Headline Filters
Systèmes de filtration performants pour l'industrie

Description de produits

Filtres pour l'instrumentation et l'analyse de gaz

Tél : +44(0)1622 718927 E-mail : info@headlinefilters.com
Fax :+44(0)1622 882448 Site web : www.headlinefilters.com

Une marque leader

Headline Filters est le premier fabricant européen d'éléments filtrants et de boîtiers pour le marché de l'instrumentation et de l'analyse de gaz. Fort de plus de 30 ans d'expérience, Headline Filters s'est imposé comme la référence dans le secteur. Ses filtres conviennent à de nombreuses applications différentes et sont utilisés par un grand nombre d'industries dans le monde entier.

Eléments pour toutes applications

Les filtres jetables Headline en microfibres non tissées sont extrêmement efficaces tout en étant peu coûteux. Ce type d'élément permet un débit élevé avec de faibles chutes de pression et une longue durée d'utilisation. Tous les produits sont conformes aux tailles et grades standard de l'industrie, ce qui rend possible l'adaptation de produits Headline dans des boîtiers d'autres fabricants. Des filtres en acier inoxydable et en PTFE sont également disponibles pour des applications nécessitant une inertie extrême ou une résistance élevée.

Gamme étendue de boîtiers

La gamme complète de boîtiers de filtres offre aux clients une plus grande flexibilité avec un large choix de conceptions standard dans des matériaux variés. Le développement de nouveaux produits est orienté sur le client et nos ingénieurs travaillent en collaboration étroite avec les clients équipementiers et les utilisateurs finaux pour fabriquer des produits répondant fidèlement aux besoins spécifiés.

Demandes sur mesure

Des boîtiers et éléments de filtre spécifiques conçus et produits en fonction des besoins et spécifications du client sont toujours disponibles.

Disponibilité mondiale

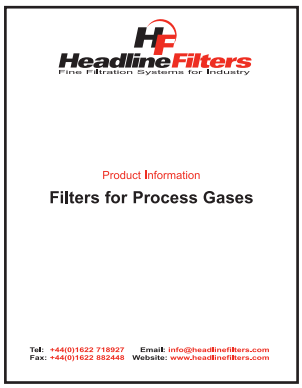
Un réseau mondial de distributeurs présent notamment dans toute l'Europe, aux USA, au Canada, en Amérique du Sud, au Japon, en Asie du Sud-Est, en Australie et en Afrique du Sud offre des délais de livraison et un service client local imbattables.

Autres gammes de filtres Headline pour :

Air comprimé

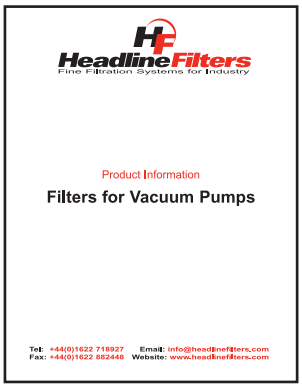
Demandez le bulletin HFL202

Gaz de transformation



Demandez le bulletin HFL203

Pompe à vide



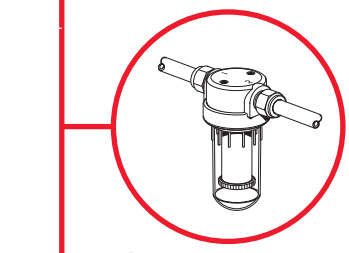
Demandez le bulletin HFL204

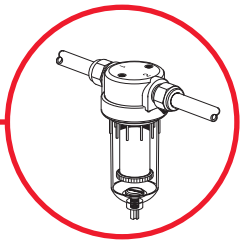
BS EN ISO 9001:1994 FM51967

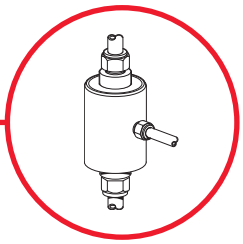
Applications pour filtres

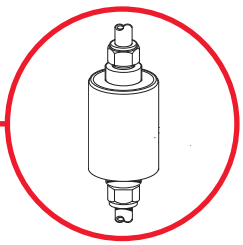
Les boîtiers et éléments de filtre Headline conviennent à un grand nombre d'applications de filtration de gaz à la fois pour la rétention particulaire et la coalescence d'aérosols liquides.

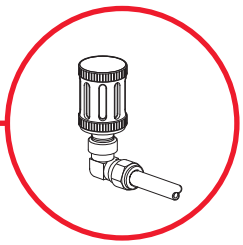
La configuration des boîtiers de filtres dépendra de la fonction de filtration.
Certaines des applications les plus usuelles sont indiquées ici.


Standard en T


Coalescent


Boucle rapide


En ligne


D'arrivée

Pour choisir le bon boîtier de filtre, les informations suivantes sont requises :

1. Pression et température du gaz au boîtier de filtre.
2. Composition chimique et physique du gaz.
3. Contaminants à retenir.
4. Type de fonction de filtration : d'arrivée, particulaire, coalescente, boucle rapide.
5. Débit, taille de la canalisation et niveau de filtration requis.
6. Importance relative du coût, du temps de réponse, de la facilité et des intervalles d'entretien.

Les éléments 1, 2 et 3 détermineront les matériaux de construction des boîtiers de filtre, avec les éléments et les joints. Des boîtiers de filtre sont disponibles avec un grand choix de matériaux pour garantir l'existence d'un produit dans la gamme même pour les applications les plus spécialisées. Un large choix de matériaux originaux vient compléter notre gamme de matériaux standard pour répondre à des demandes spécifiques.

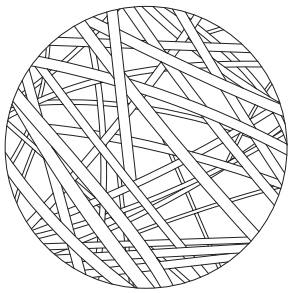
L'élément 4 déterminera la configuration du boîtier, un orifice pour les filtres d'arrivée, 2 orifices pour les boîtiers en ligne et en T pour la filtration des particules et trois orifices pour les boîtiers coalescents ou en boucle rapide.

Les éléments 5 et 6 détermineront la taille la plus appropriée du filtre. Elle fait toujours l'objet d'un compromis entre les facteurs en faveur d'un petit filtre (temps de réponse rapide, petit espace requis, faible coût, pertes minimales d'adsorption) et les facteurs en faveur d'un grand filtre (grands intervalles d'entretien, faible chute de pression). Le choix exact dépendra donc de l'importance relative de ces facteurs pour chaque application particulière.

Les représentants d'Headline Filters ont effectué un vaste nombre d'installations spécifiques réussies et nous serons heureux de vous aider à choisir la meilleure solution pour votre problème de filtration.

Eléments de filtres jetables en microfibres non tissées

Les éléments de filtres jetables Headline sont fabriqués à partir de mélanges précis de microfibres de verre borosilicate selon les normes les plus strictes de contrôle de la qualité. Ces éléments offrent une efficacité de filtration exceptionnelle à des chutes de pression très faibles et, composés de plus de 90% de vide, leur durée de vie est très longue.



Les éléments sont auto-étanches et facilement enfermés dans le boîtier par compression axiale.

Les éléments sont non-tissés pour accroître la résistance et éviter aux fibres de s'abîmer. Le choix entre les différents liants disponibles dépendra des conditions d'application.

Applications à rétention particulaire

Les éléments **standard** conviennent pour toutes les applications à rétention particulaire dans les gaz non-corrosifs. Il faut choisir le grade le plus basique qui protégera convenablement l'application pour résoudre le problème de contamination de manière économique.

Les **types K** conviennent lorsque des gaz et des liquides corrosifs doivent être filtrés car ils possèdent une excellente résistance chimique. Ils sont également utilisés pour l'analyse de gaz hautement réactifs en raison de leurs très faibles niveaux d'adsorption.

Les **types S** sont entièrement inorganiques et sont utilisés jusqu'à 500ºC ou en cas de présence de solvants.

Applications à rétention d'aérosols coalescents

Les éléments de **type C** sont spécialement conçus pour la rétention d'aérosols liquides des gaz dans les applications corrosives et non-corrosives. Ces éléments retiennent également les particules avec la même efficacité.

Efficacité de l'élément de filtre

Chaque type d'élément est disponible dans une large gamme de grades d'efficacité, couvrant la gamme complète allant de la rétention grossière de la majorité de la contamination (grade 80) à la rétention complète essentielle des particules plus petites que le micron (grade 40).

Spécifications principales

				Désignations de grades, rétention de particules de 0,1 micron				
Type d'élément	**Pour supprmer les**	**Type de liant**	**Temp. max.**	**99.9999+%**	**99.99+%**	**99.5+%**	**95+%**	**75+%**
Standard	particules solides	Ester époxyde	150ºC	40	50	60	70	80
Type K	particules solides	Flurorcarbone PVDF	150ºC	40K	50K	60K	70K	80K
Type S	particules solides	Silice inorganique	500ºC	40S	50S	60S	70S	80S
Type C	aérosols liquides	Flurorcarbone PVDF	150ºC	-	50C	60C	70C	80C

Dimensions des éléments de filtre

Tous les éléments de filtre jetables ont un numéro composé de trois nombres, par ex. 25-64-70C. Le premier nombre désigne le diamètre intérieur de l'élément (en millimètres), le second désigne la longueur globale de l'élément (en millimètres) et le troisième désigne le grade. Remplacez "xx" dans les séries de nombres ci-dessous par la désignation du grade.

Tailles standard

12-32-xx
25-64-xx
25-178-xx
38-152-xx
51-89-xx
51-476-xx
12-57-xx
25-127-xx
38-58-xx
45-127-xx
51-230-xx
63-762-xx

Tailles spéciales

Les éléments de filtre de taille spéciale sont fabriqués dans une gamme de diamètres et de longueurs :

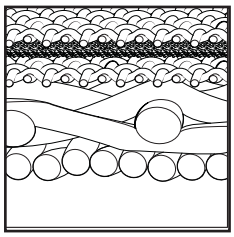
Diamètres intérieurs : 10 mm à 100 mm
Longueurs : 10 mm à 1000 mm

N'hésitez pas à prendre contact avec nous en cas de besoins spécifiques.

Eléments de filtre en acier inoxydable et en PTFE

Eléments de filtre en acier inoxydable

Les éléments de filtre en acier inoxydable sont composés de plusieurs couches de 316 mailles frittées pour former un élément poreux intégré. La maille du milieu possède une jauge très fine et détermine l'efficacité de filtration des éléments. Cette couche est ensuite placée entre deux couches à mailles moins fines pour le maintien et la protection.



Les éléments possèdent une surface filtrante typique et les contaminants sont retenus à la surface de la couche de filtration, facilitant ainsi le nettoyage et le rinçage. Ces éléments de filtre doivent être nettoyés par ultrasons pour de meilleurs résultats.

Les éléments de filtre en acier inoxydable sont particulièrement utiles dans des applications fortement contaminées et comme pré-filtres avant les filtres jetables finaux. Des joints d'étanchéité sont requis pour des éléments de filtre en acier inoxydable. Vous avez le choix entre des joints Viton, en PTFE ou en cuivre recuit pour haute température.

Dimensions standard

Grades disponibles - 1 µm, 3 µm, 10 µm, 25 µm and 100 µm. Remplacez "xx" par le grade, par ex. SS-120-01V

Joints Viton	Joints en PTFE	Joints à haute temp.	Diam. intérieur	Longueur
SS-110-xxV	SS-110-xxT	SS-110-xxH	12 mm	32 mm
SS-120-xxV	SS-120-xxT	SS-120-xxH	12 mm	57 mm
SS-130-xxV	SS-130-xxT	SS-130-xxH	25 mm	64 mm
SS-140-xxV	SS-140-xxT	SS-140-xxH	25 mm	178 mm

Eléments de filtre en PTFE

Les éléments de filtre en PTFE sont produits en frittant des granules en PTFE pur (aucune autre substance n'est utilisée dans la construction). Ces éléments sont habituellement fournis lorsque seul du PTFE pur à 100% peut être utilisé. Il est préférable de fournir un élément de filtre jetable de type K, si possible, car les caractéristiques de chute de pression et de durée de vie sont supérieures à celle des éléments en PTFE. Le PTFE permet une température maximale plus élevée (jusqu'à 200°C) et une légère amélioration de la résistance chimique. Ces éléments doivent être nettoyés par ultrasons pour de meilleurs résultats.

Dimensions standard

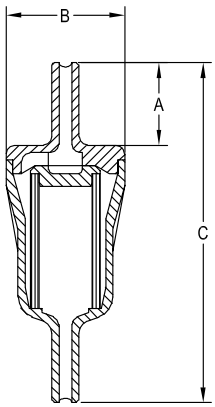
Grades disponibles - 3 µm, 10 µm, 25 µm.
Remplacez "xx" par le grade, par ex. PT-120-03

Elément	Diam. intérieur	Longueur
PT-110-xx	12 mm	32 mm
PT-120-xx	12mm	57 mm
PT-130-xx	25 mm	64 mm
PT-140-xx	25 mm	178 mm

Filtres jetables en ligne

Entièrement jetables
Faciles à installer et à remplacer
Choix de matériaux de boîtiers
Excellente résistance chimique
Cinq grades de filtration

DIF-MNxx DIF-Nxx DIF-Kxx DIF-BNxx



La gamme de filtres jetables en ligne Headline Filters se compose de boîtiers soudés en permanence avec des éléments de filtres encapsulés. Ils sont par conséquent tout à fait conseillés pour les analyseurs portables et d'autres systèmes d'analyse nécessitant un filtre robuste et facilement remplaçable. Grâce à un choix de matériaux pour le corps de l'élément, ils conviennent à une grande diversité d'environnements chimiques.

Les unités de cette page sont conçues pour des applications à rétention particulaire. Pour des travaux de coalescence et de filtration en dérivation, il convient d'utiliser les DIF-INxxC, DIF-LNxxC et DIF-LKxxC. Si les frais de fonctionnement sont plus importants que les frais initiaux, des boîtiers plastiques avec éléments remplaçables sont préférables (voir pages 22-26).

Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. DIF-N70, DIF-MN40.

Spécifications principales

Modèle de boîtier (1)	**DIF-MNxx**	**DIF-MKxx**	**DIF-Nxx**	**DIF-Kxx**	**DIF-BNxx**	**DIF-BKxx**
Raccords principaux (mm)	ø6,3	ø6,3	ø6,3	ø6,3	ø6,3	ø6,3
Pression maximale (bar)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Température maximale						
°C à 0 bar	110	110	110	110	110	110
°C à pression maximale	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (2)						
Corps	Nylon	PVDF	Nylon	PVDF	Nylon	PVDF
Elément de filtre	Type K	Type K	Type K	Type K	Type K	Type K
Dimensions principales						
A (mm)	8.3	8.3	19.5	19.5	20	20
B (mm)	25,5	25,5	28	28	25,5	25,5
C (mm)	45	45	80,5	80,5	84	84
Volume (cc)	6	6	11	11	11	11
Taille de l'élément de filtre	12-16-xx(3)	12-16-xx(3)	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx

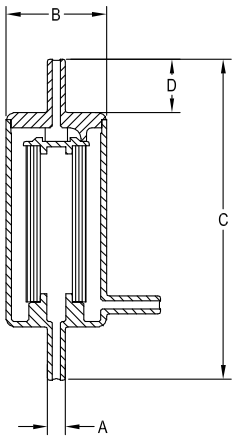
Remarques
(1) Remplacez "'xx" par le grade requis, 40, 50, 60, 70, 80, par ex. DIF-MN50, DIF-N60, DIF-K80
(2) Abréviation de matériau : PVDF = Polyfluorure de vinylidène
(3) Les débits des éléments 12-16-xx sont inférieurs de moitié aux 12-32-xx

Grands et moyens filtres jetables en ligne

Entièrement jetables
Faciles à installer et à remplacer
Choix de matériaux de boîtiers
Excellente résistance chimique
Cinq grades de filtration
Conceptions avec 2 ou 3 orifices

DIF-INxxC

DIF-LNxx



Les grands et moyens filtres Headline jetables en ligne sont disponibles avec deux orifices pour les applications particulaires et trois orifices pour les applications coalescentes. Si les frais de fonctionnement sont plus importants que les frais initiaux, il est préférable d'utiliser des boîtiers plastiques avec éléments remplaçables (voir pages 22-26).

Les grands filtres DIF sont également disponibles avec des orifices filetés (1/4"NPT) : ajoutez simplement 1/4"NPT au code produit.

Spécifications principales

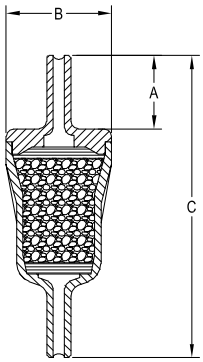
Modèle de boîtier (1)	**DIF-INxx**	**DIF-INxxC**	**DIF-LNxx**	**DIF-LNxxC**	**DIF-LKxx**	**DIF-LKxxC**
Raccords principaux (mm)	ø6,3	ø6,3	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø12,7
Raccord de vidange (mm)	Aucun	ø6,3	Aucun	ø8,0	Aucun	ø8,0
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale						
°C à 0 bar	110	110	110	110	110	110
°C à pression maximale	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (2)						
Corps	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	PVDF	PVDF
Elément de filtre	Type K	Type C	Type K	Type C	Type K	Type C
Principal Dimensions						
A (mm)	6,35	6,35	12,7	12,7	12,7	12,7
B (mm)	36.5	36.5	58	58	58	58
C (mm)	117	117	139	139	139	139
D (mm)	19.5	19.5	30	30	30	30
Volume (cc)	50	50	120	120	120	120
Taille de l'élément de filtre	12-57-xx	12-57-xxC	25-64-xx	25-64-xxC	25-64-xx	25-64-xxC

Remarques
(1) Remplacez "'xx" par le grade requis, 40, 50, 60, 70, 80, par ex. DIF-IN40, DIF-LN60C
(2) Abréviation de matériau : PVDF = Polyfluorure de vinylidène

Adsorbeurs jetables en ligne

Large gamme d'adsorbants
Quatre tailles disponibles
Jetables donc plus pratiques
Pas de contact avec les substances adsorbantes

DIA-MNxx DIA-Nxx DIA-INxx DIA-LNxx



Les adsorbeurs Headline jetables en ligne sont fait de corps en nylon remplis de granulés adsorbants avec des disques de filtre d'entrée et de sortie. Quatre tailles sont disponibles, contenant entre 6 cc et 120 cc d'adsorbant.

Les débits sont les mêmes que pour les éléments de grade 50 dans les mêmes tailles de corps. Cependant, avec l'adsorption, les éléments importants à prendre en considération sont le volume d'adsorbant et le temps de contact.

La gamme des substances adsorbantes disponibles est décrite ci-dessous.

Spécifications principales

Modèle de boîtier (1)	**DIA-MNxx**	**DIA-Nxx**	**DIA-BNxx**	**DIA-INxx**	**DIA-LNxx**
Raccords principaux (mm)	ø6,3	ø6,3	ø6,3	ø6,3	ø12,5
Pression maximale (bar)	8,5	8,5	8,5	7	7
Température maximale					
ºC à 0 bar	110	110	110	110	110
ºC à pression maximale	50	50	50	50	50
Matériaux de construction					
Corps	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Dimensions principales					
A (mm)	8,3	19,5	20	19,5	30
B (mm)	25.5	28	25.5	36.5	58
C (mm)	45	80,5	84	117	139
Volume (cc)	6	11	11	53	120

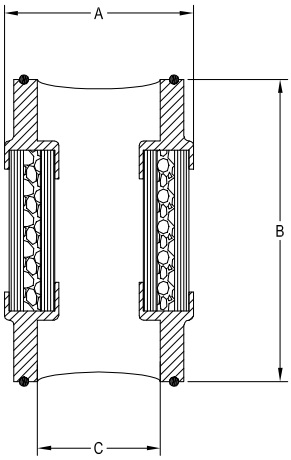
Remarque (1) Remplacez "xx" par le grade d'adsorbant requis, CC, 4A, 13X, SG, MB, PP, HO par ex. DIA-MNCC, DIA-NPP, DIA-LN4A

Adsorbant	**Code**	**utilisations principales**
Charbon actif	CC	Adsorption d'hydrocarbures et d'autres vapeurs organiques
Tamis moléculaire 4A	4A	Adsorption de CO_2, NH_3, H_2S, SO_x
Tamis moléculaire 13X	13X	Adsorption of CO_2, NH_3, H_2S, SO_x, aromatics, amines
Gel de silice	SG	Adsorption de vapeur d'eau
Bases mixtes	MB	Rétention de gaz acides, CO_2, SO_x, NO_x, HCl
Permanganate de potassium	PP	Rétention de SO_x et d'autres gaz acides
Hopcalite	HO	Rétention de CO par oxydation catalytique en CO_2

Cartouches d'adsorption de vapeur

Large gamme d'adsorbants
Cartouches compatibles avec la plupart des boîtiers
Jetables donc plus pratiques
Pas de contact avec les substances adsorbantes

12-32-xxTP 25-64-xx 25-178-xx



Les cartouches Headline d'adsorption de vapeur se composent de tubes de filtre d'entrée et de sortie et l'espace qui les sépare est rempli d'adsorbant. Des capuchons en nylon sont placés à chaque extrémité de la cartouche.

Ces cartouches sont conçues pour s'adapter à toutes les tailles standard de boîtiers de filtre pour permettre l'adsorption de vapeur quelle que soit la pression de la canalisation.

Les débits sont les mêmes que pour les éléments de grade 50 dans les mêmes tailles de corps. Cependant, avec l'adsorption, les éléments importants à prendre en considération sont le volume d'adsorbant et le temps de contact.

Spécifications principales

Type de cartouche (1)	**12-32-xx** (2)	**12-57-xx** (3)	**25-64-xx** (4)	**25-178-xx** (4)
Température maximale (ºC)	50	50	50	50
Dimensions principales				
A (mm)	24	24	40	40
B (mm)	32	57	64	178
C (mm)	12,5	12,5	26	26
Volume (cc)	6	9	20	90

Remarques

(1) Remplacez "xx" par le grade d'adsorbant requis, CC, 4A, 13X, SG, MB, PP,HO
(2) Ajoutez le suffixe "TP" pour utilisation avec des boîtiers plastiques de série 700 et aluminium de série 200, par ex. 12-32-CCTP, 25-64-4A
(3) Ajoutez le suffixe "TS" pour utilisation avec des boîtiers en acier inox des séries 110 et 120, par ex. 12-57-SGTS
(4) Ajoutez le suffixe "TP" pour utilisation avec des boîtiers plastiques de série 700 et aluminium de série 200, par ex. 25-64-MBTP, 25-178-CCTP

Adsorbant	**Code**	**Utilisations principales**
Charbon actif	CC	Adsorption d'hydrocarbures et d'autres vapeurs organiques
Tamis moléculaire 4A	4A	Adsorption de CO_2, NH_3, H_2S, SO_x
Tamis moléculaire 13X	13X	Adsorption de CO_2, NH_3, H_2S, SO_x, aromatiques, amines
Gel de silice	SG	Adsorption de vapeur d'eau
Bases mixtes	MB	Rétention de gaz acides, CO_2, SO_x, NO_x, HCl
Permanganate de potassium	PP	Rétention de SO_x et d'autres gaz acides
Hopcalite	HO	Rétention de CO par oxydation catalytique en CO_2

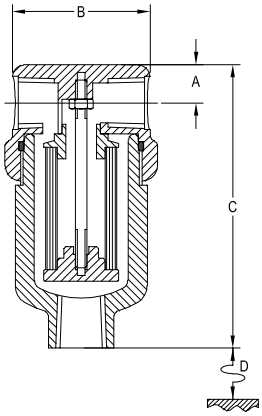
Séries 110 et 120 en acier inoxydable

MARQUÉ CE

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Choix entre 2 et 3 orifices
Conceptions compactes
Matériaux originaux disponibles

110

122



Les boîtiers de filtre Headline des séries 110 et 120 sont entièrement fabriqués en acier inoxydable 316L avec des joints Viton. Ils sont sans soudure et conformes à NACE MR-01-75.

Spécifiez les boîtiers de série 120 pour toutes les applications générales avec des tailles de canalisation de 1/8" et de 1/4". Pour les applications où le temps de réponse ou l'espace est un élément crucial, spécifiez la série 110. Si le débit ou la contamination élevé(e) ou si les intervalles d'entretien doivent être les plus longs possibles, préférez les boîtiers de série 130 et 140. Pour les applications supérieures à 340 bar, utilisez les boîtiers de série 110HP et 120HP.

Ces boîtiers sont également disponibles avec un joint en PTFE qui nécessite une conception un système de jonction modifiée : ajoutez simplement un S au code du boîtier, par ex. 122S. Les joints en PTFE ne peuvent pas être replacés dans les boîtiers standard fournis d'origine avec des joints Viton. Les joints pour haute température ne peuvent être posés que sur des boîtiers de type

Spécifications principales

Modèle de boîtier	**110**	**112**	**114**	**116**	**120**	**122**	**124**	**126**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/4"	Aucun	Aucun	1/8"	1/4	Aucun	Aucun
Pression maximale (bar) (1)	340	340	340	340	340	340	340	340
Température maximale (ºC) (2)	200	200	200	200	200	200	200	200
Matériaux de construction (3)								
Tête, cuve et intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10
B (mm)	36	36	36	36	36	36	36	36
C (mm)	76	76	76	76	101	101	101	101
D (mm)	40	40	40	40	65	65	65	65
Volume (cc)	20	20	20	20	30	30	30	30
Poids (kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV110	GV110	GV110	GV110	GV110	GV110	GV110	GV110
Joint pour haute température (pour boîtiers de type S seulement)	GH110	GH110	GH110	GH110	GH110	GH110	GH110	GH110
Noyau de soutien	SC110	SC110	SC110	SC110	SC120	SC120	SC120	SC120
Support de fixation	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110
Codes d'éléments de filtre (4)								
Elément jetable	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-120-xx	SS-120-xx	SS-120-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx

Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Temp. max. de 200ºC avec joints standard. Pour des températures jusqu'à 500ºC, utilisez un joint pour haute temp.
(3) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; PTFE = Polytétrafluoroéthylène
(4) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-57-50C, SS-120-25, PT-120-03

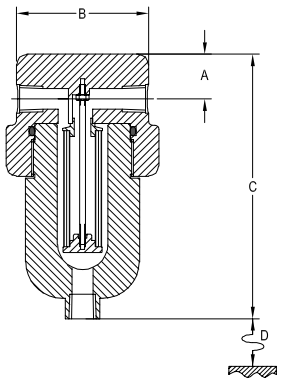
Séries 110HP et 120HP en inox

MENTION CE

Acier inoxydable 316L
Conformes à norme BS5500
Choix entre 2 et 3 orifices
Conceptions compactes
Matériaux originaux disponibles

112HP

122HP



Les boîtiers de filtre Headline des séries 110HP et 120HP sont entièrement fabriqués en acier inoxydable 316L avec des joints Viton. Ils sont sans soudure et conformes à NACE MR-01-75.

Spécifiez les boîtiers de série 110HP et 120HP pour toutes les applications avec des tailles de canalisation de 1/8" et de 1/4" entre 340 et 700 bars ou lorsque la température de l'application réduit la pression nominale du boîtier standard de séries 110 et 120 au-dessous de celle requise.

Ces boîtiers sont également disponibles avec un joint en PTFE qui nécessite une conception un système de jonction modifiée : ajoutez simplement un S au code du boîtier, par ex. 122S. Les joints en PTFE ne peuvent pas être replacés dans les boîtiers standard fournis d'origine avec des joints Viton. Les joints pour haute température ne peuvent être posés que sur des boîtiers de type S.

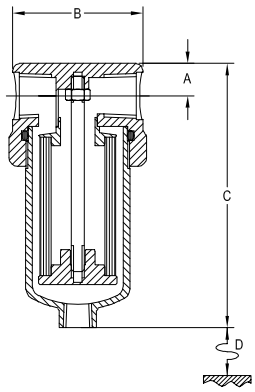
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**110HP**	**112HP**	**114HP**	**116HP**	**120HP**	**122HP**	**124HP**	**126HP**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/4"	Aucun	Aucun	1/8"	1/4"	Aucun	Aucun
Pression maximale (bar) (1)	700	700	700	700	700	700	700	700
Température maximale (ºC) (2)	200	200	200	200	200	200	200	200
Matériaux de construction (3)								
Tête, cuve et intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	22	22	22	22	22	22	22	22
B (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
C (mm)	105	105	105	105	130	130	130	130
D (mm)	40	40	40	40	65	65	65	65
Volume (cc)	26	26	26	26	40	40	40	40
Poids (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV110HP	GV110HP	GV110HP	GV110HP	GV110HP	GV110HP	GV110HP	GV110HP
Joint pour haute température (pour boîtiers de type S seulement)	GH110HP	GH110HP	GH110HP	GH110HP	GH110HP	GH110HP	GH110HP	GH110HP
Noyau de soutien	SC110	SC110	SC110	SC110	SC120	SC120	SC120	SC120
Support de fixation	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'éléments de filtre (4)								
Elément jetable	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-120-xx	SS-120-xx	SS-120-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx

Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Temp. max. de 200ºC avec joints standard. Pour des températures jusqu'à 500ºC, utilisez un joint pour haute temp.
(3) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; PTFE = Polytétrafluoroéthylène
(4) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-32-50C, SS-120-25, PT-110-03

Séries 130 et 140 en acier inox

Acier inoxydable 316L
Conformes à norme BS5500
Choix entre 2 et 3 orifices
Pression nominale de 100 bars



130

140

Les filtres Headline séries 130 et 140 en acier inoxydable sont le boîtiers les plus fréquemment spécifiés pour les applications nécessitant des éléments de taille 25-64-xx ou 25-178-xx. Pour des applications à faible pression, les boîtiers 137 et 147 doivent être envisagés, pour des pressions supérieures à 100 bars, les gammes HP et VP doivent être utilisées.

Spécifications principales

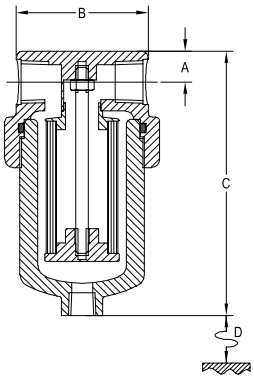
Modèle de boîtier	**130**	**132**	**133**	**134**	**136**	**140**	**142**	**143**	**144**	**146**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/2"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/4"	1/4"	1/2"	Aucun	Aucun	1/4"	1/4"	1/2"	Aucun	Aucun
Pression maximale (bar) (1)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Température maximale (ºC) (2)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Matériaux de construction (3)										
Tête, cuve, intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viiton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales										
A (mm)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
B (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
C (mm)	122	122	122	122	122	236	236	236	236	236
D (mm)	75	75	75	75	75	188	188	188	188	188
Volume (cc)	110	110	110	110	110	265	265	265	265	265
Poids (kg)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Accessoires										
Jeu de joints standard	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130	GV130
Joint pour haute température (pour boîtiers de type S seulement)	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130	GH130
Noyau de soutien	SC130	SC130	SC130	SC130	SC130	SC140	SC140	SC140	SC140	SC140
Support de fixation	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (4)										
Elément jetable	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Temp. max. de 200ºC avec joints standard. Pour des températures jusqu'à 500ºC, utilisez un joint pour haute temp.
(3) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; PTFE = Polytétrafluoroéthylène
(4) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-130-03

Séries 130/140 HP et VP en inox

MENTION CE

Acier inoxydable 316L
Conformes à norme BS5500
Choix entre 2 et 3 orifices
Série HP pour 200 bars
Série VP pour 400 bars



130HP

142VP

Les boîtiers Headline séries 130HP et 140HP à haute pression sont spécifiés pour des pressions supérieures à 100 bars dans les applications nécessitant des éléments de taille 25-64-xx et 25-178-xx. Pour des pressions comprises entre 200 et 400 bars, les boîtiers de séries 130VP et 140VP doivent être spécifiés.

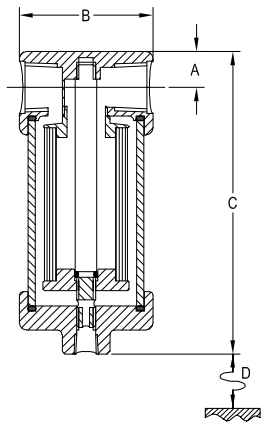
Spécifications principales (Les chiffres entre parenthèses concernent les modèles VP)

Modèle de boîtier	130HP	132HP	134HP	136HP	140HP	142HP	144HP	146HP
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/4"	1/4"	Aucun	Aucun	1/4"	1/4"	Aucun	Aucun
Pression maximale (bar) (1)	200 (400)	200 (400)	200 (400)	200 (400)	200 (400)	200 (400)	200 (400)	200 (400)
Température maximale (ºC) (2)	200	200	200	200	200	200	200	200
Matériaux de construction (3)								
Tête, cuve, intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)
B (mm)	64 (85)	64 (85)	64 (85)	64 (85)	64 (85)	64 (85)	64 (85)	64 (85)
C (mm)	129 (164)	129 (164)	129 (164)	129 (164)	243 (276)	243 (276)	243 (276)	243 (276)
D (mm)	70 (75)	70 (75)	70 (75)	70 (75)	184 (190)	184 (190)	184 (190)	243 (276)
Volume (cc)	115(160)	115(160)	115(160)	115(160)	300(320)	300(320)	300(320)	300(320)
Poids (kg)	2,1(4,5)	2,1(4,5)	2,1(4,5)	2,1(4,5)	3,2(6,5)	3,2(6,5)	3,2(6,5)	3,2(6,5)
Accesssoires								
Jeu de joints standard	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)	GV130HP (GV130VP)
Joint pour haute température (pour boîtiers de type S seulement)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)	GH130HP (GH130VP)
Noyau de soutien	SC130	SC130	SC130	SC130	SC140	SC140	SC140	SC140
Support de fixation	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)	MB130 (MB150)
Codes d'éléments de filtre (4)								
Elément jetable	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Temp. max. de 200ºC avec joints standard. Pour des températures jusqu'à 500ºC, utilisez un joint pour haute temp.
(3) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; PTFE = Polytétrafluoroéthylène
(4) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-140-03

Boîtiers en acier inoxydable à basse pression

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Conception à faible coût pour applications à basse pression



117 137 148

Cette gamme se compose de boîtiers en acier inoxydable entièrement construits en acier inoxydable 316L pour une conception à faible coût. Ils sont massivement utilisés dans les applications d'analyse de gaz nécessitant des constructions tout en inox.

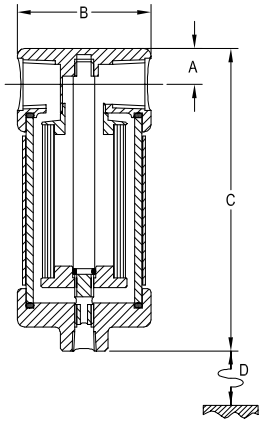
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**117**	**127**	**137**	**138**	**147**	**148**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	100	100	100	100	100	100
Matériaux de construction (1)						
Tête, base, intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Cuve	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales						
A (mm)	12	12	15	15	15	15
B (mm)	40	40	56	56	56	56
C (mm)	83	109	131	131	245	245
D (mm)	18	42	70	70	184	184
Volume (cc)	29	39	110	110	250	250
Poids (kg)	0,3	0,4	1,0	1,0	1,2	1,2
Accessoires						
Jeu de joints	GV127	GV127	GV137	GV137	GV137	GV137
Noyau de soutien	SC110	SC120	SC130	SC130	SC140	SC140
Support de fixation	MB110	MB110	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (2)						
Elément jetable	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PFTE	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviation de matériau : 316L = acier inox 316L
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-57-50C, PT-120-03, SS-140-10

Boîtiers en acier inoxydable avec cuves en verre

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Cuves en verre Pyrex
Excellente résistance chimique



127G 137G 148G

La gamme Headline de boîtiers en acier inoxydable à basse pression est étendue avec l'utilisation de cuves en verre pyrex. Ce dernier permet une vérification visuelle de l'état de l'élément de filtre, avantage non négligeable dans les systèmes soumis à des bouchons d'eau, notamment ceux à pression négative nécessitant une vidange manuelle. Des revêtements de protection sont installés de série sur toutes les cuves en pyrex.

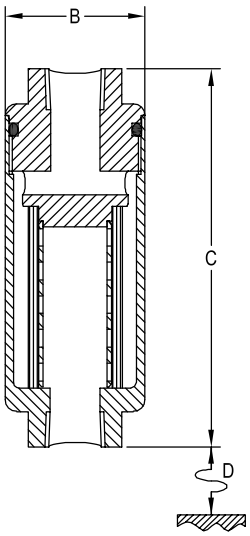
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**117G**	**127G**	**137G**	**138G**	**147G**	**148G**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	100	100	100	100	100	100
Matériaux de construction (1)						
Tête, base et intérieur	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Cuve	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales						
A (mm)	12	12	15	15	15	15
B (mm)	40	40	56	56	56	56
C (mm)	83	109	131	131	245	245
D (mm)	18	42	70	70	184	184
Volume (cc)	29	39	110	110	250	250
poids (kg)	0,3	0,4	1,0	1,0	1,2	1,2
Accessoires						
Jeu de joints	GV127	GV127	GV137	GV137	GV137	GV137
Noyau de soutien	SC110	SC120	SC130	SC130	SC140	SC140
Support de fixation	MB110	MB110	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'éléments de filtre (2)						
Elément jetable	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PFTE	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; Pyrex = verre borosilicaté
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-57-50C, PT-120-03, SS-140-10

Filtres en ligne en acier inoxydable

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Conception compacte
Idéaux comme filtres de dernier recours



116IL 136IL 146IL

Les filtres Headline en ligne en acier inoxydable sont utilisés dans les cas où le changement de l'élément a peu d'importance. Par exemple pour les gaz à contamination très faible pour lesquels les intervalles d'entretien de filtre sont très longs ou comme filtre de dernier recours ou de secours où le filtre est destiné à n'être utilisé qu'en cas de défaillance du système.

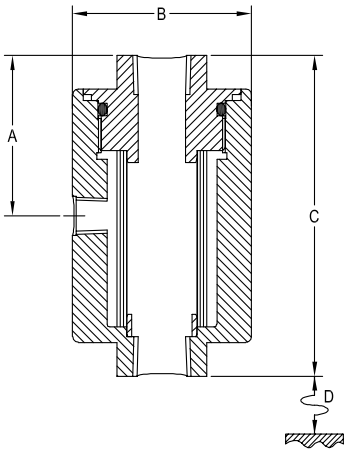
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**116IL**	**126IL**	**136IL**	**146IL**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Pression maximale (bar) (1)	340	340	100	100
Température maximale (ºC)	200	200	200	200
Matériaux de construction (2)				
Tête, cuve et intérieur	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales				
B (mm)	35	35	48	48
C (mm)	79	104	129	243
D (mm)	50	75	95	210
Volume - (cc)	18	28	100	260
Poids (kg)	0,36	0,44	0,85	1,2
Accessoires				
Jeu de joints standard	GV116IL	GV116IL	GV136IL	GV136IL
Codes d'élément de filtre (3)				
Elément jetable	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Abréviation de matériau : 316L = acier inox 316L
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-130-03

Série à boucle rapide en acier inoxydable

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Temps de réponse minimisé



126IL-3 136IL-3 146IL-3

Les filtres Headline à boucle rapide en acier inoxydable sont spécifiés lorsque le temps de réponse est un élément critique. Le filtre est placé aussi près que possible de l'analyseur de gaz et le gaz de transformation est pompé dans le boîtier de filtre à forte vélocité. L'échantillon pour analyse est attiré vers l'analyseur en passant par le filtre, la majorité du gaz de transformation retournant dans le processus non filtré.

Spécifications principales

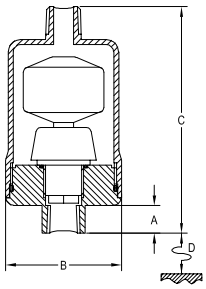
Modèle de boîtier	**116IL-3**	**126IL-3**	**136IL-3**	**146IL-3**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Taille de l'orifice d'échantillon (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (bar) (1)	340	340	100	100
Température maximale (ºC)	200	200	200	200
Matériaux de construction (2)				
Tête, cuve et intérieur	316L	316L	316L	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales				
A (mm)	35.5	48	57	114
B (mm)	50	50	63.5	63.5
C (mm)	71	96	114	232
D (mm)	50	75	85	200
Volume (cc)	20	28	94	240
Poids (kg)	0,7	1,0	1,6	3,3
Accessoires				
Jeu de joints standard	GV126IL-3	GV126IL-3	GV136IL-3	GV136IL-3
Codes d'éléments de filtre (3)				
Elément jetable	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-140-xx

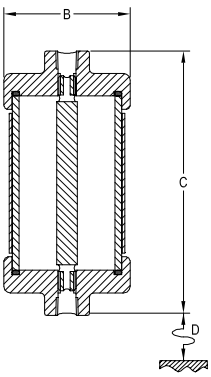
Remarques (1) Au-dessus de 200ºC, la pression nominale est réduite, consultez Headline pour la pression exacte à toute température
(2) Abréviation de matériau : 316L = acier inox 316L
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-140-03

Cuves de vidange et éléments de vidange à flotteur

L'élément LFD130 de vidange à flotteur évacue automatiquement les liquides du filtre

Les cuves de vidange sont utilisées pour la vidange manuelle des liquides de filtres sous pression négative





FD130

DV127G

DV137G

L'élément FD130 de vidange automatique à flotteur est utilisé dans des systèmes à pression positive pour évacuer de grandes quantités de liquide. L'élément s'adapte sur le raccord de vidange du boîtier de vidange équipé d'un élément de filtre coalescent. Le liquide passe du boîtier à l'élément de vidange automatique à flotteur et s'accumule au fond. Quand le niveau de liquide augmente, le flotteur ouvre la valve permettant ainsi au liquide d'être évacué. Le dispositif FD130 de vidange automatique à flotteur convient pour les systèmes à pression positive entre 1 bar et 100 bars.

Pour des applications à pression négative, des cuves de vidange peuvent être utilisées pour collecter de grandes quantités de liquide. Des valves installées à chaque extrémité de la cuve permettront d'isoler et d'évacuer le liquide du système.

Spécifications principales

Modèle de boîtier	**DV127G**	**DV137G**	**DV147G**	**FD130**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (bar)	7	7	7	100
Température maximale (°C)	100	100	100	100
Matériaux de construction (1)				
Tête, base et intérieur	316L	316L	316L	316L
Cuve	Pyrex	Pyrex	Pyrex	316L
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales				
A (mm)	-	-	-	10
B (mm)	40	56	56	46
C (mm)	97	118	232	90
D (mm)	70	90	204	50
Volume (cc)	36	105	255	30
Poids (kg)	0,2	0,6	0,8	0,34
Accessoires				
Jeu de joints	GV127	GV137	GV137	GVFD130

Remarques (1) Abréviations de matériau : 316L = acier inox 316L ; Pyrex = verre borosilicaté

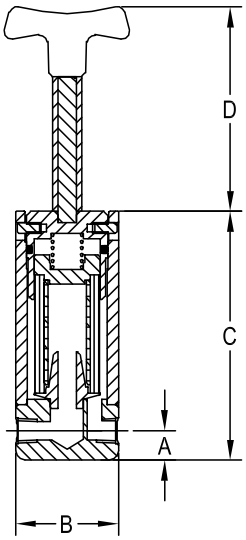
Boîtiers chauffables en acier inox

Acier inoxydable 316L
Conformes à la norme BS5500
Changement de l'élément en quelques secondes même à 200ºC

H122ST

H130S

H140



Les boîtiers Headline chauffables sont conçus pour l'analyse de gaz chauds comme les gaz d'échappement de véhicules diesel à 200ºC. Les boîtiers peuvent être chauffés par un réchauffeur externe et sa tête type baïonnette à connecter à la cuve permet à l'élément de filtre d'être changé en quelques secondes, même à température de fonctionnement. Tous les boîtiers possèdent des noyaux de soutien intégraux pour un bon placement de l'élément et des dispositifs de retenue de l'élément par ressort assurant une fermeture fiable à toute température.
Les modèles H130 et H140 sont équipés d'orifices d'entrée et de sortie sur la base permettant à tout le diamètre extérieur du boîtier d'être chauffé. Le suffixe S ou ST indique que les deux orifices du boîtier sont situés sur le côté comme décrit sur le dessin. Le suffixe T indique que l'élément est fermé par un tirant et un dispositif de retenue conventionnels.

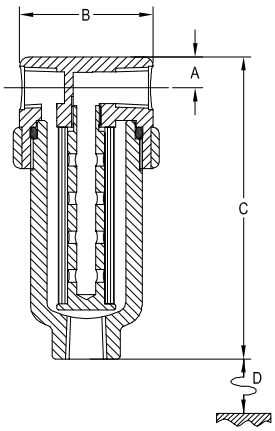
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**H122ST**	**H130**	**H130S**	**H130T**	**H130ST**	**H140**	**H140S**	**H140T**	**H140ST**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (Bar)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Température maximale (ºC)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Matériaux de construction (1)									
Tête, cuve et intérieurs	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
Joints	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Dimensions principales									
A (mm)	10	-	16	-	16	-	16	-	16
B (mm)	38	52.5	56	52.5	56	52.5	56	52.5	56
C (mm)	120	116	135	120	135	230	249	234	249
D (mm)	42	120	120	120	120	120	120	120	120
Volume (cc)	55	100	100	100	100	240	240	240	240
Poids (kg)	0.65	1.2	1.7	1.5	1.7	1.9	2.9	2.5	2.9
Accessoires									
Jeu de joints standard	GSH120	GSH130	GSH130	GSH130	GSH130	GSH130	GSH130	GSH130	GSH130
Jeu de joints Viton	GVH120	GVH130	GVH130	GVH130	GVH130	GVH130	GVH130	GVH130	GVH130
Codes d'élément de filtre (2)									
Elément jetable (3)	12-57-xxS	25-64-xxS	25-64-xxS	25-64-xxS	25-64-xxS	25-178-xxS	25-178-xxS	25-178-xxS	25-178-xxS
Elément en acier inoxydable	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviation de matériau : 316L = acier inox 316L
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-140-03
(3) Les éléments type S sont recommandés uniquement pour les boîtiers chauffables

Boîtiers en PTFE

PTFE vierge
Joints Viton
Pression nominale de 7 bars
Excellente résistance chimique



122P 132P 142P

Les boîtiers Headline en PTFE sont spécialement conçus pour des applications nécessitant une forte résistance chimique ou à très faible adsorption. Ils sont utilisés avec des éléments Kynar jetables non-tissés pour des applications à rétention particulaire ou à coalescence. Dans les cas où seul le PTFE peut être utilisé, des éléments en PTFE frittés doivent être spécifiés.

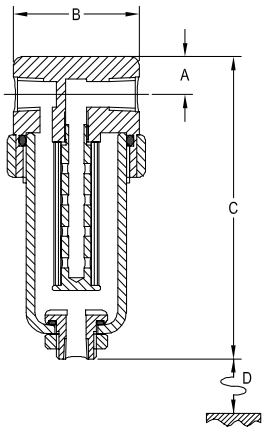
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**120P**	**122P**	**130P**	**132P**	**140P**	**142P**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Pression maximale (Bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	150	150	150	150	150	150
Matériaux de construction (1)						
Tête et intérieur	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Cuve	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales						
A (mm)	10	10	15	15	15	15
B (mm)	43	43	63	63	63	63
C (mm)	98	98	122	122	236	236
D (mm)	62	62	70	70	184	184
Volume (cc)	33	33	90	90	260	260
Poids (kg)	0.2	0.2	0.55	0.55	0.75	0.75
Accessoires						
Jeu de joints	GV120P	GV120P	GV130P	GV130P	GV130P	GV130P
Support de fixation	MB110	MB110	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (2)						
Elément jetable	12-57-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en PFTE	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abbréviation de matériaux, PTFE = Polytétrafluoroéthylène
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, PT-130-03

Boîtiers en PTFE avec cuves en verre

PTFE vierge
Cuves en verre Pyrex
Pression nominale de 7 bars
Vérification visuelle des élements



122PG

130PG

La gamme Headline de boîtiers en PTFE est étendue avec l'utilisation de cuves en verre pyrex. Ce dernier permet une vérification visuelle de l'état de l'élément de filtre, élément important dans les systèmes soumis à des bouchons d'eau.

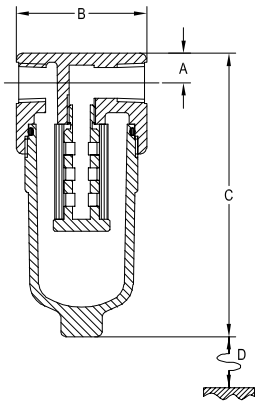
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**120PG**	**122PG**	**130PG**	**132PG**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Pression maximale (bar)	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	100	100	100	100
Matériaux de construction (1)				
Tête et intérieur	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Cuve	Pyrex	Pyrex	Pyrex	Pyrex
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales				
A (mm)	15	15	15	15
B (mm)	50	50	68	68
C (mm)	110	110	135	135
D (mm)	62	62	70	70
Volume (cc)	63	63	155	155
Poids (kg)	0,3	0,3	0,6	0,6
Accessoires				
Jeu de joints	GV120PG	GV120PG	GV130PG	GV130PG
Support de fixation	MB110	MB110	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (2)				
Elément jetable	12-57-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx
Elément en PTFE	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx

Remarques (1) Abbréviations de matériaux, PTFE = Polytétrafluoroéthylène ; Pyrex = verre borosilicaté
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-57-50C, PT-130-03

Boîtiers en nylon

Boîtiers tout en nylon
Egalement disponibles en nylon / PC
Faible coût
Idéaux pour analyseurs portables



705NC 710N 730N

Les boîtiers Headline en nylon sont disponibles en deux versions : tout en nylon avec une cuve transparente ou avec une cuve moins chère en polycarbonate. Des boîtiers pour éléments de tailles allant de 12-32 à 25-178 sont disponibles soit avec une valve de vidange manuelle ou sans dispositif de vidange. Ces boîtiers sont largement utilisés dans les systèmes à faible pression où du plastique peut-être utilisé.

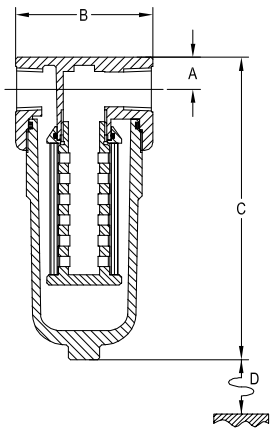
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**700N**	**705N**	**700NC**	**705NC**	**720N**	**725N**	**720NC**	**725NC**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Raccord de vidange	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Modèle pour vidange manuelle	701N	710N	701NC	710NC	721N	730N	721NC	730NC
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	50	50	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (1)								
Tête et intérieur	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Cuve	Nylon	Nylon	PC	PC	Nylon	Nylon	PC	PC
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10
B (mm)	44	44	44	44	44	44	44	44
C (mm) (2)	96 (106)	96 (106)	96 (106)	96 (106)	112 (122)	112 (122)	112 (122)	112 (122)
D (mm)	38	38	38	38	60	60	60	60
Volume (cc)	50	50	50	50	60	60	60	60
Poids (kg)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710
Support de fixation	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110
Codes d'élément filtrant (3)								
Elément jetable	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx
Elément PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx

Remarques (1) Abréviation de matériau, PC = Polycarbonate
(2) Les dimensions entre parenthèse concernent le modèle de boîtier à vidange manuelle
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-32-50C, PT-120-03

Boîtiers en nylon

Boîtiers tout en nylon
Egalement disponibles en nylon / PC
Faible coût
Idéaux pour utilisation automobile



750NC 760N 775NC

Selon la nature chimique des gaz filtrés, d'autres boîtiers de filtre en plastique doivent être envisagés par ex. en polypropylène, (pages 24-25) ou en PVDF (page 26). Le fait que les produits Headline DIF (pages 6-7) soient entièrement jetables et de faible coût peut faire pencher la décision en leur faveur.
Les boîtiers acceptant les éléments 12-32 et 12-57 sont vendus à l'unité ou par lot de 100. Les boîtiers acceptant les éléments 25-64 et 25-178 sont vendus à l'unité ou par lot de 25.

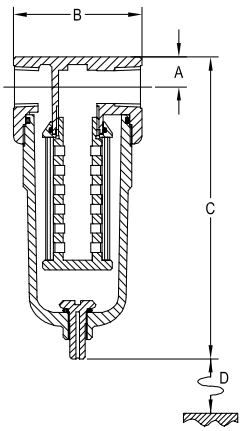
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**750N**	**755N**	**750NC**	**755NC**	**772N**	**775N**	**772NC**	**775NC**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Modèle pour vidange manuelle	751N	760N	751NC	760NC	771N	780N	771NC	780NC
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	50	50	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (1)								
Tête et intérieur	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Cuve	Nylon	Nylon	PC	PC	Nylon	Nylon	PC	PC
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
B (mm)	66	66	66	66	66	66	66	66
C (mm) (2)	146 (156)	146 (156)	146 (156)	146 (156)	248 (258)	248 (258)	248 (258)	248 (258)
D (mm)	80	80	80	80	195	195	195	195
Volume (cc)	170	170	170	170	310	310	310	310
Poids (kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760
Support de fixation	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (3)								
Elément jetable	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en PTFE	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviation de matériau, PC = Polycarbonate
(2) Les dimensions entre parenthèse concernent le modèle à vidange manuelle
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, PT-140-03

Boîtiers en polypropylène

Tout en polypropylène
Cuves disponibles en polycarbonate
Faible coût
Idéaux pour les analyseurs portables
Bonne résistance chimique



700PC 701PC 730PC

La gamme de boîtiers Headline en polypropylène se décline avec un grand choix de cuves en polypropylène ou en polycarbonate transparent à faible coût. Chaque configuration de boîtier est disponible sans dispositif de vidange pour les applications de filtration de particules ou avec un dispositif de vidange manuelle pour les applications de coalescence. Ces boîtiers sont largement utilisés dans les systèmes à basse pression nécessitant des filtres à faible coût et une bonne résistance chimique fournie par le polypropylène.

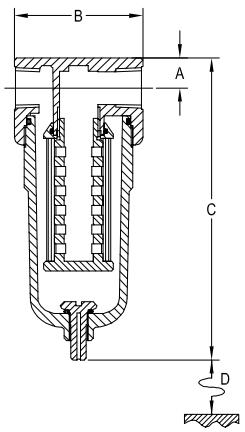
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**700P**	**705P**	**700PC**	**705PC**	**720P**	**725P**	**720PC**	**725PC**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Raccord de vidange	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Modèle pour cidange manuelle	701P	710P	701PC	710PC	721P	730P	721PC	730PC
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	50	50	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (1)								
Tête et intérieur	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Cuve	PP	PP	PC	PC	PP	PP	PC	PC
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	10	10	10	10	10	10	10	10
B (mm)	44	44	44	44	44	44	44	44
C (mm)	96 (106)	96 (106)	96 (106)	96 (106)	112 (122)	112 (122)	112 (122)	112 (122)
D (mm)	38	38	38	38	60	60	60	60
Volume (cc)	50	50	50	50	60	60	60	60
Poids (kg)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710	GV710
Support de fixation	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110
Codes d'élément de filtre (2)								
Elément jetable	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx	12-57-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-120-xx

Remarques (1) Abréviations de matériaux, PC = Polycarbonate ; PP = Polypropylène
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-32-50C, PT-120-03

Boîtiers en polypropylène

Tout en polypropylène
Cuves disponibles en polycarbonate
Faible coût
Idéaux pour les analyseurs portables
Bonne résistance chimique



755P 750PC 780P

Les boîtiers tout en polypropylène offriront une alternative à faible coût aux boîtiers en PTFE et en PVDF pour un grand nombre d'applications où la résistance chimique du polypropylène est suffisante. Des boîtiers avec cuves transparentes en polycarbonate sont disponibles pour permettre une vérification visuelle de l'état de l'élément.
Les boîtiers acceptant les éléments 12-32 et 12-57 sont vendus à l'unité ou par lot de 100 et les boîtiers acceptant les éléments 25-64 et 25-178 sont vendus à l'unité ou par lot de 25.

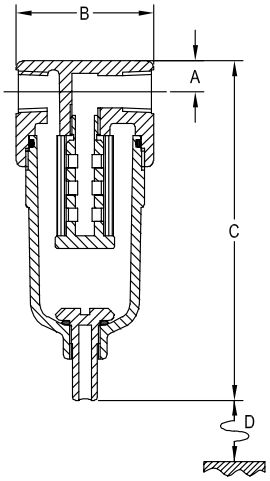
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**750P**	**755P**	**750PC**	**755PC**	**772P**	**775P**	**772P**	**775PC**
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Modèle pour vidange manuelle	751P	760P	751PC	760PC	771P	780P	771PC	780PC
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	50	50	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (1)								
Tête et intérieur	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Cuve	PP	PP	PC	PC	PP	PP	PC	PC
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales								
A (mm)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
B (mm)	66	66	66	66	66	66	66	66
C (mm)	146 (156)	146 (156)	146 (156)	146 (156)	248 (258)	248 (258)	248 (258)	248 (258)
D (mm)	80	80	80	80	195	195	195	195
Volume (cc)	172	172	172	172	312	312	312	312
Poids (kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
Accessoires								
Jeu de joints standard	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760	GV760
Support de fixation	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'éléments de filtre (2)								
Elément jetable	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en PTFE	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviations de matériaux, PC = Polycarbonate ; PP = Polypropylène
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, PT-140-03

Boîtiers en PVDF

Tout en PVDF (Kynar)
Joints Viton
Excellente résistance chimique



705K 760K

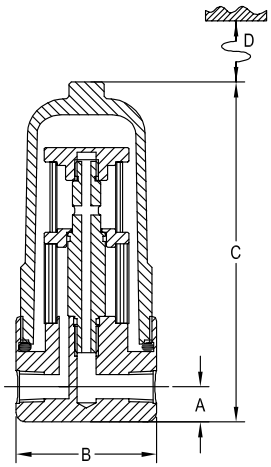
Les boîtiers en PVDF sont spécifiés dans les applications où la résistance chimique est de première importance. Pour préserver l'exceptionnelle résistance chimique du boîtier, seuls des éléments en PVDF non-tissé (Type K pour la rétention particulaire, type C pour la coalescence) ou en PTFE doivent être utilisés.

Spécifications principales

Modèle de boîtier	**700K**	**705K**	**720K**	**725K**	**750K**	**755K**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange NPT/ manuelle	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Modèle pour vidange manuelle	701K	710K	721K	730K	751K	760K
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	120	120	120	120	120	120
Matériaux de construction (1)						
Tête et intérieur	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Cuve	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Dimensions principales						
A (mm)	10	10	10	10	15,5	15,5
B (mm)	44	44	44	44	66	66
C (mm)	96 (106)	96 (106)	112 (122)	112 (122)	146 (156)	146 (156)
D (mm)	38	38	60	60	80	80
Volume (cc)	50	50	60	60	172	172
Poids (kg)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,2	0,2
Accessoires						
Jeu de joints	GV710	GV710	GV710	GV710	GV760	GV760
Support de fixation	MB110	MB110	MB110	MB110	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (2)						
Elément jetable (3)	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx

Remarques (1) Abréviation de matériau, PVDF = Polyfluorure de vinylidène
(2) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-32-50C, PT-110-03
(3) N'utilisez que des éléments jetables de type K ou C

Boîtiers série 770 en nylon



707N

770

La série Headline 770 est spécialement étudiée pour l'analyse des gaz de moteurs essence et possède à lui seul un pré-filtre de coalescence et un filtre final de particules dans le même boîtier.
Les boîtiers sont conçus de telle sorte que les orifices d'entrée et de sortie et les raccords de vidange sont permanents et que le changement de l'élément soit très simple. Les deux éléments de filtre sont de longueurs différentes et ne peuvent pas être installés de manière incorrecte. Les boîtiers de série 770 remplacent l'installation habituelle à double boîtier, permettant de réduire les coûts, d'augmenter le temps de réponse et de faciliter l'entretien.
Ces boîtiers sont vendus à l'unité ou par lot de 25.

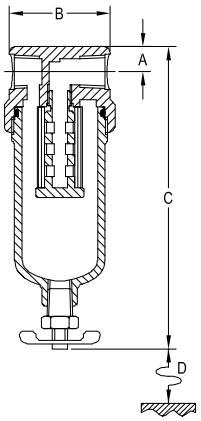
Spécifications principales

Modèle de boîtier	707N	707NC	770N	770NC	778N	778NC
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Raccord de vidange (NPT)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Pression maximale (bar)	7	7	7	7	7	7
Température maximale (ºC)	50	50	50	50	50	50
Matériaux de construction (1)						
Tête et intérieur	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Cuve	Nylon	PC	Nylon	PC	Nylon	PC
Joints	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
Dimensions principales						
A (mm)	15	15	15	15	15	15
B (mm)	44	44	60	60	60	60
C (mm)	90	90	145	145	115	115
D (mm)	60	60	85	85	70	70
Volume (cc)	60	60	135	135	115	115
Poids (kg)	0,10	0,10	0,25	0,25	0,20	0,20
Accessoires						
Jeu de joints	GN707	GN707	GN770	GN770	GN770	GN770
Codes d'élément de filtre						
Elément de coalescence	12-25-80C	12-25-80C	25-35-80C	25-35-80C	25-35-80C	25-35-80C
Elément de particules	12-32-60K	12-32-60K	25-30-60K	25-30-60K	25-30-60K	25-30-60K

Remarques (1) Abréviation de matériau, PC = Polycarbonate

Boîtiers en aluminium

Aluminium anodisé
Cuves en aluminium ou polycarbonate
Conception à faible coût
Choix entre 2 et 3 orifices
Ideaux pour les filtres à air comprimé



210AL 203 235A

Les boîtiers Headline série 200 en aluminium et en aluminium/polycarbonate sont massivement utilisés dans les applications où des gaz non-corrosifs sont filtrés. Les boîtiers sont disponibles sans dispositif de vidange pour les applications à rétention particulaire et avec des dispositifs de vidange manuelle pour les applications à coalescence.

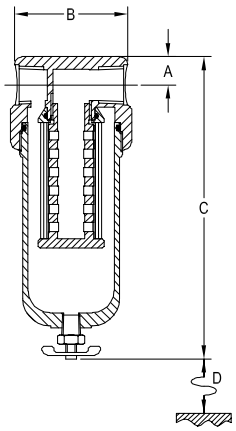
Spécifications principales

Modèle de boîtier	**210**	**213**	**210A**	**213A**	**210AL**	**213AL**	**235**	**235A**
Taille de l'orifice (NPT)	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/4" or 1/2"	1/4" or 1/2"
Raccord de vidange	Manuelle	Manuelle	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton
Modèle sans dispositif de vidange	200	203	200A	203A	203AL	205AL	-	-
Pression maximale (bar)	10	10	16	16	16	16	10	16
Température maximale (°C)	50	50	120	120	120	120	50	120
Matériaux de construction (1)								
Tête	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Intérieur	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	AL/SS	AL/SS
Cuve	PC	PC	AL	AL	AL	AL	PC	AL
Joints	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
Dimensions principales								
A (mm)	10	10	10	10	10	10	14	14
B (mm)	40	40	40	40	40	40	63.5	63.5
C (mm) (2)	106 (96)	106 (96)	118 (108)	118 (108)	118 (108)	118 (108)	138	138
D (mm)	38	38	38	38	63	63	75	75
Volume (cc)	35	35	45	45	45	45	135	135
Poids (kg)	0,11	0,11	0,16	0,16	0,16	0,16	0,36	0,47
Accessoires								
Jeu de joints standard	GN210	GN210	GN210	GN210	GN210	GN210	GN235	GN235
Support de fixation	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	MB110	N/A	N/A
Codes d'éléments de filtre (3)								
Elément jetable	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-32-xx	12-57-xx	12-57-xx	25-64-xx	25-64-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-130-xx
Elément en PTFE	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-130-xx

Remarques (1) Abréviations de matériaux, AL = Aluminium, PC = Polycarbonate, SS = acier inoxydable 316L
(2) Les chiffres entre parenthèses concernent le modèle de boîtier sans dispositif de vidange
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 12-57-50C, SS-120-25, PT-130-03

Boîtiers en aluminium

Aluminium anodisé
Cuves en aluminium ou polycarbonate
Conception à faible coût
Choix entre 2 et 3 orifices
Idéaux pour les filtres à air comprimé



230A 225 243A

Outre les applications d'analyse de gaz et d'instrumentation, les boîtiers Headline série 200 sont largement utilisés pour la filtration à air comprimé. Les éléments coalescents sont utilisés pour filtrer les aérosols de particules, d'eau, d'huile et l'addition d'un filtre final avec une cartouche d'adsorption peut produire une calibration de l'air de qualité.

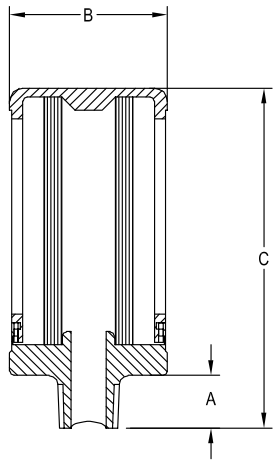
Spécifications principales

Modèle de boîtier	230	233	230A	233A	250	253	250A	253A
Taille de l'orifice (NPT)	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"	1/2"
Raccord de vidange	Manuelle	Manuelle	Laiton	Laiton	Manuelle	Manuelle	Laiton	Laiton
Modèle sans dispositif de vidange	223	225	223A	225A	243	245	243A	245A
Pression maximale (bar)	10	10	16	16	10	10	16	16
Température maximale (ºC)	50	50	120	120	50	50	120	120
Matériaux de construction (1)								
Tête	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Intérieur	Nylon	Nylon	AL/SS	AL/SS	Nylon	Nylon	AL/SS	AL/SS
Cuve	PC	PC	AL	AL	PC	PC	AL	AL
Joints	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
Dimensions principales								
A (mm)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
B (mm)	62	62	62	62	62	62	62	62
C (mm) (2)	162 (152)	162 (152)	162 (152)	162 (152)	265 (255)	265 (255)	265 (255)	265 (255)
D (mm)	72	72	72	72	184	184	184	184
Volume (cc)	150	150	165	165	300	300	320	320
Poids (kg)	0,385	0,385	0,500	0,500	0,465	0,465	0,650	0,650
Accessoires								
Jeu de joints standard	GN230	GN230	GN230A	GN230A	GN230	GN230	GN230A	GN230A
Support de fixation	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130	MB130
Codes d'élément de filtre (3)								
Elément jetable	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-64-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx	25-178-xx
Elément en acier inoxydable	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-130-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx	SS-140-xx
Elément en PTFE	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-130-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx	PT-140-xx

Remarques (1) Abréviations de matériaux, AL = Aluminium, PC = Polycarbonate, SS = acier inoxydable 316L
(2) Les chiffres entre parenthèses concernent le modèle de boîtier sans dispositif de vidange
(3) Remplacez "xx" par le grade requis, par ex. 25-64-50C, SS-130-25, PT-140-03

Filtres d’entrée en aluminium

Aluminium et acier inoxydable
Conceptions ouvertes et fermées
Faible coût
Idéaux pour le contrôle de l’environnement



910E 915 920E

Les filtres d’entrée Headline en aluminium sont disponibles en deux versions, ouvertes et fermées. Les versions fermées doivent être spécifiées si le filtre est susceptible d’être endommagé accidentellement. Ces filtres sont massivement utilisés pour le contrôle de l’environnement.

Spécifications principales

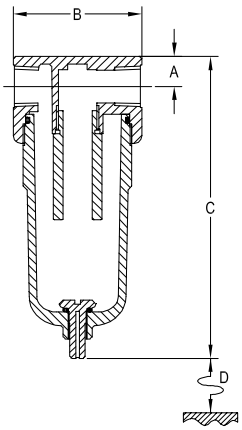
Modèle de boîtier	**910**	**915**	**920**	**910E**	**915E**	**920E**
Taille de l’orifice (mm ou NPT)	ø6,3	ø6,3	ø6,3	1/8”	1/4”	1/2”
Température maximale (ºC)	150	150	150	150	150	150
Matériaux de construction (1)						
Tête	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Couvercle	-	-	-	AL	AL	AL
Tirant	316L	316L	316L	-	-	-
Dispositif retenant l’élement	AL	AL	AL	-	-	-
Dimensions principales						
A (mm)	12	12	20	12	12	22
B (mm)	19	19	36	36	36	50
C (mm)	50	75	91	53	78	92,5
Poids (kg)	0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,15
Codes d’éléments de filtre (2)						
Elément jetable	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx	12-32-xx	12-57-xx	25-64-xx
Elément en acier inoxydable	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx	SS-110-xx	SS-120-xx	SS-130-xx
Elément en PFTE	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx	PT-110-xx	PT-120-xx	PT-130-xx

Remarques (1) Abréviations de matériaux, 316L = acier inoxydable 316L ; AL = Aluminium
(2) Remplacez “xx” par le grade requis, par ex. 12-32-60K, SS-120-10, PT-130-03

Piège à condensât

Retient les bouchons d'eau importants
Empêche le liquide d'inonder l'élément de filtre

137GCP



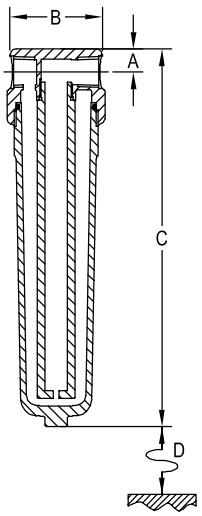
Dans un grand nombre de systèmes d'échantillon de gaz, la présence de grandes quantités de liquide condensé est le principal problème. Dans ces systèmes, le liquide peut inonder le filtre, même s'il est fréquemment entretenu. On peut résoudre ce problème en installant un piège à condensât immédiatement avant le filtre. Nombreux sont les boîtiers de filtre Headline qui peuvent être convertis en pièges à condensât, ceux possédant une cuve transparente (par ex. 137G, 250, 751N ou 780PC) convenant particulièrement car ils permettent un contrôle visuel constant du niveau de liquide.

Pour commander des pièges à condensât, ajoutez simplement CP au code du boîtier.

Barboteurs

Lave les échantillons de gaz
Ajoute de la vapeur à l'échantillon

245BB



Une autre adaptation du boîtier de filtre consistant à le convertir en barboteur permet à un échantillon de gaz de traverser un liquide. Dans certaines applications, cela peut servir à laver ou retenir un constituant indésirable de l'échantillon, et dans d'autres, cela peut ajouter de la vapeur à l'échantillon notamment pour maintenir un minimum d'humidité relative. Beaucoup de filtres Headline peuvent être convertis en barboteurs, ceux possédant une cuve transparente (par ex. 250, 751N ou 780PC) convenant particulièrement car ils permettent un contrôle visuel constant du niveau de liquide.

Pour commander des barboteurs, ajoutez simplement BB au code du boîtier.

Débits d'air en Nm³/h à une pression de canalisation donnée avec une chute de pression de 0,1 bar

Boîtiers de filtre utilisant des éléments de taille 12-32-xx, SS-110-xx ou PT-110-xx

Grades d'élément de filtre			Pression de l'air (bar)										
Jetables	**SS**	**PT**	**0.1**	**1**	**2**	**4**	**7**	**10**	**16**	**100**	**200**	**400**	**700**
40, 40K, 40S	01	-	0.7	1.3	2	3,3	5,3	7,3	11	67	135	225	450
50, 50K, 50S, 50C	03	03	1.4	2.6	3,9	6,4	10	14	22	130	260	440	880
60, 60K, 60S, 60C	10	10	3.9	7.0	11	18	28	39	60	350	700	1200	2400
70, 70K, 70S, 70C	25	25	5.3	9.5	14	24	38	52	81	480	960	1620	3240
80, 80K, 80S, 80C	100	-	5.9	11	16	27	43	60	92	550	1090	1850	3700

Boîtiers de filtre utilisant des éléments de taille 12-57-xx, SS-120-xx ou PT-120-xx

Grades d'élément de filtre			Pression de l'air (bar)										
Jetables	**SS**	**PT**	**0.1**	**1**	**2**	**4**	**7**	**10**	**16**	**100**	**200**	**400**	**700**
40, 40K, 40S	01	-	1,2	2,3	3,4	5,6	9	12	19	115	225	385	770
50, 50K, 50S, 50C	03	03	2,5	4,5	6,7	11	18	25	38	225	450	795	1590
60, 60K, 60S, 60C	10	10	5,1	9.3	14	23	37	51	79	470	940	1590	3180
70, 70K, 70S, 70C	25	25	6,1	11	17	28	45	61	95	560	1120	1900	3800
80, 80K, 80S, 80C	100	-	6,8	13	19	31	50	69	106	630	1260	2130	4250

Boîtiers de filtre utilisant des éléments de taille 25-64-xx, SS-130-xx ou PT-130-xx

Grades d'élément de filtre			Pression de l'air (bar)										
Jetables	**SS**	**PT**	**0,1**	**1**	**2**	**4**	**7**	**10**	**16**	**100**	**200**	**300**	**400**
40, 40K, 40S	01	-	2,6	4,7	7	12	19	26	40	240	470	645	820
50, 50K, 50S, 50C	03	03	4,8	9	13	22	35	48	75	440	880	1210	1540
60, 60K, 60S, 60C	10	10	8,5	16	23	39	62	85	130	780	1560	2150	2730
70, 70K, 70S, 70C	25	25	10	18	27	44	74	97	150	890	1780	2450	2730
80, 80K, 80S, 80C	100	-	11	19	29	48	77	105	165	970	1970	2690	3400

Boîtiers de filtre utilisant des éléments de taille 25-178-xx, SS-140-xx ou PT-140-xx

Grades d'élément de filtre			Pression de l'air (bar)										
Jetables	**SS**	**PT**	**0.1**	**1**	**2**	**4**	**7**	**10**	**16**	**100**	**200**	**300**	**400**
40, 40K, 40S	01	-	6	11	16	26	42	58	90	530	1060	1460	1850
50, 50K, 50S, 50C	03	03	9	17	25	42	67	92	140	840	1680	2320	2950
60, 60K, 60S, 60C	10	10	11	20	30	49	79	110	170	990	1980	2720	3460
70, 70K, 70S, 70C	25	25	12	21	32	53	84	115	180	1680	2120	2920	3710
80, 80K, 80S, 80C	100	-	13	23	35	58	93	130	200	1180	2360	3250	4130

Remarques

(1) Les débits ci-dessus sont indiqués pour de l'air à 20°C. Les débits pour d'autres gaz peuvent être obtenus grâce aux données de viscosité
(2) Les débits sont généralement proportionnels à la chute de pression. Si une chute initiale de 0,2 bar peut être tolérée, les débits peuvent être doublés.

Distribué par :

© Headline Filters Ltd 2002

Headline Filters Ltd
Headline House
Mill Hall Business Estate
Aylesford Kent ME20 7JZ
Angleterre

Tél : +44 (0)1622 718927 Fax : +44 (0)1622 882448
E-mail : info@headlinefilters.com
Site web : www.headlinefilters.com

Bulletin HFL201