Série 61
NORME SMS

Accessoires de robinetterie SMS

SMS valve's accessories

Modèle 61417 Filtre équerre bouts lisses Joints NBR - Inox 304 ou 316L

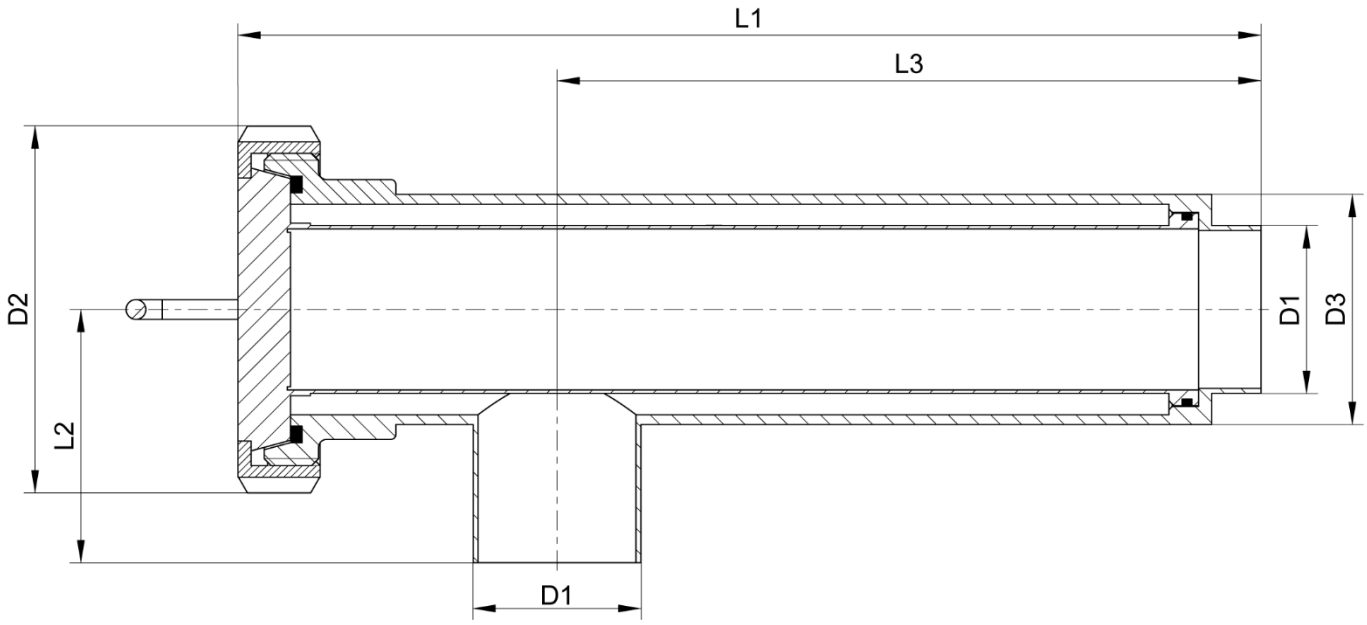
Caractéristiques

Dimensions : DN25 à DN104 (1" à 4")
Raccordement : à souder
Entrée en ligne / sortie latérale
Pression maximale de service :
22 bar du DN25 au DN51
12 bar du DN63 au DN76
8 bar pour le DN104
Température : de -10°C à +100°C (joint NBR)
Filtration : maille 1 mm (standard)
Matière : Inox 304 ou 316L
Joints NBR en standard
(pour les pièces en contact avec le fluide)

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.



DN (mm)	DN (pouces)	Pression max. de service (bar)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Surface filtrante* (cm²)	Poids (kg)	Référence 304	Référence 316L
25	**1"**	22	25	112	70	311	77	214	413	3,1	**261417-25**	**661417-25**
38	**1"1/2**	22	38	112	70	311	77	214	413	3,1	**261417-38**	**661417-38**
51	**2"**	22	51	112	70	311	77	214	413	3,1	**261417-51**	**661417-51**
63	**2"1/2**	12	63,5	148	114	349	102	242	782	5,5	**261417-63**	**661417-63**
76	**3"**	12	76	148	114	349	102	242	782	5,5	**261417-76**	**661417-76**
104	**4"**	8	104	178	140	438	123	315	1360	8,5	**261417-104**	**661417-104**

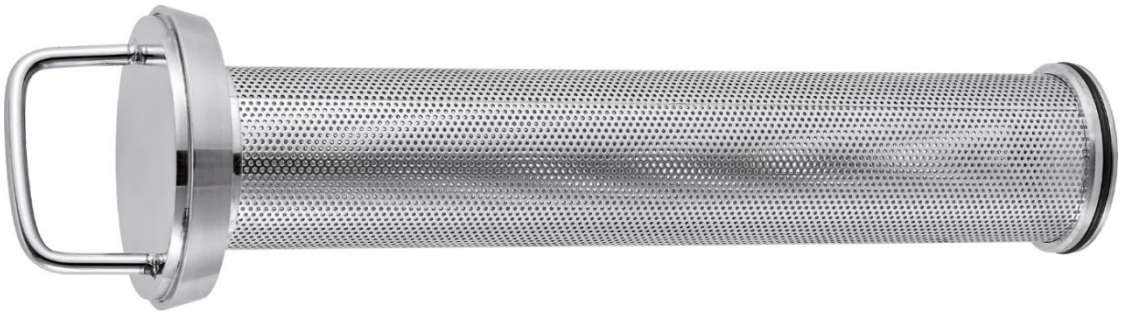
**Filtres en inox 304 ou 316L / tamis maille 1 mm en standard (autres mailles : nous consulter)*

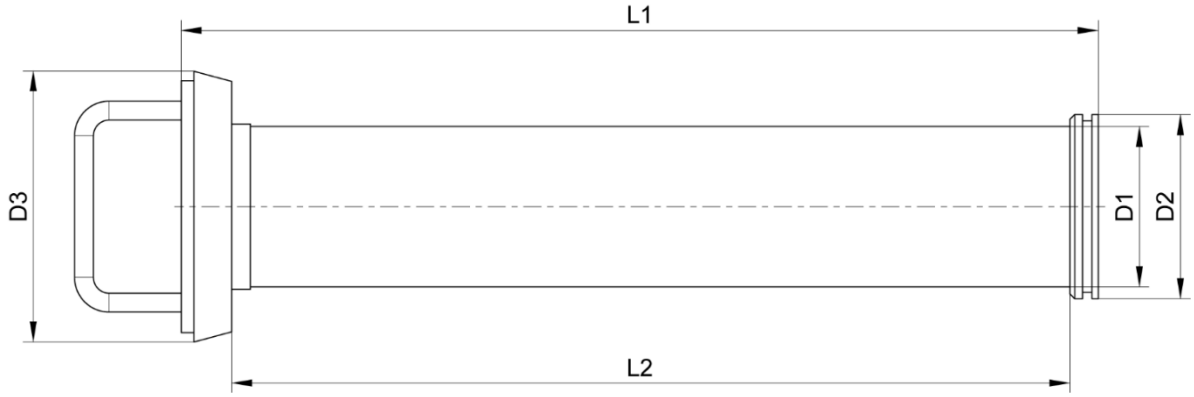
Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Série 61

NORME SMS





DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
de 25 à 51	**de 1" à 2"**	51	58,6	86	291	266
de 63 à 76	**de 2"1/2 à 3"**	83	94,6	120	328	303
104	**4"**	110	123,5	153	411	387

DN (mm)	DN (pouces)	Référence standard ØMaille 1mm		Référence ØMaille 0,3mm	Référence ØMaille 0,5mm	Référence ØMaille 2mm	Référence ØMaille 3mm
		304	316L	316L	316L	316L	316L
de 25 à 51	**de 25 à 51**	**261419-2551**	**661419-2551**	**661419-2551M03**	**661419-2551M05**	**661419-2551M2**	**661419-2551M3**
de 63 à 76	**de 2"1/2 à 3"**	**261419-6380**	**661419-6380**	**661419-6380M03**	**661419-6380M05**	**661419-6380M2**	**661419-6380M3**
104	**4"**	**261419-104**	**661419-104**	*****	**661419-104M05**	**661419-104M2**	*****

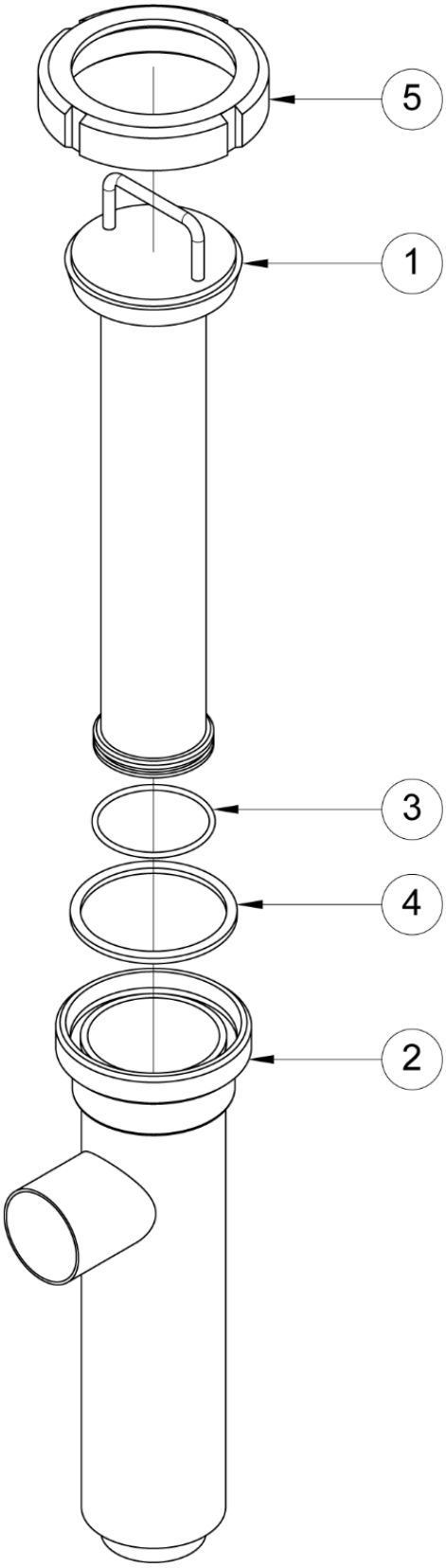
**sur demande*

Autres mailles de filtration sur demande :
0,1 / 0,2 / 0,3 / 3 / 4 mm

Niveau de filtration	Type de maille	Surface utile (% de perforation)
Inférieur à 500 µm	Tissage Reps	16 - 18
500 µm	Tôle perforée	20
1 mm	Tôle perforée	22
Supérieur à 1 mm	Tôle perforée	33 - 40

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.



Repère	Désignation	Matière
1	CARTOUCHE FILTRANTE (TAMIS)	AISI 304 / AISI 316L
2	CORPS	AISI 304 / AISI 316L
3	JOINT TORIQUE	NBR* / EPDM / FKM
4	JOINT SEMI-TORIQUE	NBR* / EPDM / FKM
5	ÉCROU À CRANS	AISI 304

**en standard*

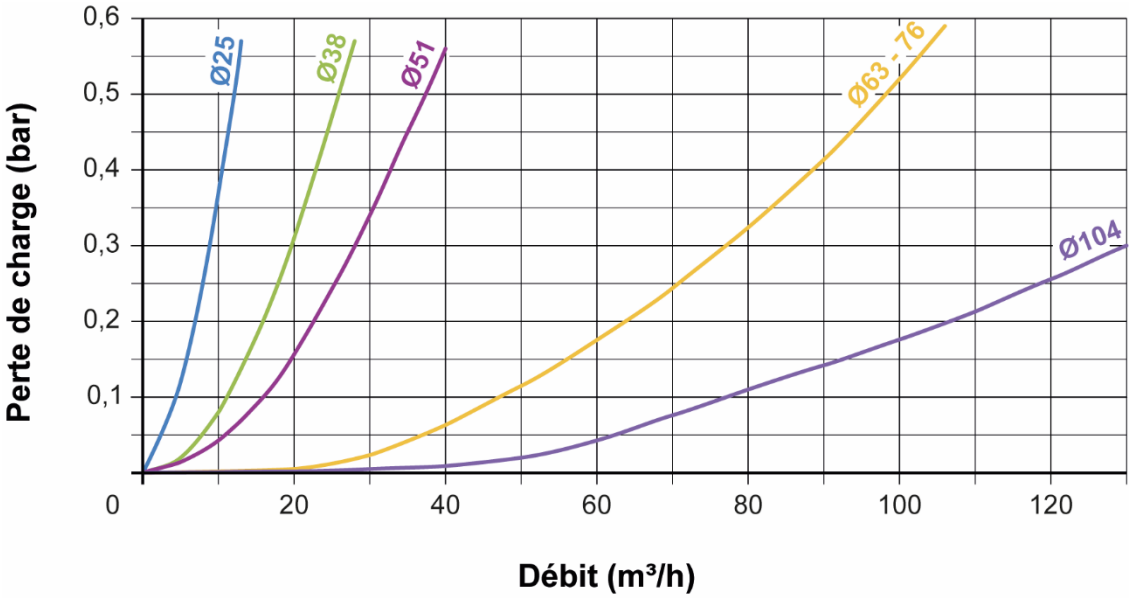
Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Utilisation

Pertes de charge

Pertes de charge avec maille 1 mm, pour de l'eau à 20°C.



Fluides

Le filtre droit est adapté pour des fluides non abrasifs et non coagulables, sous réserve de la compatibilité chimique entre les pièces en contact.

La résistance chimique dépend du type de joint et du fluide véhiculé (en standard, le joint est en NBR).
En cas de doute, consulter nous.

Attention aux risques de brûlures pour une température d'utilisation supérieure à 60°C.

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

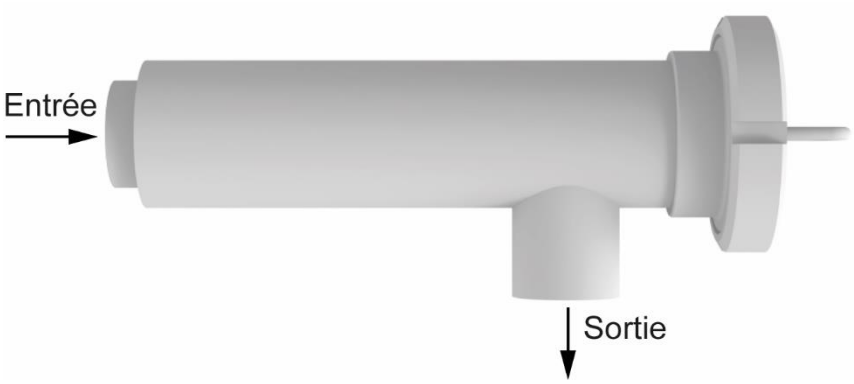
Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Instructions de montage et de maintenance

Installation

Les filtres peuvent fonctionner dans n'importe quelle position. Toutefois, pour éviter la rétention de produit en fonctionnement ou une perte de produit lors du démontage, il est conseillé de positionner le filtre horizontalement, avec la sortie orientée vers le bas (voir dessin ci-dessous).

Respecter le sens du passage du fluide indiqué par le dessin ci-dessous
(entrée "en ligne" / sortie latérale).
Le fluide ne doit pas arriver latéralement dans le filtre (risque de détérioration du tamis).



S'assurer que l'emplacement prévu soit suffisamment dégagé pour effectuer les opérations de maintenance.

S'assurer que la tuyauterie soit parfaitement alignée et son supportage suffisamment dimensionné afin que le filtre ne supporte aucune contrainte extérieure. Le supportage doit s'effectuer sur les tubes et non sur le filtre.

Installation du filtre équerre :
Les soudures doivent être réalisées par du personnel qualifié.
Le filtre doit être démonté pour ne pas risquer d'abîmer le tamis et les joints pendant la soudure. Démonter le filtre (déposer le tamis) pour souder les 2 embouts du filtre sur la tuyauterie, et remonter le tamis après soudure.

Nettoyer l'installation et vérifier que le matériel est propre et exempt de corps étrangers susceptibles de détériorer le filtre.

Procéder aux essais de mise en pression de l'installation sans dépasser les caractéristiques du filtre, et selon les normes en vigueur (ex. EN 12266-1).

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com
Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Maintenance

Le nettoyage du filtre peut se faire manuellement en démontant le filtre, ou par NEP/CIP (Nettoyage En Place/Clean In Place).
Un démontage périodique du filtre est toutefois nécessaire pour éliminer les particules et impuretés accumulées lors de la filtration et vérifier que le tamis n'est pas bouché (une occlusion trop importante augmente les pertes de charges de l'installation et risque d'entraîner une détérioration du tamis).
La périodicité de cette intervention est à définir par l'utilisateur en fonction des caractéristiques du fluide véhiculé.

Dans ce cas, voir le paragraphe "Montage / Démontage".

Montage / Démontage

La maintenance et les opérations de démontage / remontage du filtre doivent être effectuées par du personnel qualifié et formé à ce type d'intervention.

Avant intervention sur le filtre, vérifier que l'installation est arrêtée et la tuyauterie vide et hors pression.
Attention aux risques de brûlures pour une température d'utilisation supérieure à 60°C.
Attention aux matières dangereuses : suivre les prescriptions d'utilisation des fournisseurs.

Pour démonter le filtre, dévisser l'écrou cranté **5** à l'aide d'une clé de raccord SMS/DIN.
Retirer complétement le tamis **1** afin de le nettoyer à l'aide de la poignée.

Avant remontage, vérifier le bon état des différentes pièces. Il est conseillé de changer les pièces d'étanchéité (joints **3** et **4**).

Replacer le tamis **1** et visser l'écrou à crans **5**.

→ Retrouver les clés de raccords SMS/DIN dans le catalogue Raccords en Série **65** - Divers :
Modèles **65613**, **65614** et **65620**.

Normes et conformité

- Conforme au règlement européen CE 1935/2004
- DESP conforme à la directive 2014/68/EU article 4 § 3

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com
Les informations techniques,illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel.Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables.Les instructions d'utilisation,de montage et de maintenance constituent de simples recommandations.Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit,de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.