

Informationen zur Technischen Planung

Vermeidung von Legionellen und Verkeimung in der Installation

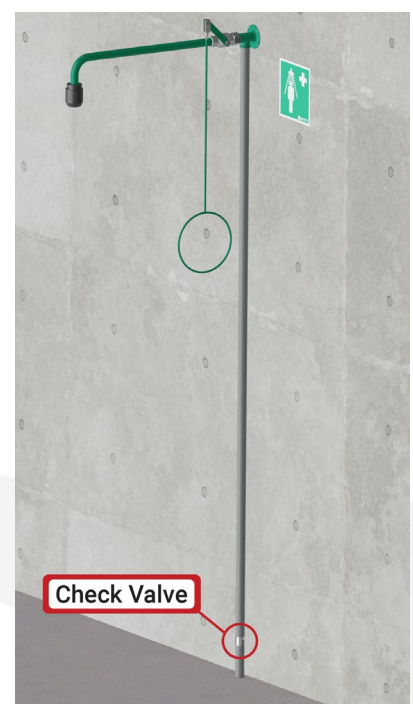
Durch verschiedene Maßnahmen kann eine Verkeimung in der Installation und auch die Legionellen-Bildung vermieden werden.

Legionellen sind im Wasser lebende Bakterien, die sich an vielen Orten finden. Idealerweise vermehren sie sich in stehendem Wasser bei einer Temperatur zwischen 25°C und 60°C. Legionellen können die gefährliche Legionärskrankheit (*Legionella Pneumophila*) beispielsweise beim Duschen durch das Einatmen von Aerosolen übertragen. Die Legionärskrankheit ist insbesondere gefährlich für Menschen mit einem schwachen Immunsystem. Die Infektion beginnt meist mit Husten, Durchfall und Fieber. Später kann es zu schweren Lungen- und Rippenfellentzündungen kommen.

Temperaturbereich	Wirkung auf die Vermehrungsrate
bis 20°C	sehr langsame Vermehrung
ab 20°C	steigende Vermehrungsrate
30°C bis 45°C	optimale Vermehrung
ab 50°C	kaum noch Vermehrung
ab 60°C	Abtötung der Legionellen

Besonders in längere Zeit stehendem Wasser besteht die Gefahr der Bildung von Legionellen. Insofern empfehlen wir bei Augenduschen und Notduschen den Anschluss an eine durchspülte Ringleitung. Eine regelmäßige Spülung / Anwendung von B-SAFETY Augenduschen und Notduschen wird in unseren Bedienungsanleitungen empfohlen. Darüber hinaus bieten wir optional konstruktive Verbesserungen für unsere Augenduschen und Notduschen an.

Zum Beispiel kann die Haupt-Wasserleitung gegen eine mögliche Verkeimung durch die zusätzliche Installation von Rückflussverhinderern / Check Valves vor dem Kugelhahn der Notdusche geschützt werden, wenn Notduschen als eine Abzweigung der Trinkwasserleitung installiert werden und keine Durchströmung gewährleistet ist.



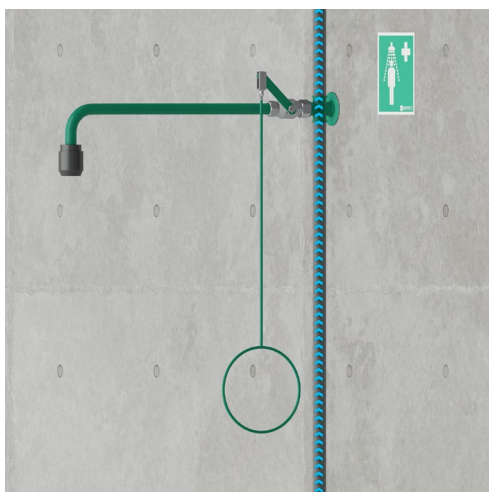
Informationen zur Technischen Planung

Ringleitungen => Anschluss von Augenduschen und Notduschen an eine Zirkulationsleitung

Notduschkombinationen sowie Freistehende Augenduschen und Notduschen von B-SAFETY können bereits in der Standardausführung durchströmend angeschlossen werden. Es steht jeweils ein Wasseranschluss oben und ein Wasseranschluss unten zur Verfügung.

Alle unsere Notduschen sind so konstruiert, dass fast kein stehendes Wasser vor dem Kugelhahn in der Dusche verbleibt. Die Notduscharmee in Verbindung mit dem Hochleistungsduchkopf sind selbst-entleerend aufgebaut und stellen so ebenfalls keine Gefahr für Verkeimung durch stehendes Wasser dar.

Viele Augenduschen und Körper-Notduschen zur Wandmontage können ebenso durchströmend konstruiert werden. Sprechen Sie unseren Vertrieb an und lassen Sie sich von uns beraten. Nachfolgend einige Anwendungsbeispiele:



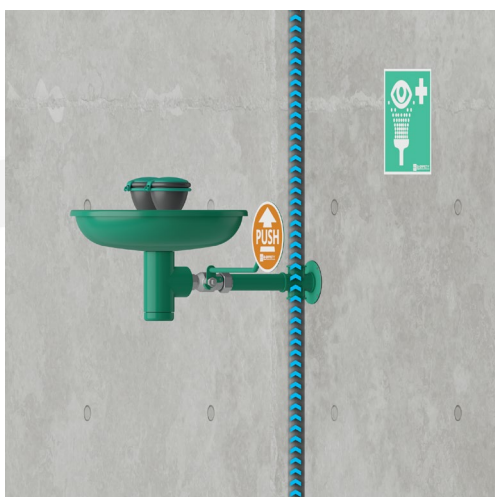
1) ClassicLine Körper-Notdusche, für Wandmontage Aufputz

für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
 Farbe: grün, schwarz
 Ausladung: 630 mm
 Volumenstrom: 50 l/min
 Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 082 485



2) ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit Auffangbecken, für Wandmontage Aufputz

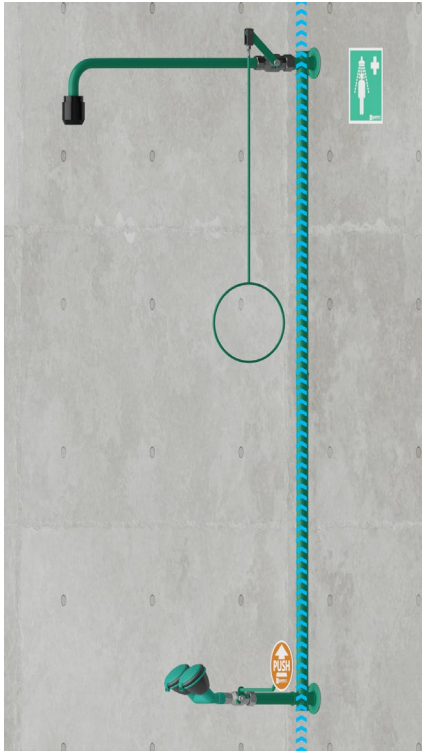
für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
 Farbe: grün, orange, schwarz
 Ausladung: 425 mm
 Volumenstrom: 14 l/min
 Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 300 485

Informationen zur Technischen Planung



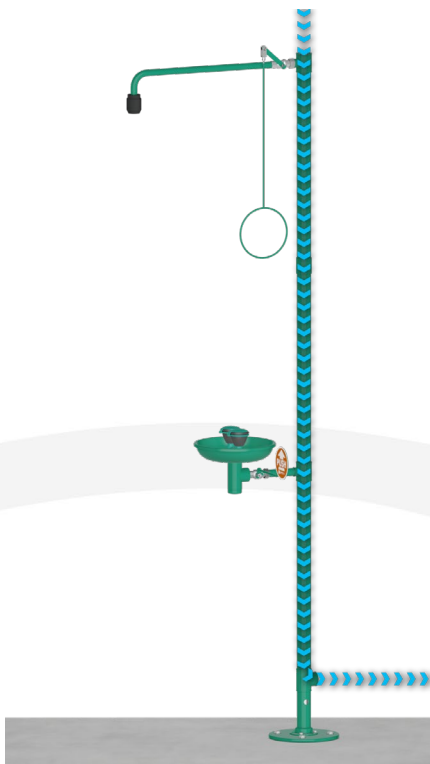
3) ClassicLine Notduschkombination mit Sicherheits-Augendusche, für Wandmontage Aufputz

für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
Farbe: grün, orange, schwarz
Ausladung: 630 mm
Volumenstrom: 50 l/min
Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 861 085



4) ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage

für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
Farbe: grün, orange, schwarz
Ausladung: 630 mm
Volumenstrom: 50 l/min
Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG

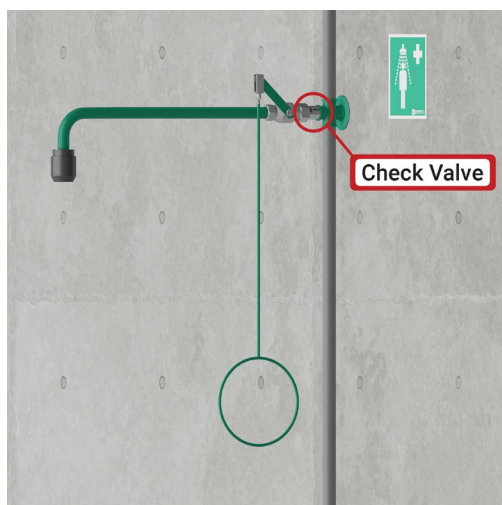
Artikel-Nr.: BR 837 085

Informationen zur Technischen Planung

Rückflussverhinderer / Check Valves

Durch den optionalen Einbau von Rückflussverhinderern in unseren Notduschen kann ein Zurückfließen in die Installation wirksam verhindert werden. Die Rückflussverhinderer können in fast allen Augenduschen und Notduschen montiert werden. Unser Vertriebsteam berät Sie gerne.

	Artikel-Nr.	Ausführung	Anschluss	Abgang
	CHV34	PremiumLine Rückflussverhinderer (Check Valve) 3/4-Zoll für Augenduschen und Körper-Notduschen	3/4-Zoll-AG	3/4-Zoll-IG
	CHV114	PremiumLine Rückflussverhinderer (Check Valve) 1 1/4-Zoll für Freistehende Augenduschen und Körper-Notduschen	1 1/4-Zoll-AG	1 1/4-Zoll-IG



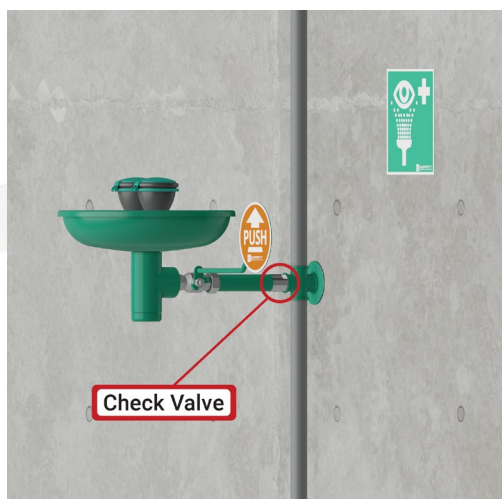
1) ClassicLine Körper-Notdusche, für Wandmontage Aufputz

mit integriertem Rückflussverhinderer und für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
 Farbe: grün, schwarz
 Ausladung: 630 mm
 Volumenstrom: 50 l/min
 Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 082 485 + CHV34



2) ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit Auffangbecken, für Wandmontage Aufputz

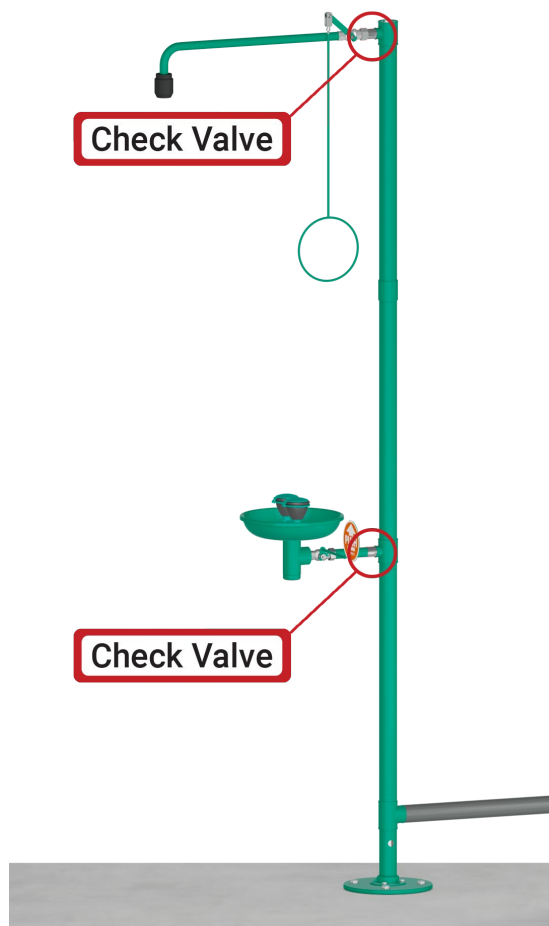
mit integriertem Rückflussverhinderer und für den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff
 Farbe: grün, orange, schwarz
 Ausladung: 425 mm
 Volumenstrom: 14 l/min
 Wasseranschluss: 3/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 300 485 + CHV34

Informationen zur Technischen Planung



3) ClassicLine Körper-Notdusche mit Augendusche mit Auffangbecken, für Bodenmontage

mit integrierten Rückflussverhinderern und für
den Anschluss an eine Zirkulationsleitung

Technische Daten:

Material: Edelstahl, Kunststoff

Farbe: grün, orange, schwarz

Ausladung: 630 mm

Volumenstrom: 50 l/min

Wasseranschluss: 1 1/4-Zoll-IG

Artikel-Nr.: BR 837 085 + 2x CHV34