Fente Slot width mm	Couleur Colour	Zone tête Head area mm²	Filetage Thread
RBHT2	73, 128, 180, 235, 284, 340, 390, 440, 500, 550, 600, ... +Lc	0,20		684	2" G
		0,30		1026	
		0,50		1710	
		1,00		1710	
RBHT3	168, 240, 312, 384, 456, 528, 600, ... +Lc	0,20		734	3" G
		0,50		1236	

Buse avec certification ACS/MOCA produit en PP naturel (Blanc) - Buse en PPFV30 % produit naturel (Ivoire) - Buse en PVDF produit naturel (Blanc)
Nozzle with ACS/MOCA certification, made of natural PP (white) - Nozzle in PPGF30, natural colour (ivory) - Nozzle in natural PVDF (white)

COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt mm	Fente Slot width	Filetage Thread	Matière Material
RBHT2	340	0,20	2"G	316L/PP



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Systèmes de distribution supérieure pour filtres à sable et charbon
- Solide, à la construction robuste et haute résistance à la corrosion
- Upper distribution systems for sand and activated carbon filters
- Solid, with sturdy construction and high corrosion resistance

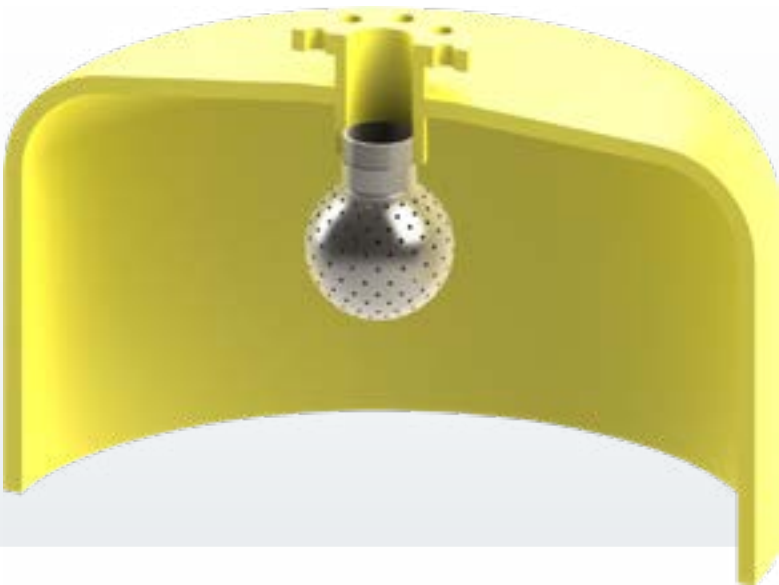
Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Modèle Model	Filetage Thread	H - Hauteur H - Height mm	ØB mm	Orifices Holes	
				Ø	Nombre Number
RBZ	1" G	100	65	2,5	121
	1 1/2" G	130	90	3,00	177
	2" G	150	120	3,50	208

Raccords d'entrée pouvant être munis, sur demande, avec un filetage mâle, femelle et bridé
Inlet connections supplied with male thread, female thread and flanged, on request

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Filetage Thread	Matière Material
RBZ	2"G	316





- Conviennent aux traitements pharmaceutiques avec résines, colonnes pour le traitement des jus de fruit et des boissons, colonnes pétrochimiques et aux réacteurs
- Bottom drain and distribution systems are designed to effectively retain media in a wide range of applications, including ion exchange resins, sand filtration, activated carbon and other multi-media systems

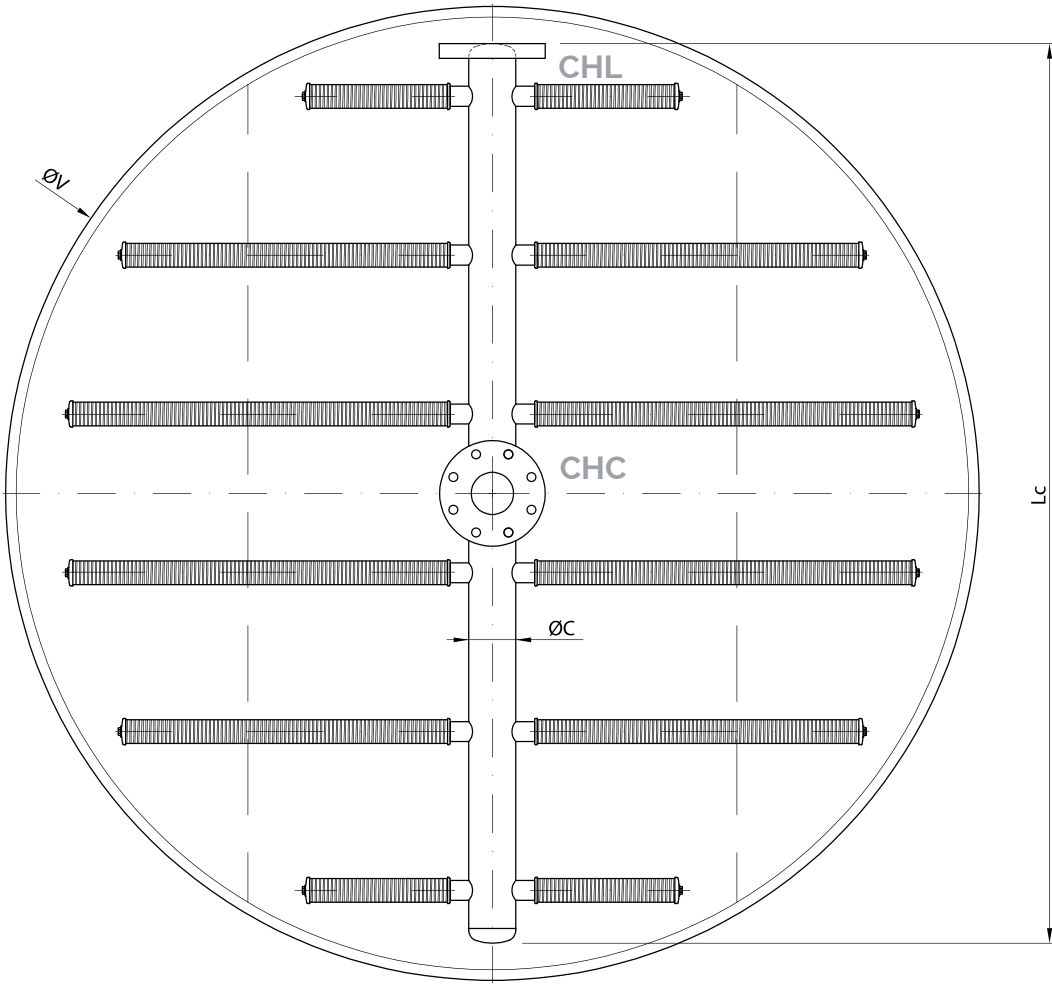
Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux

Fiche technique
à la page 194
Datasheet
page 194

Bras filtrants SHT
SHT filter arms



Modèle Model	Position de la bride Flange position	ØC - Diamètre du collecteur øC - Collectors diameter		Lc - Longueur du collecteur Lc - Collectors length mm	ØV - Diamètre du filtre øV - Vessel diameter mm	Bras latéraux Lateral arms	
		UNI	ASME			Mod.	No.
CHC	Centrale Central	2"(DN50) - 8" (DN200)		400 - 2900	500-3000	SHT	6 - 40
						SFH	
						SF - SFC	
CHL	Latérale Lateral					...	

Les collecteurs étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Collectors are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER						
Modèle Model	ØC mm	Lc mm	ØV mm	Bras Arms		Matière Material
				Model	No.	
CHC	DN100	900	1000	SHT	8	316L



- Système de distribution et de drainage pour petits filtres
- Résistance à la corrosion, aux hautes températures et longue durée
- Distribution and drainage system for small filters with non-standard operating conditions
- Long life, resistance to corrosion and high temperature resistance

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

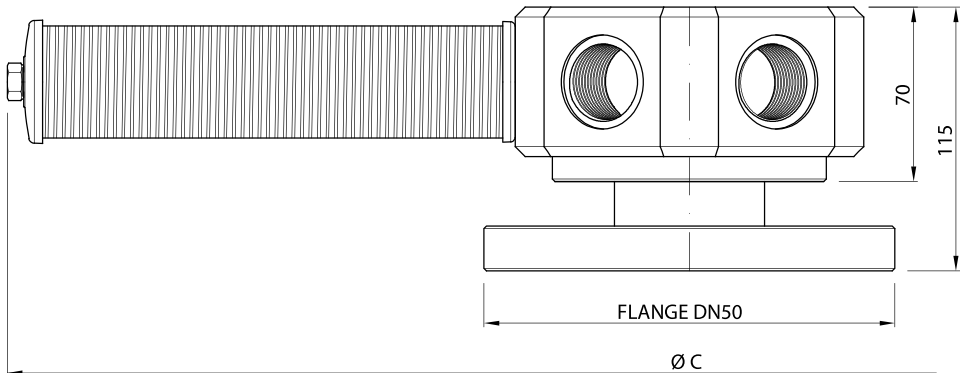
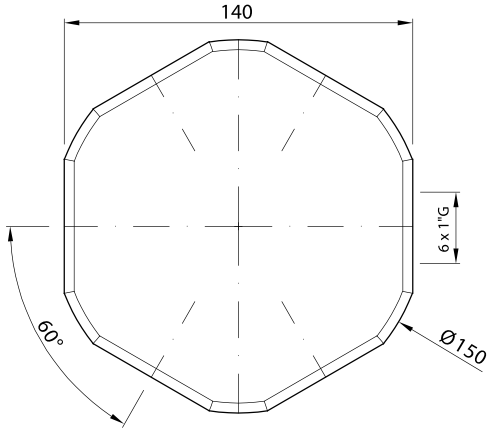
Modèle	Montage bras - SHT - SHT - Arm assembly		Connexion Connection		
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Bridée Flanged		Filetée Threaded
			UNI	ASME	
CADo6	0,10	100 - 600	DN50	2"	2" G
	0,20				
	0,25				
	0,30				
	0,50				
	...				

Les collecteurs étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Collectors are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Raccordement Connection	Matière Material
CADo6	2"G	316L

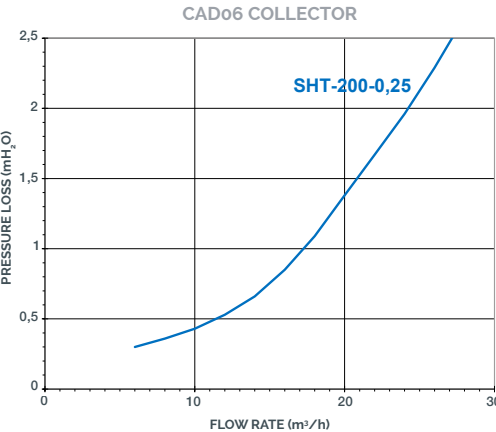
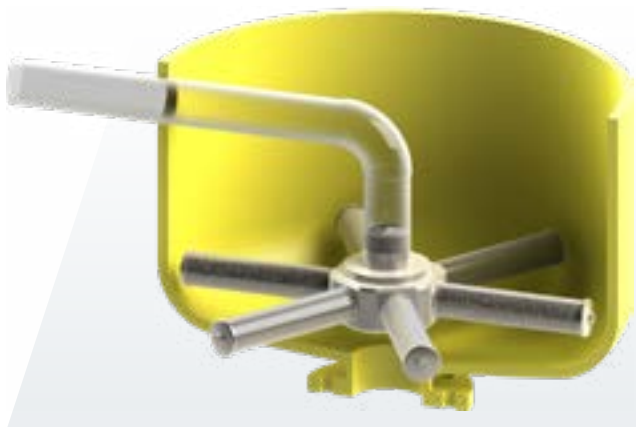
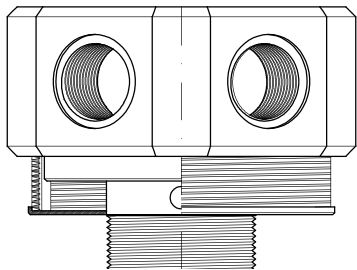
Fiche technique
à la page 194
Datasheet
p. 194

Bras filtrants SHT
SHT filter arms



Existe sur demande en version
LD avec drainage par le fond
LD version with bottom drainage
available on request

RACCORD FILETÉ 2"G AVEC DRAINAGE
PAR LE FOND SUR DEMANDE
2"G THREADED CONNECTION
WITH LOWER DRAIN ON DEMAND



REMARQUES
Sur demande,
il est possible
de fournir la
courbe de perte
de charge pour
toute la gamme
de buses ILMAP.
The Pressure
Loss Curve for
the ILMAP noz-
zle range can
be supplied on
request.



- Système de distribution et de drainage pour petits filtres
- Résistance à la corrosion, aux hautes températures et longue durée
- Distribution and drainage system for small filters with non-standard operating conditions
- Long life, resistance to corrosion and high temperature resistance

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

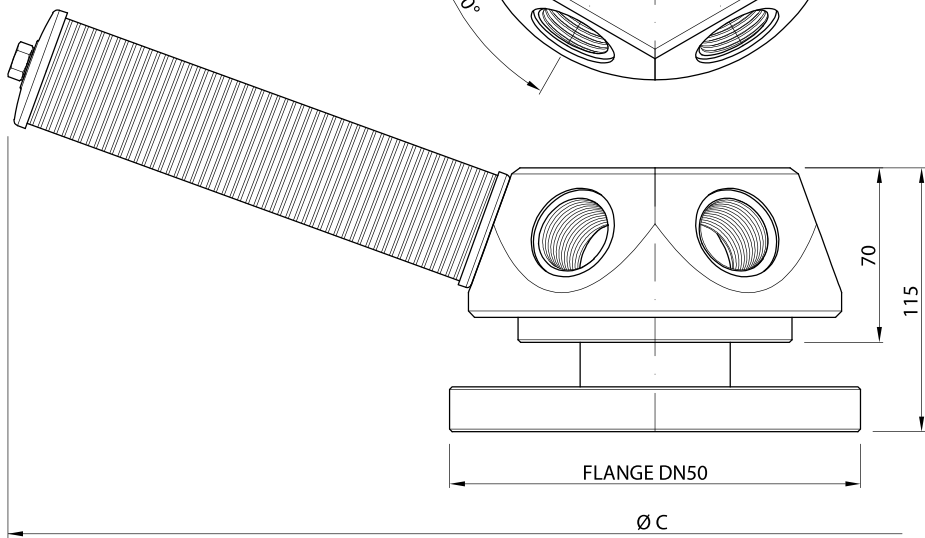
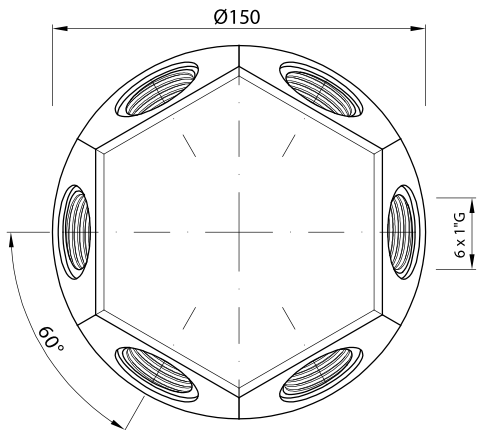
Modèle Model	Montage bras - SHT - Arm assembly		Connexion Connection		
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length	Bridée Flanged		Filetée Threaded
			UNI	ASME	
CAIo6	0,10	100 - 500	DN50	2"	2" G
	0,20				
	0,25				
	0,30				
	0,50				
	...				

Les collecteurs étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Collectors are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Raccordement Connection	Matière Material
CAIo6	2"G	316L

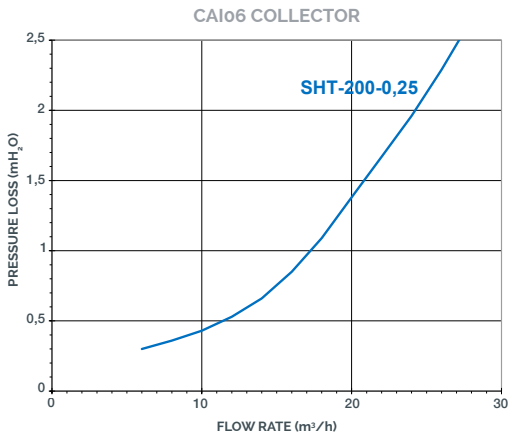
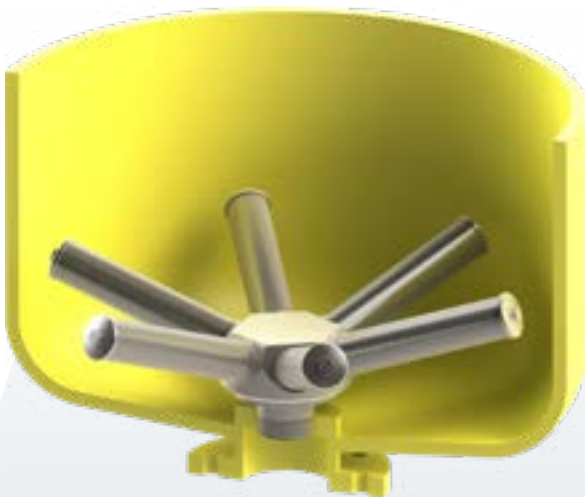
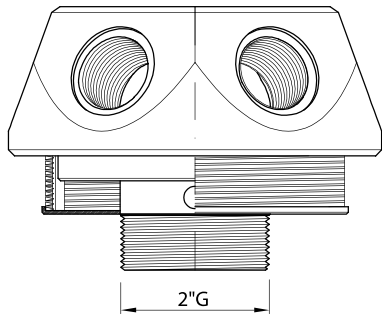
Fiche technique
à la page 194
Datasheet
page 194

Bras filtrants SHT
SHT filter arms



Existe sur demande en version LD avec drainage par le fond
LD version with bottom drainage available on request

RACCORD FILETÉ 2"G AVEC DRAINAGE
PAR LE FOND SUR DEMANDE
2"G THREADED CONNECTION
WITH LOWER DRAIN ON DEMAND



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Système de distribution et de drainage pour filtres à grands débits
- Résistance à la corrosion, aux hautes températures et longue durée
- Distribution and drainage system for filters with high flow rate and non-standard conditions
- Long life, resistance to corrosion and high temperature resistance

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

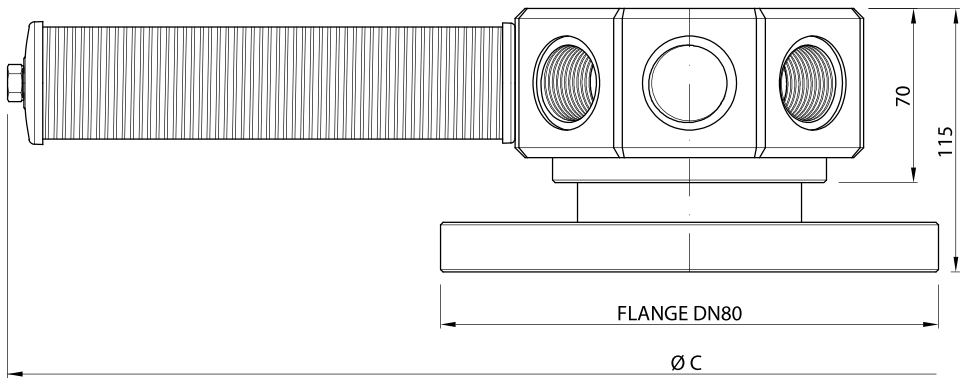
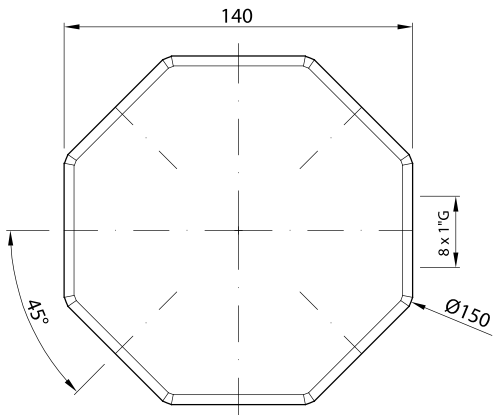
Modèle Model	Montage bras - SHT - Arm assembly		Connexion Connection		
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Bridée Flanged		Filetée Threaded
CADo8	0,10	200 - 900	UNI	ASME	3" G
	0,20				
	0,25				
	0,30				
	0,50				
	...				

Les collecteurs étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Collectors are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Raccordement Connection	Matière Material
CADo8	3"G	316L

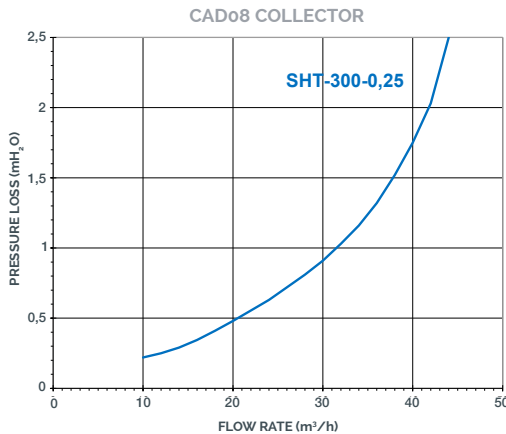
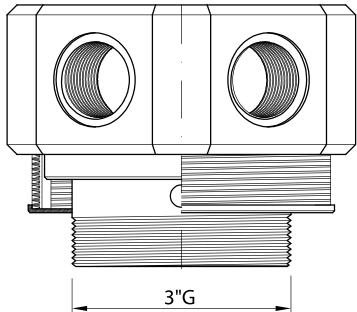
Fiche technique
à la page 194
Datasheet
page 194

Bras filtrants SHT
SHT filter arms



Existe sur demande en version LD avec drainage par le fond
LD version with bottom drainage available on request

RACCORD FILETÉ 2"G AVEC DRAINAGE PAR LE FOND SUR DEMANDE
3"G THREADED CONNECTION WITH LOWER DRAIN ON DEMAND



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Système de distribution et de drainage pour filtres à grands débits
- Résistance à la corrosion, aux hautes températures et longue durée
- Distribution and drainage system for filters with high flow rate and non-standard conditions
- Long life, resistance to corrosion and high temperature resistance

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

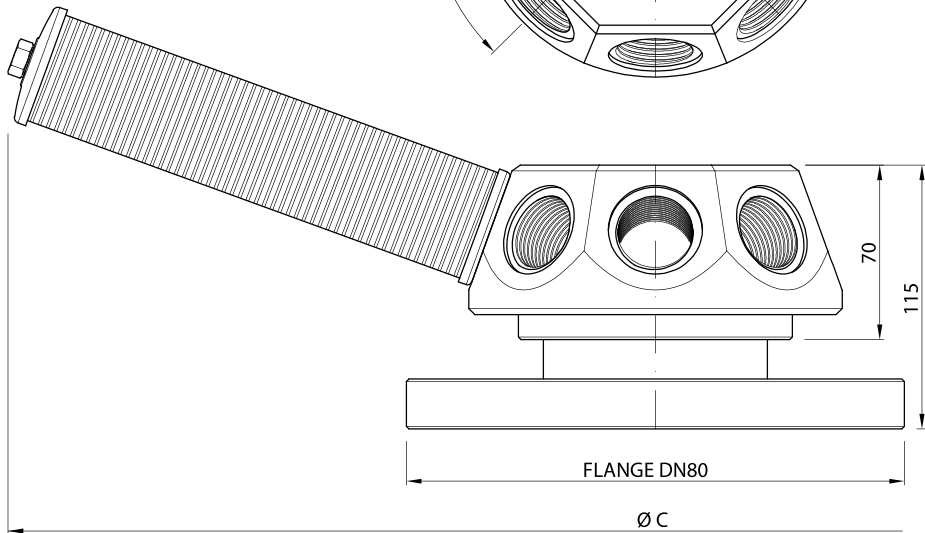
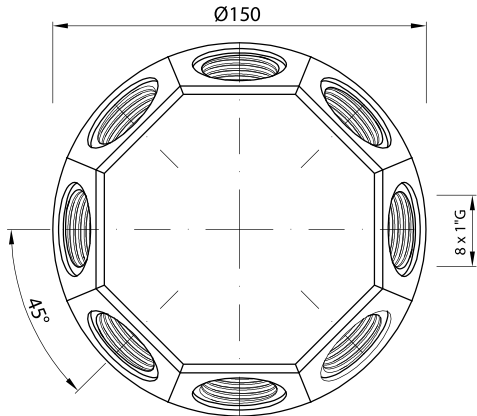
Modèle Model	Montage bras - SHT - Arm assembly		Connexion Connection		
	Fente bras Arm slot width	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Bridée Flanged		Filetée Threaded
CAI08	0,10	200 - 900	UNI	ASME	3" G
	0,20				
	0,25				
	0,30				
	0,50				
	...				

Les collecteurs étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Collectors are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER		
Modèle Model	Raccordement Connection	Matière Material
CAI08	3"G	316L

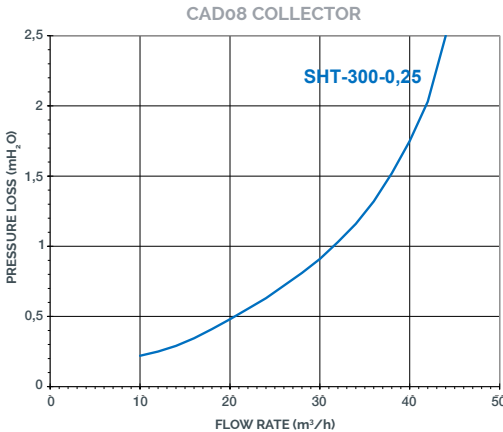
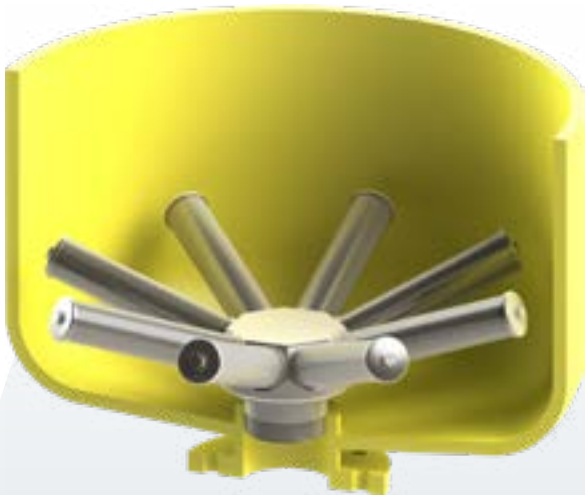
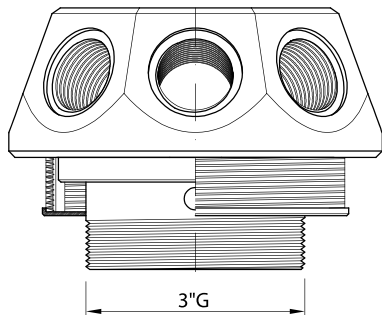
Fiche technique
à la page 194
Datasheet
page 194

Bras filtrants SHT
SHT filter arms

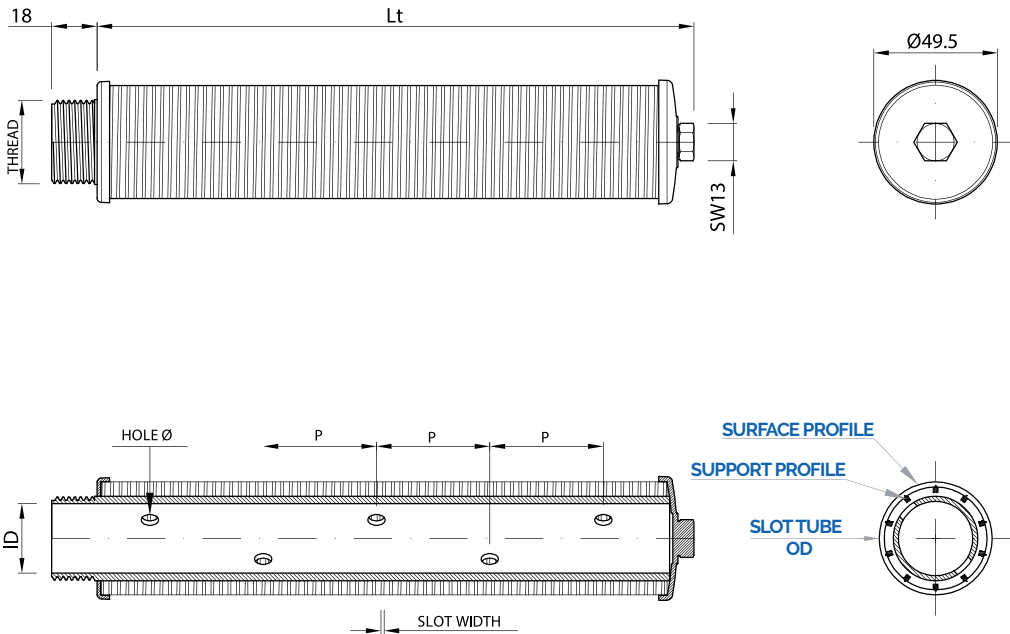


Existe sur demande en version LD avec drainage par le fond
LD version with bottom drainage available on request

RACCORD FILETÉ 3"G AVEC DRAINAGE PAR LE FOND SUR DEMANDE
2"G THREADED CONNECTION WITH LOWER DRAIN ON DEMAND



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de buses ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Résistance à la corrosion, aux hautes températures et longue durée
- Large zone de passage, haute précision et facilité de personnalisation par le client
- Long life, resistance to corrosion and high temperature resistance
- Wide open area, high precision and easy to customize

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

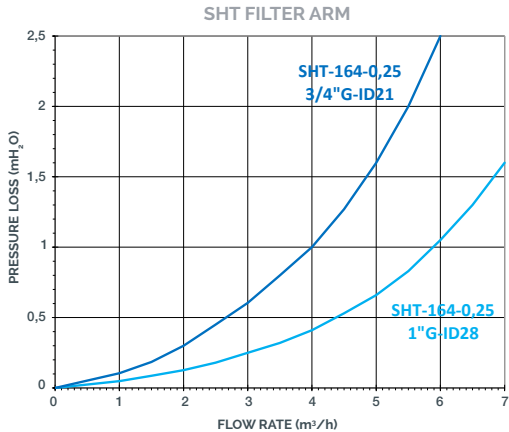
Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Connexion Connection	Øs - Diamètre tube fendu Øs - Slotted tube diameter mm
SHT	50 - 1500	0,10 0,20 0,25 0,30 0,50 ...	3/4"G	45 (STANDARD)
			1"G (STANDARD)	45 (STANDARD)
			1 1/2"G	65
			2"G	76
			2 1/2"G	90
			M30	45 (STANDARD)

Les bras filtrants étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Filter arms are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER					
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Øs	Raccordement Connection	Matière Material
SHT	500	0,25	45	1"G	316L

Fiche technique
à la page 184
Datasheet
page 184



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de bras ILMAP.
The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Utilisé principalement dans les drainages de fond, les distributeurs et les collecteurs où une plus grande résistance mécanique est requise que le bras SF/SFC
- Facilité de personnalisation par le client et possibilité de contrôler les pertes de charge avec des orifices calibrés
- Mainly used in bottom drain systems, distributors and collectors where greater mechanical strength is required compared to SF filter arms
- Easy to customize and pressure loss control with calibrated holes

Matière

Material

Corps - Body

AISI316L
(Standard)

Têtes - Heads

- PP
- PPHT
- PPFV
- PVDF

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Lt - Longueur bras Lt - Arm length mm	Fente Slot width mm	Couleur Colour	Connexion Connection
SFH	91, 128, 164, 201, 237, 274, 310, 347, 383, 420, 456, 493, 529, 566, 602, 639, 675, 712, 748, 785, 821, ... + Lc	0,25		1" G 3/4" G M30 x 2.0
		0,50		
		BLIND		

Les bras filtrants étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Filter arms are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

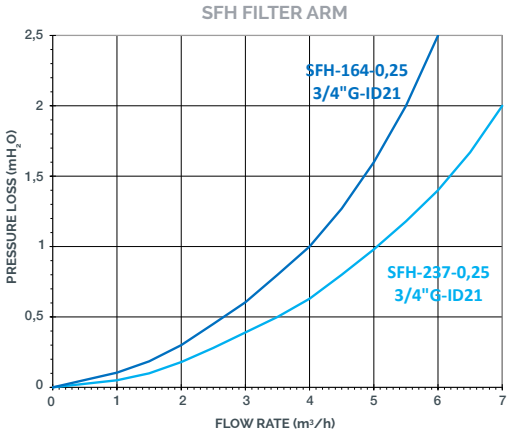
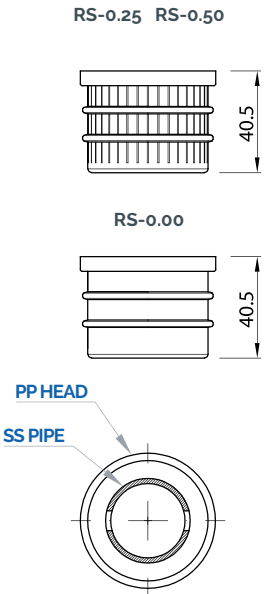
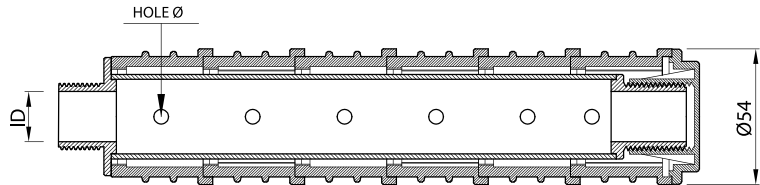
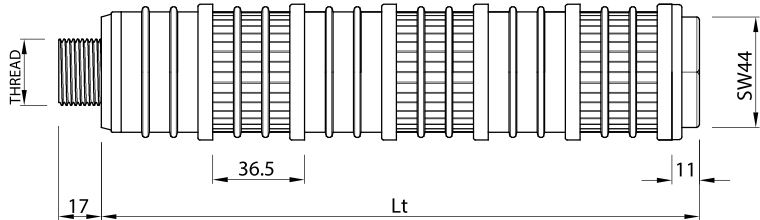
COMMANDE - ORDER				
Modèle Model	Lt	Fente Slot width	Raccordement Connection	Matière Material
SFH	274	0,25	1"G	316L/PP

Fiche technique
à la page 184
Datasheet
page 184



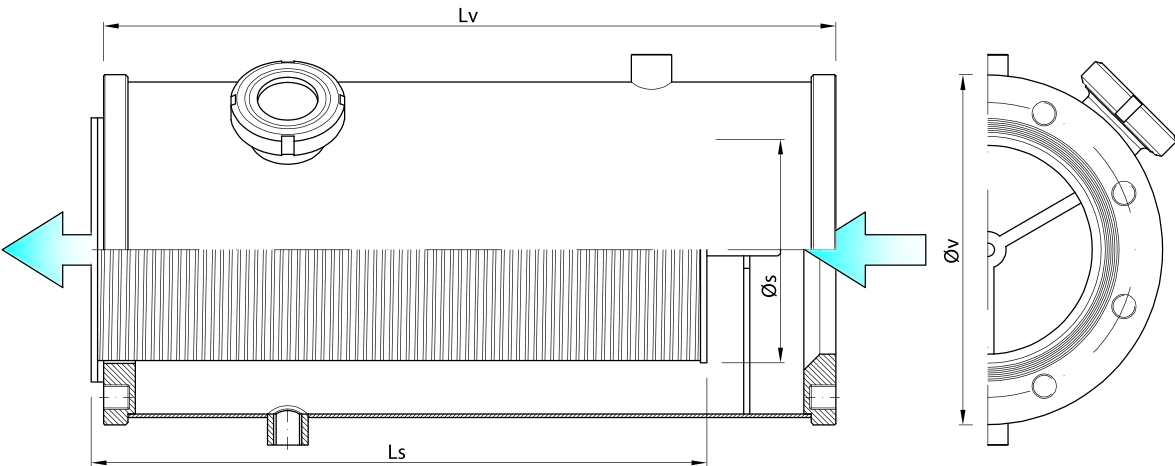
SFH - Têtes fendues / Slotted heads

SFCH - Têtes borgnes et fendues / Slotted and blind heads



REMARQUES
Sur demande, il est possible de fournir la courbe de perte de charge pour toute la gamme de bras ILMAP.

The Pressure Loss Curve for the ILMAP nozzle range can be supplied on request.



- Dispositif utilisé sur les lignes de sortie des filtres à sable/charbon et des échangeurs de résine pour empêcher la perte de matériaux de remplissage due à des dysfonctionnements, à une rupture accidentelle ou à un montage défectueux des buselures. Préviend l'endommagement des équipements coûteux en aval des filtres, offre une protection et capture les particules plus grandes que l'élément filtrant
- Pour l'industrie pharmaceutique, alimentaire, des boissons et le traitement des eaux



- Device used on the outlet lines of sand/carbon filters and resin exchangers to prevent the loss of filter media due to malfunctions or accidental nozzle breakage. Protects downstream equipment from damage, providing protection by capturing particles larger than the filter element
- For the pharmaceutical, food, drink and water treatment industries

Matière
Material

AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys

Modèle Model	Raccordement bridé Flanged connection		Drainage Drainage	Évent Vent	Øv Vessel mm	Lv Vessel mm	Øs Slotted tube mm	Ls Slotted tube mm	Fente Slot width mm	Débit Flow rate m³/h
	UNI	ASME								
RTSS	DN50	2"	1/2"G	1/2"G	170	300	70	250	... 0,1 0,2 0,25 0,3 0,5	25
	DN65	2 1/2"	1/2"G	1/2"G	220	300	80	250		35
	DN80	3"	1/2"G	1/2"G	220	400	100	350		40
	DN100	4"	1/2"G	1/2"G	220	500	120	400		60
	DN125	5"	3/4"G	1/2"G	285	500	150	400		90
	DN150	6"	3/4"G	1/2"G	285	750	180	650		130
	DN200	8"	3/4"G	1/2"G	340	750	225	650		200

Les bras filtrants étant produits au sein même de notre établissement, il est possible de créer n'importe quelle configuration à la demande du client
Filter arms are produced in our workshop, therefore it is possible to create any configuration according to specific customer needs

COMMANDE - ORDER			
Modèle Model RTSS	Raccordement bridé Flange connection DN150	Fente Slot width 0,25	Matière Material 316L

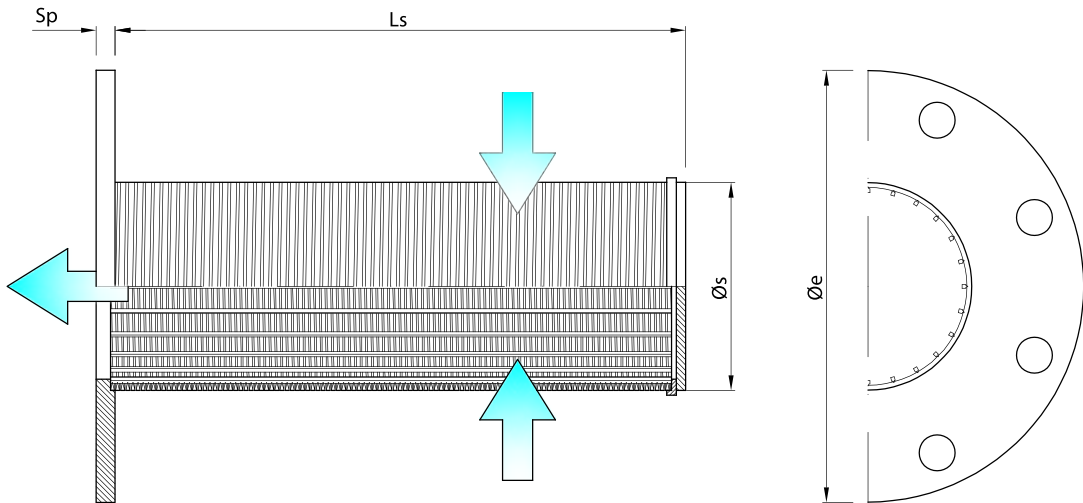


- Peut être installé lorsqu'il n'est pas possible de modifier la conduite de distribution, ou lorsque les pertes de pression n'affectent pas négativement la performance de la conduite
- Configurations spéciales possibles selon les plans du client, avec crépines cylindriques de filtration standard (FOTI - Flow Out To In), profils inversés (FITO - Flow In To Out).
- Pour l'industrie pharmaceutique, alimentaire, des boissons et le traitement des eaux
- Can be installed where it is not possible to change the distribution line or where the pressure loss does not negatively impact line performance
- Custom configurations available upon request, with standard filtration baskets (FOTI – Flow Out to In), reverse profiles (FITO – Flow In to Out)
- For the pharmaceutical, food, drink and water treatment industries

Matière
Material

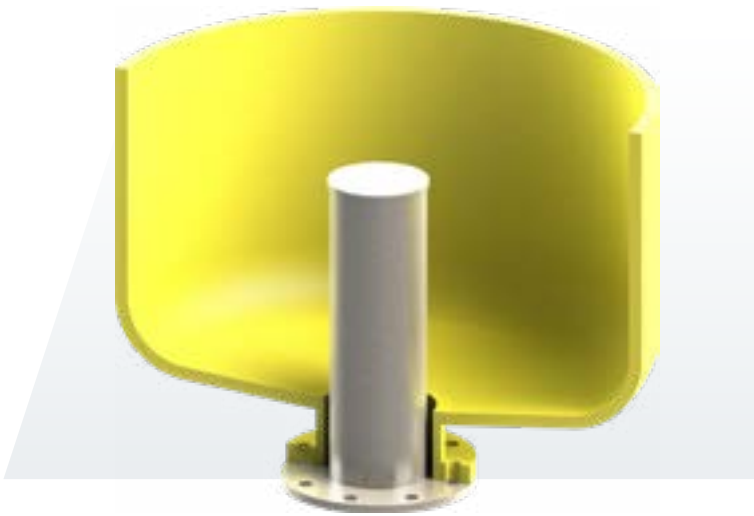
AISI316L
(Standard)

Sur demandé, peut être fourni en Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titane et alliages spéciaux
Available on request in Duplex, SuperDuplex, Hastelloy, Titanium and special alloys



Modèle Model	Øe - Raccordement bridé Øe - Flanged connection mm	Épais. - Épaisseur bride Sp - Flange thickness mm	Øs - Diamètre tube fendu Øs - Slotted tube diameter mm	Ls mm	Fente Slot width mm
RTESS	20 - 600	5 - 30	10 - 500	50 - 1000	0.10 - 5.00

COMMANDE - ORDER						
Modèle Model	Øe	Sp	Øs	Ls	Fente Slot width	Matière Material
RTESS	150	5	60	300	0,25	316L



CHTT 60



- Clé dynamométrique à cliquet réversible 8-60Nm pour le serrage d'écrous et de buselure en acier inoxydable
- Torque wrench with reversible ratchet, 8-60 Nm, for tightening HT SW13 nozzles

CHTT 100



- Clé dynamométrique à cliquet réversible 20-100Nm pour le serrage d'écrous en acier inoxydable
- Torque wrench with reversible ratchet, 20-100 Nm, for tightening SW30-SW36 nuts

CHTC 75



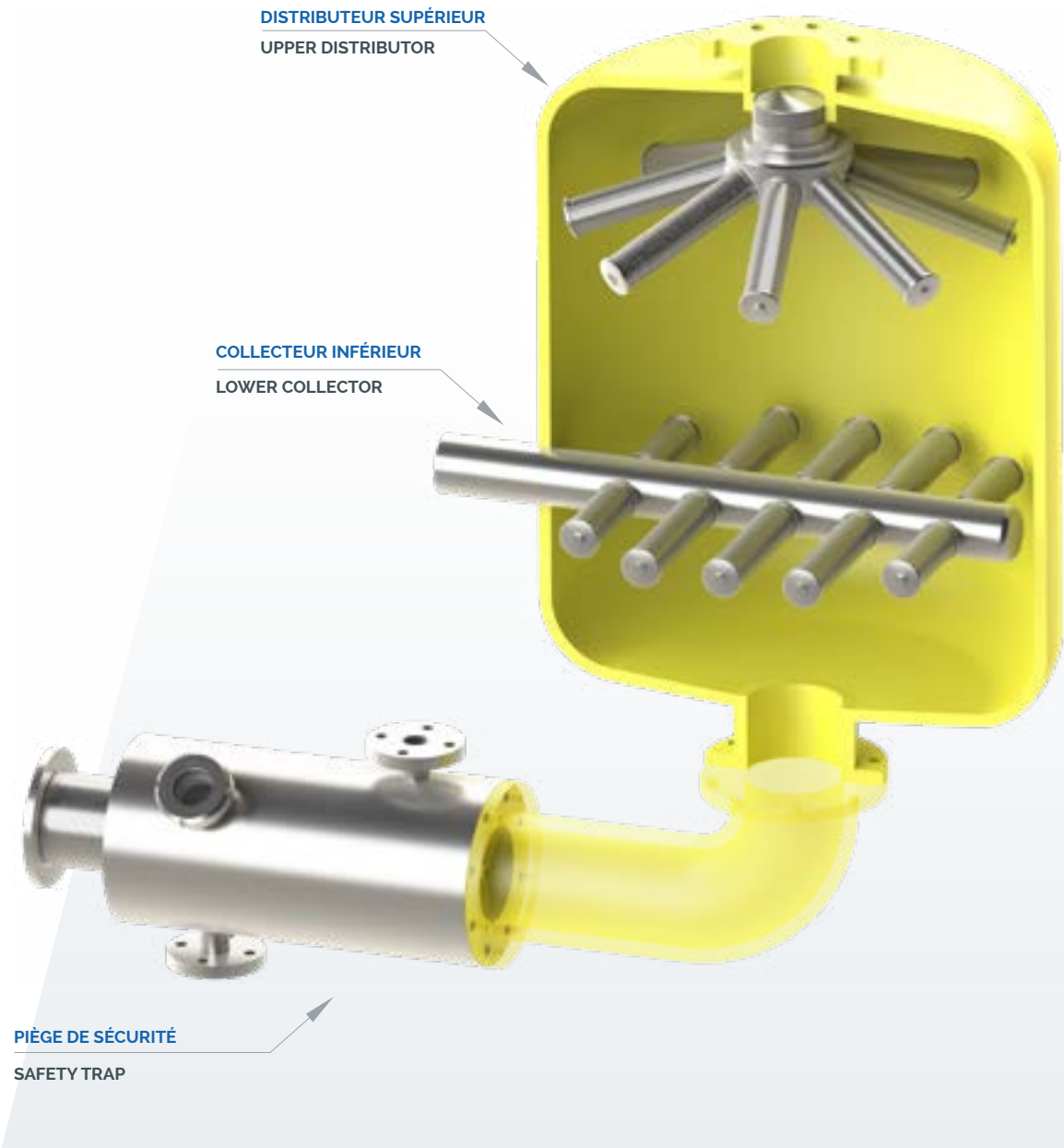
- Tournevis dynamométrique manuel 15-75 Nm pour l'installation des buselures en acier inoxydable
- 15-75 Nm torque screwdriver for controlled HT nozzle tightening, usable by hand or on electric tool

DOUILLE
SOCKET



- SW13
HT nozzle head
- SW30
M20x1.5 - 1/2"G fixing nut
- SW36
M24x3.0 - 3/4"G fixing nut

Exemple d'installation
Installation example



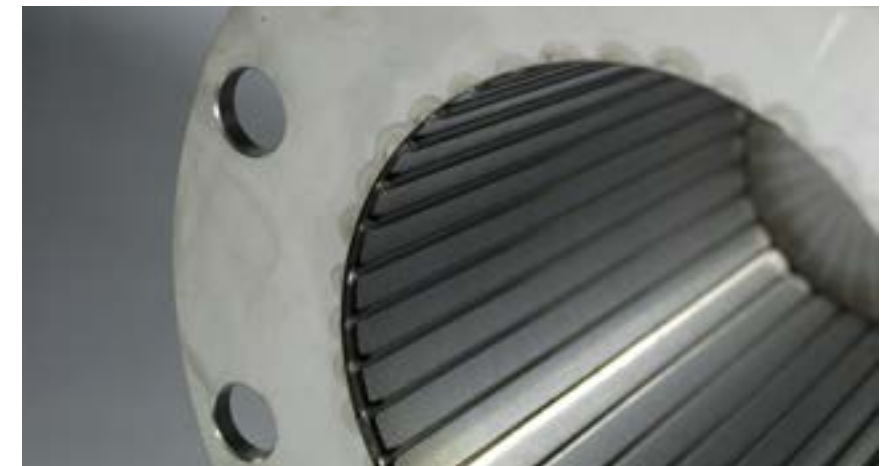
Réalisations spéciales

Special Equipment

ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL

- ILMAP peut satisfaire à toutes les demandes des clients, en produisant différents éléments filtrants en acier inoxydable
 - Crépines cylindriques, comme les distributeurs à l'entrée ou de rétention des médias à la sortie des cuves
 - Tubes à fente renforcés pour l'industrie du papier et alimentaire
 - Grilles de filtration pour l'industrie des boissons
 - Matière standard AISI316L, peut être fourni aussi en Duplex, Superduplex, Hastelloy et Titane
 - Exécutions spéciales sur demande ou selon les plans du client
-
- ILMAP offers customized production of stainless steel filter elements to meet its customer needs
 - Cylindrical baskets used as vessel inlet screen distributors or for media retention at vessel outlets
 - Reinforced pressure screens for the paper and food industries
 - Flat filters or floor grates for the beverage industry
 - Standard material used is stainless steel AISI316L, which can also be supplied in Duplex, Superduplex, Hastelloy and Titanium
 - Special configurations made to customer specifications or drawings



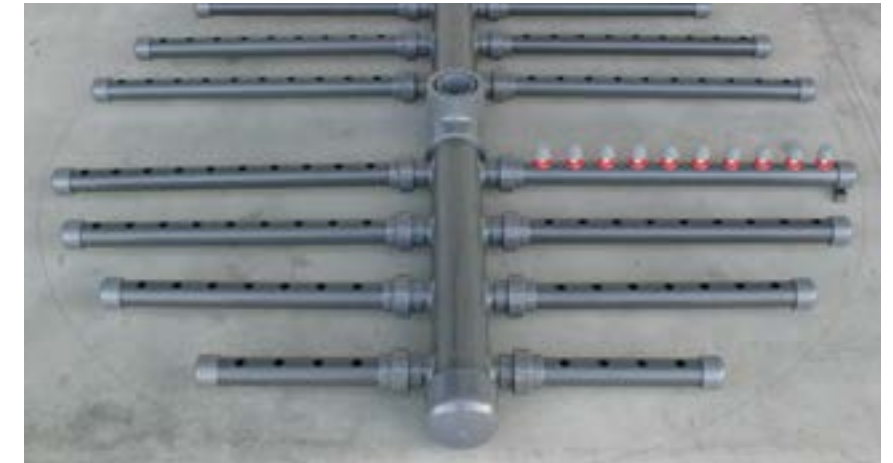
Réalisations spéciales

Special Equipment

MATIÈRE THERMOPLASTIQUE

THERMOPLASTIC MATERIALS

- ILMAP peut satisfaire à toutes les demandes des clients, en produisant différentes accessoires de filtration avec différents matières thermoplastiques
- Systèmes de drainage en PP / PVC
- Collecteurs de drainage et de distribution en PP / PVC
- Filtres d'aspiration en PP / PVC
- Exécutions spéciales sur demande ou selon les plans du client
- ILMAP offers customized production of filtration accessories in a range of thermoplastic materials
- Drainage systems in PP / PVC
- Drainage and distribution collectors in PP / PVC
- Suction filters in PP / PVC
- Special configurations made to customer specifications or drawings



[illegible]