

Modules de filtration en profondeur **BECODISC**



EATON

Powering Business Worldwide

Modules de filtration en profondeur robustes et compacts pour une large d'applications de filtration

Eaton est leader dans la fourniture de solutions complètes pour la filtration en profondeur. L'entreprise développe, produit et commercialise des médias de filtration haut de gamme destinés à des domaines d'application variés, comme l'agroalimentaire, la chimie fine et l'industrie pharmaceutique.

Les lentilles des modules de filtration BECODISC® sont composées de plaques filtrantes en profondeur BECO® ou BECOPAD®. Outre la grande maniabilité, la mise en place rapide, les cartouches lenticulaires BECODISC offrent une filtration de qualité et sécurisée.

Autres avantages :

- Étanchéité précise des lentilles filtrantes grâce à un bord moulé en polypropylène ou en polyamide
- Excellente stabilité, même lors des opérations de stérilisation, grâce à la conception de l'assemblage combinant pressage optimal des lentilles filtrantes et structure tripartite en acier inoxydable
- Guidage optimal de l'écoulement dans la lentille par une plaque de drainage placée à l'intérieur
- Exploitation complète de l'ensemble de la surface filtrante grâce à un espacement constant des lentilles

La gamme de produits comprend également des carters BECO INTEGRA® DISC de différents formats et types de conception. Ils répondent à de nombreuses exigences en termes d'applications de filtration et de sécurité des process.

Les modules de filtration en profondeur Eaton sont conformes aux normes de qualité nationales et internationales. Parmi ces normes figurent les suivantes :

- Norme allemande LFGB sur le contact avec les denrées alimentaires
- Directives de la FDA (administration américaine responsable des produits alimentaires et médicamenteux)
- Règlement européen 10/2011 pour les composants en polypropylène

Pour plus d'informations, consultez les déclarations de conformité, les fiches techniques et les guides de validation, notamment pour l'industrie pharmaceutique.

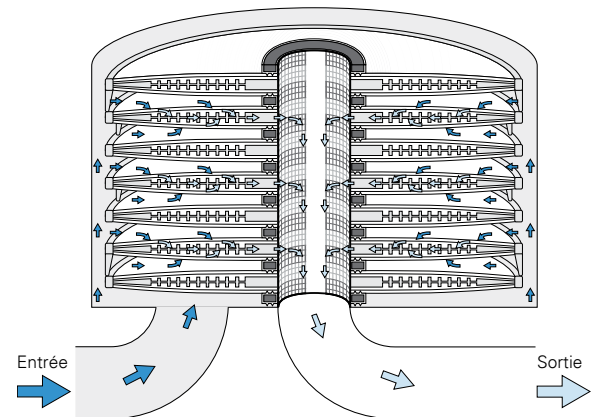


Schéma de filtration BECODISC en système clos



Gammes de modules de filtration en profondeur BECODISC

Guide de sélection

Pour un large spectre d'applications



BECODISC

Modules de filtration en profondeur haut de gamme avec plaques filtrantes BECOPAD alliant extrême pureté, résistance et performances. Fabriqués en cellulose, ils permettent de préserver les couleurs et les goûts.

Principaux domaines d'application :

Vin, bière, jus de fruits, spiritueux, agro-alimentaire, chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies, industrie pharmaceutique, cosmétiques,



BECODISC BS

Modules de filtration en profondeur à fort pouvoir clarifiant. Leur structure poreuse et leur excellente capacité d'adsorption retiennent bon nombre de particules et micro-organismes.

Principaux domaines d'application :

Vin, bière, jus de fruits, spiritueux, agro-alimentaire, chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies, industrie pharmaceutique, cosmétiques,



BECODISC BT

Modules de filtration en profondeur à excellente rétention des particules et haute résistance à l'éclatement pour la filtration des liquides très visqueux et des fluides chargés en particules.

Principaux domaines d'application :

Chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies, industrie pharmaceutique, cosmétiques, agro-alimentaire, jus de fruits



BECODISC BA

Modules de filtration en profondeur à teneur réduite en calcium et magnésium pour la prévention et l'élimination des troubles colloïdaux avec préservation des couleurs et saveurs.

Principaux domaines d'application :

Spiritueux, arômes et parfums

Charbon actif pour la décoloration et la correction olfactive



BECODISC BC/BW

Modules de filtration en profondeur au charbon actif offrant une forte capacité d'adsorption pour la décoloration, la correction olfactive et l'élimination des sous-produits indésirables des synthèses.

Principaux domaines d'application :

Chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies, industrie pharmaceutique, cosmétiques, jus de fruits, spiritueux, agro-alimentaire

Faible teneur en endotoxines pour les applications pharmaceutiques



BECODISC P

Modules de filtration en profondeur avec plaques filtrantes BECOPAD P. Plaques en cellulose ultrapure caractérisées par une teneur minimale en endotoxines et ions extractibles (<0,025 EU/ml) après rinçage avec 25 l/m² d'eau ppi et jusqu'à 50 % de réduction du volume de rinçage.

Principaux domaines d'application :

Industrie pharmaceutique, chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies

[Guide de validation disponible sur demande.](#)



BECODISC BP

Modules de filtration en profondeur à excellente clarification offrant la combinaison idéale entre filtration en profondeur et adsorption pour séparer les particules et les micro-organismes, et retenir efficacement les endotoxines. Teneur en endotoxines inférieure à 0,125 EU/ml après rinçage avec 50 l/m² d'eau ppi.

Principaux domaines d'application :

Industrie pharmaceutique, chimie fine, chimie de spécialités, biotechnologies

[Guide de validation disponible sur demande.](#)

Données techniques et configurations

Gamme	Désignation (version PP)	Plaque filtrante en profondeur	Seuil de filtration	Épaisseur	Résidu de calcination	Résistance à l'éclatement à l'état humide	Débit d'eau $\Delta p = 100 \text{ kPa}^1$ l/m ² /min	Teneur en endotoxines EU/ml
			μm	mm	%	kPa ¹		
BECODISC	B1C3 ²	BECOPAD 115 C ²	0,1 - 0,2	4,1	<1	>150	26	-
	B123 ²	BECOPAD 120 ²	0,1 - 0,3	3,9	<1	>150	54	-
	B173 ²	BECOPAD 170 ²	0,2 - 0,4	3,9	<1	>150	77	-
	B223 ²	BECOPAD 220 ²	0,3 - 0,5	3,9	<1	>150	100	-
	B273 ²	BECOPAD 270 ²	0,5 - 0,7	3,9	<1	>150	135	-
	B353 ²	BECOPAD 350 ²	0,7 - 1,0	3,9	<1	>150	160	-
	B453 ²	BECOPAD 450 ²	1,0 - 2,0	3,9	<1	>150	300	-
	B553 ²	BECOPAD 550 ²	2,0 - 3,0	3,9	<1	>150	570	-
B583 ²	BECOPAD 580 ²	8,0 - 10,0	3,9	<1	>150	3571	-	
BECODISC BS	B01S	BECO Steril S 100	0,1	3,9	58	>50	30	-
	B02S	BECO Steril S 80	0,2	3,9	50	>80	46	-
	B03S	BECO Steril 60	0,3	3,8	50	>50	60	-
	B04S	BECO Steril 40	0,4	3,8	49	>50	69	-
	B05S	BECO SD 30	0,5	3,8	50	>50	84	-
	B06S	BECO KDS 15	0,6	3,8	50	>50	115	-
	B08S	BECO KDS 12	0,8	3,8	50	>50	155	-
	B10S	BECO KD 10	1,0	3,8	50	>50	185	-
	B15S	BECO KD 7	1,5	3,8	50	>50	225	-
	B20S	BECO KD 5	2,0	3,8	50	>50	270	-
	B25S	BECO KD 3	2,5	3,8	50	>40	425	-
	B30S	BECO K2	3,0	3,8	46	>50	1550	-
	B40S	BECO K1	4,0	3,8	42	>60	1900	-
BECODISC BT	B15T	BECO CP07S	15,0	3,6	35	>110	4290	-
	B20T	BECO CP03S	20,0	3,7	35	>90	7140	-
	B25T	BECO CP02S	25,0	3,3	17	>90	9520	-
	B30T	BECO CP01S	30,0	4,6	16	>100	12500	-
	B27T ²	BECO CP2KS ²	27,0	2,9	<1	>150	9760	-
	B40T ²	BECO CP1KS ²	40,0	4,3	<1	>150	22620	-
BECODISC BA	BA20	BECO SELECT™ A 20	0,8	4,4	43	>40	160	-
	BA40	BECO SELECT A 40	2,5	4,4	43	>40	300	-
BECODISC BC/BW	B30C	BECO ACF 07 avec voile de protection	-	3,8	15	>40	1415	-
	B30W	BECO ACF 07	-	3,8	15	>40	1415	-
BECODISC P	B171 ²	BECOPAD P 170 ²	0,2 - 0,4	3,9	<1	>150	77	<0,025 ³
	B271 ²	BECOPAD P 270 ²	0,5 - 0,7	3,9	<1	>150	135	<0,025 ³
	B351 ²	BECOPAD P 350 ²	0,7 - 1,0	3,9	<1	>150	160	<0,025 ³
	B551 ²	BECOPAD P 550 ²	2,0 - 3,0	3,9	<1	>150	570	<0,025 ³
	B581 ²	BECOPAD P 580 ²	8,0 - 10,0	3,9	<1	>150	3571	<0,025 ³
BECODISC BP	B01P	BECO PR Steril S100	0,1	3,9	58	>50	30	<0,125 ⁴
	B02P	BECO PR Steril S 80	0,2	3,9	50	>80	46	<0,125 ⁴
	B04P	BECO PR Steril 40	0,4	3,9	49	>50	61	<0,125 ⁴
	B08P	BECO PR 12	0,8	3,9	50	>130	175	<0,125 ⁴
	B20P	BECO PR 5	2,0	3,9	50	>60	330	<0,125 ⁴
	B40P	BECO PR 1	4,0	4,3	48	>45	2381	<0,125 ⁴

¹ 100 kPa = 1 bar | ² Exemples de substances minéraux | ³ Détermination après rinçage avec 25 l/m² d'eau ppi | ⁴ Détermination après rinçage avec 50 l/m² d'eau ppi

	BECODISC 12", Ø 295 mm					BECODISC 16", Ø 402 mm				
	16	14	9 ¹	9	5	16	14	9 ¹	9	5
Nombre de lentilles	16	14	9 ¹	9	5	16	14	9 ¹	9	5
Surface filtrante [m ²]	1,9	1,65	1,1	1,1	0,59	3,7	3,2	2,1	2,1	1,15
Volume d'alluvionnage [l] ²	-	3,6	8,0	-	-	-	7,0	15,4	-	-
Hauteur avec l'adaptateur joint plat [mm]	276	276	276	195	101	276	276	276	195	101
Hauteur avec l'adaptateur double joint torique [mm]	329	329	329	248	-	329	329	329	248	-
Voile de protection (polyester) ³	-	-	✓/-	-	-	-	-	✓/-	-	-
Renfort latéral	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-

¹ Modules spéciaux de filtration en profondeur avec renforts latéraux pour une stabilité mécanique pour les gâteaux de filtration

² Valeurs calculées (plaques filtrantes en profondeur BECO de 4 mm d'épaisseur) | ³ Modules de filtration en profondeur BECODISC B30C et C30C : modèles avec voile de protection

Amérique du Nord
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

Friedensstraße 41
68804 Altlussheim, Allemagne
Tél: +49 6205 2094-0

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

Chine
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Chine
Tél: +86 21 5200-0099

Singapour
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
Tél: +65 6825-1668

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél: +55 11 3616-8400

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

© 2018 Eaton. 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.

FR
2 A 2.5.6.3
09-2018



Powering Business Worldwide

