

## Informationen zur Technischen Planung

### Materialien und Unterschiede der B-SAFETY Augenduschen und Notduschen

#### ClassicLine Augenduschen und Notduschen

Die B-SAFETY Augenduschen und Notduschen der Serie ClassicLine werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und sind für den Einsatz in Labor und Forschung ebenso, geeignet wie für den rauen Einsatz in der Industrie. Die grüne chemikalienbeständige Polyester-Pulverbeschichtung hat sich in aggressiven Umgebungen bewährt und ist beständig gegen viele Säuren und Laugen.

Die ClassicLine Augenduschen und Notduschen bestehen zu einem großen Teil aus Edelstahl 1.4301 (V2A) und zu einem sehr geringen Anteil aus Kunststoff. Einige spezielle Bauteile wie z.B. der Kugelhahn der Körper-Notduschen und die medienführenden Bauteile der Hand-Augenduschen sind aus dem entzinkungsbeständigem Messing CW724R gefertigt.



#### CW724R => entzinkungsbeständiges Messing (Eco brass)

Messing wird in B-SAFETY Augenduschen und Notduschen nur noch zu einem kleinen Anteil verbaut. Wenn Messing zum Einsatz kommt, dann handelt es sich in der Regel um entzinkungsbeständiges Messing CW724R (Eco brass). Dieses Material ist hygienisch einwandfrei und auch zu 100% bleifrei – für Trinkwasser-Installation in jedem Fall die richtige Wahl!



- ⇒ korrosionsbeständig und hygienisch sicherer Werkstoff
- ⇒ entzinkungsbeständiges und 100% bleifreies Material
- ⇒ gemäß UBA-Positivliste uneingeschränkt verwendbar für Trinkwasser-Installationen
- ⇒ CW724R (Eco brass) ist bereits in vielen Ländern Standard für Trinkwasser-Installationen (z.B. in Skandinavien, Amerika und Australien)

## Informationen zur Technischen Planung

### PremiumLine Augenduschen und Notduschen



Unsere PremiumLine Augenduschen und Notduschen werden zu fast 100% aus dem hochwertigen Edelstahl 1.4401 (V4A) gefertigt und sind so die richtige Lösung für viele denkbare Anwendungen. Die Strahlscheiben der Brauseköpfe der Augenduschen und die Drallscheiben des Hochleistungs-duschkopfes der Körper-Notduschen werden aus einem Kunststoff mit Trinkwasserzulassung gefertigt. Einige wenige Einbauteile, die wir von einem großen Hersteller zukaufen, bestehen ebenfalls aus Kunststoff – und natürlich auch mit einer Trinkwasser-Zulassung.

### 1.4401 (V4A) => hochwertiger Edelstahl für viele mögliche Anwendungen

Der hochwertige Edelstahl 1.4401 (V4A) ist korrosionsbeständiger als der normale Edelstahl 1.4301. Dieser ist beispielsweise sehr gut für den Einsatz in Gegenden mit salzhaltiger Luft geeignet. Des Weiteren ist dieser Edelstahl auch beständig gegen eine Vielzahl von weiteren Chemikalien. Auszugsweise stellen wir Ihnen hier eine kleine Beständigkeitsliste zur Verfügung. Auf Anforderung stellen wir gerne weitere Informationen zur Verfügung.

#### Beständigkeitsliste 1.4401 / V4A (kleine Auswahl)

PREN = 23,00 bis 28,50

Natronlauge, Natriumhydroxid Na O H / 25% / 20°C	beständig	Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / 5% / 20°C	beständig
Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> / 10% / 20°C	beständig	Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / 80% / 20°C	<b>geringer Angriff</b> in gewissen Fällen verwendbar
Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> / 80% / 20°C	beständig	Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / 80% / kochend	<b>unbeständig</b>
Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> / 80% / kochend	kaum beständig	See-/Meereswasser	<b>beständig*</b>

\* abhängig von Betriebsbedingungen