

## Chemiedusche

Die Chemiedusche besteht aus zwei gasdichten Drehtüren mit einer dazwischen liegenden Duschkammer die für den Betrieb als vollautomatische Chemiedusche konzipiert ist. Der Duschkörper und die Türen werden im Werk bereits zu einer Einheit verschweißt. Die gesamte Duscheinheit mit Türen ist

aus geschliffenen Edelstahl gefertigt und gegen das in Chemieduschen eingesetzte Desinfektionsmittel beständig. Die Chemiedusche erfüllt die Anforderungen der Dichtheit von Biosicherheitsstufe 4 nach kanadischer Biosicherheitsrichtlinie.

### Oberfläche

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

### Schleusenzelle

Aufbau	vollverschweißte Duscheinheit
Abmessung der Innenkammer	Einzelkammer: 990 x 1000 x 2400 mm   Doppelkammer: 1500 x 1000 x 2400 mm

### Gasdichte Schleusentüren (S4)

Aufbau	gasdichte Drehtüren, komplett umlaufend eingeschweißt   zwei Türen je Schleuse
Größe	600 x 2000 mm
Fenster	Ø 400 mm
Schließsystem	Bolzenverriegelung in der Türzarge   integrierte Schmersal Verriegelung im Türblatt
Signale	Rückmeldekontakt "Verriegelungszustand"   Rückmeldekontakt "Türzustand" (bis zu drei unabhängige Türzustandsmeldungen möglich)

### Ausstattung Dusche

Dusche	Düsenköpfe in den Seitenwänden, im Boden und in der Decke   separater Duschkopf für den Abspülvorgang   Übergabepunkt oberhalb der Duscheinheit
Einbauten	Anforderungstaster für Duschvorgang   Notataster   Duschablaufanzeige mittels LED-Anzeigen   Türzustandsanzeigen Anschlüsse für Atemluftversorgung   Anschluss für Raumdruckmessung
Beleuchtung	Schleusenbeleuchtung Downlight
Abfluss	hydraulischer Bodenablauf, wird in den Duschboden eingeschweißt   Übergabepunkt unterhalb der Rohrdecke

### Einbauteile fest verschweißt oder eingedichtet

Material	alle Teile aus Edelstahl, Wkst.-Nr. 1.4404, geschliffen mit Korn 240
Zuluft	Zuluftanschluss
Abluft	Abluftanschluss

### Lecklufrate

Die Duscheinheit erfüllt die Anforderungen der Dichtheit von Biosicherheitsstufe 4 nach kanadischer Biosicherheitsrichtlinie

### Sonderausstattung

Steuerung	Steuerung für den Duschvorgang und die Schleusenfunktion   Austausch von Signalen mit anderen Systemen
Desinfektionsmittelanlage	Anlage zur Dosierung des für den Duschvorgang benötigten Desinfektionsmittels
Steuerkomponenten	außerhalb der Dusche verbaute Komponenten wie Anforderungstaster   Notauf   Rot-Grün LED Anzeige (als Wandaufbau oder Wandeinbauvariante neben der Tür)
Datenübergabe	separater Klemmkasten für die Übergabe der Steuersignale bis zu 3 m von der Tür entfernt

## Chemiedusche



### Ausführung - Desinfektion des Personals

Vor dem Duschprozess wird der Schutzanzug an die Frischluftversorgung innerhalb der Zelle angeschlossen. Sprühdüsen verteilen die Chemikalien gleichmäßig von allen Seiten über den Anzug und dekontaminieren diesen vollständig. Nach einer festgelegten Einwirkzeit wird mit Wasser abgereinigt und

anschließend die Leitung entleert. Das Dekontaminationsmittel wird über den Bodenablauf der hauseigenen Desinfektionsmittelaufbereitung zugeführt. Nach dem Verlassen der Dusche läuft der Duschprozess in der Schleusenzelle erneut, um die Anlage keimfrei zu halten.

