

Ein geschlossenes Filtrationssystem

Bestehend aus einem Gestell sowie Platten und Rahmen aus Edelstahl. Der Schichtenfilter **HERMETIX 400 S** wurde für die speziellen Anforderungen der pharmazeutischen Industrie entwickelt, um den hohen Hygiene- und Reinheitsanforderungen gerecht zu werden. Einsetzbar z. B. zur Fraktionierung von Blutplasma, Zellernte von Proteinen, Klärfiltration von Impfstoffen oder Antibiotika.



HERMETIX 400 S

HERMETIX ist ein geschlossener Mehrschichtfilter zur Filtration mit Tiefenfilterschichten (alternativ Filtertücher oder Papier). Die Abdichtung der Filterplatten erfolgt durch umlaufende O-Ring-Dichtungen an den Filterplatten und den innenliegenden Filterschichten. Für 100 % Abdichtung ohne Leckagen. Das Produkt kommt damit nicht mit seiner Umgebung in Berührung. Einzigartig ist die Möglichkeit der CIP-Reinigung.

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 6 bar
Temperatur	bei -10 °C – +95 °C
CIP-Reinigung ohne Filterschicht	max. 3 bar bei 95 °C
SIP sanitisierbar	max. 2 bar bei 131 °C

Materialien

Produktberührte Teile	Edelstahl AISI 316 L
Rauigkeit	< 0,6 µm, elektropoliert
Andere Teile	Edelstahl AISI 304
Dichtungen/O-Ringe	Silikon, EPDM, Viton, FEP-ummantelt (mit FDA-Zulassung)

Weitere Materialien auf Anfrage

Anschlüsse

Ein- und Ausgänge	TC – DN 25/1"
-------------------	---------------

Filterplatten/Rahmen

Material	Edelstahl AISI 316 L
Filterplatte	Filterfläche: 0,22 m ²
Filterrahmen 10 mm	Volumen: 1,65 l total/ 1,5 l eff.
Filterrahmen 20 mm	Volumen: 2,2 l total/ 2 l eff.
Filterrahmen 25 mm	Volumen: 2,75 l total/ 2,5 l eff.
Filterrahmen 30 mm	Volumen: 3,3 l total/ 3 l eff.
Filterrahmen 40 mm	Volumen: 4,4 l total/ 4,0 l eff.

Hydraulische Anpressung

Hydraulikzylinder mit mechanischer Verriegelung
Bedienung pneumatisch oder elektrisch

Optional

Signalaustausch mit PLS
Bauweise ATEX-konform
fahrbar

PLATTEN- UND RAHMENFILTER HERMETIX 400 S



Filterplatte mit Welldrainage und O-Ring

Besonderheiten

Hermetisch abgeschlossen durch innenliegende Filterschicht und umlaufende O-Ring-Dichtung

CIP-/SIP-fähige Ausführung

Komplette Entleerung/Entlüftung durch CIP-Design

Keine Hohlräume in den Filterrahmen

Flexibilität durch verschiedene Rahmenbreiten

Einfache Reinigung dank GMP gerechtem Design (schräge Flächen am Gestell)

Höchste Oberflächengüte und Verarbeitung

Filterplatten mit hygienischem Welldrainageprofil

STRASSBURGER FILTER GmbH + Co. KG
 Filter – Anlagen – Apparatebau
 Osthofener Landstraße 14
 67593 Westhofen
 Telefon +49 62 44/90 800-0
 Telefax +49 62 44/90 800-8
 info@strassburger-filter.de
 www.strassburger-filter.de

Schichtenfilter HERMETIX 400 S

Rahmenbreite mm	Fläche m ²	Volumen eff. l	Filterplatte / Rahmen Stück	Schichten Stück	Gewicht kg	Abmessungen mm	Hub mm
Typ HERMETIX 400 S/30						2070 x 670 x 1300	400
10	3,3	15,0	15/14	30	845		
15	2,9	19,0	13/12	26	842		
20	2,4	21,0	11/10	22	840		
25	2,2	24,0	10/9	20	838		
30	2,0	25,5	9/8	18	836		
40	1,8	30,0	8/7	16	834		
Typ HERMETIX 400 S/60						2770 x 670 x 1300	600
10	7,0	32,0	32/31	64	1070		
15	5,9	40,0	27/26	54	1068		
20	5,3	47,0	24/23	48	1066		
25	4,6	51,5	21/20	42	1064		
30	4,2	55,5	19/18	38	1062		
40	3,3	58,0	15/14	30	1060		
Typ HERMETIX 400 S/100						3470 x 670 x 1300	800
10	11,9	54,0	54/53	108	1320		
15	10,1	68,5	46/45	92	1318		
20	8,8	79,0	40/39	80	1316		
25	7,7	86,5	35/34	70	1314		
30	7,0	94,5	32/31	64	1312		
40	5,7	102,0	26/25	52	1310		

Die hier aufgeführten Daten und Informationen sind Richtwerte und können im Angebot und Auftragsfall abweichen.