

Filtre à plaques BECO COMPACT® PLATE 400



Filtre à plaques pour la filtration de particules, la filtration stérilisante et par alluvionnage

Le filtre à plaque BECO COMPACT PLATE 400 est le système de filtration en profondeur d'Eaton's Begerow Product Line pour la filtration de liquides et des applications très variables grâce à l'utilisation de divers éléments filtrants et à l'offre étendue des différentes plaques filtrantes en profondeur destinées aux applications dans l'industrie alimentaire, la biotechnologie ainsi que l'industrie chimique et cosmétique.

Le filtre à plaques BECO COMPACT PLATE 400 est un filtre multicouche de très grande qualité doté de multiples équipements.

Caractéristiques

- **Grande flexibilité** grâce à l'adaptation facile de la surface filtrante à chaque application (0,28 à 17,92 m²).
- **Possibilités d'utilisation variables** en utilisant des éléments de clair ainsi que des éléments de trouble et des cadres de trouble lors de la filtration à plaques et par alluvionnage voire la filtration combinée.
- **Manipulation aisée** et **nettoyage facile** grâce à une conception ergonomique, des surfaces lisses et une tôle profilée ouverte dans les éléments de filtration.
- **Faibles pertes de fluide** grâce à une construction compacte et une broche de compression compacte. En alternative, disponible également avec un système hydraulique manuel ou une commande électrohydraulique.
- De **nombreux accessoires**, par exemple des robinetteries et des conduites ascendantes, complètent le système pour en faire une unité prête à raccorder.

D'autres versions ainsi que l'ajout d'autres composants pour des installations complètes sont possibles selon les exigences.

Caractéristiques techniques

Surpression de service	max. 600 kPa (6 bar)
Pression différentielle :	max. 400 kPa (4 bar)
Température de service :	max. 121 °C selon les plaques filtrantes utilisées



Surface filtrante par plaque :	0,14 m ²
--------------------------------	---------------------

Matériaux

Pièces en contact avec le produit :	
Plaques filtrantes :	Acier inoxydable AISI 316L ou Noryl
Cadre filtrant :	Acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316L
Châssis :	Acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316L
Joints :	Silicone, EPDM, Viton

Raccordements

Entrée :	DN 40, DIN 11851
Sortie :	DN 40, DIN 11851

Autres versions

Raccordements de bride DIN 2633, Tri-Clamp ou selon les exigences

Version	Surface filtrante max.	Compartment de trouble*	Taille de châssis	Éléments de clair/de trouble ou cadre de trouble	Plaques filtrantes en profondeur	Poids
	m ²	l		Unité	Unité	≈ kg
400 SF	5,04	-	1	17/18	36	302
avec éléments en matière plastique	9,52	-	2	33/34	68	369
12 mm	14,00	-	3	49/50	100	436
400 SF	6,44	-	1	22/23	46	317
avec éléments en acier inoxydable	12,32	-	2	43/44	88	399
8 mm	17,92	-	3	63/64	128	478
400 ASF	5,04	25	1	17/18	36	318
avec cadre de trouble	9,52	47	2	33/34	68	400
15 mm	14,00	70	3	49/50	100	481
400 ASF	3,92	39	1	13/14	28	322
avec cadre de trouble	7,28	73	2	25/36	52	405
25 mm	10,64	106	3	37/38	76	487
400 ASF	2,80	49	1	9/10	20	323
avec cadre de trouble	5,32	93	2	18/19	38	409
40 mm	7,84	137	3	27/28	56	496

* Volume utile du compartiment de trouble

Éléments filtrants

	Largeur	Compartment de trouble*	Poids
Élément de clair	8 mm	-	2,5 kg
Élément de trouble	8 mm	-	2,5 kg
Plaque en Noryl	12 mm	-	1,5 kg
Cadre de trouble	8 mm	0,42 l	1,5 kg
Cadre de trouble	15 mm	1,40 l	2,4 kg
Cadre de trouble	25 mm	2,80 l	3,8 kg
Cadre de trouble	40 mm	4,90 l	6,0 kg



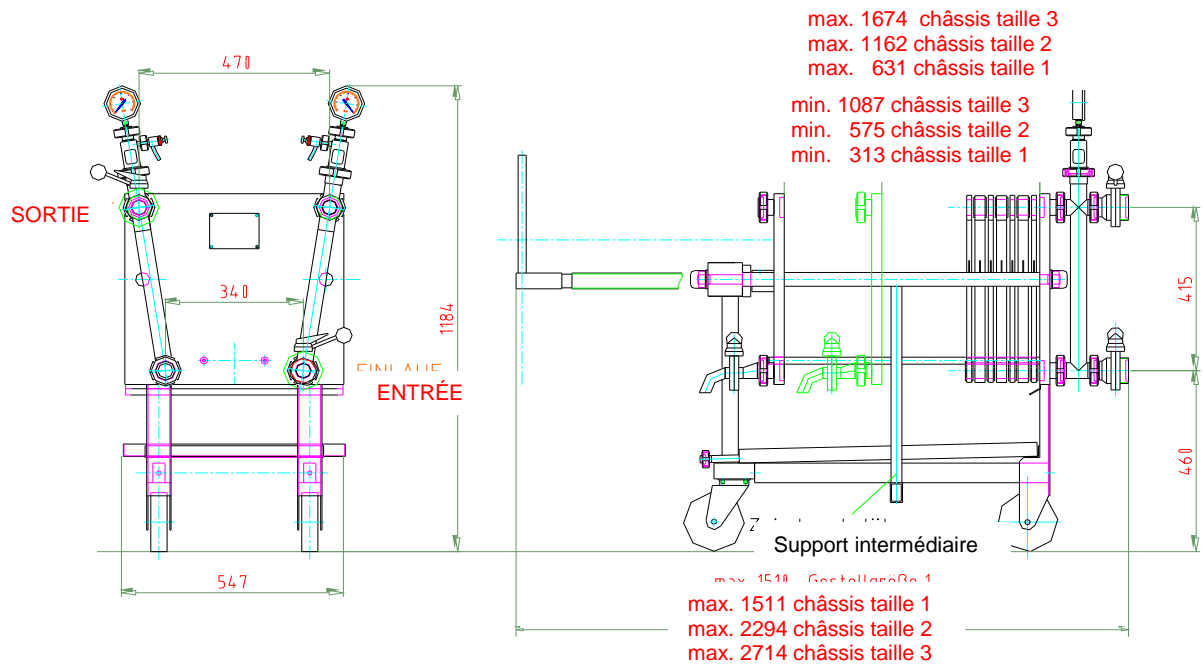
Cadre filtrant en acier inoxydable



Plaque filtrante en acier inoxydable



Plaque filtrante en matière plastique



Support intermédiaire seulement pour châssis taille 3

Amérique du Nord - centrale

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit: 800 656-3344
(Seulement en Amérique du Nord)
Tél. : +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél. : +49 2486 809-0

Internormen Product Line
Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél. : +49 6205 2094-0

Begerow Product Line
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Allemagne
Tél. : +49 6704 204-0

Brésil

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos
Brésil
Tél. : +55 11 2465 8822

Chine

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, Chine
Tél. : +86 21 5200 0422

Singapour

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél. : +65 6825 1668

Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com
Vous trouverez en ligne une liste
complète de tous les produits de filtration
d'Eaton sur eaton.com/filtration

Pas tous les produits d'Eaton's Begerow
Product Line sont disponibles dans toutes
les régions du monde. Veuillez contacter
le siège régional d'Eaton pour toute
information complémentaire concernant
leur disponibilité.

© 2013 Eaton Corporation. Tous droits réservés.
Toutes les marques commerciales et marques
déposées sont la propriété de l'entreprise
concernée.

Toutes les informations contenues dans la présente
brochure ainsi que les recommandations concernant
l'utilisation des produits décrits sont basées sur des
tests considérés comme fiables. Il incombe
cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits
sont adaptés à sa propre application. Etant donné
que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation
concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune
garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une
telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce
biais. Eaton décline toute responsabilité concernant
l'utilisation de ces produits par des tiers. Les
informations contenues dans la présente brochure
ne doivent pas être considérées comme exhaustives
car d'autres informations pourraient s'avérer
nécessaires voire souhaitables au regard des
circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou
encore des lois ou dispositions légales en vigueur.