



Présentation :

Chaque système d'air comprimé a des exigences de filtration uniques.

Conçu et construit pour des performances exceptionnelles, les séparateurs de condensat réduisent la contamination de votre flux d'air pour aider à protéger vos processus critiques et votre précieux équipement. Rigoureusement testés et conçus avec des composants de qualité supérieure pour fournir des années de performances fiables et un air de qualité constante.



Description :

Sans filtration efficace, les produits et les procédés qui dépendent de l'air comprimé sont sujets à une augmentation des rebuts, une mauvaise qualité et un entretien supplémentaire.

Les séparateurs de condensat répondent à ces problèmes, contribuant à garantir que votre système d'air comprimé délivre un air propre et de haute qualité dans toute votre installation.

Le maintien d'une faible chute de pression sur tous les composants de l'air comprimé est essentiel pour un système économe en énergie. Conçus pour fournir une faible chute de pression tout au long de la durée de vie de l'élément filtrant et pour fournir un double indicateur unique qui illustre le véritable coût de la chute de pression sur le système.

Disponibles en quatre grades de filtration différents, fournissant des solutions de filtration complètes pour tous les processus critiques de l'air comprimé.

Caractéristiques techniques :

- A. Double indicateur breveté (en option) montrant une chute de pression différentielle et une efficacité de fonctionnement économique
- B. L'insert breveté à alésage lisse dirige l'air dans l'élément filtrant, minimisant les turbulences et les pertes de charge
- C. Corps en aluminium moulé sous pression de précision adapté aux applications lourdes à 100°C et 20 bar g
- D. Un revêtement exclusif appliqué sur les surfaces intérieures et extérieures offre une protection contre la corrosion dans les environnements industriels difficiles
- E. Élément filtrant avec maille en acier inoxydable résistant à une pression différentielle élevée tout en minimisant la restriction de débit à travers l'élément
- F. La conception ergonomique de la cuve avec élément filtrant sans contact simplifie le remplacement de l'élément
- G. L'étiquette de la bande de temps indique quand il est temps de changer l'élément (CF Grade uniquement)
- H. Le drain à flotteur en laiton de qualité industrielle (en option) évacue le condensat et l'huile accumulés de manière plus fiable que les drains en plastique de qualité inférieure (sans vidange et drains manuels également disponibles)
- I. Le média filtrant à plis profonds réduit la vitesse du flux d'air pour maximiser l'efficacité de la filtration et minimiser les pertes de pression
- J. La couche de drainage à haute efficacité améliore les propriétés de drainage des liquides et améliore la compatibilité chimique
- K. L'alignement visuel simple de la tête de filtre et de la cuve garantit un assemblage précis des composants et contribue à améliorer la sécurité





Caractéristiques techniques :

Limitations d'utilisation :

- Pression de fonctionnement maximale 20 bar g
- Température de fonctionnement maximale recommandée 100 ° C (grade PF, HF, QF)
- Température de fonctionnement maximale recommandée 60 ° C (grade CF)
- Température de fonctionnement minimale recommandée 1 ° C

Facteur de correction :

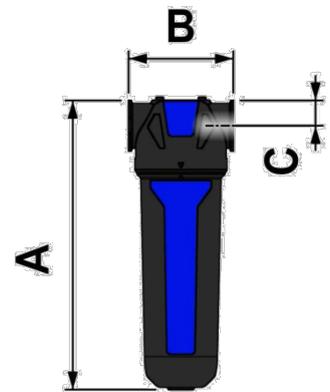
Ligne de pression	Bar g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	16	17
Facteur de correction		0,38	0,53	0,65	0,85	1	1,13	1,25	1,36	1,46	1,51	1,56

Pour utiliser les facteurs de correction, multipliez la capacité du filtre par le facteur de correction pour obtenir la nouvelle capacité de débit du filtre à la pression de fonctionnement non standard. Par exemple, un filtre de 190 m³ / h fonctionnant à 11 bar a un facteur de correction de 1,25.

1,25 x 190 = 237,5 m³ / h de capacité à 11 bar.

Dimensions :

Modèle	Débit			Pression max. Bar	Connections BSPT	Dimensions			Poids Kg
	l/min	m3/h	CFM			A	B	C	
VAPAF30	500	30	18	20	3/8"	177	76	20	0,6
VAPAF40	667	40	24	20	1/2"	177	76	20	0,6
VAPAF75	1250	75	44	20	3/4"	232	98	26	1,1
VAPAF110	1833	110	65	20	3/4"	232	98	26	1,1
VAPAF190	3167	190	112	20	1"	272	129	36	2,1
VAPAF260	4333	260	153	20	1"	272	129	36	2,1
VAPAF400	6667	400	235	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
VAPAF500	8333	500	294	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
VAPAF800	13333	800	471	20	2"	470	170	44	5,2
VAPAF1000	16667	1000	589	20	2"	470	170	44	5,3
VAPAF1560	26000	1560	918	20	3"	652	205	61	10,7
VAPAF1830	30500	1830	1077	20	3"	652	205	61	10,7
VAPAF2700	45333	2720	1601	20	3"	882	205	61	13,7



Accessoires & Options :

JAUGE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Affiche le degré exact de saturation de l'élément filtrant.
(Max. Température: 80 ° C)



VIDANGE MANUELLE

Robinet à bille 1/2" vidange manuelle.



VIDANGE AUTOMATIQUE

Purge automatique terminée avec test de vidange manuel.
(Max. Pression: 17 bar - Max. Température: 80 ° C)



DRAIN TEMPORISE

Grâce à l'utilisation d'une minuterie qui contrôle l'intervalle et la durée de fonctionnement
(Max. Pression: 16 bar)



DRAIN FLOTTANT

Ce type simple de vidange automatique est utilisé pour évacuer le condensat des réservoirs d'air, des filtres, des sécheurs d'air, etc.
Il est fourni avec un drain de test manuel et un raccord de raccordement avec tube de compensation.
(Max. Pression: 16 bar)



DRAIN ZÉRO

Spécialement conçu pour réduire à zéro:

- la consommation d'air grâce au contrôle capacitif;
- la maintenance grâce au Kit de Remplacement;
- l'espace pour l'installation sous le réservoir.

Max. Pression: 16 bar

