



FILTRATION ET ÉLIMINATION DE BROUILLARD SULLAIR

Charbon actif ; coalescence ; particules ; haute pression ;
Haute température ; élimination de brouillard ; décantation d'eau



L'IMPORTANCE D'UNE FILTRATION FIABLE

L'élimination efficace des contaminations dans le cycle de compression d'air est cruciale pour conserver la qualité des pièces, éviter des dégâts aux machines et assurer la sécurité des salariés.

La filtration Sullair élimine les contaminations, ainsi que l'humidité et l'huile du flux d'air comprimé.

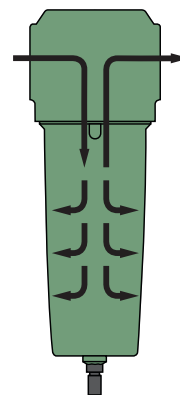
Comment ?

L'air comprimé passe par l'entrée de la cuve du filtre. La conception de l'admission optimise le débit d'air car l'air comprimé traverse le support physique d'un élément filtrant.

L'air comprimé non traité traverse ensuite le matériau du filtre conçu pour retenir les particules telles que l'huile liquide, aérosols d'huile, saleté et tartre.

Enfin, l'air comprimé propre et traité circule en aval vers d'autres composants en ligne ou vers le point d'utilisation.

Les condensats éliminés sortent de l'air traité pour être facilement vidangés.



SÉRIES DE FILTRATION SULLAIR

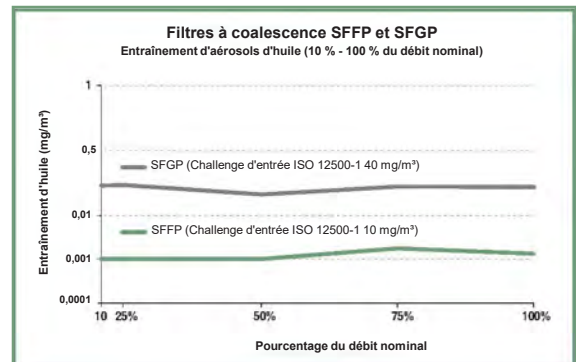
La filtration Sullair est conçue pour assurer un fonctionnement fiable et vous faire économiser de l'argent.

- Conçu pour assurer le rendement énergétique — et contribuer à la réduction des coûts
- Construction durable de la cuve pour une meilleure résistance à la corrosion
- Filtration grossière de l'usage général aux applications les plus exigeantes
- Conçu pour un service après-vente aussi sûr que facile

- **SFGP** — Filtration d'usage général — 21 à 11 019 cfm
- **SFFP** — Filtration de particules fines — 21 à 11 019 cfm
- **SFAC** — Filtration au charbon actif — 21 à 11 019 cfm
- **SFWS** — Décantation d'eau — 21 à 6300 cfm
- **Série FH** — Filtration haute pression filetée — 60 à 1750 cfm
- **FXFRHT** — Filtration filetée de particules à haute température — 25 à 1600 cfm
- **FWFRHT** — Filtration à bride de particules à haute température — 1500 à 17 700 cfm

FILTRATION SÉRIE SF

- Architecture de filtre plissée pour une efficacité maximale et une durée de vie prolongée
 - Perte de charge extrêmement faible
 - Réduction de l'entretien et des coûts d'énergie
 - Meilleure capacité de retenue de poussières
 - Faible entraînement d'aérosols d'huile
- Conçu pour les applications exigeant la plus haute pureté — telles que les produits alimentaires et de boissons ou la pharmacie



SÉPARATEURS D'EAU SÉRIE SF

- Faible entretien
- Optimisé pour le rendement — pour faire gagner de l'argent et économiser de l'énergie

ÉLIMINATEURS DE BROUILLARD SULLAIR ELM

PERFORMANCES FIABLES DANS DES CONDITIONS DE CHARGE VARIABLES. PERTE DE CHARGE EXTRÊMEMENT FAIBLE.

LA SÉRIE SULLAIR ELM VOUS AIDE À ÉCONOMISER L'ÉNERGIE

Les éliminateurs de brouillard série ELM ont une perte de charge de 0,05 psi — 4 psi de moins que les filtres conventionnels.

En général, une réduction de la perte de charge de 2 psi fait gagner 1 % en consommation d'énergie du compresseur.

4 psi = 2 % d'économies d'énergie du compresseur

Économies d'énergie annuelles sur un système de 100 ch

$\$0,05/\text{kWh} \times 8760 \text{ heures} \times 74,6 \text{ kW} \times 2 \% = \653

$\$0,08/\text{kWh} \times 8760 \text{ heures} \times 74,6 \text{ kW} \times 2 \% = \1046

$\$0,10/\text{kWh} \times 8760 \text{ heures} \times 74,6 \text{ kW} \times 2 \% = \1307

Économies d'énergie annuelles d'après des hypothèses de conditions de fonctionnement normales. Vos résultats peuvent varier.

Élément

- Pression différentielle ultrabasse — 0,05 psi
- Facteur de charge élevé par comparaison à des médias montés à la main
 - Surface spécifique et capacité de retenue de poussière 9 à 10 fois plus grandes
- Construction d'élément spéciale pliée à la machine
 - Augmente la stabilité en cas de variation de charge
 - Réduit la tension superficielle spécifique

Numéro

- Conçus pour résister à des environnements rudes
 - Construction du manchon support en acier inoxydable robuste — pour éviter la rouille et la corrosion

CONÇUS POUR UNE DURÉE DE SERVICE PROLONGÉE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE SFGP

FILTRES D'USAGE GÉNÉRAL FILETÉS/À BRIDE

Débit (cfm)	Taille de la connexion (NPT)	Largeur de la cuve (po)	Hauteur de la cuve (po)	Poids (lbs)
21	¼"	3	7,1	1,8
21	¾"	3	7,1	1,8
21	½"	3	7,1	1,8
42	¾"	3,5	9,4	3,1
42	½"	3,5	9,4	3,1
64	½"	3,5	9,4	3,1
64	¾"	3,5	9,4	3,1
127	¾"	4,7	10,9	5,9
127	1"	4,7	10,9	5,9
233	1"	6,5	14,5	6,6
233	1 ½"	6,5	14,5	6,6
339	1 ½"	6,5	17,3	15,1
466	2"	6,5	20,9	15,8
699	2"	6,5	20,9	15,8
699	2 ½"	6,5	20,9	15,8
911	2 ½"	7,6	25,8	22,4
1314	2 ½"	7,6	33,2	34,8
1314	3"	7,6	33,2	34,8
2119	FLG 4 po	21,1	56,4	325
2755	FLG 4 po	21,1	56,4	325
4132	FLG 6 po	23,8	58,4	425
6887	FLG 8 po	28,8	62,4	725
11,019	FLG 10 po	29,1	63,6	850

TYPES D'ÉLÉMENT

Classe en microns (µm)	Entraînement d'huile (mg/m³)	Δ pression sec (psi)	Δ pression humide (psi)
1	0,5	1	1,8

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'entrée minimale <i>psi</i>	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Facteur de correction	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1	0,94	0,88	0,84	0,8	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

Validés selon ISO 12500-1 et 3

Certifiés ASME/CRN*

Pression mini de fonctionnement *psi*

22 (flotteur), 15 (manuel)

Pression maxi de fonctionnement *psi*

232 (flotteur), 290 (manuel)

Température mini de fonctionnement °F

35

Température maxi de fonctionnement °F

149 (flotteur), 176 (manuel)

Caractéristiques standards

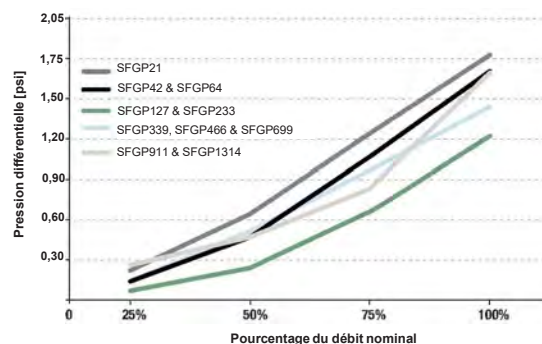
- Raccordements de cuve polyvalents
- Vidange par flotteur

Options

- Vidange manuelle
- Manomètre de pression différentielle

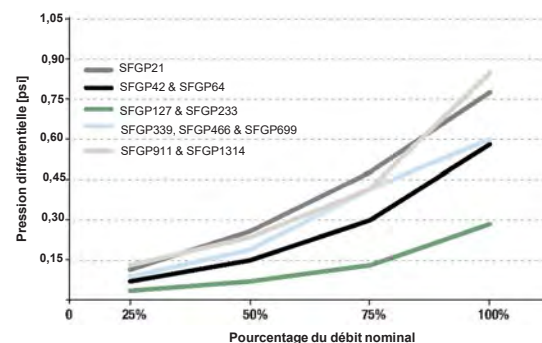
Filtre à coalescence SFGP

Pression différentielle saturée initiale (25% - 100% du débit nominal)
Challenge ISO12500-1 - 40 mg/m³



Filtre à particules sec SFGP

Pression différentielle sèche initiale (25% - 100% du débit nominal)



*Certains modèles de filtre ne sont pas homologués dans toutes les régions.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE SFFP

FILTRES À PARTICULES FINES FILETÉS/À BRIDE

Débit (cfm)	Taille de la connexion (NPT)	Largeur de la cuve (po)	Hauteur de la cuve (po)	Poids (lbs)
21	¼"	3	7,1	1,8
21	⅜"	3	7,1	1,8
21	½"	3	7,1	1,8
42	⅜"	3,5	9,4	3,1
42	½"	3,5	9,4	3,1
64	½"	3,5	9,4	3,1
64	¾"	3,5	9,4	3,1
127	¾"	4,7	10,9	5,9
127	1"	4,7	10,9	5,9
233	1"	6,5	14,5	6,6
233	1 ½"	6,5	14,5	6,6
339	1 ½"	6,5	17,3	15,1
466	2"	6,5	20,9	15,8
699	2"	6,5	20,9	15,8
699	2 ½"	6,5	20,9	15,8
911	2 ½"	7,6	25,8	22,4
1314	2 ½"	7,6	33,2	34,8
1314	3"	7,6	33,2	34,8
2119	FLG 4 po	21,1	56,4	325
2755	FLG 4 po	21,1	56,4	325
4132	FLG 6 po	23,8	58,4	425
6887	FLG 8 po	28,8	62,4	725
11.019	FLG 10 po	29,1	63,6	850

TYPES D'ÉLÉMENT

Classe en microns (µm)	Entraînement d'huile (mg/m³)	Δ pression sec (psi)	Δ pression humide (psi)
0,01	0,01	1	1,8

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'entrée minimale psi	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Facteur de correction	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1	0,94	0,88	0,84	0,8	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

Validés selon ISO 12500-1 et 3

Certifiés ASME/CRN*

Pression mini de fonctionnement psi

22 (flotteur), 15 (manuel)

Pression maxi de fonctionnement psi

232 (flotteur), 290 (manuel)

Température mini de fonctionnement °F

35

Température maxi de fonctionnement °F

149 (flotteur), 176 (manuel)

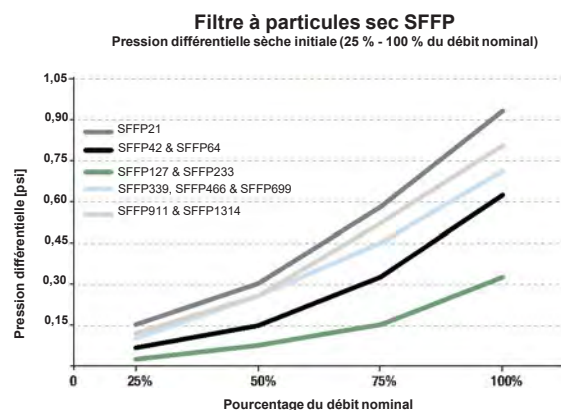
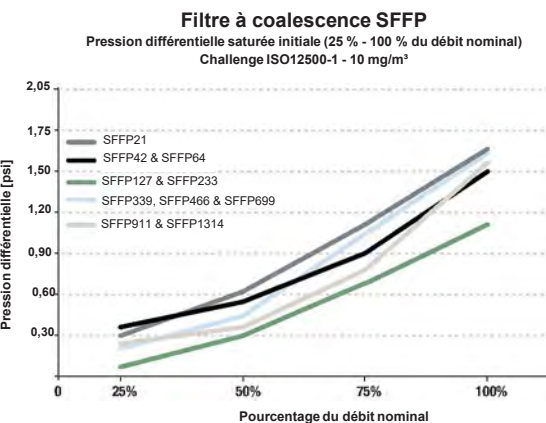
Caractéristiques standards

- Raccordements de cuve polyvalents
- Vidange par flotteur

Options

- Vidange manuelle
- Manomètre de pression différentielle

*Certains modèles de filtre ne sont pas homologués dans toutes les régions.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE SFAC

FILTRES À CHARBON ACTIF FILETÉS/À BRIDE

Débit (cfm)	Taille de la connexion (NPT)	Largeur de la cuve (po)	Hauteur de la cuve (po)	Poids (lbs)
21	¼"	3	7,1	1,8
21	⅜"	3	7,1	1,8
21	½"	3	7,1	1,8
42	⅜"	3,5	9,4	3,1
42	½"	3,5	9,4	3,1
64	½"	3,5	9,4	3,1
64	¾"	3,5	9,4	3,1
127	¾"	4,7	10,9	5,9
127	1"	4,7	10,9	5,9
233	1"	6,5	14,5	6,6
233	1 ½"	6,5	14,5	6,6
339	1 ½"	6,5	17,3	15,1
466	2"	6,5	20,9	15,8
699	2"	6,5	20,9	15,8
699	2 ½"	6,5	20,9	15,8
911	2 ½"	7,6	25,8	22,4
1314	2 ½"	7,6	33,2	34,8
1314	3"	7,6	33,2	34,8
2119	FLG 4 po	21,1	56,4	325
2755	FLG 4 po	21,1	56,4	325
4132	FLG 6 po	23,8	58,4	425
6887	FLG 8 po	28,8	62,4	725
11,019	FLG 10 po	29,1	63,6	850

TYPES D'ÉLÉMENT

Types d'élément	Classe en microns (µm)	Entraînement d'huile (mg/m³)	Δ pression sec (psi)
Filtre de réduction des vapeurs d'huile	0,003	0,003	1,2

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'entrée minimale <i>psi</i>	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Facteur de correction	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1	0,94	0,88	0,84	0,8	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

Validés selon ISO 12500-1 et 3

Certifiés ASME/CRN*

Pression mini de fonctionnement *psi* 15

Pression maxi de fonctionnement *psi* 290

Température mini de fonctionnement °F 35

Température maxi de fonctionnement °F 122

Caractéristiques standards

- Raccordements de cuve polyvalents
- Vidange manuelle

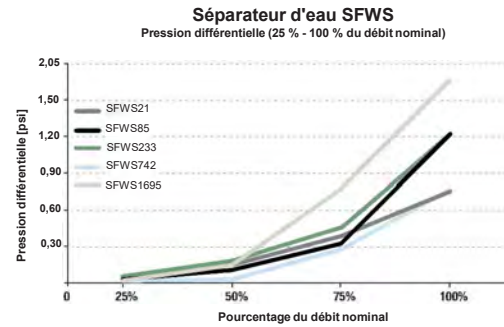
*Certains modèles de filtre ne sont pas homologués dans toutes les régions.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE SFWS

SÉPARATEURS D'EAU FILETÉS/À BRIDE

Débit (cfm)	Taille de la connexion (NPT)	Largeur de la cuve (po)	Hauteur de la cuve (po)	poinds (lbs)
21	¼"	3	7,1	1,8
21	¾"	3	7,1	1,8
21	½"	3	7,1	1,8
85	¾"	3,5	9,4	3,1
85	½"	3,5	9,4	3,1
85	¾"	3,5	9,4	3,1
233	¾"	4,7	10,9	5,9
233	1"	4,7	10,9	5,9
233	1 ½"	4,7	10,9	5,9
742	1 ½"	6,5	17,3	15,1
742	2"	6,5	17,3	15,1
742	2 ½"	6,5	17,3	15,1
1695	2 ½"	7,6	20,3	18,7
1695	3"	7,6	20,3	18,7
2100	FLG 6 po	24	60,5	325
6300	FLG 8 po	29	66,7	1250



TYPES D'ÉLÉMENT

Types d'élément	Δ pression humide (psi)
Séparateur de liquide	1,8

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'entrée minimale <i>psi</i>	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Facteur de correction	4	2,63	2	1,59	1,33	1,14	1	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,68

Validés selon ISO 12500-1 et 3

Certifiés ASME/CRN*

Pression mini de fonctionnement *psi* 22

Pression maxi de fonctionnement *psi* 232

Température mini de fonctionnement °F 35

Température maxi de fonctionnement °F 149

Caractéristiques standards

- Raccordements de cuve polyvalents
- Vidange par flotteur

*Certains modèles de filtre ne sont pas homologués dans toutes les régions. Les modèles SFWS 2100 et 6300 ne sont pas certifiés pour le Canada.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE SF

FILTRES FILETÉS À HAUTE PRESSION

Débit (cfm)	Taille de la connexion (NPT)	Dimension A (po)	Dimension B (po)	Dimension C (po)	Dimension D (po)	Poids (lbs)
60	¼"	4,5	4,5	1	6	7
175	½"	4,5	4,5	1	6,2	7
350	¾"	4,3	4,5	1,3	8,1	9
500	1"	5,2	5,4	1,5	9,8	14
700	1"	5,2	5,4	1,5	12,4	18
950	1 ½"	5	5,4	1,7	14,5	21
1500	2"	5,7	6,2	2	15,5	25
1750	2 ½"	6,3	7	2,3	15,2	28

TYPES D'ÉLÉMENT

Désignation du type d'élément	Types d'élément	Description de l'ensemble	Classe en microns (µm)	Entraînement d'huile (mg/m³)	Pression Δ sèche (psi)	Pression de Fonctionnement (psi)
F	Fins	Filtre d'usage général	1	0,5	0,6	1,2
Hauteur	Superfins	Filtre éliminateur d'huile	0,01	0,01	1,2	2,3
C	Élément à charbon actif	Filtre à charbon activé	0,01	0,003	2,3	2,3

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'Exploitation <i>psi</i>	290	363	435	508	580	653	725
Facteur de correction	0,63	0,7	0,78	0,83	0,9	0,95	1

Validé selon ISO 8573-1

Certifiés ASME/CRN

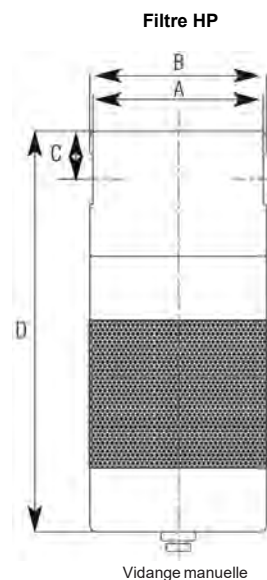
Pression maxi de fonctionnement *psi* 725

Température mini de fonctionnement °F 36

Température maxi de fonctionnement °F 176

Caractéristiques standards

- Vanne à bille de vidange manuelle



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE FXFRHT

FILTRES FILETÉS À PARTICULES POUR HAUTE TEMPÉRATURE

Débit (cfm)	Taille de la connexion (FLG)	Dimension A (po)	Dimension B (po)	Dimension C (po)	Poids (lbs)
25	½"	4	8	7	3
45	½"	4	10	9	3
65	¾"	5	10	11	4
130	1"	5	15	14	6
240	1 ½"	5	19	17	7
350	1 ½"	5	21	19	8
475	2"	6	24	22	12
700	2"	6	27	25	12
925	3"	8	29	21	23
1350	3"	8	29	27	26
1600	3"	8	42	40	27

TYPES D'ÉLÉMENT

Désignation du type d'élément	Types d'élément	Description de l'ensemble	Classe en microns (µm)	Entraînement d'huile (ppm)	Pression Δ sèche (psi)	Pression de Fonctionnement (psi)
F	Fins	Filtre GP à flux inversé	1	0,5	0,6	1,2

FACTEURS DE CORRECTION

Pression d'Exploitation <i>psi</i>	25	40	50	60	75	90	100	110	125	140	150	160	175	200
Facteur de correction	0,49	0,62	0,69	0,76	0,86	0,95	1	1,04	1,1	1,17	1,21	1,25	1,31	1,4

Validé selon ISO 8573-1

Certifiés ASME/CRN

Pression maxi de fonctionnement *psi* 290

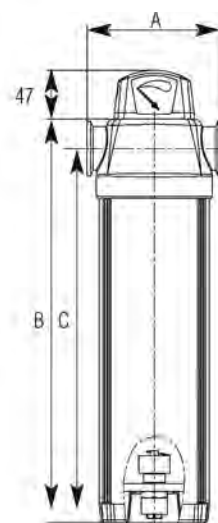
Température mini de fonctionnement °F 36

Température maxi de fonctionnement °F 350

Caractéristiques standards

- Manomètre de pression différentielle
- Vanne à bille de vidange manuelle

Série FXFRHT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE FWFRHT

FILTRES FILETÉS POUR HAUTE TEMPÉRATURE

DIMENSIONS ET POIDS

Débit (cfm)	Taille de la connexion (FLG)	Dimension A (po)	Dimension B (po)	Dimension C (po)	Dimension D (po)	Dimension E (po)	Poids (lbs)
1500	3"	17,7	51	11	29,5	25,5	230
1900	4"	17,7	52,2	11	30,3	25,5	246
2500	4"	20,9	53,2	11,1	30,4	25,5	324
3800	6"	22,8	56,4	13,1	31,4	25,5	450
5000	6"	25,6	57,1	13,3	31,6	25,5	580
6500	8"	29,5	59,6	14,5	32,6	25,5	752
8300	8"	31,5	60,7	15	32,7	25,5	866
10,000	10"	33,5	64	16,3	33,8	25,5	1148
12,400	12"	33,5	66	17,5	34,8	25,5	1214
15,000	14"	39,4	69,7	18,9	35,8	25,5	1716
17,700	14"	39,4	69,7	18,9	35,8	25,5	1730

TYPES D'ÉLÉMENT

Modèle Sullair Nomenclature	Types d'élément	Description de l'ensemble	Classe en microns (μm)	Entraînement d'huile (mg/m^3)	Δ Pression sèche (psig)	Δ Pression mouillée (psig)
F	Fins	Filtre GP à flux inversé	1	0,5	0,6	1,2

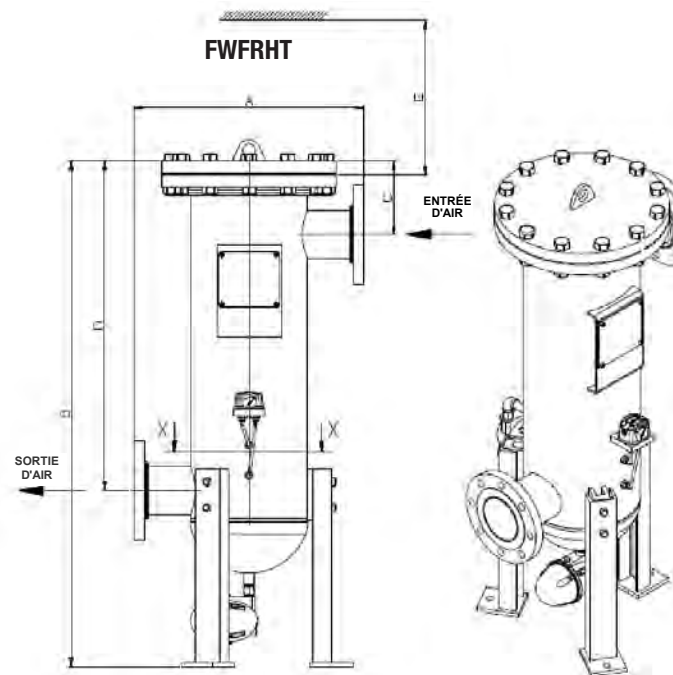
Certifiés ASME/CRN

Pression maxi de fonctionnement *psi* 290

Température maxi de fonctionnement $^{\circ}\text{F}$ 350

Caractéristiques standards

- Vidange par flotteur externe
- Manomètre de pression différentielle



SÉRIE ELM

ÉLIMINATEUR DE GOUTELLETES

Modèle	Taille de la connexion (FLG)	largeur (po)	hauteur (po)	Dégagement minimal pour changement d'élément (po)	Dimension de l'orifice de vidange (NPT)	Poids (lbs)
ELM-150	2"	19,7	39,9	13	0,5"	250
ELM-300	2"	19,7	43,9	17	0,5"	264
ELM-600	2"	19,7	57,9	31	0,5"	304
ELM-800	3"	19,7	65,3	37	0,5"	343
ELM-1200	3"	23,6	60,2	31	0,5"	436
ELM-1600	3"	23,6	66,2	37	0,5"	460
ELM-2100	4"	27,6	62,4	31	0,5"	682
ELM-2750	4"	27,6	68,4	37	0,5"	713
ELM-4200	6"	31,5	65,7	31	0,5"	858
ELM-6000	6"	31,5	75,7	41	0,5"	940
ELM-8000	8"	33,5	79,4	41	0,5"	1188
ELM-10,000	10"	39,4	83,5	41	0,5"	1642
ELM-12,000	12"	39,4	105,9	61	0,5"	1914

Certifiés ASME/CRN

Perte de charge *psi* 0,05

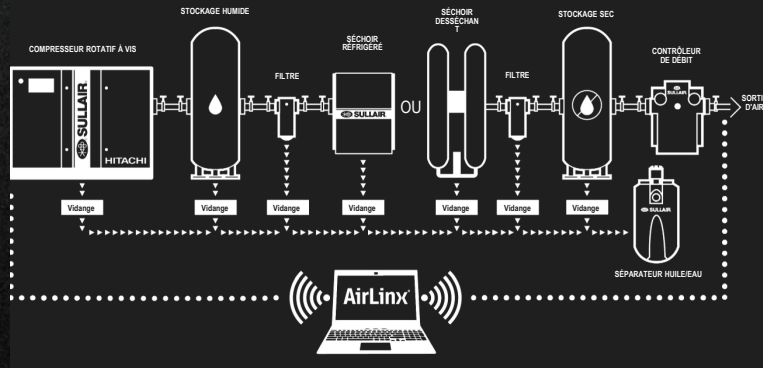
Classe en microns *µm* 0,01

Caractéristiques standards

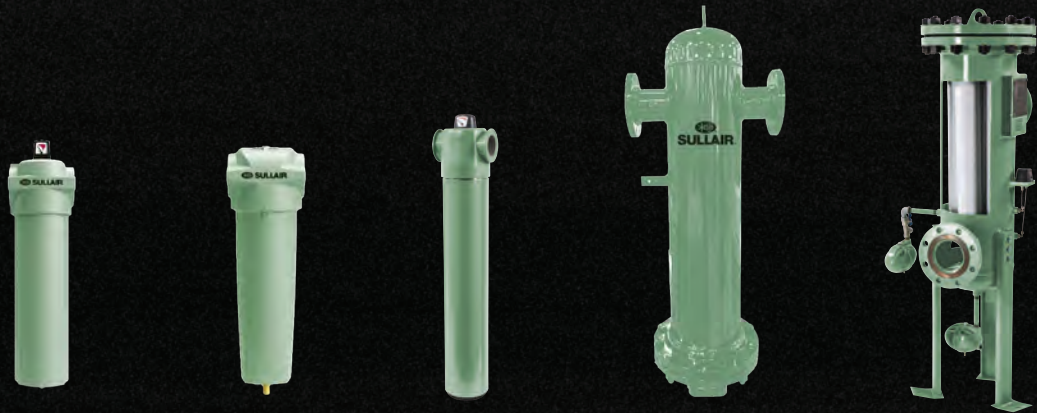
- Vidange par flotteur
- Manomètre de pression différentielle

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR SULLAIR LOCAL AGRÉÉ.

SOLUTIONS SUPPLÉMENTAIRES DE TRAITEMENT DE L'AIR



- Séchoirs desséchants
- Séchoirs réfrigérés
- Vidanges
- Séparateurs air-eau



VIDANGE PAR FLOTTEUR EXTERNE	FILTRATION SULLAIR						FILTRES FILETÉS				
	FILTRES À BRIDE				SÉRIE SF	SÉRIE FH	FILTRES À BRIDE				FWRHRT
Type de filtre	Usage général	Particules fines	Charbon actif	Séparateur eau	Haute pression	Particules haute température	Usage général	Particules fines	Charbon actif	Séparateur eau	Particules haute température
Débits <i>cfm</i>	21-1314	21-1314	21-1314	21-1695	60-1750	25-1600	2119-11 019	2119-11 019	2119-11 019	2100-6300	1500-17 700
Pression maxi de fonctionnement <i>psi</i>	232 (flotteur), 290 (manuel)	232 (flotteur), 290 (manuel)	290	232	725	290	232 (flotteur), 260 (manuel)	233 (flotteur), 260 (manuel)	260	232	290
Température maxi de fonctionnement <i>°F</i>	149 (flotteur), 176 (manuel)	149 (flotteur), 176 (manuel)	122	149	176	350	150 (flotteur), 200 (manuel)	150 (flotteur), 200 (manuel)	200	140	350
Raccordement de série	1/4"-3" NPT	1/4"-3" NPT	1/4"-3" NPT	1/4"-3" NPT	1/4"-2 1/2" NPT	1/2"-3" NPT	FLG 4 po	FLG 4 po	FLG 4 po	FLG 4 po	FLG 3 po -14 po
Matériau du corps	Fonte d'aluminium	Fonte d'aluminium	Fonte d'aluminium	Fonte d'aluminium	Aluminium	Fonte d'aluminium	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier
Vidanges	Flotteur, manuel	Vidange manuelle	Vidange manuelle	Flotteur	Vidange manuelle	Vidange manuelle	Flotteur, manuel	Flotteur, manuel	Manuel	Flotteur	External Float Drain