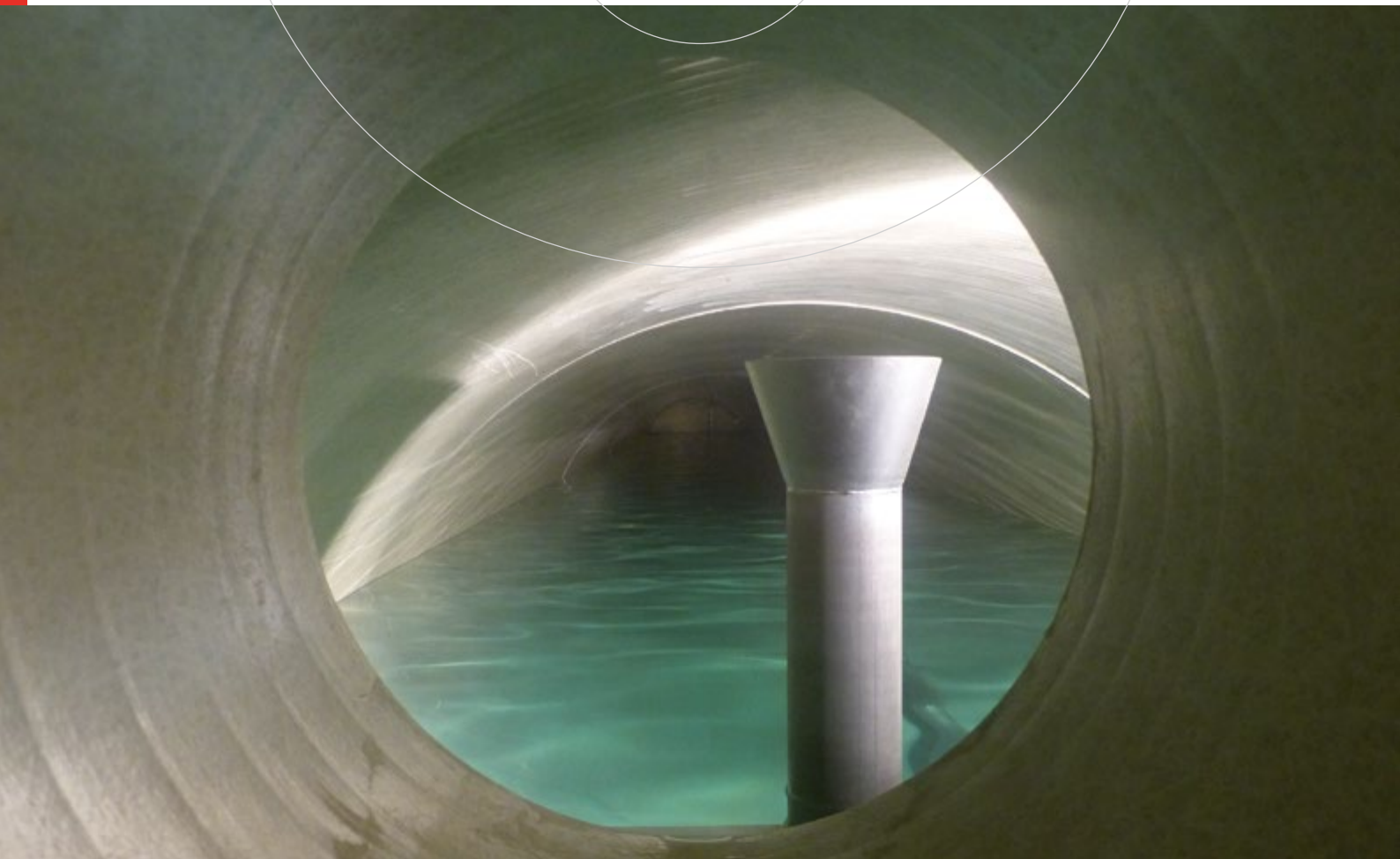


TRINKWASSERBEHÄLTER AUS GFK-WICKELROHR



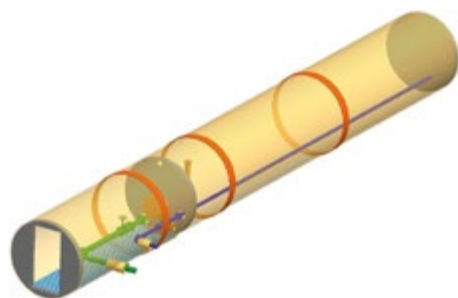
AUFBAU EINES TRINKWASSERSPEICHERS AUS GFK-FERTIGBAUGRUPPEN

Die **GFK Trinkwasserspeicher** der Amiantit Germany GmbH sind ein Produkt neuester Generation. Sie basieren auf Flowtite GFK-Wickelrohren mit Langzeiterfahrungen und Langzeittests beginnend in 1970-iger Jahren.

Zusammen mit der heutigen Verlegetechnologie und versehen mit modernsten Ausrüstungsgegenständen bieten wir dem Nutzer einen Trinkwasserspeicher der sich auszeichnet durch eine äußerst kurze Bauzeit, hygienische Unbedenklichkeit, Langlebigkeit, und einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Gestaltung – Die GFK-Fertigteil-Trinkwasserspeicher bestehen aus einer oder mehreren Wasserkammern, der vorgelagerten Armaturenkammer und dem Zu- bzw. Eingangsbereich. Die Anordnung kann beliebig in das Gelände integriert werden.

**Einkammersystem
mit vorgeschalteter Schieberkammer**



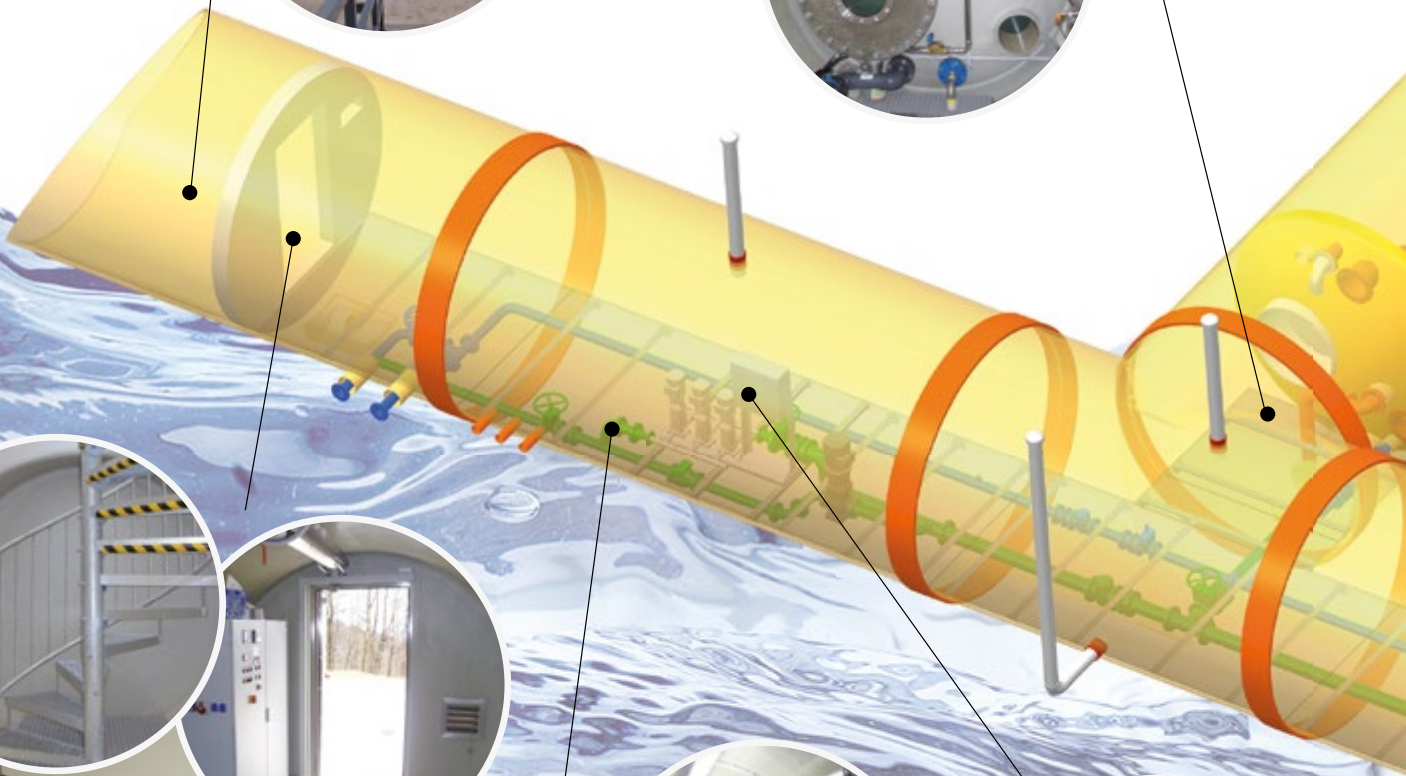
**Mehrkammersystem
mit zwischengeschalteter Schieberkammer**



BESTANDTEILE EINES GFK-TRINKWASSERSPEICHERS

Außengestaltung

Wasserkammer: Zugang



Zugänge & Einstiege

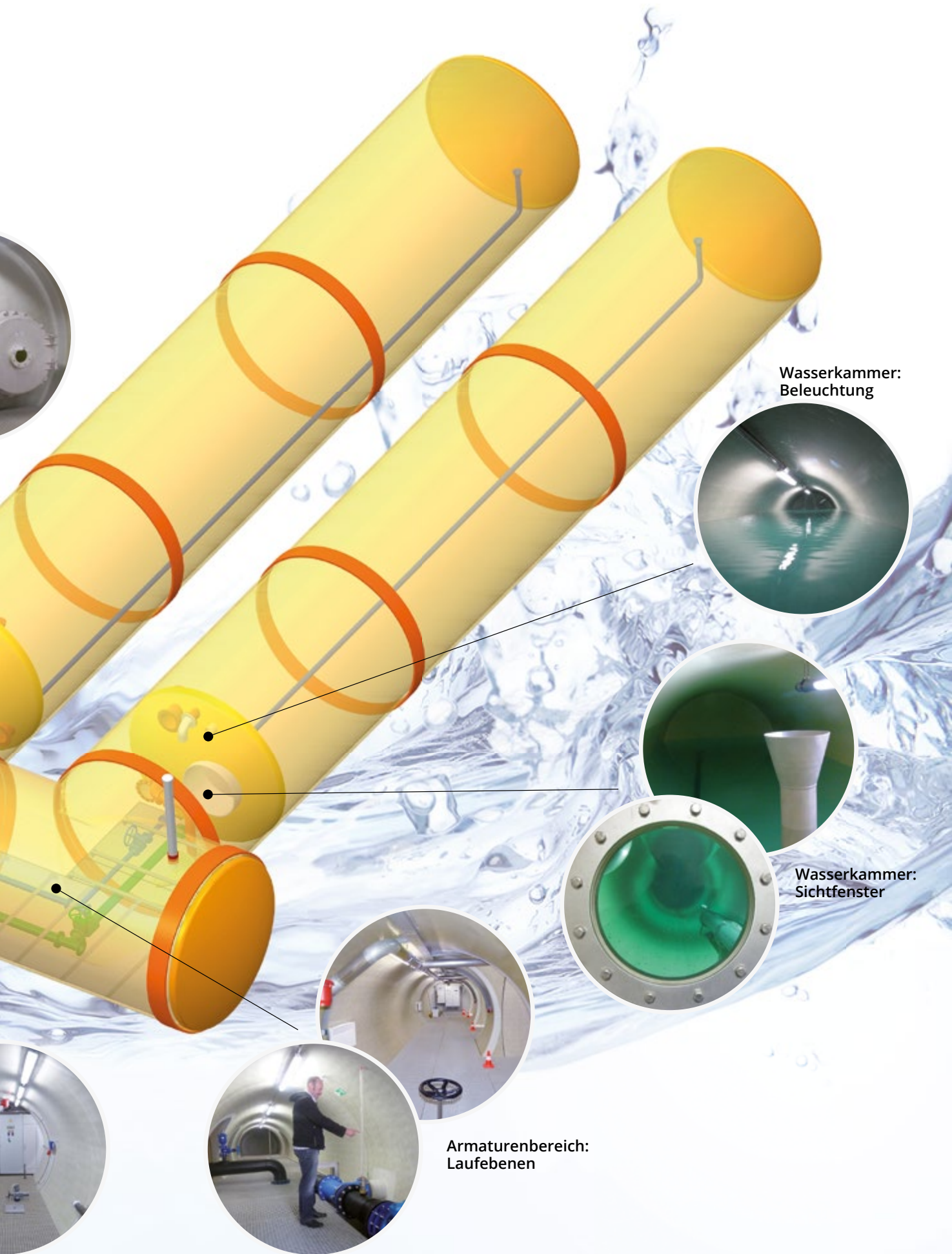


Armaturenbereich: Verrohrung



Steuerungstechnik





Wasserkammer:
Beleuchtung

Wasserkammer:
Sichtfenster

Armaturenbereich:
Laufebenen

NORMUNG, ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

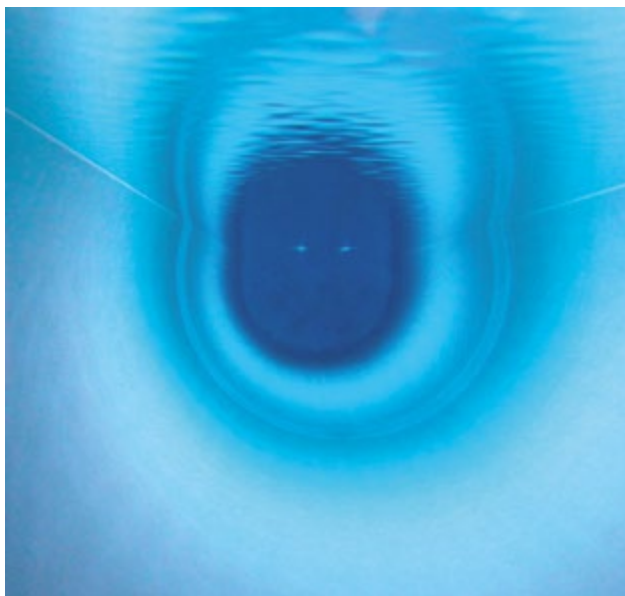
Die im Flowtite-Wickelprozess gefertigten GFK-Trinkwasserrohre bestehen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), gemäß DIN EN 1796, mit korrosionsbeständigem ECR-Glas, inertem nicht quellfähigen Füllstoff und einer vliesverstärkter Verschleißschicht. GFK-Einsteig- und Kontrollschächte entsprechen der DIN EN 15383, sind fremdüberwacht mit Ü-Zertifikat. Die Fremdüberwachung erfolgt durch eine nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditierte Zertifizierungs- und Zulassungsstelle aus dem europäischen Raum, in Deutschland dem TÜV-Süd.

Die für den Trinkwasser-Transport und die -Speicherung genutzten GFK-Rohre entsprechen den Anforderungen des DVGW, länderspezifisch auch denen des ÖVGW und der KIWA.

Auf der Grundlage der VP 615 vom DVGW werden die notwendigen Baumusterzertifikate geschaffen. Die Hygienische Unbedenklichkeit ist gemäß KTW-Empfehlung und DVGW-Arbeitsblatt W 270 nachgewiesen. Sie liegen für alle produzierbaren Nennweiten von DN 150 bis DN 3000 vor.

In der W 300 des DVGW sind die normativen Grundlagen für die Trinkwasserspeicher definiert. Die Trinkwasserspeicher der Amiantit Germany GmbH entsprechend dabei insbesondere den Richtlinien der W 300-6 „Richtlinien für Fertigteilbehälter“ des DVGW.

Neben diesen Produktzulassungen unterliegt die Fertigung der Firma Amiantit Germany GmbH in Döbeln den Standards der europäischen Norm ISO 9001 und der ISO 15001 als zwei feste Qualitätsbausteine.



DIE VORTEILE

- Gleichbleibende Trinkwasserqualität da keine Anstriche und Chemikalien zugesetzt werden
- Glatte Innenflächen ($K = 0,01 \text{ mm}$) verringert die Anhaftung von Verunreinigungen
- Korrosionsbeständiges Material
- Vergleichsweise niedriges Gewicht bei großen Rohrvolumen
- Kurze Bauzeit (durchschnittlich 2 Tage für die Montage der Baugruppen, 4 Tage für die Installation der Ausrüstung)
- Modulare Bauweise durch Zusammenfügung von werkseitig vorgefertigten Baugruppen auf der Baustelle
- Sehr variabel (auf die örtlichen Gegebenheiten zugeschnittene Bauweise)
- Nachträgliche Erweiterung (Hinzufügen weiterer Fertigteil-Baugruppen möglich)
- UV-beständig (oberirdische Verlegung möglich)

Verteilt durch:

Amiantit Service GmbH

Am Fuchsloch 19
04720 Döbeln
Deutschland
Tel.: + 49 3431 71 82 0
Fax: + 49 3431 70 23 24
info@amiantit.eu
www.amiantit.eu

Amiantit Germany GmbH

Am Fuchsloch 19
04720 Döbeln
Deutschland
Tel.: + 49 3431 71 82 0
Fax: + 49 3431 70 23 24
info-de@amiantit.eu
www.amiantit.eu

Amiantit Poland Sp. z o.o.

43 Św. Michała Street
61-119 Poznań
Polen
Tel.: + 48 61 650 34 90
Fax: + 48 61 650 34 99
info-pl@amiantit.eu
www.amiantit.eu

Amiantit Spain, S.A.

Polígono Industrial La Venta Nova, 91
43894 Camarles (Tarragona)
Spanien
Tel.: + 34 977 470 777
Fax: + 34 977 470 747
info-es@amiantit.eu
www.amiantit.eu

Amiantit France

58 bis, Rue de l'Ambassadeur
95610 ERAGNY-sur-OISE
Frankreich
Tel.: + 33 1 34 02 06 30
Fax: + 33 1 34 02 30 38
info-fr@amiantit.eu
www.amiantit.eu

Amiantit Norway AS

Østre Kullerød 3,
3241 Sandefjord
Norwegen
Tel.: + 47 99 11 35 00
Fax: + 47 33 44 92 00
info-no@amiantit.eu
www.amiantit.eu



amiantit.eu



THE FIRST CHOICE OF ENGINEERS **WORLDWIDE**

04-16 | DE | V1

Diese Broschüre ist lediglich als Übersicht gedacht. Für das Engineering und die Installation von Flowtite-Produkten verfügt Flowtite über separate Handbücher und Anleitungen, die zu diesen Zwecken zu konsultieren sind.

Alle genannten Werte in dieser Produktbeschreibung sind Nennwerte. Unbefriedigende Resultate oder Anwendungen können durch Umweltschwankungen, geänderte Bedienverfahren oder Dateninterpolationen auftreten. Jede Person, die diese Daten nutzt, sollte über eingehende Erfahrung im Umgang mit den Produkten, mit deren herkömmlicher Verlegung sowie den Einsatzbedingungen verfügen. Zudem sollte sie mit den besonderen Anforderungen und dem Maß an Sorgfalt, die für die Produktinstallation und -pflege notwendig sind, vertraut sein.

Flowtite unternimmt alles, um sicherzustellen, dass sämtliche hier gemachten technische Informationen, Angaben und Empfehlungen auf sorgfältiger Recherche und unserem Erfahrungsschatz basieren. Wir stellen die Daten dieser Broschüre auf Treu und Glauben zur Verfügung und erklären daher den Ausschluss jeglicher Haftung sowie den Ausschluss von Haftung für Verluste oder Schäden, die aus der Installation oder der Anwendung aller in dieser Broschüre aufgeführter Produkte resultieren. Die Flowtite-Unternehmen behalten sich vor, alle in dieser Broschüre gemachten Angaben ohne vorherige Mitteilung zu überarbeiten, zu löschen oder als veraltet zu betrachten. Wir freuen uns über Kommentare zu dieser Broschüre.