

Fragen zu Schutzschrank Löschwasser-Einspeisearmatur S-LE-fA

Kann man diesen Schrank im Außenbereich frei aufstellen?

Schutzschränke werden standardmäßig aus vor verzinktem Stahlblech (ELEKTROLYTISCH VERZINKT DC 01+ZE EN 10152:2009/AC:2011) gefertigt. Das bedeutet, dass im Fertigungsprozess an einigen Stellen durch Schweißen, Schleifen oder Trennen die schützende Zinkschicht am Produkt fehlt! Zudem wird bei Unterputzschränken die Putzleiste bzw. der Einbaurahmen aus nicht verzinktem Stahl gefertigt. Den eigentlichen Korrosionsschutz erhalten die Schränke erst durch unsere Pulverbeschichtung. Solange diese unbeschädigt ist, sind unsere Schränke für eine Installation in Bereichen der Korrosivitätsklasse C2 (ungeheizte Gebäude in denen Kondensation auftreten kann, z.B. Lager, Sporthallen) geeignet.

Bei einer Außenaufstellung in Bereichen der Korrosivitätsklasse C3 (Stadt- und Industriatmosphäre mit mäßiger Luftverunreinigung) empfehlen wir unsere Wandhydranten aus Edelstahl 1.4301 mit einer Pulverbeschichtung in Außenqualität.

Bei einer Montage in Bereichen mit möglicher Einwirkung von Streusalz/Auftausalz oder oberhalb der Korrosivitätsklasse C3, z.B. in Küstenbereichen mit Salzbelastung, Chemieanlagen oder Schwimmbädern kann es nach einiger Zeit auch bei Schränken aus Edelstahl 1.4301 zu Korrosion kommen, vor allem wenn die Pulverbeschichtung fehlt oder beschädigt ist.

Zudem sind die Beschlagteile, wie z.B. der Ringdrehgriff nicht für eine solch korrosive Umgebung ausgelegt, sodass die Beschlagteile ggf. in festzulegenden Intervallen ausgetauscht werden sollten.

Die Schränke sind nicht spritzwassergeschützt. Wasser kann immer z.B. am offenen Türspalt eindringen. Fertigungsbedingt haben Schränke mit einem geraden Dach, Freistellungen (kleine Öffnungen) in den hinteren Ecken des Dach- und Bodenbleches. Daher sollten Schränke, die der Witterung ausgesetzt sind, mit einem schrägen Wetterschutzdach gefertigt werden.

Wie groß muss ein Fundament ausgeführt werden, auf dem der Schrank steht?

Einen Fundamentplan haben wir nicht. Das Fundament sollte etwas größer als die Schrank-Grundfläche sein, damit die Befestigungsbohrungen ausreichend weit vom Rand des Fundamentes sitzen und dieses nicht ausbricht. In den meisten Fällen wird der Schrank direkt auf das Fundament gestellt und verschraubt.

Bitte beachten Sie, dass die Rohreinführung nicht mittig erfolgt, sondern nach hinten versetzt.