

Industrielle Manufaktur  
von Anlagen, Apparaten,  
Komponenten und Armaturen



## HILFSKAPELLEN / EINHAUSUNGEN z.B. FÜR LABORROBOTER

**FUNKTIONALITÄT AUF MASS – Z.B.  
FÜR LABORROBOTER – TRANSPARENT,  
LÖSUNGSORIENTIERT!**

Isolieren und Absaugen von Lösungsmittlemissionen beim Betrieb von Laborrobotern

Transparente Gehäuse mit demontierbaren Serviceöffnungen, auch in elektrisch leitfähiger Ausführung

Geräte für Umluftbetrieb unter konditionierten Bedingungen: z.B. Trockenluft

Absaugung von Dämpfen über Spülbecken und Waschmaschinen

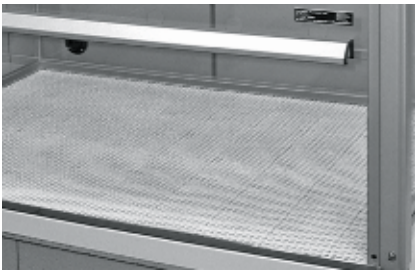
Wählbarer kundenspezifischer Ausbaustandard: Wand- / Deckenabsaugung, Membranen für Kabel und Schläuche, Öffnungen für Bedienfelder, Auffangwannen, etc.



Hilfskapellen mit  
Vertikalschieber, Schiebetüren  
oder Frontklappen

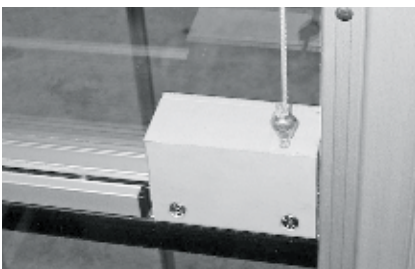
## SICHERHEITSWANNE

- Sicherheitswanne 14 mm hoch
- Fassungsvermögen 14 l/m<sup>2</sup>
- Einlegrost 14 mm hoch,
- Wabengrösse 13x13 mm
- Werkstoffe: I.4571 / PE



## FALLSICHERUNG

für Vertikalschieber  
mit Gewichts- / Federauslösung



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Einhausung von Laborrobotern zur Vermeidung von Lösungsmittel-emissionen
- Durchführung von Arbeitsprozessen, welche unter konditionierten Bedingungen erfolgen müssen
- Einhausung für Wägeprozesse: Verhinderung von Staubemissionen

## BAUART

- Aluminium-Rahmenkonstruktion mit eingesetzten transparenten Wänden
- mit oder ohne eigenen Boden

## BEDIENUNGS- / ARBEITSÖFFNUNG

je nach Anforderung:

- Vertikal- oder Lateralschieber
- Frontklappe:  
ein- und mehrteilig, klappbar

## PLATZIERUNG

- Hilfskapellen ohne eigenen Boden werden direkt auf der Arbeitsfläche fixiert, z.B. Tischblatt oder Glastisch
- Hilfskapellen mit eigenem Boden sind umplatzierbar

## KONSTRUKTIONS- WERKSTOFFE

- Rahmenelemente:  
Aluminium eloxiert
- Flächenelemente (Wände):  
PMMA z.B. Plexiglas, PC z.B. Makrolon, PVC transp., Thermo- oder Duroplaste
- Bodenplatten:  
Thermo- oder Duroplaste

## ELEKTRISCH LEITENDE AUSFÜHRUNGEN FÜR EX-ZONEN

- Sämtliche Komponenten sind elektrisch leitend bzw. antistatisch ausgeführt.

## ABLUFTANSCHLUSS z.B. AN DIE QUELLENABLUFT

Abluftanschluss abhängig vom Verwendungszweck:

- Doppelrückwand: Absaugöffnung oben und unten; individuell einstellbares Absaugverhältnis
- im Deckel bzw. in der Rückwand
- mit Kollektor: oben bzw. unten

## ABMESSUNGEN

- Die Gehäuseabmessungen werden den kundenspezifischen Erfordernissen angepasst.

## UMLUFTBETRIEB

- Auf dem Deckel der Hilfskapelle wird ein entsprechendes Konditioniergerät für die Umluft aufgebaut:
- Trockenluft mit definiertem Taupunkt
- Warm- oder Kaltluft, temperaturgeregelt
- Inertgase, Stickstoff

## SICHERHEITS-ABLUFFFILTER

- In das Gehäuse kann ein Abluftfilter mit individuell angepasster Abscheideleistung integriert werden.

## BEDIENUNGSSICHERHEIT

- Hilfskapellen mit Vertikalschieber sind, für den Fall eines Seilrisses, mit einer Fallsicherung, welche ein Herunterfallen des Schiebers verhindert, ausgerüstet.

## OPTIONEN

- Sicherheitswanne aus rostfreiem Stahl mit eingelegetem Wabenrost aus Kunststoff (PE)
- Bodenplatten mit Sicherheitsrand aus Duroplast
- Bodenplatten ohne Rand aus Thermo- oder Duroplast
- Flächenelemente für Servicezwecke demontierbar