31147 - Flamcovent Clean Smart 200 S

Product Datasheet 2024/09/13

Une séparation d'air et de boues optimale combinée à la rétention d'énergie.



Les nouveaux séparateurs d'air et de boues Flamcovent Clean Smart extraient même les plus petites microbulles et les plus infimes particules de boues de l'eau de l'installation. La performance du Flamcovent Clean Smart est supérieure de 60% à celle des séparateurs d'air et de boues conventionnels, tandis que la perte de charge a été réduite à un niveau négligeable.

25 super-aimants au néodymium sont intégrés dans le racleur de boue du Flamcovent Clean Smart. La force magnétique par aimant est de 13,000 Gauss/1,3 Tesla.

Avantages

- Performance jusqu'à 60% supérieure par rapport à celle des séparateurs d'air et de boues conventionnels.
- Perte de charge extrêmement basse pour une consommation d'énergie moindre.
- Vitesse de flux standard jusqu'à 3 m/s.
- 25 super aimants néodyme sont intégrés dans le racleur de boues.
- Performance constante durant toute la durée de vie.
- Peu d'entretien

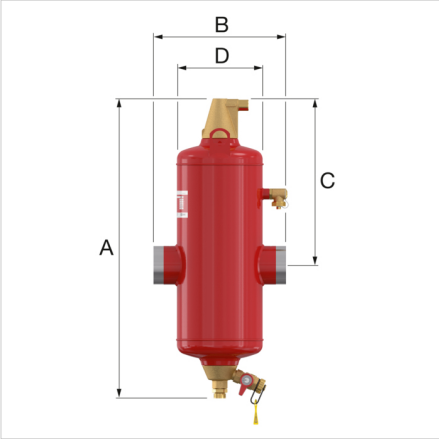
Caractéristiques techniques

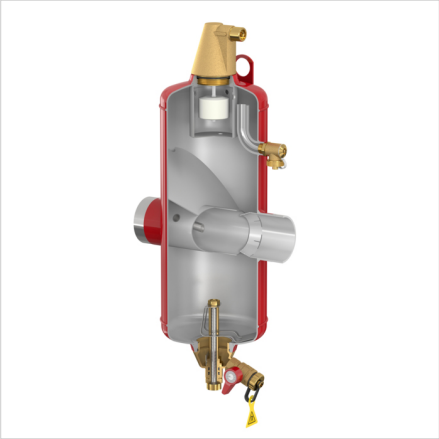
- Raccords à souder.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Conviennent pour des installations avec une température de départ maximale de 110 °C.
- Conviennent pour des solutions glycol jusqu'à 50%.
- Conviennent pour des solutions éthanol jusqu'à 30%.
- Conformes à la directive PED 2014/68/EU.

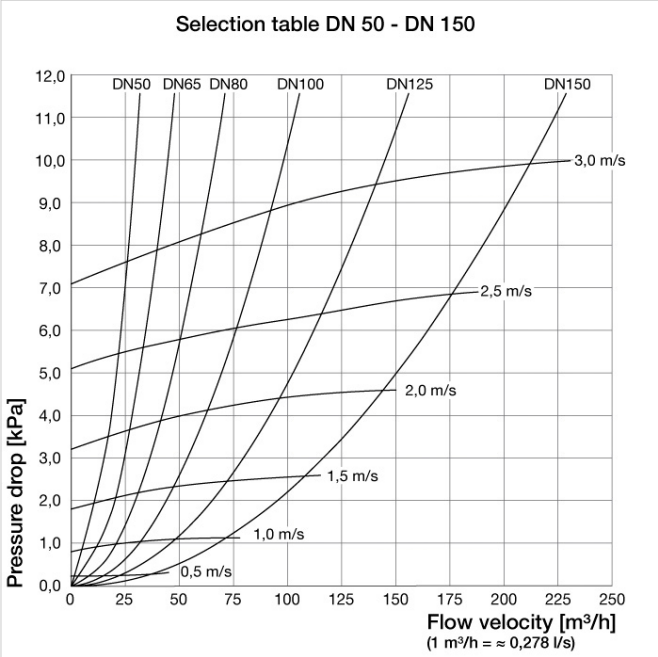
Description		Flamcovent Clean Smart S DN200
Code		31147
EAN		08712874311473
Modèle		Flamcovent Clean Smart S - 10 bar
Volume [l]		158
Raccordement	[DN]	200
	[mm]	219,1
Dimensions	A [mm]	1280
	B [mm]	650
	C [mm]	705
	D [mm]	450
K_v * [m^3/h] (ΔP = 1 bar)		1340
Poids [kg]		63

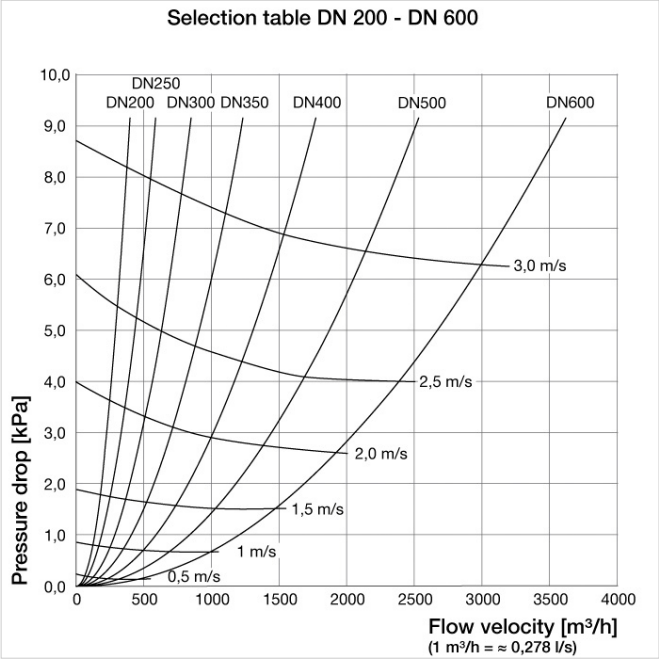
* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q : Débit [m^3/h] ΔP : Perte de pression sur produit (1 bar)
Facteur de débit K_v : Débit [m^3/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Diffère du débit maximal autorisé du produit.

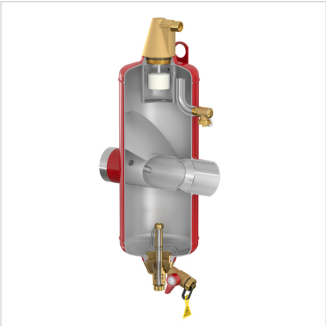
© 2024 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.













© 2024 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.

Classification données générales

Groupe Etim	Filtres / séparateurs
Classe Etim	Séparateur d'air pour chauffage central / refroidissement
Nom du produit	Flamcovent Clean Smart S DN200
Marque	FLAMCO
type produit	Smart Air & Dirt (>=DN50)
Code	31147
EAN	08712874311473

Classification caractéristiques

Matière	Acier
séparateur de type	Air / Sale
Exécution	Horizontal
Matière du raccordement	Acier
Connexion de qualité	Autre
Matière du boîtier	Acier
Matériaux de qualité	Autre
Direction d'écoulement variable	Non
Convient pour le chauffage	Oui
Convient pour le refroidissement	Oui
Suitable for solar	Non
Nom. diamètre interieur	DN 200
Diamètre extérieur tube	219.1 Millimetre
Raccordement	Embout de soudure
Principe de fonctionnement	Autre
Norme bobine	DIN
Retirer	650 Millimetre
Article de la scène sous pression	PN 10
Avec robinet de vidange	Oui
Traitement de la surface	Non-traité
Whirl operating principle	Non
Negative pressure operating principle	Non
Magnet operating principle	Oui
Thrust operating principle	Oui
Partial flow principle	Oui
Principle full flow with settling	Non
Longueur maximale. Température moyenne (continue)	110 Degrees celsius
Cleaning possible during operation	Non
Emplacement de l'aimant	Interne
Adapté pour système ouvert	Non
Convient pour système fermé	Oui
Pression de service max.	10 Bar
Robinet de sortie	Oui
Avec filtre amovible	Non
Filtre de contenu	0 Litre
Filtre de densité Mesh	0 Millimetre
Filtre de rétrolavage	Non
Pression min. pour le rinçage arrière	0 Bar
Avec reniflard automatique	Oui
Avec des accouplements	Non
Entrée / Sortie Jump Distance	0 Millimetre
Medium temperature (continuous)	0 - 110 °C
Pression de service maximum	10 Bar
Valeur Kvs	0

© 2024 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.

avec une isolation	Non
Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique (λ)	0 Watt per meter Kelvin
Mélange glycol max.	50 Percentage
avec recharge intégrée	Non

Trouvez de plus amples informations en ligne:

Installation et mode d'emploi
Statement of Conformity (<= DN 200)
Flamcovent Clean Smart S ADSK
Flamcovent Clean Smart S DWG
Flamcovent Clean Smart S IPT
Flamcovent Clean Smart S STEP
Brochure
Flamcovent & Clean Smart
Flamcovent & Clean Smart

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79
(Parkview building A 3rd floor)
69100, Villeurbanne - fr

T +33 (0) 986 000 400
E fr.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com/fr

© 2024 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.