

## Desinfektionsmitteldusche

Die Desinfektionsmitteldusche besteht aus zwei gasdichten Drehtüren mit einer dazwischen liegenden modularen Duschkammer die für den manuellen Betrieb als Desinfektionsmitteldusche konzipiert ist. Die Dusche besteht aus einer einteilig verschweißten Duschwanne. Das modulare Wand- und Decken-

system wird oben auf die Duschwanne aufgesetzt. Die gesamte Duscheinheit mit Türen ist aus geschliffenen Edelstahl gefertigt und gegen das eingesetzte Desinfektionsmittel beständig. Die Chemiedusche ist für die Anforderungen von BSL 3 ausgelegt.

### Oberfläche

Material	Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4404 geschliffen mit Korn 240
----------	--

### Schleusenzelle

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

### Gasdichte Schleusentüren (S4)

Aufbau	gasdichte Drehtüren, zwei Türen je Schleuse
Größe	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	Sprühlanze und Bürste mit Wandhalterung angeschlossen an ein manuelles 2/3-Wegeventil zum Umschalten
Einbauten	Anforderungstaster für Duschkvorgang   Notataster   Türzustandsanzeigen   Anschluss für Raumdruckmessung
Beleuchtung	deckenintegrierte LED Beleuchtung, auf die Raumgröße abgestimmt
Abfluss	Bodenablauf mit Geruchsverschluss, wird in den Duschboden eingeschweiß. Übergabepunkt außerhalb des Duschbodens

### Lecklufrate

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

### Sonderausstattung

Steuerung	Steuerung für den Duschkvorgang und die Schleusenfunktion   Austausch von Signalen mit anderen Systemen.
Desinfektionsmittelanlage	Anlage zur Dosierung des für den Duschkvorgang benötigten Desinfektionsmittels
Steuerkomponenten	außerhalb der Dusche verbaute Komponenten wie Anforderungstaste   Notauf   Rot-Grün LED Anzeige ( als Wandaufbau oder Wandeinbauvariante neben der Tür)
Datenübergabe	separater Klemmkasten für die Übergabe der Steuersignale bis zu 3m von der Tür entfernt
Lüftung	deckenintegrierte Hepafilterauslässe mit H14 Filter
Fenster	Sichtfenster zur Sichtkontrolle in das Modulare Wandsystem integriert
Handschuheingriff	Handschuheingriff in das Sichtfenster integriert für eine Duscherstützung von außen
Mehr-Wege-Schleuse	Integration von zusätzlichen Schleusentüren je nach Anforderung
Bodenablauf	Integration eines hydraulischen Bodenablaufsystems
Wasseraufbereitung	dezentrale thermische Wasseraufbereitung zum Aufbereiten des Abwassers

## Personenschleuse Ausführung Desinfektionsmitteldusche



Die Desinfektionsmitteldusche ist für den Betrieb in Sonderisolierstationen konzipiert. Für das Verlassen einer Sonderisolierstation ist eine Desinfektion vorgeschrieben. Bei der manuellen Dusche wird mittels Sprühlanze und Bürste die Person im Schutzanzug, die den Sonderisolierbereich verlässt, mit einem Desinfektionsmittel abgeduscht, sowie die Duschkammer desinfiziert. Der Duschkvorgang kann mittels integriertem

Handschuh von außen unterstützt werden. Das Abwasser wird über den Bodenablauf einer hauseigenen thermischen Wasseraufbereitung angeschlossen. Über eine Steuerung wird nicht nur die Schleusensteuerung der Türen geregelt, es wird auch die Ansteuerung des Desinfektionsmitteldosieranlage übernommen.