

# Filtres à air/à gaz avec raccordement latéral

Série F20 - Acier émaillé avec couvercle boulonné

Série F22 - Acier inoxydable 304 avec couvercle boulonné



- Débit de l'air entrant jusqu'à 20,000 SCFM
- Raccordements jusqu'à 24" standard
- Couvercle boulonné jusqu'à 5 psid\*
- Cages de sécurité internes 304SS standard
- ΔP bas/ Débit élevé
- Options: raccordements de ΔP, manomètres de ΔP

Les filtres à air/gaz en circuit clos des séries F20 et F22 avec couvercle boulonné sont essentiellement semblables aux filtres «in-line» de la série E, sauf que leur raccordement de décharge est situé sous le boîtier. Cette orientation les rend pratiques car elle réduit le ΔP en éliminant un coude. De même, ils sont légèrement moins coûteux que les boîtiers équivalents de la série E. \* Nous disposons également d'éléments filtrants munis d'une carcasse de soutien métallique centrale en 304SS: il suffit de le demander!

### Raccordements jusqu'à 24"

Les raccordements mâles NPT(MT) ou à brides rondes avec face plane (FF), sont standard. Les brides sont ajustées au diamètre et au perçage standard pour le 150#ANSI. Veuillez spécifier quel type de raccordement vous désirez: (BE) pour un angle oblique ou (PE) pour un collet à bout lisse destiné à être mis en place à la soudure. À la demande du client, nous pouvons augmenter ou diminuer les grandeurs des raccordements sur quelque modèle que ce soit.

### Choix des éléments filtrants

Les filtres «in-line» à air et à gaz de la série F22 sont semblables à ceux de la série F20 sauf qu'ils sont fabriqués en acier inoxydable 304. On peut aussi obtenir des éléments filtrants avec carcasse de soutien métallique centrale en acier 304SS. (Remplacez le «K» du numéro de la partie de l'élément filtrant par un «N» pour avoir une carcasse de soutien métallique centrale en 304SS, ou par un «Q» pour obtenir avoir une carcasse de soutien métallique centrale en aluminium à revêtement d'époxy. Ces éléments de médias textiles sont d'une efficacité remarquable pour les bas ΔP et pour une capacité de rétention accrue des poussières. Ils empêchent les dépôts de tartre et les autres contaminants de s'engager dans l'aval du filtre. Selon vos besoins, pour enlever 98% de la saleté et de la poussière, et dans le cas des filtres coalescents, du «mist», choisissez des éléments filtrants coalescents de 10µm, de 4µm ou de 0,3µm. D'autres types de médias et d'éléments filtrants sont disponibles pour des travaux effectués sous des températures élevées ou dans l'environnement de produits chimiques très forts.



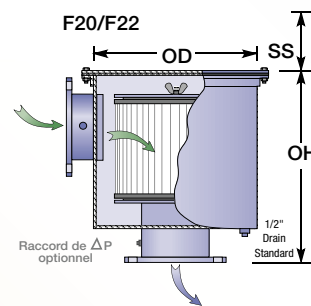
De robustes extrémités en caoutchouc d'uréthane scellent le filtre avec un média textile de polyester de 10µm ou de 4µm, permettant des débits d'air ou de gaz exceptionnels, et ce, à un ΔP remarquablement bas et avec une capacité de rétention de la saleté très élevée.

*\* Lors d'une utilisation avec des éléments coalescents, les boîtiers doivent être installés de sorte que le débit soit réversé, donc à l'envers, par rapport à celui de l'illustration de droite. Le débit entrant doit d'abord pénétrer dans l'élément filtrant, puis passer à travers le média pour ensuite ressortir. Les liquides coalescés passent aussi à travers l'élément, lui permettant de les recueillir dans la cuvette d'assèchement, au-dessous.*

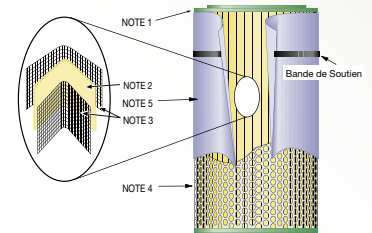
\* Consultez-nous avant d'en faire usage sur un compresseur à pistons ou sur un circuit à 15 psid ou plus.



Le couvercle avec poignées est standard sur les modèles ayant un OD de 12" et plus.



Exécution élevée d'écoulement basse ΔP, construction d'élément filtrant plié et fusionné.



Boîtier en acier émaillé avec couvercle boulonné Numéro du catalogue	Boîtier en 304SS avec couvercle boulonné Numéro du catalogue	Débit en CFM	Raccordement		Dimensions approximatives en pouces				poids en livres	Choisissez l'élément filtrant*:		
			Taille	Type	OH	OD	C	SS		Classique 10µ	Rendement élevé 4µ	Coalescent* 0.3µ
F20-0001-MT-015	F22-0001-MT-015	55	1 1/2"	MPT	13 1/2"	6 5/8"	9"	5"	23	321-2082K5	321-2082K7	321-2118WK907
F20-0002-MT-020	F22-0002-MT-020	90	2"	MPT	16"	6 5/8"	12"	8"	24	321-2083K5	321-2083K7	321-2119WK907
F20-0003-MT-030	F22-0003-MT-030	200	3"	MPT	24"	8 5/8"	20"	16"	38	321-2146K5	321-2146K7	321-2120WK907
F20-0004-MT-040	F22-0004-MT-040	350	4"	MPT	24"	10 3/4"	20"	16"	55	321-2107K5	321-2107K7	321-2121WK907
F20-0005-FF-060	F22-0005-FF-060	800	6"	Flg	40"	12 3/4"	34"	25"	90	321-2108K5	321-2108K7	321-2122WK907
F20-0006-FF-080	F22-0006-FF-080	1500	8"	Flg	40"	16"	34"	25"	120	321-2109K5	321-2109K7	321-2123WK907
F20-0007-FF-100	F22-0007-FF-100	2400	10"	Flg	44"	20"	34"	25"	160	321-2110K5	321-2110K7	321-2124WK907
F20-0008-FF-120	F22-0008-FF-120	3400	12"	Flg	44"	24"	34"	25"	200	321-2111K5	321-2111K7	321-2125WK907
F20-0009-FF-160	F22-0009-FF-160	5400	16"	Flg	48"	32"	34"	21"	350	321-2192K5	321-2192K7	321-2126WK907
F20-0010-FF-200	F22-0010-FF-200	8500	20"	Flg	48"	36"	34"	25"	450	321-2194K5	321-2194K7	321-2127WK907
F20-0011-FF-240	F22-0011-FF-240	12,000	24"	Flg	48"	44"	34"	25"	650	321-2195K5	321-2195K7	321-2128WK907

Nous mettons à votre disposition les éléments filtrants coalescents requis pour des travaux exigeant le piégeage du «mist» et de particules.

1. Des extrémités résistantes à l'huile et au gaz.
2. Média du filtre: microfibril composite synthétique
3. Des gaines protectrices à revêtement d'époxy en aval et en amont du média filtrant.
4. Un support central perforé en acier au carbone; tube externe perforé (avec revêtement anti-corrosion).
5. Gaine de drainage externe en caoutchouc-mousse. Cette gaine peut facilement s'enlever dans des conditions de fonctionnement non aqueuses, où la gaine pourrait être endommagée. Le fonctionnement sans gaine s'est avéré aussi efficace.