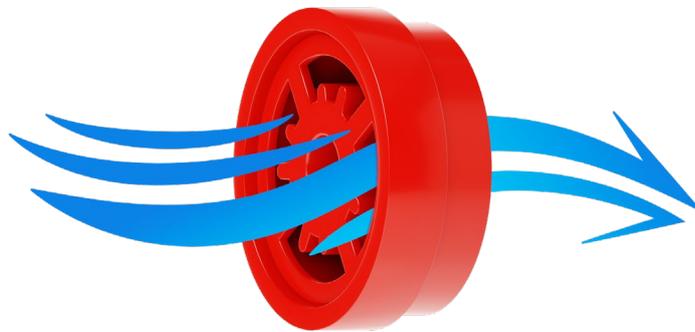


Informationen zur Technischen Planung

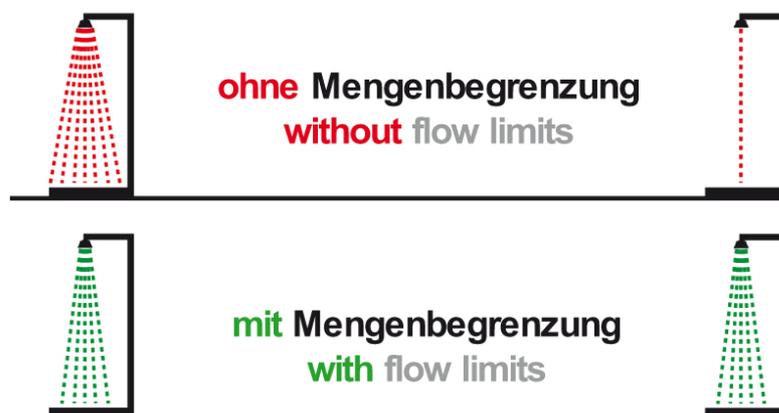
Mengenregler in Augenduschen und Notduschen von B-SAFETY

Durch die integrierten Mengenregler kann eine gleichzeitige Anwendung von mehreren Notduschen, die an einer Zuleitung angeschlossen sind, gewährleistet werden.



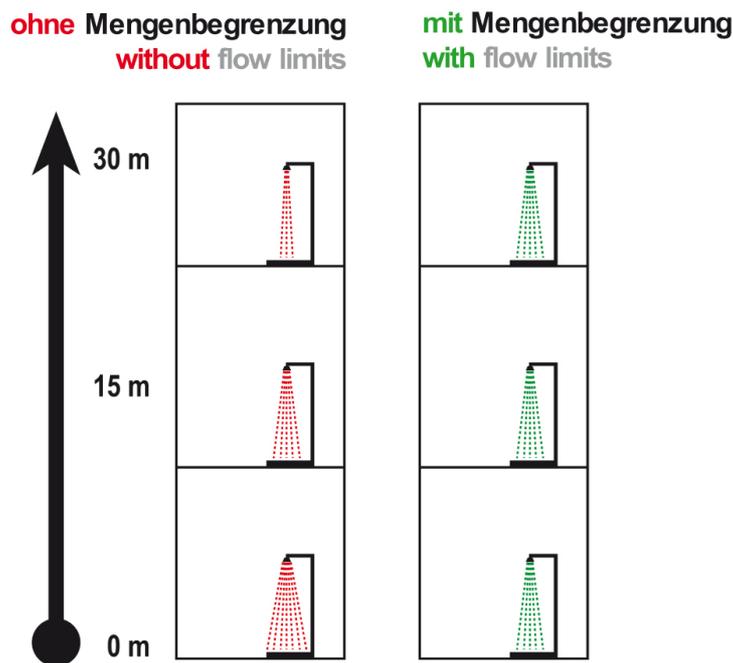
Alle B-SAFETY Körper-Notduschen sind mit einem Mengenregler für einen konstanten Volumenstrom von 50 oder 75 Liter pro Minute ausgestattet. Die Duschen können so an die unterschiedlichen Gefährdungspotentiale in den jeweiligen Branchen angepasst werden. Auch kann die Gleichzeitigkeit der Anwendung von mehreren Notduschen für den Notfall einfach berechnet werden und die Trinkwasserversorgung kann an die Vorgaben angepasst werden.

Mengenbegrenzung bei langen Zuleitungen Flow limits for long-distance water supplies



Informationen zur Technischen Planung

Mengenbegrenzung bei hohen Bauwerken Flow limits for high buildings



Da in Laboratorien meist mit kleineren Mengen an gefährlichen Substanzen gearbeitet wird, empfehlen wir den Einsatz von Körper-Notduschen mit einem Volumenstrom von 50 Liter / Minute. Im Gegensatz dazu können in der Industrie und Produktionsanlagen zum Teil deutlich höhere Mengen an Gefahrstoffen zum Einsatz kommen. Hier hat sich nach Auffassung von B-SAFETY ein Volumenstrom von 75 Liter / Minute bewährt.

In der international anerkannten amerikanischen Produkt-Norm ANSI Z358.1-2014 für Notduschen wird nicht zwischen Labor und Industrie unterschieden und generell ein Volumenstrom von 20 GPM (= 75 Liter / Minute) als gefordert.

Mengenregler	Volumenstrom	Normen-Zuordnung	Mögliche Anwendungen
rot	50 l/min	Klasse I gemäß DIN EN 15154-5:2019	Labor, Forschung, Schule, Hochschule, Pharma, etc.
braun	75 l/min / 20 GPM	Klasse II gemäß DIN EN 15154-5:2019, ANSI Z358.1-2014	Produktionsstätten, Chemische Industrie, Lager, Großhandel, etc.
-	> 100 l/min	Klasse III gemäß DIN EN 15154-5:2019	Nach Vorgabe des Anwenders