

HEPA-Filterlufteinlass - HT Clean Drall

BSL-3

Laborräume der Klasse BSL-3 können mittels einer turbulenten Mischbelüftung realisiert werden. Der HEPA-Filterlufteinlass sorgt in BSL-3 Laborräumen für eine zuverlässige und sichere Absaugung der Abluft. Der Austausch eines Filterelements erfolgt direkt vom Labor aus. Die HT Clean Drall Funktionalität basiert auf der optimalen Kombination eines Filtergehäuses, eines HEPA-Filterelements und eines Lufteinlasses. Der Lüf-

tungsanschluss erfolgt mittels Flanschanschluss und ermöglicht das Adaptieren einer gasdichten Klappe zum Abschluss des Containments. Die Anschlussstutzen am Gehäuse können an der Seite oder oben angebracht werden. Der Lufteinlass ist vollverschweißt und wird aus Edelstahl gefertigt, er ist somit gegen die eingesetzten Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig.

Besondere Eigenschaften

Konstruktion	vollverschweißtes Edelstahlgehäuse perforiertes Lufteinlassblech Anschlussstutzen oben oder seitlich
Betriebssicherheit	hohe Dichtheit durch vollverschweißtes Gehäuse dichter Anschluss mittels Flanschverbindung hohe Betriebssicherheit durch die Integration diverser Prüfanschlüsse
Einsatzgebiet	BSL-3 Labore
Baugrößen	verschiedene Baugrößen verfügbar für einen Luftmengenbereich von 0 m ³ /h bis 1100 m ³ /h
Anschluss	Differenzdruck HEPA-Filter Dichtsitzprüfung HEPA-Filter Aerosolaufgabe und Partikelmessung Dichtsitzprüfung gasdichte Klappe

Material

Gehäuse	Edelstahl Wkst.-Nr. 1.4301 optional: Edelstahl Wkst.-Nr. 1.4404
Lufteinlassblech	Edelstahl Wkst.-Nr. 1.4301 optional: Edelstahl Wkst.-Nr. 1.4404

Technische Daten

	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
Gehäusegröße	347 x 347 x 380 mm	499 x 499 x 420 mm	653 x 653 x 470 mm	653 x 653 x 530 mm
Anschluss Ø	DN 150	DN 200	DN 250	DN 250
Auslassplatte	401 x 401 mm	553 x 553 mm	706 x 706 mm	706 x 706 mm
Luftstrom	0 - 170 m ³ /h	170 - 380 m ³ /h	380 - 660 m ³ /h	660 - 1100 m ³ /h
Filtergröße	305 x 305 x 78 mm	457 x 457 x 78 mm	610 x 610 x 78 mm	610 x 610 x 150 mm
Filterklasse	H14 Filter	H14 Filter	H14 Filter	H14 Filter
Anfangsdruckdifferenz	142 Pa	158 Pa	138 Pa	156 Pa

