

Personennassdusche

BSL-2

BSL-3

BSL-4

Die Personennassdusche besteht aus zwei gasdichten Drehtüren mit einer dazwischenliegenden modularen Duschkammer die für den Betrieb als Not- oder Zwangsdusche konzipiert ist. Die Dusche besteht aus einer einteilig verschweißten Duschwanne, das modulare Wand- und Deckensystem wird oben

auf die Duschwanne aufgesetzt. Die gesamte Duscheinheit mit Türen ist aus geschliffenem Edelstahl gefertigt und gegen das eingesetzte Desinfektionsmittel beständig. Die Personennassdusche ist für die Anforderungen von BSL-3 Laboren ausgelegt.

Oberfläche

Material	Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4301, geschliffen mit Korn 240
----------	---

Schleusenzelle

Aufbau	vollverschweißte Duschwanne, modulares Wand- und Deckensystem
Abmessung	variable Abmessung durch modulares System

Schleusentüren

Aufbau	gasdichte Drehtüren zwei Türen je Schleuse
Lichte Abmessung	700 x 2000 mm
Fenster	Ø 400 mm
Schließsystem	integrierte Schmersal Verriegelung im Türblatt
Signale	Rückmeldekontakt "Verriegelungszustand" Rückmeldekontakt "Türzustand" (bis zu drei unabhängige Türzustandsmeldungen möglich)

Ausstattung Dusche

Dusche	Duscharmatur und Handbrause
Beleuchtung	LED-Beleuchtung in der Kammerdecke
Abfluss	Bodenablauf, wird in den Duscboden eingeschweißt Übergabepunkt unterhalb der Rohdecke

Dichtheitsanforderung

Die Duscheinheit erfüllt die Anforderungen der Dichtheit nach VDI 2083 Blatt 19, Tabelle 1, Klasse 4 für BSL-3 Labore

Sonderausstattung

Material	Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4404
Steuerung	Steuerung für den Duschkopf und die Schleusenfunktion Austausch von Signalen mit anderen Systemen
Steuerkomponenten	außerhalb der Dusche verbaute Komponenten wie Anforderungstaster Not-Auf Rot-Grün LED Anzeige (als Wandaufbau oder Wandeinbauvariante neben der Türe)
Datenübergabe	separater Klemmkasten für die Übergabe der Steuersignale bis zu 3 m von der Tür entfernt
Automatisierung	fest verbauter Duschkopf, gesteuert über in die Wand integrierten Anforderungs- und Nottaster
Lüftung	Deckenauslässe mit H14 Filter
Mehr-Wege-Schleuse	Integration von zusätzlichen Schleusentüren je nach Anforderung
Bodenablauf	Integration eines pneumatischen Bodenablaufsystems
Wasseraufbereitung	dezentrale thermische Abwasseraufbereitung

Personennassdusche



Ausführung

Die Personennassdusche ist für den Betrieb in Biosicherheitslaboren und Tierhaltungen konzipiert. Je nach Anforderung kann die Personennassdusche als Notdusche oder als Zwangsdusche für das Verlassen des Labor- oder Tierbereichs eingesetzt werden. Bei der manuellen Dusche kann sich die Person

mittels Duscharmatur abduschen, bei einem automatischen Duschprozess wird über eine Steuerung eine bestimmte Zeit der Duschvorgang durchgeführt. Das Abwasser wird je nach Anforderung über den Bodenablauf einer hauseigenen thermischen Wasseraufbereitung zugeführt.