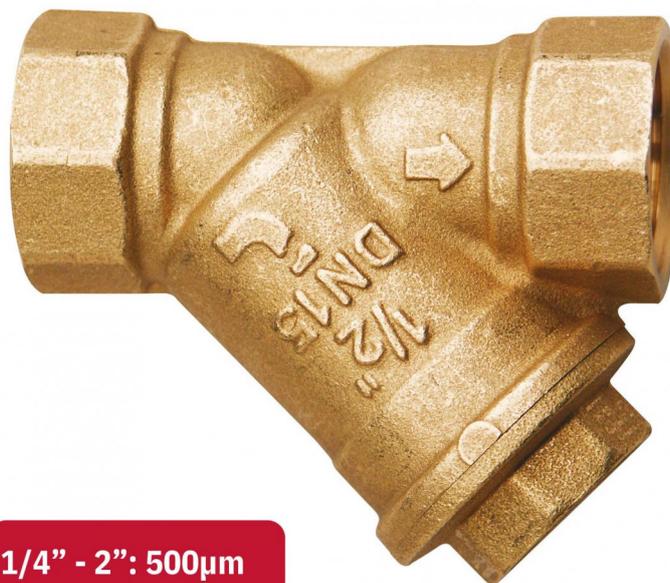


CATALOGUE TECHNIQUE

FILTRES À TAMIS



1/4" - 2": 500µm
2"1/2 - 4": 800µm

> LA SOCIÉTÉ

ITAP SpA, fondée à Lumezzane (Brescia) en 1972, est actuellement l'une des sociétés leaders dans le secteur de la production de **clapets, raccords et collecteurs de distribution** pour les systèmes sanitaires et de chauffage.

Grâce à un processus de production entièrement automatisé, avec 85 machines transfer et 55 lignes d'assemblage, elle est en mesure de produire 400.000 pièces par jour.

La vocation innée pour l'innovation et le respect des réglementations techniques est épaulée par une organisation d'entreprise certifiée ISO 9001. L'accent mis sur la qualité a toujours été considéré comme un facteur déterminant pour l'atteinte de résultats commerciaux importants : des organismes de certification du monde entier ont approuvé les produits d'ITAP.



> Les produits ITAP ont obtenu les approbations de plus de 30 organismes de certification dans le monde entier.





FILTRES À TAMIS

192 Filtre en Y

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation.

FILTRE EN Y



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/4" (DN 8)	20bar/290psi	1920014	20/160
3/8" (DN 10)	20bar/290psi	1920038	20/160
1/2" (DN 15)	20bar/290psi	1920012	20/160
3/4" (DN 20)	20bar/290psi	1920034	10/80
1" (DN 25)	20bar/290psi	1920100	7/56
1"1/4 (DN 32)	20bar/290psi	1920114	4/32
1"1/2 (DN 40)	20bar/290psi	1920112	2/18
2" (DN 50)	20bar/290psi	1920200	2/10
2"1/2 (DN 65)	16bar/232psi	1920212	1/7
3" (DN 80)	16bar/232psi	1920300	1/6
4" (DN 100)	16bar/232psi	1920400	1/2

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Raccords taraudés femelle/femelle et bouchon d'inspection.

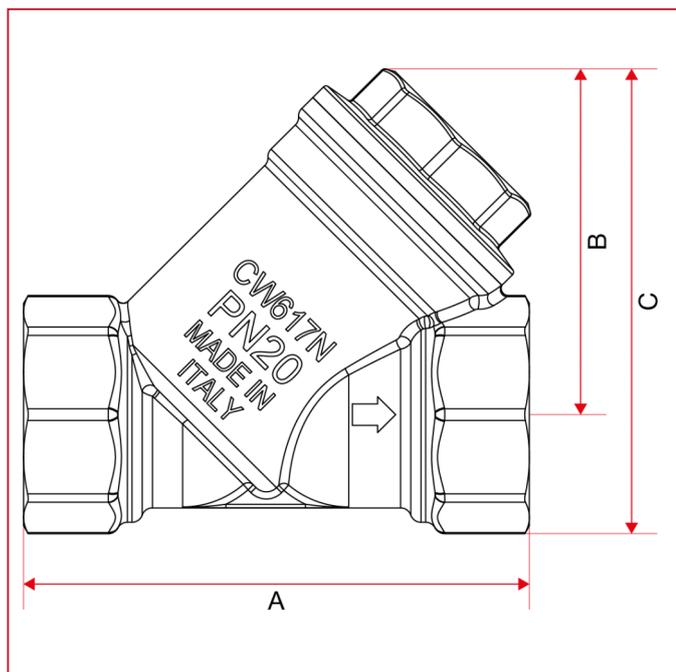
Corps en laiton.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

'Degré de filtration: de 1/4" à 2" 500µm; de 2"1/2 à 4" 800µm.

DIMENSIONS

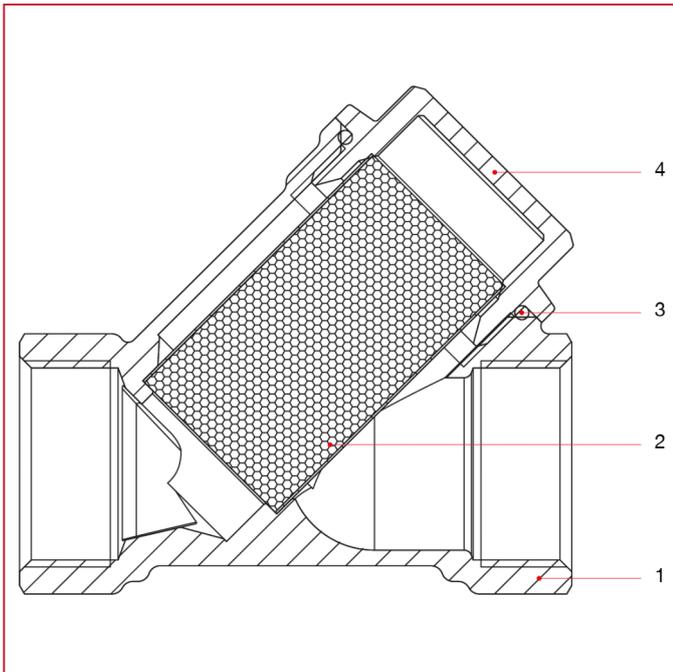




FILTRES À TAMIS

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	55	55	58	70	87	96	106	126	150	169	219
B	40	40	40	48	56	64	73	88,5	105	119	162
C	49,4	51	53	65,4	76	88	100	122	147	169	225
Kg/cm2 bar	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16
LBS - psi	290	290	290	290	290	290	290	290	232	232	232

MATÉRIAUX tailles de 1/4" à 2"

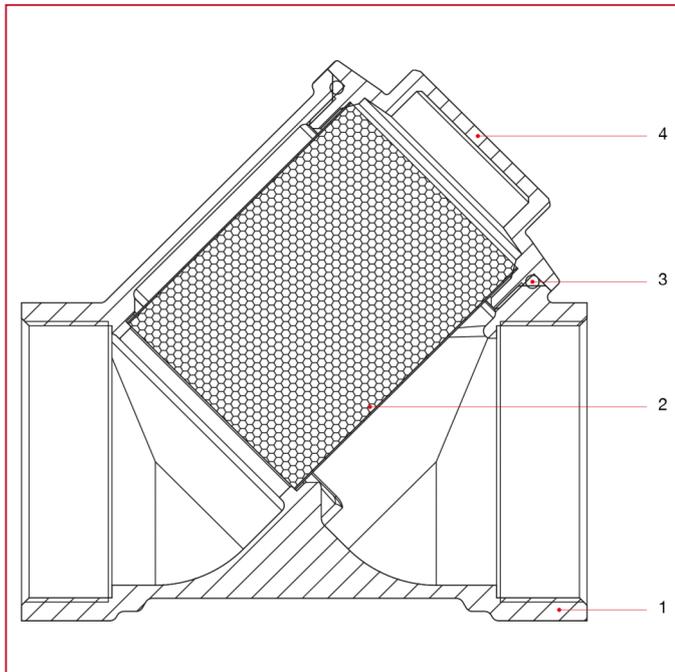


POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton CW617N
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton CW617N



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX tailles de 2"1/2 à 4"



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton CB753S
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton CW617N



FILTRES À TAMIS

INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

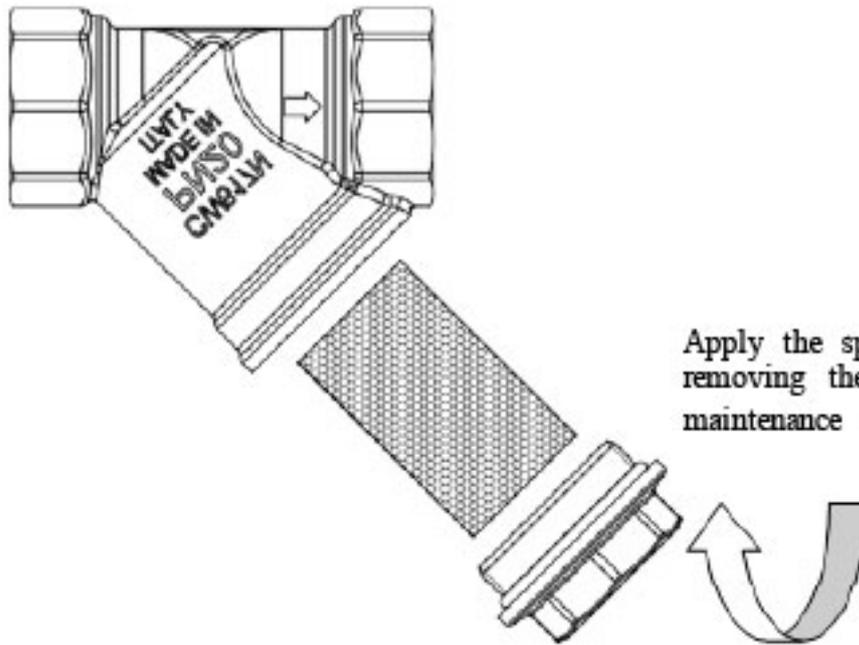
- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



FILTRES À TAMIS

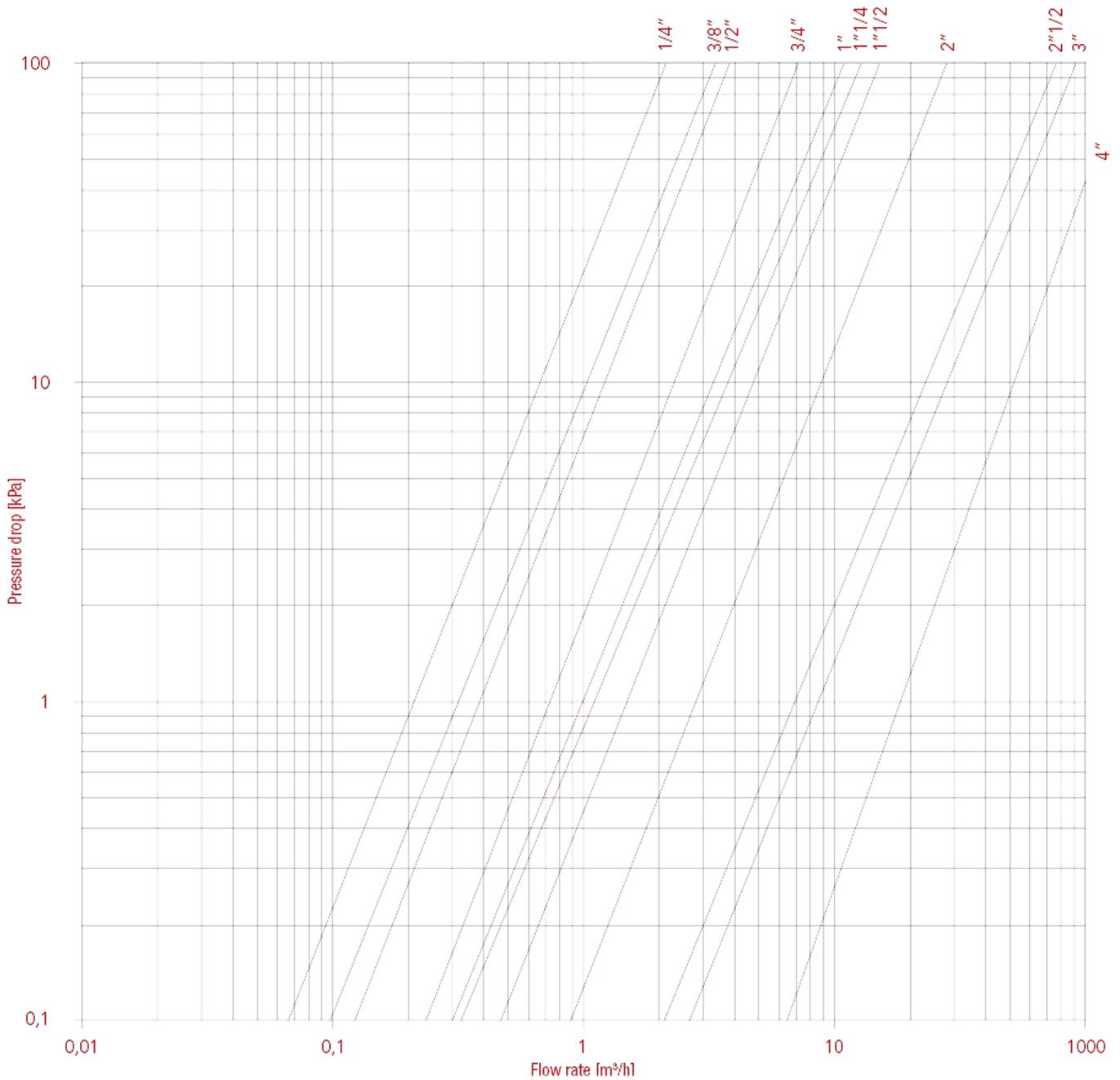




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
KV	2,20	3,40	3,80	7,20	11	13	15	28	77	93	146

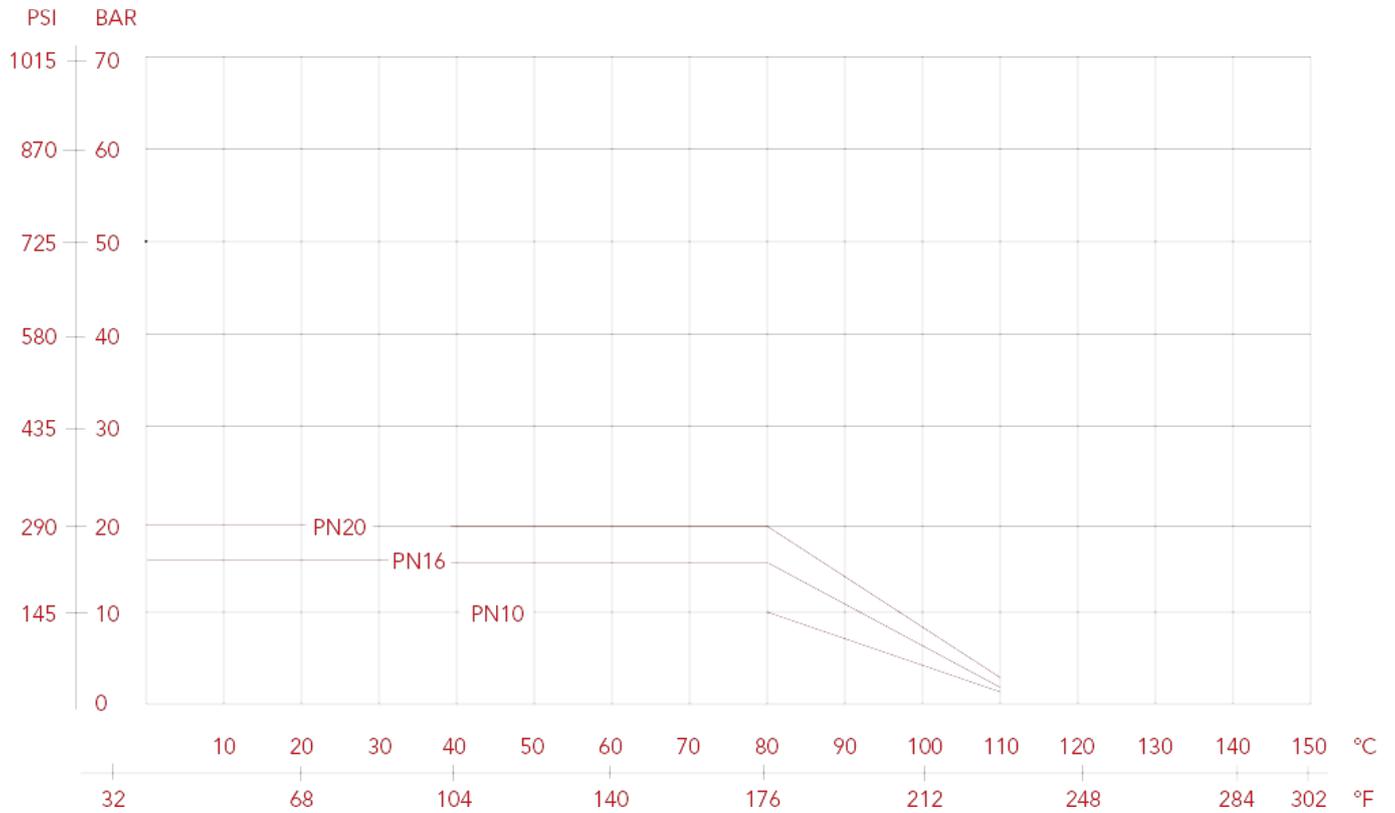




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.





FILTRES À TAMIS

192CA Tamis inoxydable pour art.192

FILTRE EN Y



MESURE	CODE	EMBALLAGE	FILTRE
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	1/4"
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	3/8"
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	1/2"
3/4" (DN 20)	192CA034	1/0	3/4"
1" (DN 25)	192CA100	1/0	1"
1"1/4 (DN 32)	192CA114	1/0	1"1/4
1"1/2 (DN 40)	192CA112	1/0	1"1/2
2" (DN 50)	192CA200	1/0	2"
2"1/2 (DN 65)	192CA212	1/0	2"1/2
3" (DN 80)	192CA300	1/0	3"
4" (DN 100)	192CA400	1/0	4"

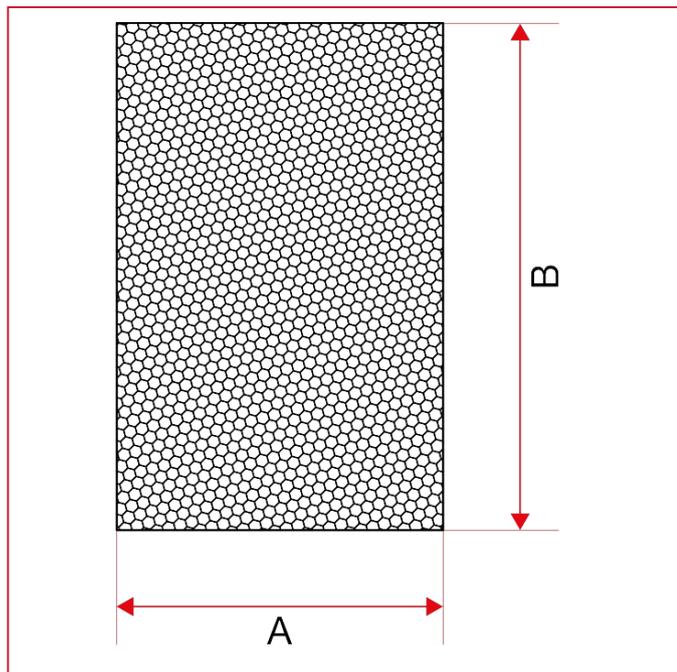
CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration:

- de 1/4" à 2" 500µm

- 2"1/2, 3", 4" 800µm

DIMENSIONS

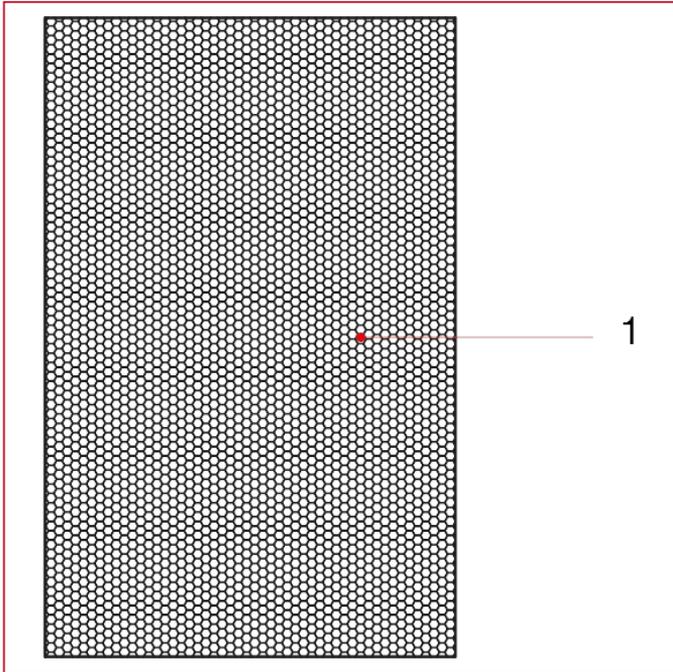


	1/4"	1/4"	1/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	8	8	20	25	32	40	50	65	80	100
A	18	18	18	24	30	36	42	53	63	74	102
B	32	32	32	41	47	50	57	70	83,5	89,5	129,5



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304



FILTRES À TAMIS

192 Filtre en Y

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation, air comprimé
FILTRE EN Y



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/4" (DN 8)	20bar/290psi	1920014A	20/160
3/8" (DN 10)	20bar/290psi	1920038A	20/160
1/2" (DN 15)	20bar/290psi	1920012A	20/160
3/4" (DN 20)	20bar/290psi	1920034A	10/80
1" (DN 25)	20bar/290psi	1920100A	7/56
1"1/4 (DN 32)	20bar/290psi	1920114A	4/32
1"1/2 (DN 40)	20bar/290psi	1920112A	2/18
2" (DN 50)	20bar/290psi	1920200A	2/10

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Raccords taraudés femelle/femelle et bouchon d'inspection.

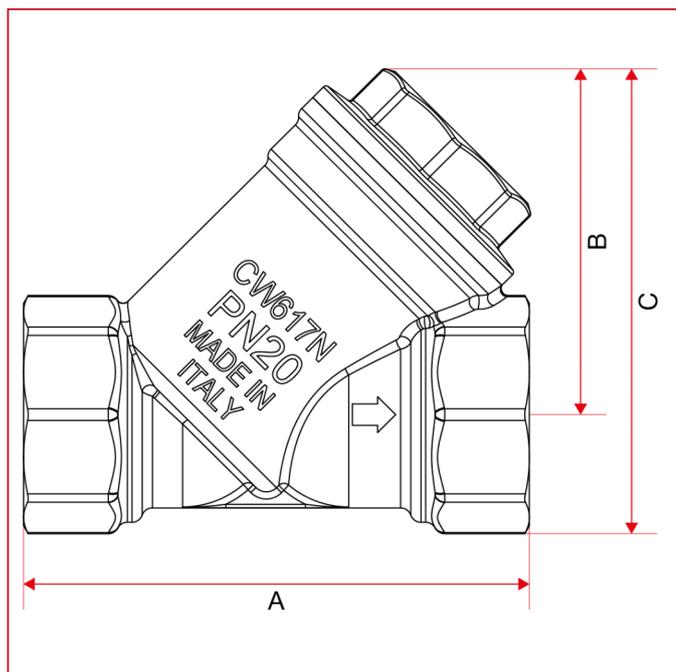
Corps en laiton.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Degré de filtration: 200µm

DIMENSIONS

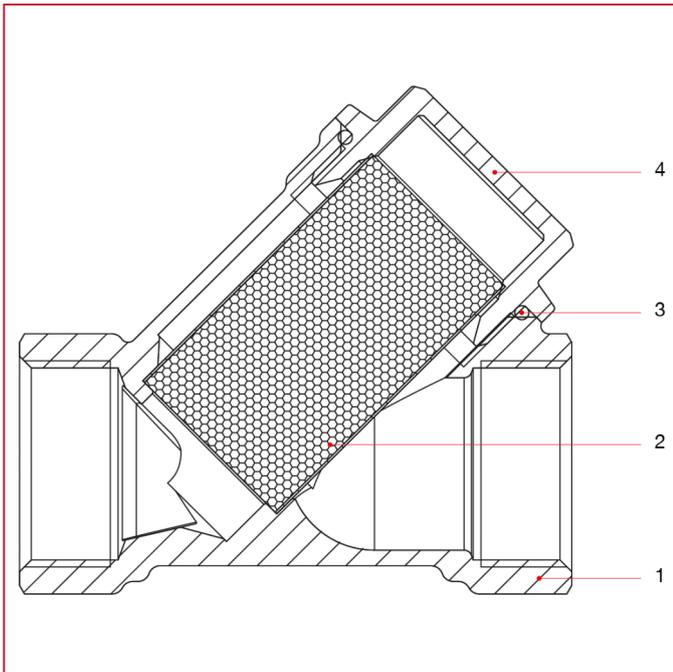




FILTRES À TAMIS

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	55	55	58	70	87	96	106	126
B	40	40	40	48	56	64	73	88,5
C	49,4	51	53	65,4	76	88	100	122
Kg/cm2 bar	20	20	20	20	20	20	20	20
LBS - psi	290	290	290	290	290	290	290	290

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton CW617N
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton CW617N



FILTRES À TAMIS

INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

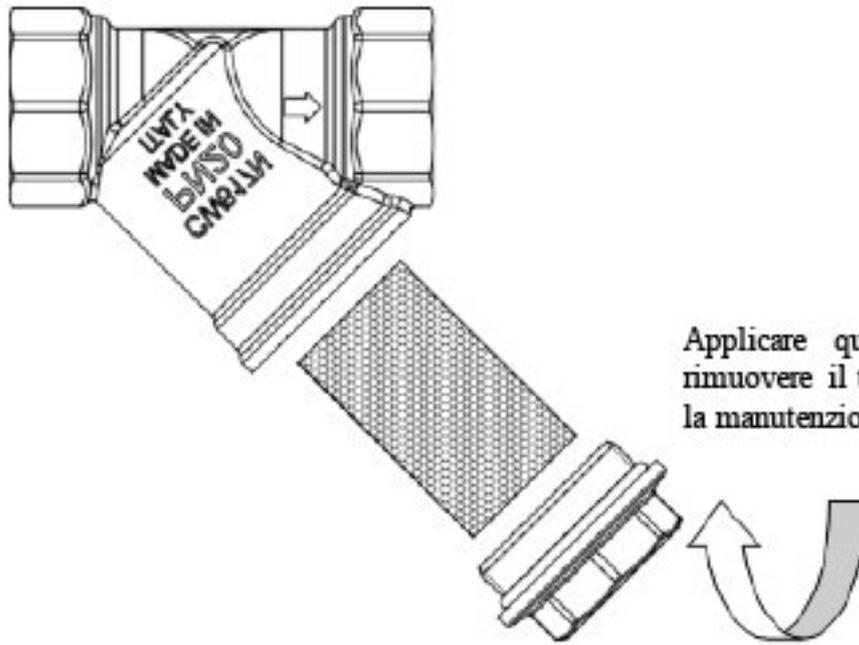
- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



FILTRES À TAMIS

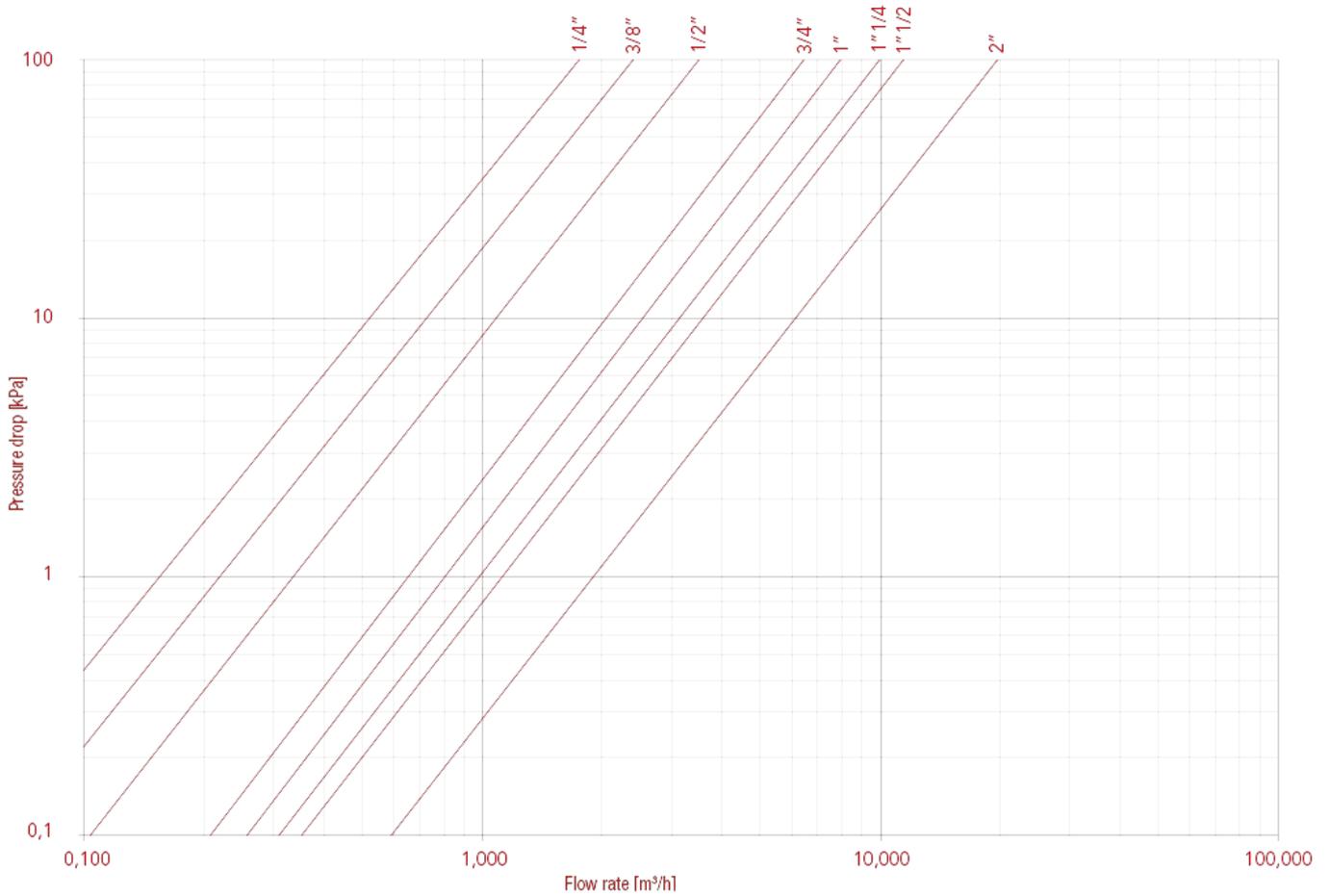




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	1,7	2,4	3,5	6,5	8	10	11,5	19,6

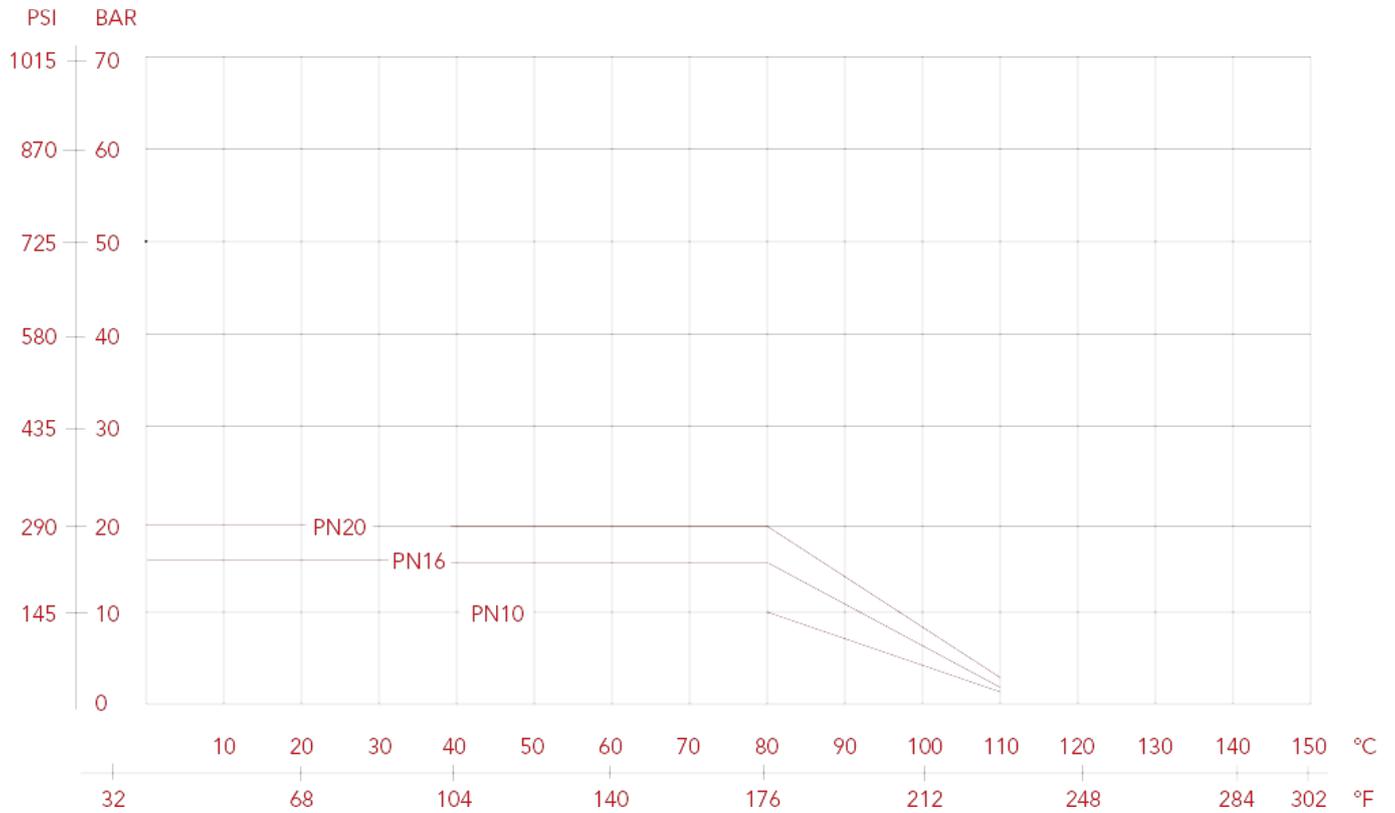




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.





FILTRES À TAMIS

192CA Tamis inoxydable pour art.192

FILTRE EN Y

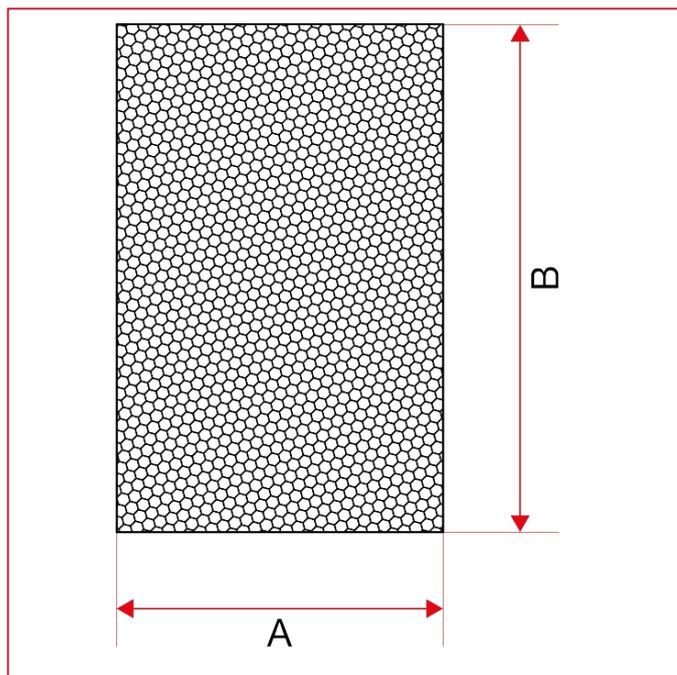


MESURE	CODE	EMBALLAGE	FILTRE
1/4" (DN 8)	192CA014A	1/0	1/4"
1/4" (DN 8)	192CA014A	1/0	3/8"
1/4" (DN 8)	192CA014A	1/0	1/2"
3/4" (DN 20)	192CA034A	1/0	3/4"
1" (DN 25)	192CA100A	1/0	1"
1"1/4 (DN 32)	192CA114A	1/0	1"1/4
1"1/2 (DN 40)	192CA112A	1/0	1"1/2
2" (DN 50)	192CA200A	1/0	2"

CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration: 200µm

DIMENSIONS

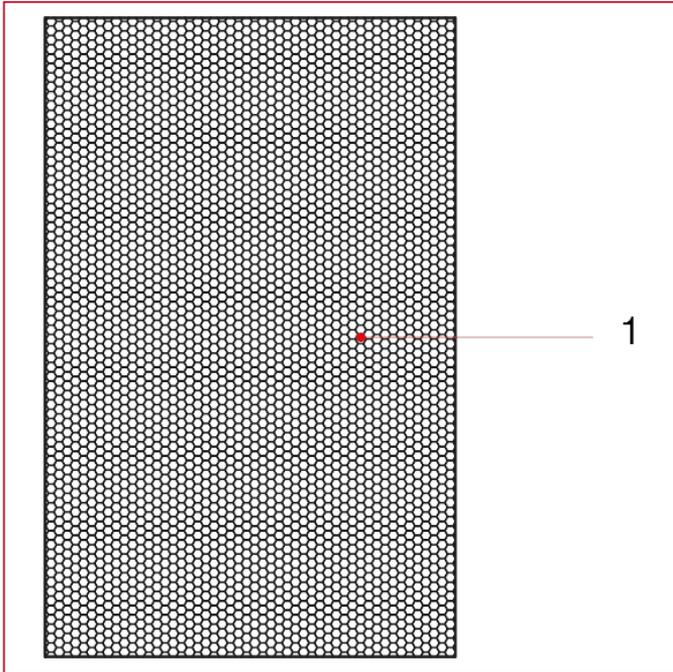


	1/4"	1/4"	1/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	8	8	20	25	32	40	50
A	18	18	18	24	30	36	42	53
B	32	32	32	41	47	50	57	70



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304



FILTRES À TAMIS

193 Filtre en Y nickelé

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation, air comprimé
FILTRE EN Y



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/4" (DN 8)	20bar/290psi	1930014	20/160
3/8" (DN 10)	20bar/290psi	1930038	20/160
1/2" (DN 15)	20bar/290psi	1930012	20/160
3/4" (DN 20)	20bar/290psi	1930034	10/80
1" (DN 25)	20bar/290psi	1930100	7/56
1"1/4 (DN 32)	20bar/290psi	1930114	4/32
1"1/2 (DN 40)	20bar/290psi	1930112	2/18
2" (DN 50)	20bar/290psi	1930200	2/10

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Raccords taraudés femelle/femelle et bouchon d'inspection.

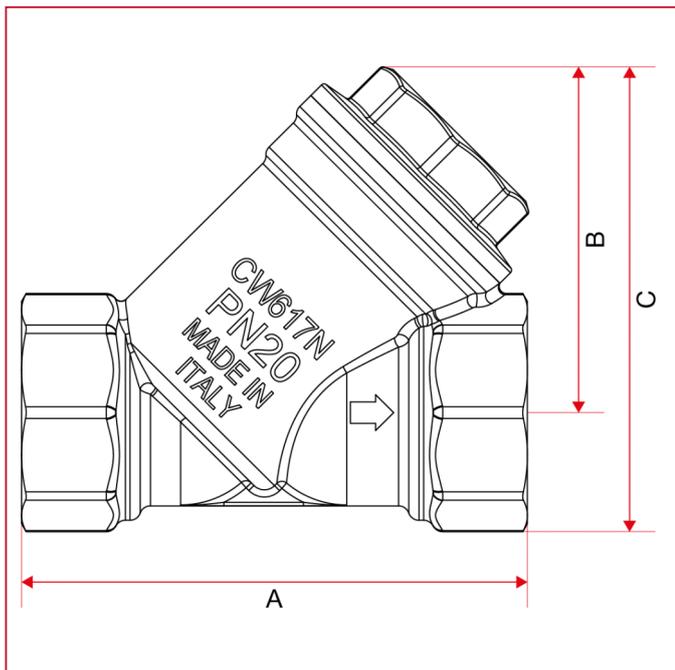
Corps en laiton nickelé.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Degré de filtration: 500µm.

DIMENSIONS

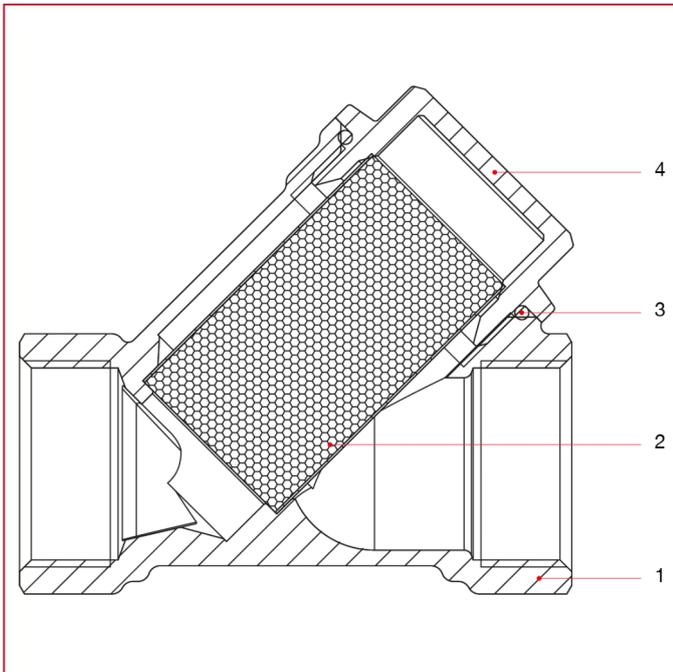




FILTRES À TAMIS

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	55	55	58	70	87	96	106	126
B	40	40	40	48	56	64	73	88,5
C	49,4	51	53	65	76	88	100	122
Kg/cm2 bar	20	20	20	20	20	20	20	20
LBS - psi	290	290	290	290	290	290	290	290

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton nickelé CW617N
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton nickelé CW617N



FILTRES À TAMIS

INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

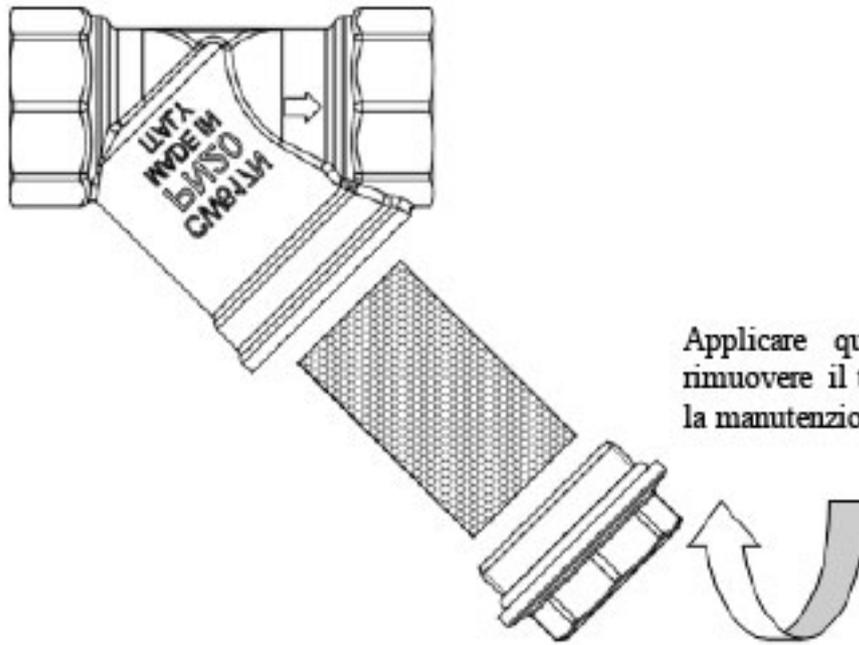
- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



FILTRES À TAMIS

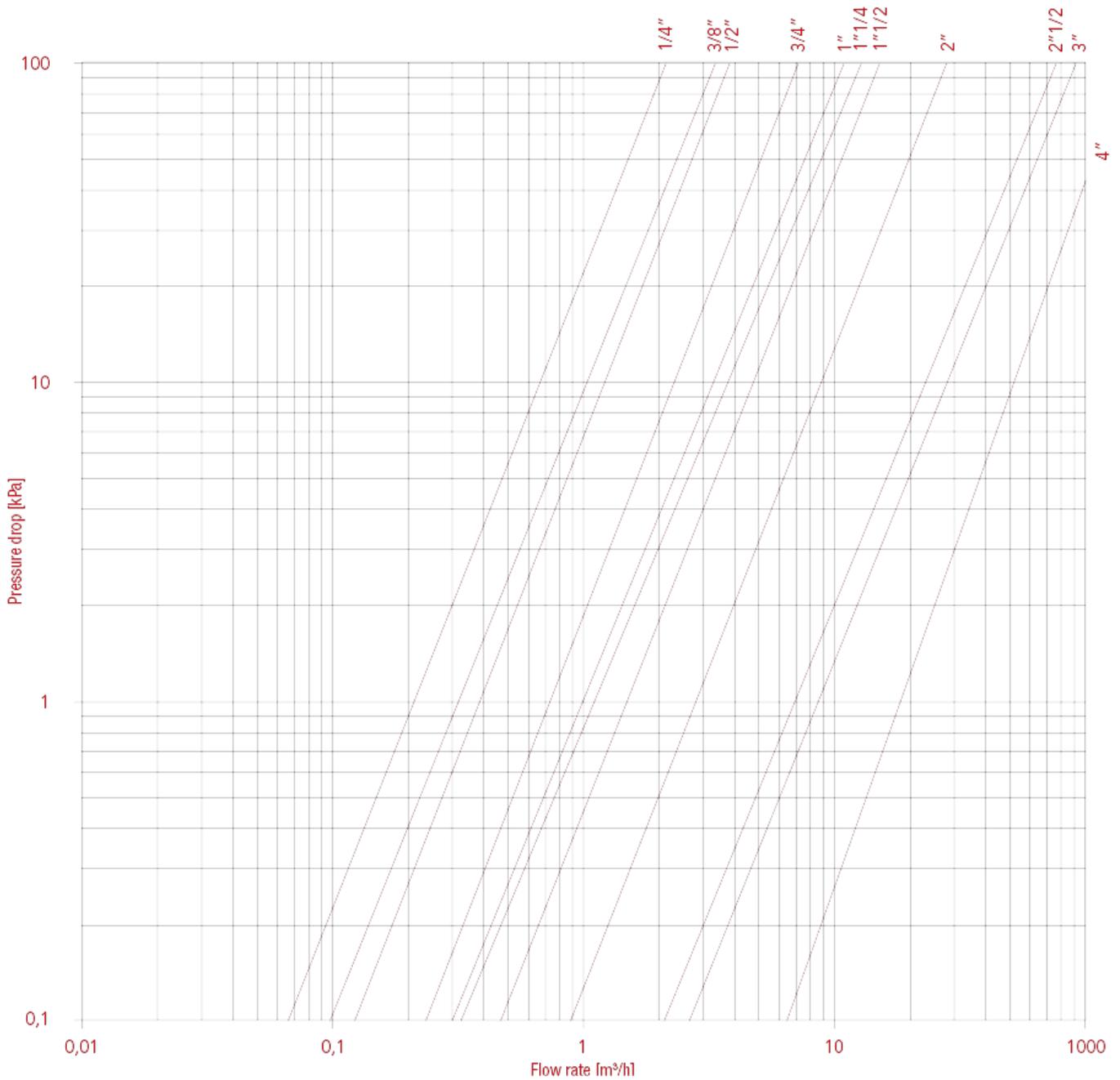




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	2,20	3,40	3,80	7,20	11	13	15	28

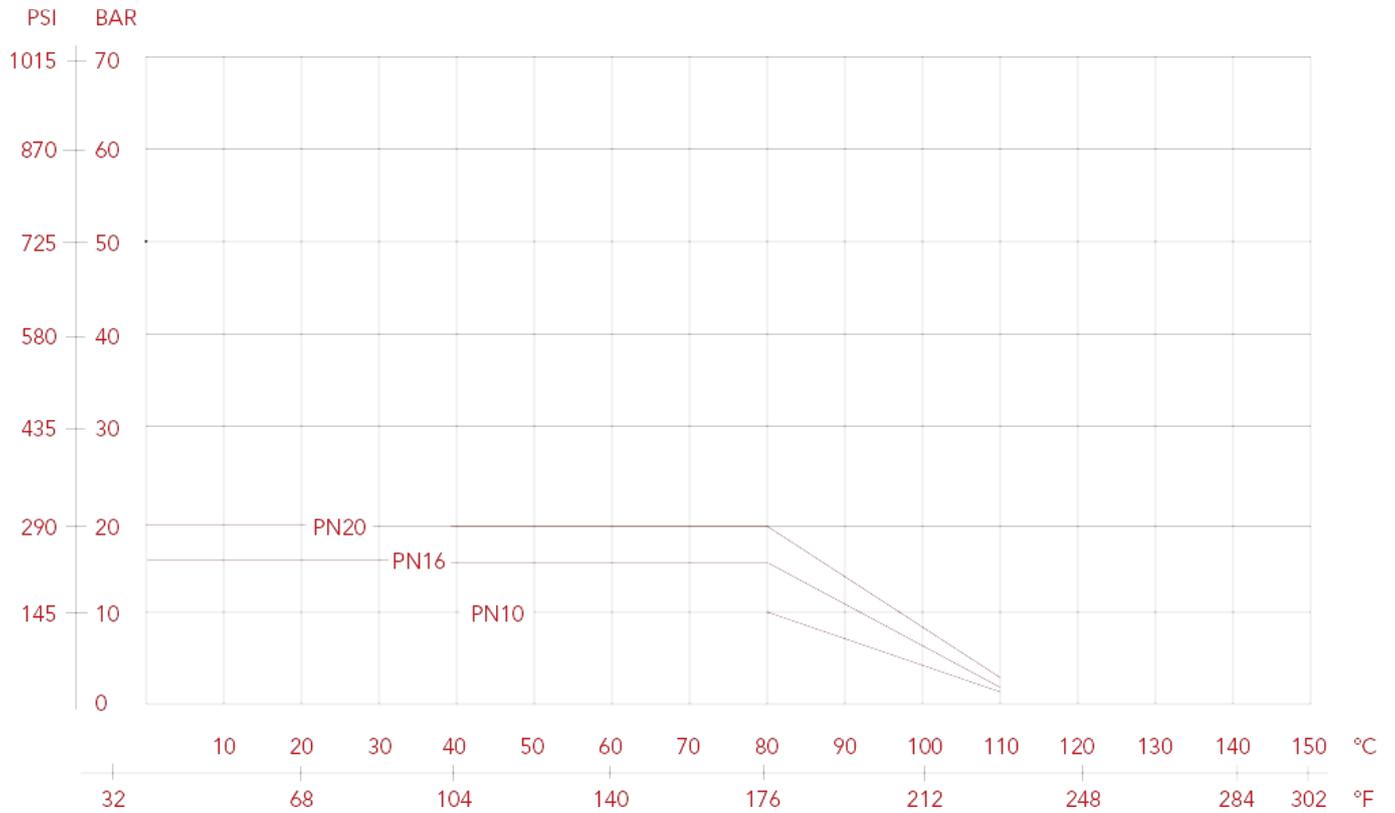




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.





FILTRES À TAMIS

192CA Tamis inoxydable pour art.193

FILTRE EN Y

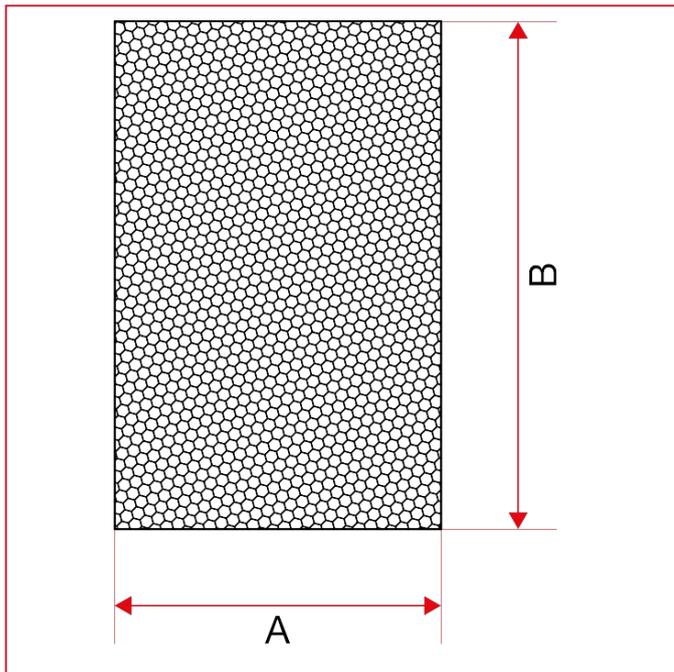


MESURE	CODE	EMBALLAGE	FILTRE
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	1/4"
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	3/8"
1/4" (DN 8)	192CA014	1/0	1/2"
3/4" (DN 20)	192CA034	1/0	3/4"
1" (DN 25)	192CA100	1/0	1"
1"1/4 (DN 32)	192CA114	1/0	1"1/4
1"1/2 (DN 40)	192CA112	1/0	1"1/2
2" (DN 50)	192CA200	1/0	2"

CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration: 500µm.

DIMENSIONS

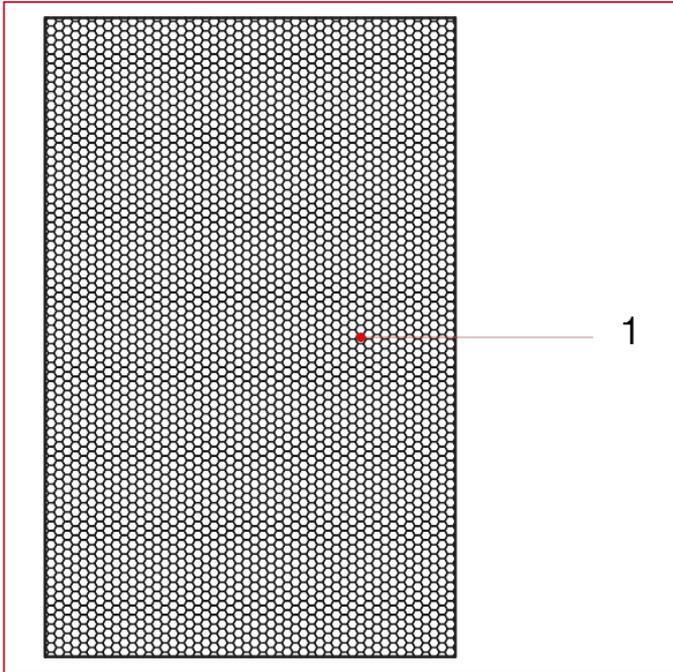


	1/4"	1/4"	1/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	8	8	20	25	32	40	50
A	18	18	18	24	30	36	42	53
B	32	32	32	41	47	50	57	70



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304



FILTRES À TAMIS

193 Filtre en Y nickelé

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation, air comprimé
FILTRE EN Y



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/4" (DN 8)	20bar/290psi	1930014G	20/160
3/8" (DN 10)	20bar/290psi	1930038G	20/160
1/2" (DN 15)	20bar/290psi	1930012G	20/160
3/4" (DN 20)	20bar/290psi	1930034G	10/80
1" (DN 25)	20bar/290psi	1930100G	7/56
1"1/4 (DN 32)	20bar/290psi	1930114G	4/32
1"1/2 (DN 40)	20bar/290psi	1930112G	2/18
2" (DN 50)	20bar/290psi	1930200G	2/10

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Raccords taraudés femelle/femelle et bouchon d'inspection.

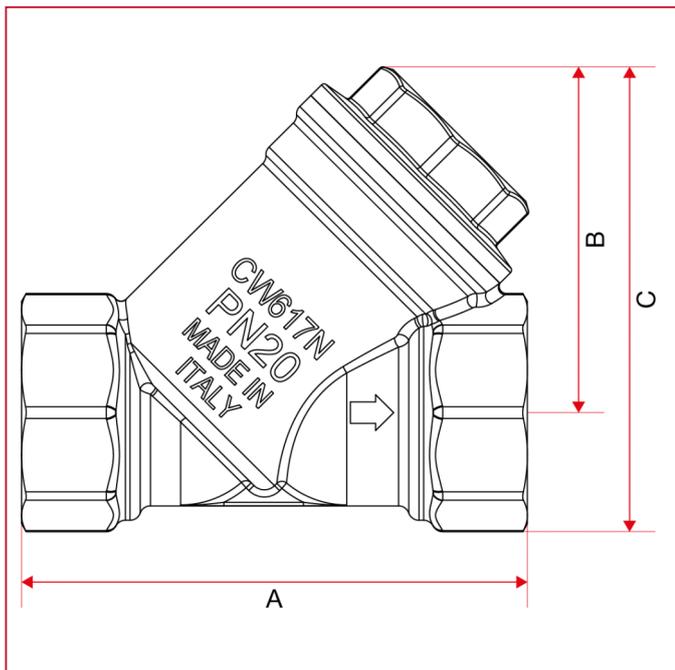
Corps en laiton nickelé.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Degré de filtration: 300µm

DIMENSIONS

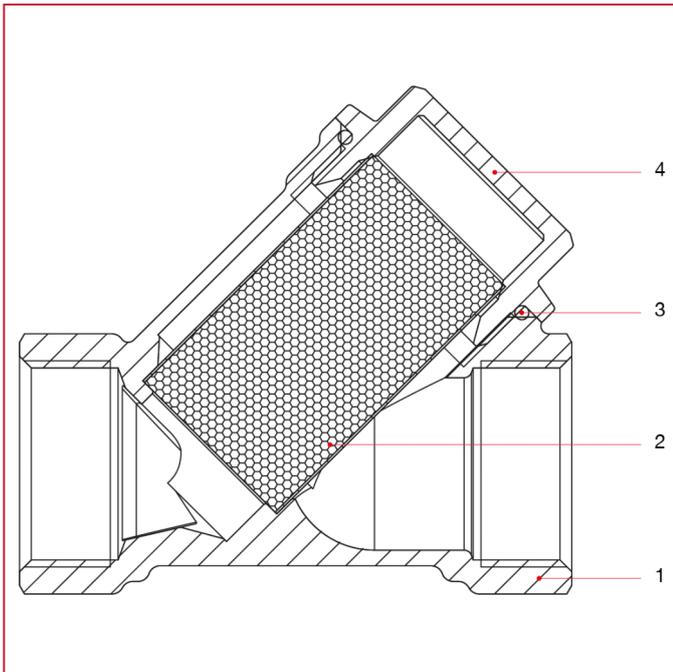




FILTRES À TAMIS

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	55	55	58	70	87	96	106	126
B	40	40	40	48	56	64	73	88,5
C	49,4	51	53	65	76	88	100	122
Kg/cm2 bar	20	20	20	20	20	20	20	20
LBS - psi	290	290	290	290	290	290	290	290

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton nickelé CW617N
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton nickelé CW617N



FILTRES À TAMIS

INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

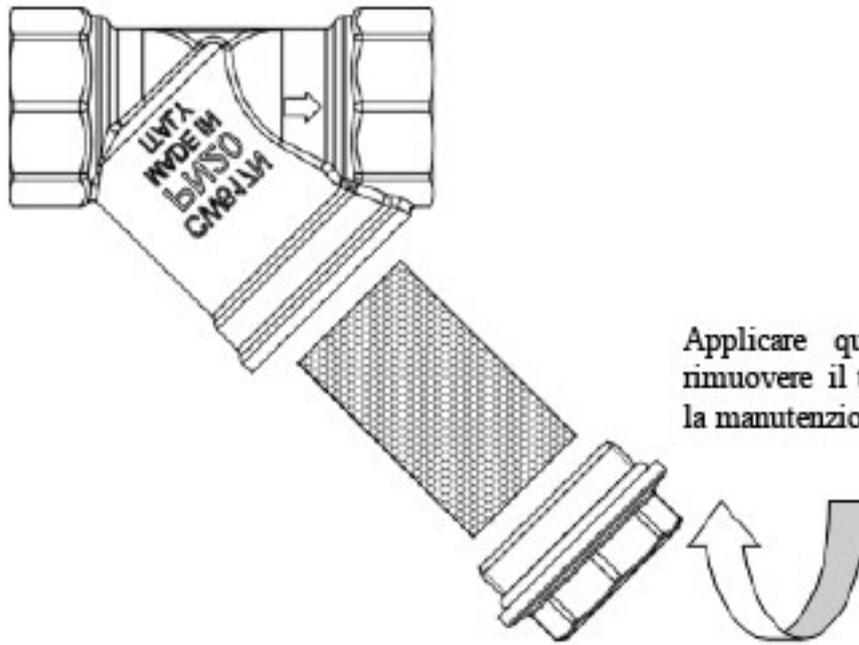
- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



FILTRES À TAMIS

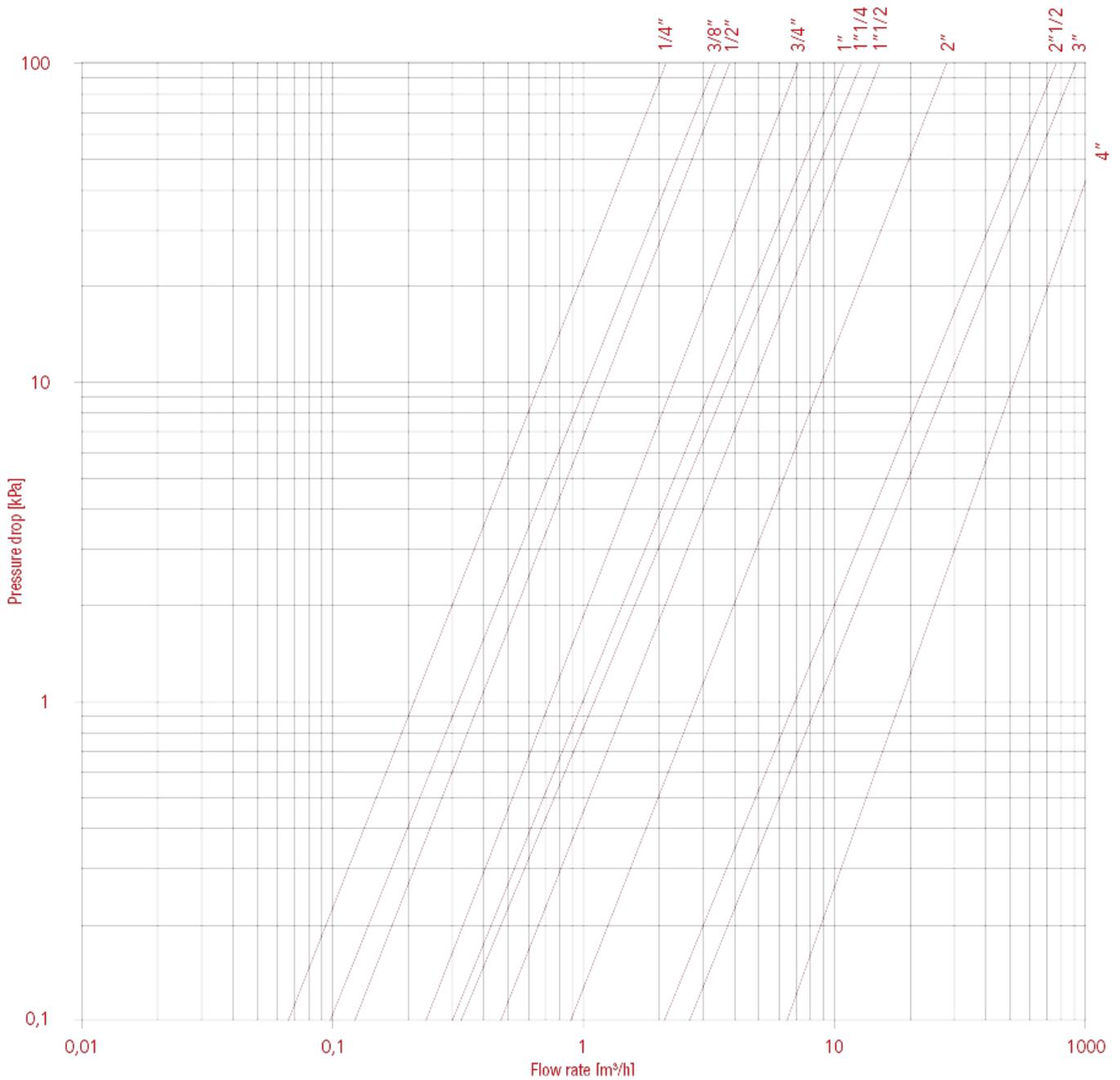




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	2,20	3,40	3,80	7,20	11	13	15	28

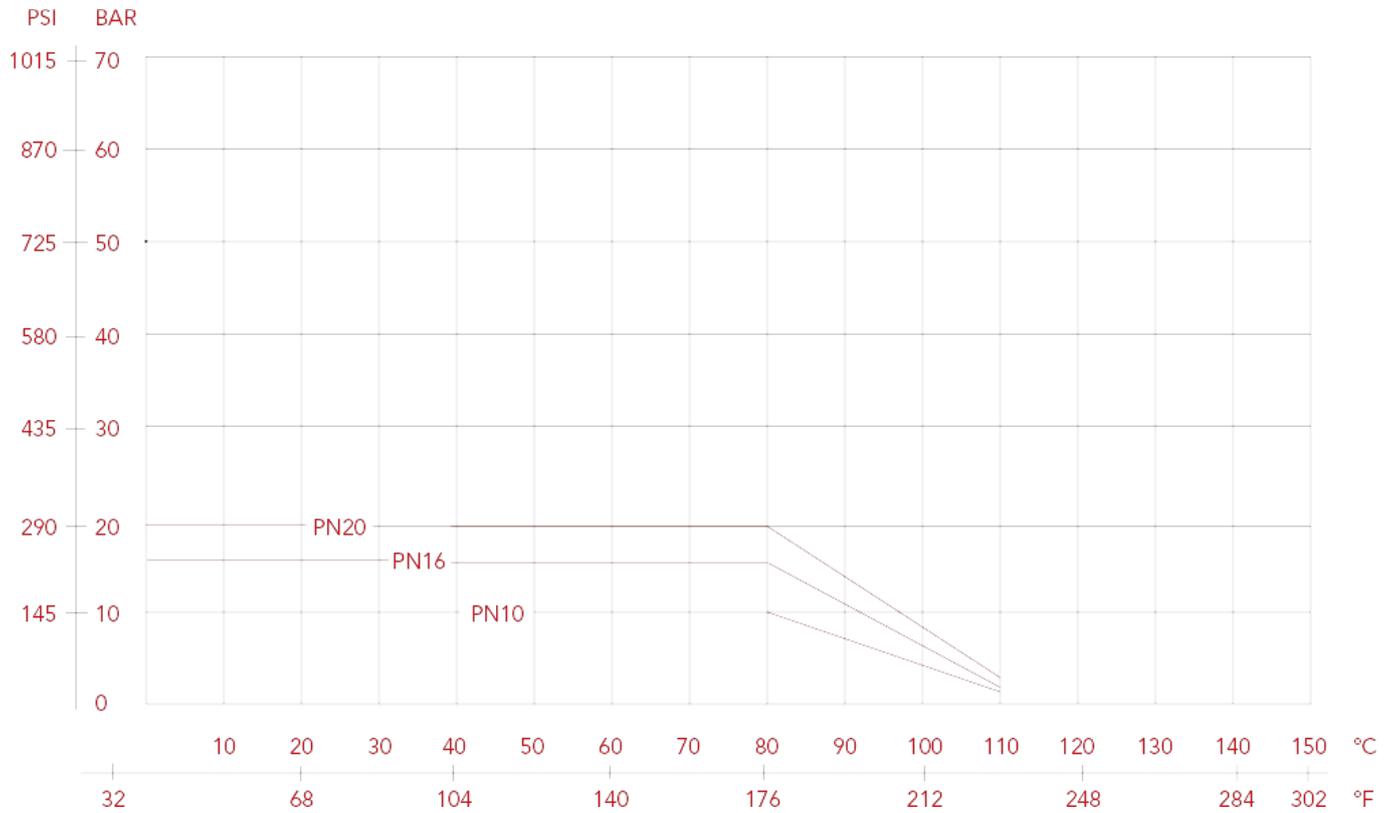




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.





FILTRES À TAMIS

192CA Tamis inoxydable pour art.193

FILTRE EN Y

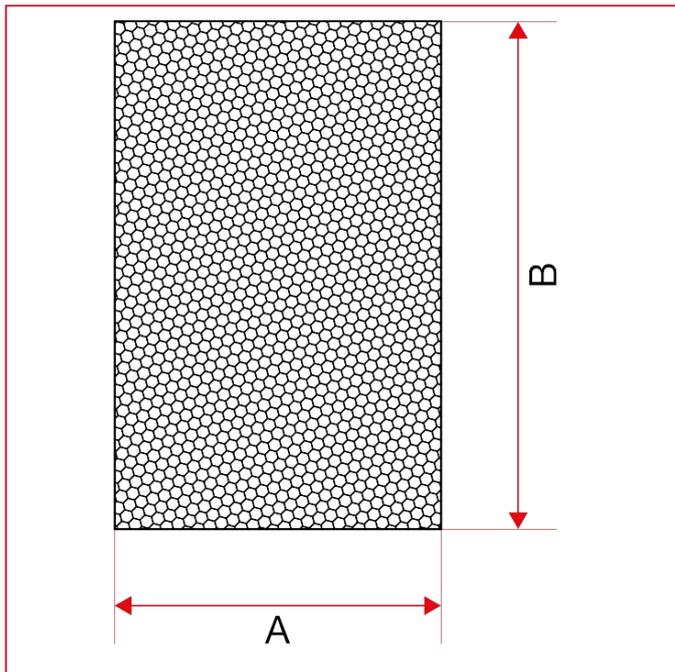


MESURE	CODE	EMBALLAGE	FILTRE
1/4" (DN 8)	192CA014G	1/0	1/4"
1/4" (DN 8)	192CA014G	1/0	3/8"
1/4" (DN 8)	192CA014G	1/0	1/2"
3/4" (DN 20)	192CA034G	1/0	3/4"
1" (DN 25)	192CA100G	1/0	1"
1"1/4 (DN 32)	192CA114G	1/0	1"1/4
1"1/2 (DN 40)	192CA112G	1/0	1"1/2
2" (DN 50)	192CA200G	1/0	2"

CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration: 300µm

DIMENSIONS

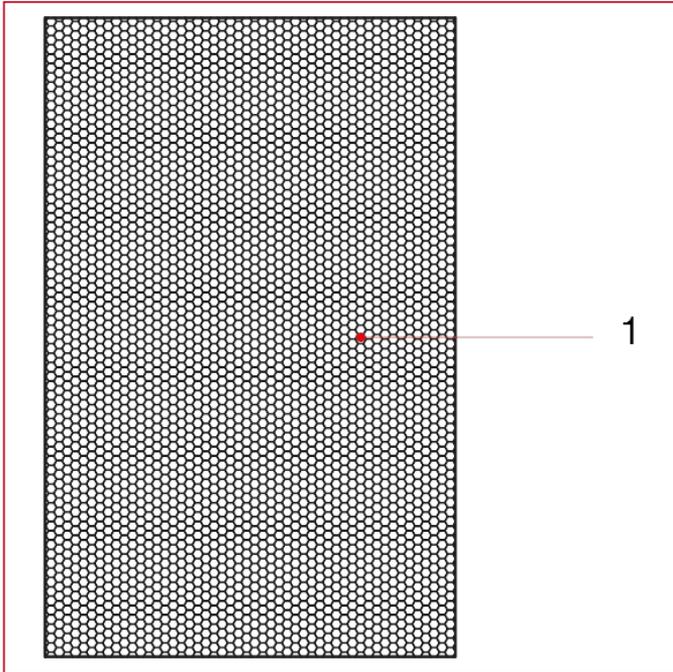


	1/4"	1/4"	1/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	8	8	20	25	32	40	50
A	18	18	18	24	30	36	42	53
B	32	32	32	41	47	50	57	70



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304



FILTRES À TAMIS

193 Filtre en Y nickelé

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation, air comprimé
FILTRE EN Y



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/4" (DN 8)	20bar/290psi	1930014GAS	20/160
3/8" (DN 10)	20bar/290psi	1930038GAS	20/160
1/2" (DN 15)	20bar/290psi	1930012GAS	20/160
3/4" (DN 20)	20bar/290psi	1930034GAS	10/80
1" (DN 25)	20bar/290psi	1930100GAS	7/56
1"1/4 (DN 32)	20bar/290psi	1930114GAS	4/32
1"1/2 (DN 40)	20bar/290psi	1930112GAS	2/18
2" (DN 50)	20bar/290psi	1930200GAS	2/10

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Raccords taraudés femelle/femelle et bouchon d'inspection.

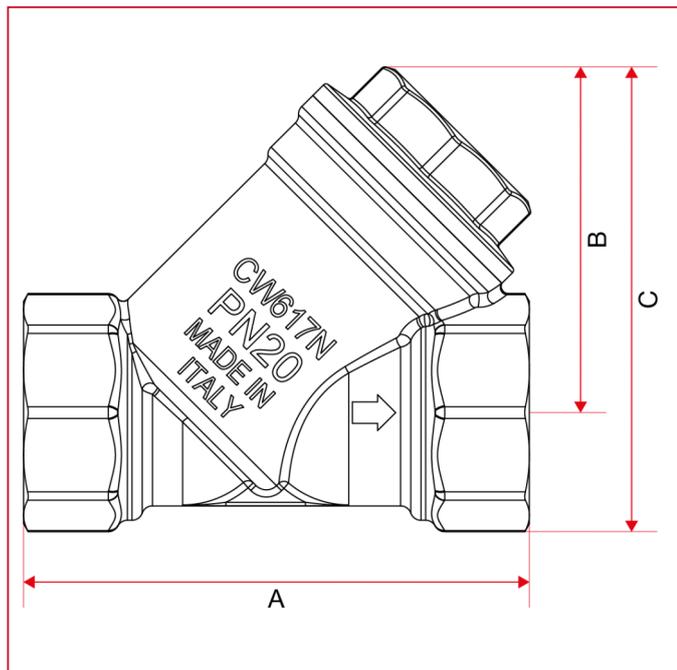
Corps en laiton nickelé.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Degré de filtration: 50µm.

DIMENSIONS

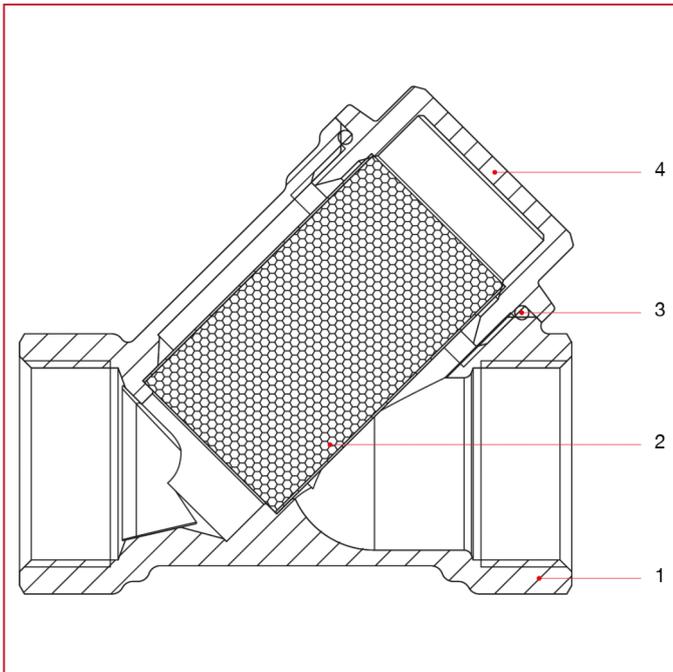




FILTRES À TAMIS

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	55	55	58	70	87	96	106	126
B	40	40	40	48	56	64	73	88,5
C	49,4	51	53	65	76	88	100	122
Kg/cm2 bar	20	20	20	20	20	20	20	20
LBS - psi	290	290	290	290	290	290	290	290

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton nickelé CW617N
2	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
3	Joint torique	1	NBR
4	Manchon	1	Laiton nickelé CW617N



FILTRES À TAMIS

INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

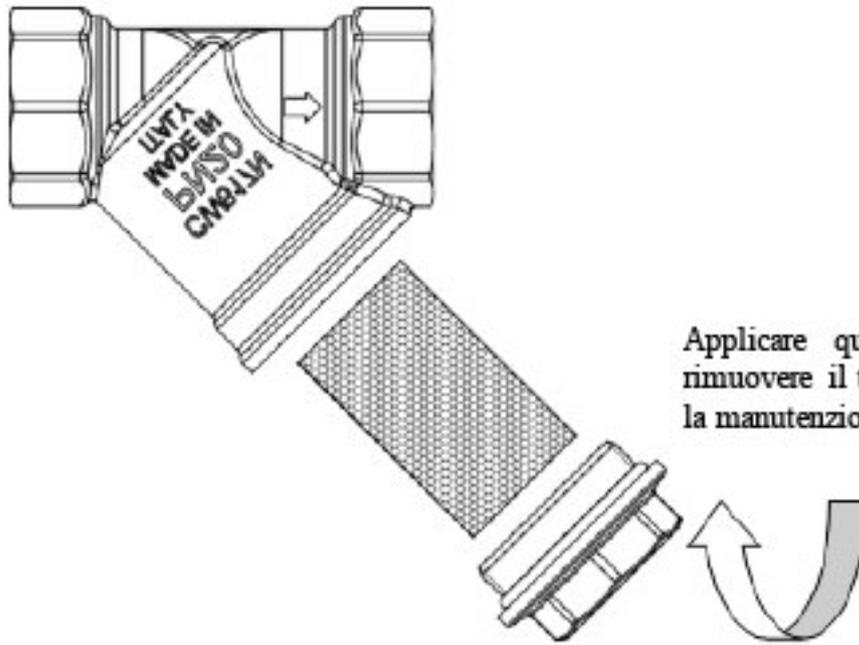
- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



FILTRES À TAMIS

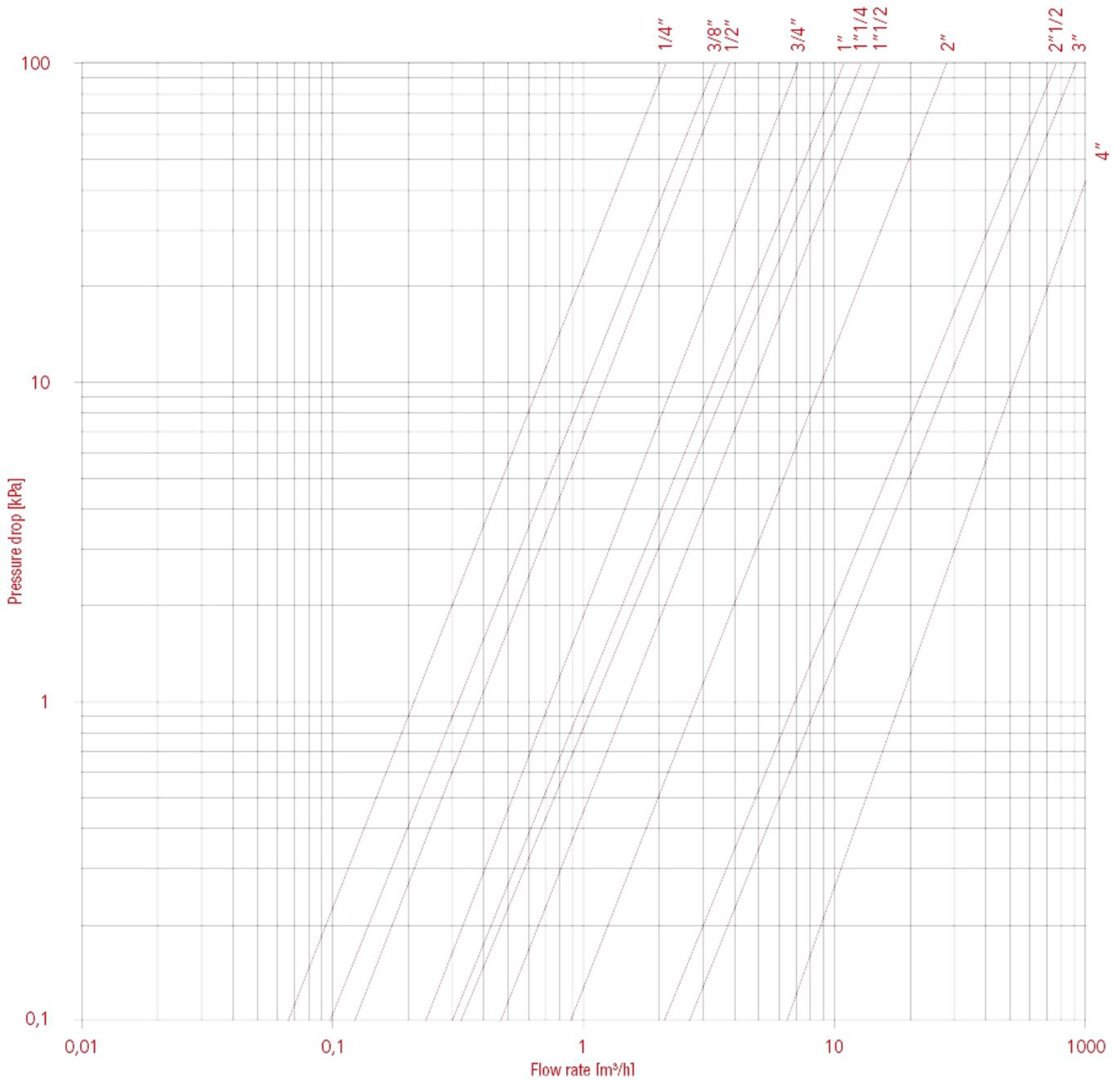




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	2,20	3,40	3,80	7,20	11	13	15	28

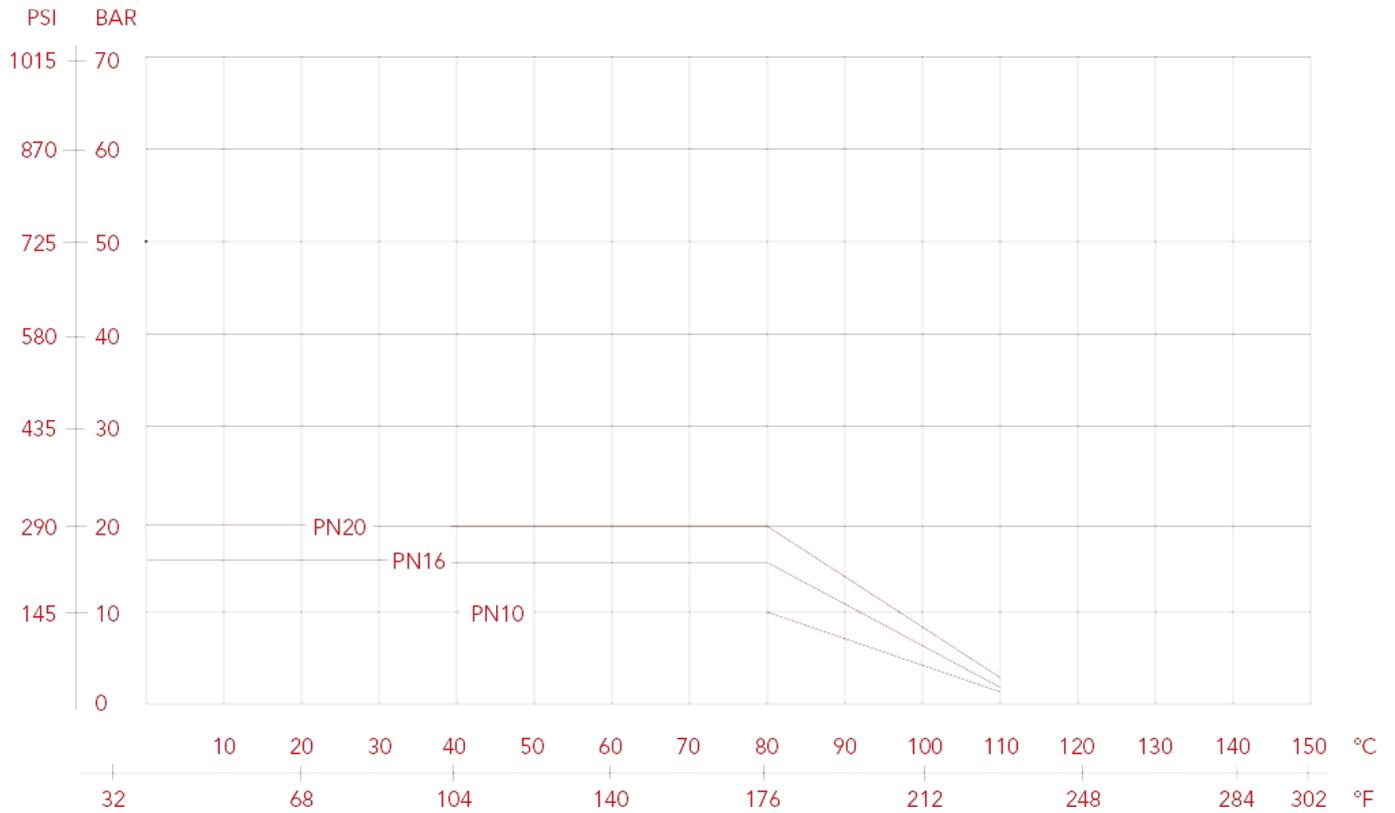




FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.





FILTRES À TAMIS

192CA Tamis inoxydable pour art.193

FILTRE EN Y

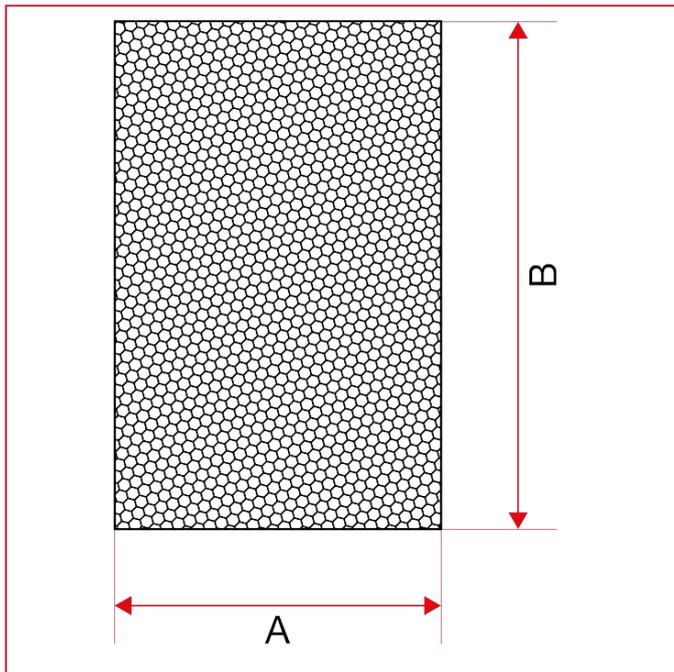


MESURE	CODE	EMBALLAGE	FILTRE
1/4" (DN 8)	192CA014GAS	1/0	1/4"
1/4" (DN 8)	192CA014GAS	1/0	3/8"
1/4" (DN 8)	192CA014GAS	1/0	1/2"
3/4" (DN 20)	192CA034GAS	1/0	3/4"
1" (DN 25)	192CA100GAS	1/0	1"
1"1/4 (DN 32)	192CA114GAS	1/0	1"1/4
1"1/2 (DN 40)	192CA112GAS	1/0	1"1/2
2" (DN 50)	192CA200GAS	1/0	2"

CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration: 50µm.

DIMENSIONS

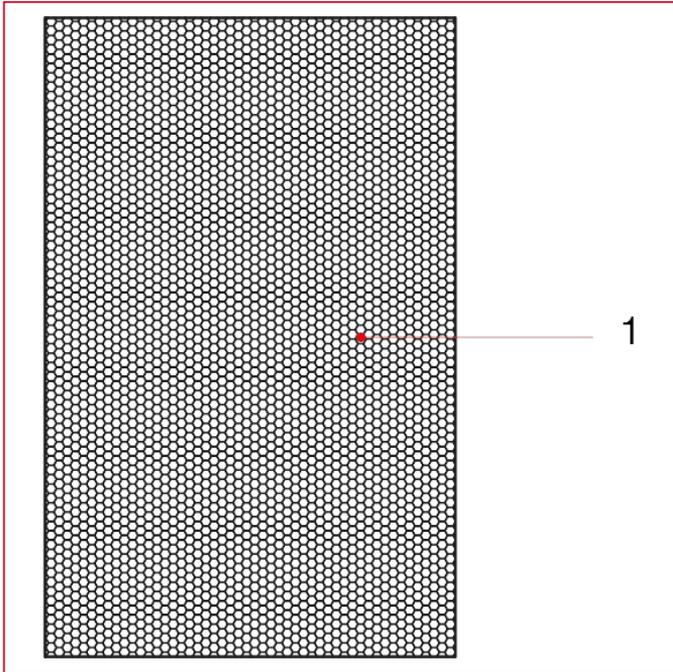


	1/4"	1/4"	1/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	8	8	20	25	32	40	50
A	18	18	18	24	30	36	42	53
B	32	32	32	41	47	50	57	70



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304



FILTRES À TAMIS

189 Filtre auto-nettoyant

Adapté pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage et de climatisation, air comprimé
Équipe de cartouche filtrante extractible, double manomètre et robinet portetuyau pour l'évacuation des impuretés.
FILTRE AUTO-NETTOYANT



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
1/2" (DN 15)	16bar/232psi	1890012	1/6
3/4" (DN 20)	16bar/232psi	1890034	1/6
1" (DN 25)	16bar/232psi	1890100	1/4
1"1/4 (DN 32)	16bar/232psi	1890114	1/4
1"1/2 (DN 40)	16bar/232psi	1890112	1/4
2" (DN 50)	16bar/232psi	1890200	1/4

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

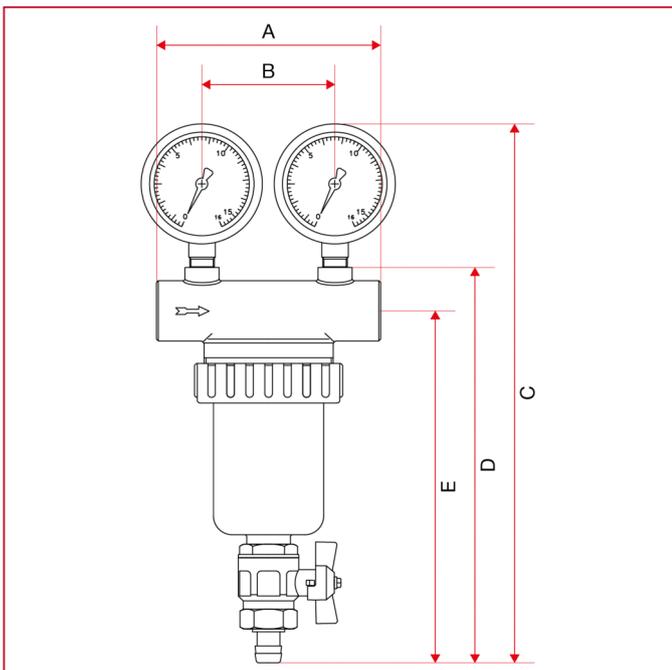
Corps en laiton nickelé.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: 0 °C, 110 °C en l'absence de vapeur.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Degré de filtration: 300µm

DIMENSIONS

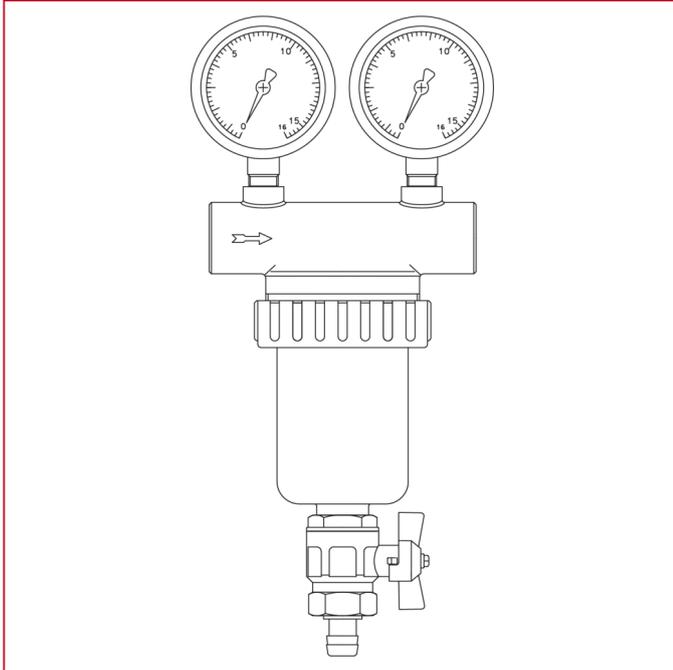




FILTRES À TAMIS

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	118	118	123	123	153	153
B	70	70	72	72	98	98
C	272	272	302	302	342	342
D	208	208	234	234	272	272
E	187	187	202	202	236	236
Kg/cm ² bar	16	16	16	16	16	16
LBS - psi	232	232	232	232	232	232

MATÉRIAUX

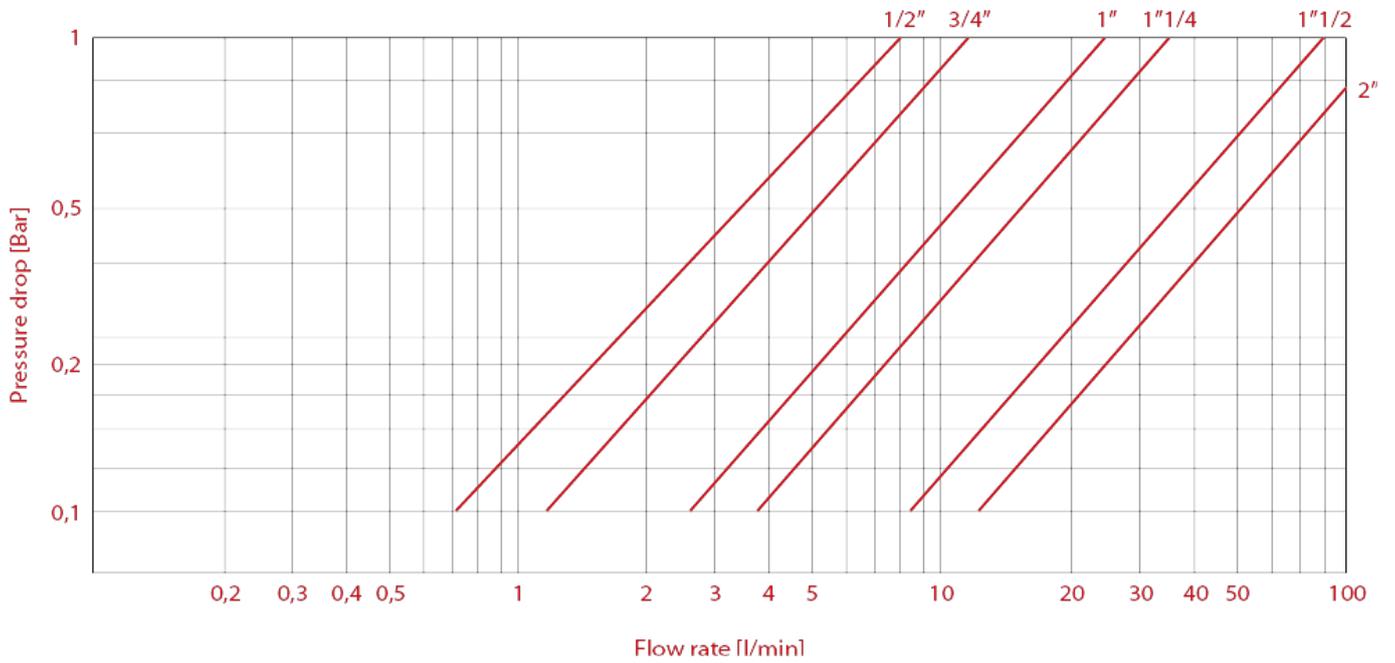


POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton nickelé CB735S
2	Anneau	1	Laiton nickelé CW617N
3	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
4	Caoutchoucs d'étanchéité	1	NBR
5	Joint torique	1	NBR
6	Éléments en plastique	1	Ultramid®



FILTRES À TAMIS

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)





FILTRES À TAMIS

189CA Cartouche pour filtre auto-nettoyant art.189

FILTRE AUTO-NETTOYANT

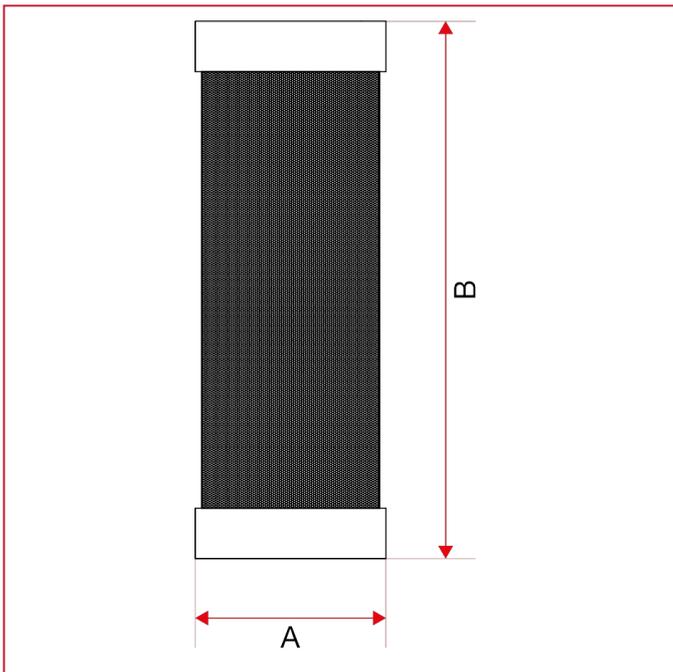


MESURE	CODE	EMBALLAGE
1/2" (DN 15)	189CA012	1/0
3/4" (DN 20)	189CA034	1/0
1" (DN 25)	189CA100	1/0
1"1/4 (DN 32)	189CA114	1/0
1"1/2 (DN 40)	189CA112	1/0
2" (DN 50)	189CA200	1/0

CARACTÉRISTIQUES

Degré de filtration: 300µm

DIMENSIONS

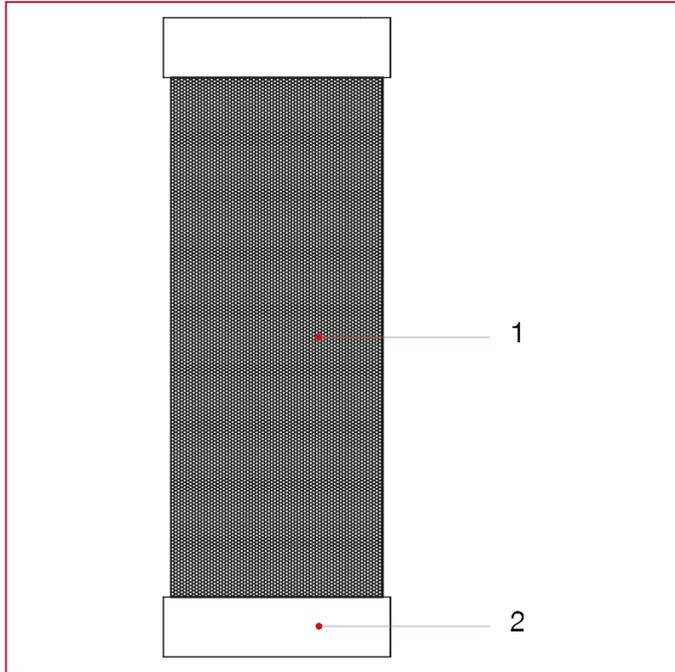


	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	34	34	42	42	46	46
B	100	100	108	108	128	128



FILTRES À TAMIS

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Cartouche	1	Acier inox AISI 304
2	Bague d'extrémité	2	NBR



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et aux données techniques correspondantes à tout moment et sans préavis.

rev. 20240408