



DISCSTAR™ P

CARTER POUR MODULES LENTICULAIRES

Pour des applications dans l'industrie pharmaceutique ou la filtration de produits critiques



Le DISCSTAR™ P est un carter en acier inoxydable pour modules lenticulaires. Les modules permettent une filtration en profondeur à haute capacité dans un système clos. Ce système est idéal pour les applications avec des produits dangereux ou sensibles à leur environnement. La tenue en pression du carter est garantie jusqu'à 10 bars et 140°C.

Applications

La haute qualité de fabrication et l'ensemble des certificats répondent aux exigences élevées pour les applications sensibles dans les domaines suivants :

- Biotechnologie (culture cellulaire, fractionnement du sang, ...)
- Pharmaceutique (intermédiaires, cytotoxiques, vaccins, APIs, injectables, ...)
- Cosmétique
- Chimie (liquide dangereux, solvants, peintures, encres, tensioactifs, eau de process, ...)
- ...

Caractéristiques

- Disponible en 12" et 16"
- Adaptateur double joint torique et baïonnette
- Fermeture par boulons agrafes
- Tenue en pression 10 bars / 145psi
- Faible encombrement au sol pour une surface filtrante importante
- Haute résistance chimique
- Nettoyage en place (CIP) facile à mettre en œuvre
- Intégration facile dans une ligne de production
- Base interne inclinée pour un drainage optimal

Aire de filtration				
	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
DISCSTAR™ P 0.6	0.68 m ² (7.3 sq ft)			
DISCSTAR™ P 30	1.8 m ² (19 sq ft)	3.6 m ² (39 sq ft)	5.4 m ² (58 sq ft)	7.2 m ² (78 sq ft)
DISCSTAR™ P 40		7.2 m ² (78 sq ft)	10.8 m ² (116 sq ft)	14.4 m ² (155 sq ft)

Données techniques							
Versions de DISCSTAR™	Taille 12" = 30 16" = 40		Pression de service max.	Température de service max.	Connexions d'entrée/sortie	Adaptateur	Mécanisme de fermeture
DISCSTAR™ P 30 + 40	30	40	Liquide : 10 bar / 145 psi Gaz / vapeur : 0.5 bar / 7 psi	Liquide : 140 °C / 285 °F Gaz / vapeur : 95 °C / 203 °F	Tube soudé et coudé à 90° TC DIN 32676 (1" pour DISCSTAR™ 30/1, 1.5" pour tous les autres DISCSTAR™ P 30 et 2" pour DISCSTAR™ P 40)	DOR	Boulons agrafes
DISCSTAR™ P 0.6	30	X	Liquide : 10 bar / 145 psi Gaz / vapeur : 0.5 bar / 7 psi	Liquide : 140 °C / 285 °F Gaz / vapeur : 95 °C / 203 °F	Tube soudé et coudé à 90° TC DIN 32676 (1")	DOR	Boulons agrafes

Le facteur limitant pour la Δp dans un module est le grade de la plaque et l'application.

Matériau					
	Acier inoxydable (parties en contact avec le produit)	Autres pièces en acier inoxydable	Etat de surface (intérieur)	Etat de surface (extérieur)	Joint
DISCSTAR™ P	AISI 316L	AISI 304	Electro polissage Ra < 0.8 µm	Electro polissage Ra < 1.2 µm	EPDM

Options

Une configuration typique requiert des vannes, des manomètres ainsi qu'un clapet anti-retour. Pour le DISCSTAR™ P de nombreuses options sont disponibles :

- Event avec manomètre à membrane NG 63.
- Connexions : tri-clamp (sanitaire, DIN 32676), filetage (DIN 11851) ou bride (DIN 2633).
- Carters avec bords surélevés au niveau de la base permettant d'éviter le débordement de liquides dangereux.
- Double-enveloppe pour les filtrations nécessitant une température contrôlée.

- Carters multi-modules pour une surface de filtration plus importante (jusqu'à 4 hauteurs, 4 colonnes, 16 modules 16" dans un carter).
- Joints : EPDM (standard), silicone, Viton® ou Teflon® encapsulé silicone.
- Adaptateur double joint torique et baïonnette vers joints plats.
- Version ASME disponible.

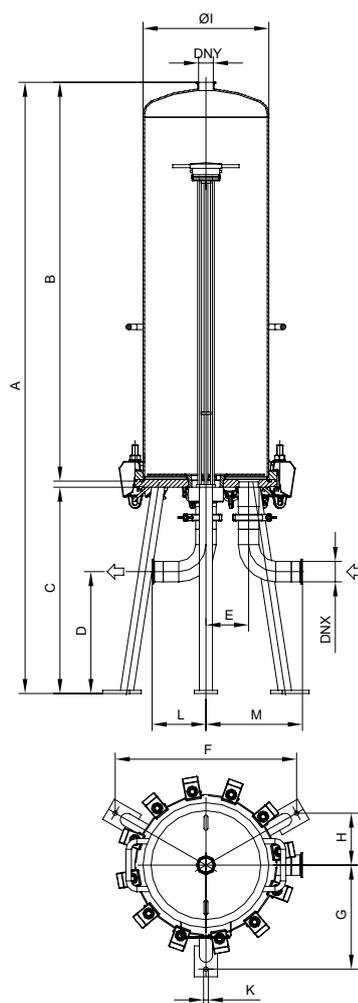
Dimensions (mm)								
	DISCSTAR™ P 0.6	DISCSTAR™ P 30				DISCSTAR™ P 40		
		Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 1	Taille 2	Taille 3
A		691	1052	1327	1602	1362	1657	1953
B		446	726	1001	1276	772	1067	1363
C		215			296			562
D		150			185			415
E					110			164
F		329			355			589
G		190			205			340
H		95			103			170
I					324			450
L		49			177			256
M		159			177			256
DNX	DN 50 DIN 32676							
DNY	DN 10 DIN 32676							

Volume / poids (approx.)								
	P 0.6	DISCSTAR™ P 30				DISCSTAR™ P 40		
		Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 1	Taille 2	Taille 3
Volume vide (L)	9.4	30	52	76	99	109	154	199
Poids vide (kg)	55	59	68	78	88	119	130	141
Poids plein (kg)	64.4	89	120	154	187	228	284	340
Poids virole (kg)	16	20	28	36	45	41	52	63

FILTROX contrôle qualité

Filtrox assure le contrôle qualité en accord avec les standards internationaux :

- ISO 9001 (gestion qualité)
- Cuve et équipement répondent aux exigences de l'AD-2000.
- La cuve sous pression est fabriquée conformément à la DGR 97/23/EG Art. 3 Abs. 3 "pratiques saines d'ingénierie"



Système de tuyauterie

Sur demande

Documents (sur demande)

- Mesure de ferrite
- Etat de surface (< 0.8 µm [Ra])
- Certificat joints (FDA)
- Certificat matière 3.1 ou 2.2 (seulement pour les matériaux en contact direct avec le produit)
- Directive ATEX 94/9/EG
- ASME (U-Stamp)
- Directives d'équipements sous pression DGR 97/23/EG
- Directives EU 89/392/EWG
- Certificat soudures
- Protocole décapage et passivation