

ITG

INDUSTRIE-TECHNIK GROSßHANDEL



FEUERLÖSCH- UND SPRINKLERTECHNIK

ALLES FÜR DEN BRANDSCHUTZ



INHALTSVERZEICHNIS

DIE ITG-GRUPPE IHR STARKER HANDELSPARTNER	3	STRAUB WIR VERBINDEN SICHERHEIT UND VERANTWORTUNG	19
eBUSINESS CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG UND EINFACHE LÖSUNGEN	4	VIEGA MEGAPRESS MIT SC-CONTUR SORGT FÜR DICHTEN EINSATZ VON STAHLROHREN. MIT SICHERHEIT.	21
ALLES AUS EINER HAND – UNSER SERVICE FÜR SIE VORFERTIGUNG NACH PLAN	6	MECON GMBH BEWÄHRTE VDS ZUGELASSENE DURCHFLUSS- MESSTECHNIK SEIT 1977	22
DAS FEUERLÖSCH- UND SPRINKLER-SORTIMENT DER ITG-GRUPPE IM ÜBERBLICK	7	KSB FEUERLÖSCHANLAGEN AUS ERFAHRUNG WELTWEIT SICHER UND ZUVERLÄSSIG	23
GRÜßWORT DR. WOLFRAM KRAUSE GESCHÄFTSFÜHRER DER BVFA	8	WINTER.PUMPEN FEUERLÖSCHAGGREGATE	24
STAHLROHRE GESCHWEIßT, NAHTLOS, GENUTET, BESCHICHTET UND VERZINKT	9	BRANDSCHUTZSYSTEME SPRINKLERKÖPFE VON RAPIDROP	25
FEUERLÖSCHSYSTEME VON SAINT-GOBAIN PAM	10	SPRINKLERSCHLÄUCHE AUS EDELSTAHL 1.4404	26
FM-ROHRLEITUNGSSYSTEM FÜR ERDVERLEGTE FEUERLÖSCHLEITUNGEN AUS PE100	11	EFFEBI ORION – KUGELHAHN MIT ABSPERRBAREM HANDHEBEL	26
ALVENIUS SICHERE UND KOSTENEFFEKTIVE STAHLROHRLEITUNGSSYSTEME	12	BRANDAG LÖSCHWASSEERTECHNIK	27
VICTAULIC FIRELOCK™ PRODUKTE	15	WILO-GEP FIRE-S SYSTEM FÜR DIE LÖSCHWASSERVERSORGUNG	28
VICTAULIC FIRELOCK NXT™ VENTILSTATIONEN	16	CURAFLAM® BRANDSCHUTZMANSCHETTE XS ^{PRO} VON DOYMA	29
ABSPERRSCHIEBER MIT VDS-ZULASSUNG	17	ROCKWOOL CONLIT SYSTEMLÖSUNG FEUERWIDERSTANDSFÄHIGE BEKLEIDUNG VON SPRINKLER- UND FEUERLÖSCHLEITUNGEN	30
AQUATHERM RED PIPE SPRINKLER-ROHRLEITUNGSSYSTEM	18	MALL-SPRINKLERWASSERBEHÄLTER MALL-LÖSCHWASSERBEHÄLTER NACH DIN 14230	31



DIE ITG-GRUPPE

IHR INDUSTRIE-TECHNIK GROSßHANDEL

KOMPLEXITÄT EINFACH GELÖST

ITG ist der Fachgroßhandel für industrielle Rohrleitungssysteme. Als einziger Vollsortimenter liefert die ITG bundesweit Produkte sowie logistische und digitale Serviceleistungen maßgeschneidert und sicher aus einer Hand. Die ITG reduziert Komplexität, beschleunigt Baustellen und überzeugt als spezialisierter Partner für Instandhaltung und Anlagenbau in sämtlichen Bereichen der Industrietechnik.

UNSER LEISTUNGSPROFIL UMFASST DIE SPARTEN:

- Kühl-/Kältetechnik
- Prozesstechnik
- Drucklufttechnik
- Sprinklertechnik
- Industrie-Wasser-Aufbereitung
- Dampf

VORTEILE FÜR UNSER KUNDEN:

ein Ansprechpartner für alles – mit vollem Fokus auf Industrietechnik

- Prozesssicherheit vor dem Hintergrund rechtlicher Auflagen
- reduzierte Komplexität durch ITG-Services

- sämtliche Produkte und Leistungen aus einer Hand
- professionelles Zeugniswesen
- zuverlässige Logistik
- höchste Warenverfügbarkeit und -qualität
- überregional arbeitende Spezialisten
- digitale Lösungen

WIR ERHÖHEN DIE SCHNELLIGKEIT AUF DER BAUSTELLE

Industrie und verarbeitender Anlagenbau wünschen sich einen Händler, der die Materialien genau dann auf die Baustelle bringt, wenn sie benötigt werden. Das Ganze fehlerfrei und mit der kompletten Dokumentation, die eine industrielle Rohrleitung mit sich bringt. Einen Partner, der mit Serviceleistungen wie Vorfertigung und Baustellenbestückung unterstützt. Kunden wollen es einfach. Mit ihren Serviceleistungen reduziert die ITG die Komplexität und erhöht gleichzeitig die Schnelligkeit auf der Baustelle. ITG-Kunden sparen Zeit und profitieren von höchster Qualität. Das alles ermöglicht die ITG und bietet mit bundesweiten Kompetenzzentren zusätzliche Mehrwerte in der Zusammenarbeit. Wir liefern qualitativ hochwertige Systeme, praxisnah und aus einer Hand. Dabei verstehen wir uns als aktiver Mittler zwischen Industrie und verarbeitendem Gewerbe.



eBUSINESS

CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG UND EINFACHE LÖSUNGEN

Die ITG-GRUPPE bietet moderne Lösungen und Konzepte zur Optimierung der täglichen Warenwirtschaft, Logistik und digitalen Bestellung.

ITG ONLINE PLUS

Der Webshop ermöglicht das unkomplizierte und zeitunabhängige Bestellen.

Das in den vergangenen Jahren weiterentwickelte Online-Tool trägt so zur Optimierung der Arbeitsabläufe bei.

ITG APP

Das mobile Portal fürs Handy bzw. den Tablet Computer stellt die wichtigsten Funktionen des ITG ONLINE PLUS-Shops zur Verfügung. Der Kunde kann ortsungebunden den ITG-Service nutzen und von weiteren Funktionen profitieren.

ITG ePROCUREMENT

eProcurement steht für elektronische Beschaffung und stellt für Betriebe eine effiziente Möglichkeit dar, Kosten und Prozesse

zu optimieren. An die Stelle der aufwendigen, papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängig elektronischer Ablauf.

ITG EASY LAGER

Moderne Lagerwirtschaft mittels Etiketten, Barcodes sowie einem Scanner: Barcodes benötigter Artikel erfasst der Kunde mit dem Laserscanner und überträgt diese über den PC an ONLINE PLUS oder die eigene Warenwirtschaft. Für die mobile, flexible Lösung steht ab sofort auch die ITG App zur



Verfügung, dabei dient die Handykamera als Scanner.

ITG BIB

Branchenneuheit: Eingebettet in den ITG Webshop ONLINE PLUS stellt der neue virtuelle Katalogschrank ITG BIB nahezu alle Artikeldaten sowie Preis- und Bestandsinformationen der wichtigsten Hersteller bereit.

ELEKTRONISCHE RECHNUNGEN

Schluss mit der Zettelwirtschaft: Bei der ITG erhalten Sie elektronische Rechnungen.

Das schont die Umwelt und spart Zeit und Geld!

SCHNITTSTELLEN

Um einen zügigen Datenaustausch zu gewährleisten, stellt ITG mit verschiedenen, standardisierten Schnittstellen eine schnelle und fehlerfreie Übermittlung der

Stammdaten für die eigene EDV im Branchenformat Datanorm 4.0 bereit.

ONLINE-ZEUGNISVERWALTUNG

Jederzeit vorgangsbezogenen Zugriff auf die Werksprüfzeugnisse und das schon, während das Material kommissioniert wird. Download per Knopfdruck – laden Sie einzelne Zeugnisse oder die Zeugnisse des ganzen Vorgangs einfach herunter.

ALLES AUS EINER HAND - UNSER SERVICE FÜR SIE

VORFERTIGUNG NACH PLAN

Service heißt für uns vor allem die Interessen unserer Partner und Kunden in den Mittelpunkt zu stellen. Dazu bilden unsere gut ausgebildeten Fachabteilungen die Basis für eine ganzheitliche Projektarbeit. Externe Fremdfirmen aus unserem Netzwerk bieten daneben mit ihren Servicedienstleistungen die perfekte Ergänzung – so sind Leistungen wie passgenaue Anarbeitung, Konfektionierung und Projektkennzeichnung kein Problem für uns.

BEARBEITUNG NACH PLANVORGABE DES KUNDEN

- Sägen und Entgraten
- Verschiedene Baulängen und Stränge nach Kundenzeichnung möglich
- Bohren und Nuten
- Montage der Anbohrschellen

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

- Beschichtung von Rohren, Strahlen mit anschließender Beschichtung nach Wunsch, z.B. Grundieren, Lackieren, RAL-Beschichtungen und vieles mehr. Verschiedene Beschichtungsstärken möglich

- Pulverbeschichten von Stahlrohren
- Auf Anfrage in verschiedenen RAL-Tönen möglich
- Feuerverzinken, Galvanischverzinken von Stahlrohren

VORFERTIGUNG

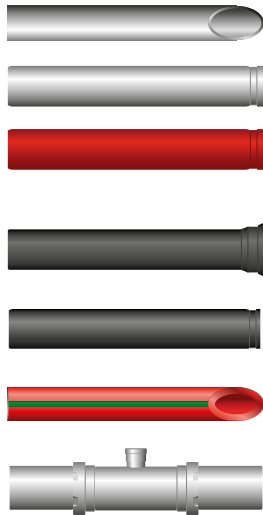
- Vorkonfektioniert, verpackt und beschriftet
- Auslieferung nach Bauabschnitt
- Projektbezogene Anlieferung



DAS FEUERLÖSCH- UND SPRINKLER-SORTIMENT

DER ITG-GRUPPE IM ÜBERBLICK

ROHRLEITUNGEN



- Verzinkte Stahlrohre, mit glatten Enden
- Verzinkte Stahlrohre, beidseitig genutet
- Geschweißte Stahlrohre, pulverbeschichtet
- Geschweißte Stahlrohre, RAL 3000, genutet
- Geschweißte Stahlrohre, pulverbeschichtet RAL 9010, genutet
- Gussrohr mit Steckmuffenverbindung
- Kunststoffrohrleitungssystem
- Spiralnahtgeschweißtes Stahlrohr mit Thermoplastbeschichtung
- Red Pipe Sprinkler-Rohrleitungssystem
- Megapress Pressverbindungstechnik aus Stahl

- Saint-Gobain PAM
- Georg Fischer
- Alvenius
- Aquatherm
- Viega

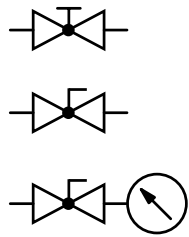
PUMPEN



- Feuerlöschpumpen
- Feuerlöschaggregate
- Modulare Trennstationen

- KSB
- Winter
- WILO IndustrieSysteme

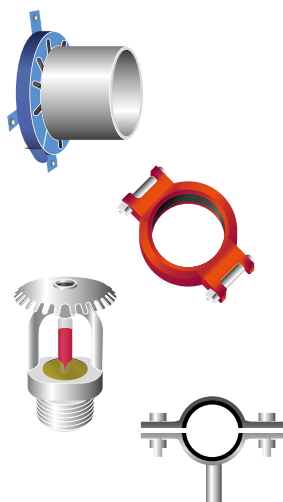
ARMATUREN



- Absperrschieber mit FM
- Firelock Absperrklappen und Rückschlagklappen
- Firelock Ventilstationen
- Absperrschieber mit VDS-Zulassung

- Saint-Gobain PAM
- Victaulic
- Victaulic

ZUBEHÖR



- Firelock montagefertige Kupplung
- Firelock Nutsysteme verzinkt und RAL 3000
- Grip Rohrkupplung
- Durchflussmesstechnik
- Sprinklerköpfe
- Wandhydranten
- Brandschutzsysteme
- Lösch- und Sprinklerwasserbehälter
- Sprinklerschläuche und Kugelhähne

- Victaulic
- Victaulic
- Straub
- Mecon
- Rapidrop
- Brandag
- Doyma/Rockwool
- Mall

GRÜßWORT

DR. WOLFRAM KRAUSE | GESCHÄFTSFÜHRER DER BVFA



Dr. Wolfram Krause, Geschäftsführer
bvfa – Bundesverband Technischer Brandschutz e.V.

15 Tote bei Bränden in Senioren- und Pflegeheimen in Deutschland! Das ist die traurige Bilanz, die der bvfa – Bundesverband Technischer Brandschutz e.V. – für das Jahr 2015 zieht. Wir haben 2015 in sozialen Einrichtungen in Deutschland 111 Brände notiert, bei denen nicht nur fünfzehn Menschen starben, sondern auch 329 Verletzte zu beklagen waren. Es brennt somit in sozialen Einrichtungen 2x wöchentlich, im Durchschnitt tragen dabei sechs Menschen leichte oder schwere Verletzungen davon. Und das Jahr für Jahr!

Wir lesen regelmäßig von kleineren und größeren Schadensereignissen in den Zeitungen. Mal können Unternehmen nicht weiter produzieren, weil die Hallen durch das Feuer niedergebrannt sind. Mal muss die Bevölkerung wegen giftiger Rauchwolken gewarnt werden, technische Defekte verursachen einen Brand und behindern den Zugverkehr oder kulturhistorische Stätten werden erheblich beschädigt. Woran liegt es, dass trotz der Entwicklung neuer Techniken und maßgeschneiderter Brandschutzkonzepte immer wieder Menschen durch Brände sterben oder die Existenz von

Betrieben vernichtet wird? Die Diskussion um den Flughafen Berlin-Brandenburg zeigt: Das Bewusstsein für die Notwendigkeit von vorbeugendem Brandschutz ist vorhanden. Es gibt zahlreiche Gesetze und Vorschriften, die entsprechende Brandschutzmaßnahmen anordnen und deren Einsatz klar regeln. Gerade im Bereich der Feuerlöschanlagen gibt es für fast jede denkbare Gefahrenquelle das passende Produkt. Die Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz sind aber immens gestiegen. So sind an multifunktionalen Orten wie z.B. Flughäfen viele Brandszenarien denkbar, angefangen vom Fettbrand im Flughafenrestaurant über einen Kabelbrand bis hin zum Flugzeugbrand im Hangar. Unterschiedlichste Materialien sind in teilweise spektakulärer Architektur verbaut. Allein am Frankfurter Flughafen arbeiten 70.000 Menschen, deren Schutz oberste Priorität hat.

Die im bvfa-Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. organisierten Brandschutzfirmen für Stationären Brandschutz haben eine VdS Errichter-Anerkennung und setzen VdS-anerkannte Produkte ein. Dies ist Voraussetzung für eine Mitgliedschaft im Verband. Zugleich ist die VdS-Anerkennung von entscheidender Bedeutung für die Akzeptanz und Abnahmefähigkeit der von den Mitgliedern gebauten Löschtechnik. Sie ist Garant für das hohe Qualitätsniveau des Stationären Brandschutzes in Deutschland. Wir setzen uns dafür ein, dass u.a. die in dieser Broschüre präsentierte Feuerlöscher- und Sprinklertechnik auch künftig nur von solchen Fachfirmen gebaut wird, die über

eine VdS-Anerkennung oder vergleichbare Qualifizierungen verfügen. So ist gewährleistet, dass der hohe Stellenwert, den die Branche in Deutschland in Sache Stationärer Brandschutz erreicht hat, auf Dauer gesichert ist. bvfa-Mitgliedsfirmen sind verlässliche Partner für alle am Brandschutzkonzept und an dessen Ausführung Beteiligten.

Die Mitarbeit in Gesetzgebungsgremien verschiedenster Bereiche des technischen Brandschutzes ist Aufgabe und Verantwortung für unseren Verband. Die Mitgliedsfirmen des bvfa entwickeln neue Technologien, damit neue Trends und neue Konzepte überhaupt erst möglich werden. Das Risiko, Opfer eines Brandes zu werden, kann nie ausgeschlossen werden. Es muss aber alles dafür getan werden, dieses so gering wie möglich zu halten. Der bvfa trägt seit Jahren mit seinen Publikationen und Vorträgen verlässlich dazu bei, dass das Wissen um neue Techniken im Brandschutz und dessen Regelwerke umfassend und profund an alle weitergegeben wird, die sich im Brandschutz auskennen müssen.

DR. WOLFRAM KRAUSE
GESCHÄFTSFÜHRER | BVFA – BUNDESVERBAND
TECHNISCHER BRANDSCHUTZ E.V.

bvfa
BUNDESVERBAND TECHNISCHER BRANDSCHUTZ e. V.

VERZINKTE STAHLROHRE

GESCHWEIßT, NAHTLOS UND GENUTET



VERZINKTE GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10255M | S195T | HL 6 m | verzinkt EN 10240-A1 | glatte Enden | ½"-4"



VERZINKTE GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10255M | S195T | HL 6 m | verzinkt EN 10240-A1 | beidseitig genutet | 1¼"-2"



VERZINKTE GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10217-1 | P235TR1 | HL 6 m | verzinkt EN 10240-A1 bzw. EN 1461 | beidseitig genutet | 42,4-323,9 mm



VERZINKTE GESCHWEIßTE STAHLROHRE MIT ERHÖHTER WANDSTÄRKE
EN 10217-1 | P235TR1 | HL 6 m | verzinkt EN 10240-A1 bzw. EN 1461 | beidseitig genutet | 114,3-19,1 mm



VERZINKTE NAHTLOSE STAHLROHRE
EN 10216-1 | P235TR2 | HL 5-7 m | verzinkt EN 10240-A1 bzw. EN 1461 | beidseitig genutet | 60,3-168,3 mm



GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10255M | S195T | HL 6 m | beidseitig genutet | pulverbeschichtet RAL 3000 feuerrot | 1"-2"



GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10217-1 | P235TR1 | HL 6 m | beidseitig genutet | pulverbeschichtet RAL 3000 feuerrot | 42,4-273,0 mm



GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10255M | S195T | HL 6 m | beidseitig genutet | pulverbeschichtet RAL 9010 weiß | 1¼"-1½"



GESCHWEIßTE STAHLROHRE
EN 10217-1 | P235TR1 | HL 6 m | beidseitig genutet | pulverbeschichtet RAL 9010 weiß | 60,3-219,1 mm

FEUERLÖSCHSYSTEME

VON SAINT-GOBAIN PAM

Die Feuerlöschleitung – eine Notwendigkeit, die nicht nur Sicherheit bietet, sondern auch Schutz.

Löschwasserleitungen sollten in keiner Planung fehlen, wenn man von Schadensverhütung aus Sicht des Anwenders, bezogen auf dessen Existenz, spricht.

Sie sorgen dafür, dass das Wasser – das ideale Löschmittel – bedarfsgerecht zur Verfügung steht. In den meisten Fällen dient

das sehr gut ausgebaute Trinkwassernetz innerhalb Deutschlands der Versorgung.

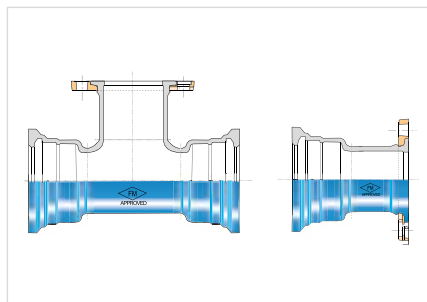
Im Ernstfall ist es wichtig, dass die installierten Brandschutzanlagen zuverlässig sowie langlebig sind und man benötigt dazu die ebenso sichere Bereitstellung. Das ausgezeichnete Gussrohrsystem mit FM Approval von Saint-Gobain PAM erfüllt diese Kriterien und ist daher eine exzellente Wahl beim Einsatz in Feuerlöschleitungen.

FM APPROVALS

Unsere Produkte stehen für:

- Garantierte Produktqualität und -sicherheit
- Anspruchsvolle Standards mit Fremdüberwachung

Und werden von Sachverständigen und Immobilieneigentümern auf der ganzen Welt anerkannt.



ROHR PAM PROCESS VI

Druckrohr aus duktilem Gusseisen PAM PROCESS mit Steckmuffenverbindung STANDARD mit FM Approval und Kennzeichnung des Rohres. Es erfüllt darüber hinaus die Anforderungen der DIN EN 545 und ist erhältlich in den Nennweiten DN 100–400 mit:

- Längskraftschlüssiger Verbindung STANDARD-Vi
- Zementmörtel-Auskleidung auf Basis HOZ
- Zink-Aluminium-Überzug mit Bitumen-Deckbeschichtung

FORMSTÜCKE PAM PROCESS

Formstücke aus duktilem Gusseisen PAM PROCESS mit Steckmuffenverbindung STANDARD in längskraftschlüssiger Ausführung STANDARD-Vi oder wahlweise mit Flansch, PN 16 gebohrt nach DIN EN 1092-2, innen und außen mit Epoxy-Pulverbeschichtung blau, RAL 5005 mit FM Approval mit Kennzeichnung des Formstückes, erhältlich in den Nennweiten DN 100–DN 400.

ARMATUREN

Absperrschieber PAM EURO 20 mit FM Approval und Kennzeichnung der Armatur, nach DIN EN 1171, Ausführungen in Typ 21: Baulänge in Grundreihe 15 und Typ 23: Baulänge in Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1, mit Flanschanschlussmaßen nach DIN EN 1092-2, PN 16 gebohrt, innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung blau, RAL 5005, in den Ausführungen:

- Mit Vierkant, zur Betätigung mit Einbaugarnitur
- Mit Adapterflansch nach AWWA, zum Anschluss von Bediensäulen
- Mit Post Indicator: Bediensäule für den Unterflureinbau mit FM Approval und Sichtfenster OPEN/CLOSED
- Mit Wall Indicator: Stellungsanzeige in Rot, RAL 3000 und Handrad mit FM Approval und Sichtfenster OPEN/CLOSED
- Elektrischer Stellungferngeber für die Übermittlung der Endlagen mit FM Approval kann werksseitig oder bauseits nachträglich montiert werden.

FM-ROHRLEITUNGSSYSTEM

FÜR ERDVERLEGTE FEUERLÖSCHLEITUNGEN AUS PE100

DER WERKSTOFF PE100

- FM-Rohrleitungssysteme aus PE100 werden mit ELGEF® Plus Elektroschweißmuffen sicher verbunden
- Der verwendete Werkstoff PE100 verfügt über große Sicherheitsreserven bezüglich des zugelassenen Innendrucks
- Der Werkstoff PE100 hat eine abgesicherte Lebensdauer von mindestens 100 Jahren nach DIN 8074
- Geringe Unterhaltskosten
- Unempfindlich gegenüber Erdsetzungen
- Keine Inkrustation und Korrosion
- Unempfindlich gegenüber Druckschlägen
- Umfangreiches FM-zugelassenes Produktsortiment
- Genormt vom Granulat über die Produktherstellung bis zur Verlegung

Viele international operierende Firmen bebauen und versichern Ihre Liegenschaften gemäß FM-Standard. Ein wesentlicher Bestandteil sind der Bau und der Betrieb der internen erdverlegten Feuerlöschleitungen. Das Material der Wahl ist PE100, welches für FM-zugelassene Rohre und Formteile von Georg Fischer zum Einsatz kommt.



FM-Zulassungen



ALVENIUS

SICHERE UND KOSTENEFFEKTIVE STAHLROHRLEITUNGSSYSTEME

Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit sind bei Brandschutz- und Löschanlagen das A und O. Diese Sicherheit bieten Alvenius FlowMax® Stahlrohrleitungssysteme.

Alvenius FlowMax® Rohrleitungen sind in den Durchmessern von 88,9 – 508 mm lieferbar und sowohl für Niederdruck- als auch Hochdrucksysteme verfügbar. Das Standardprogramm hält bis zu 80 bar Druck stand.

FM-FREIGABE

Alvenius FlowMax®-Rohre entsprechen den Anforderungen des FM Global Datenblatts zur Schadenminimierung Nr. 3-10, Abschnitt 3.1.2.2.3 für erdverlegte Löschleitungen. Das Rohrsystem kann ohne Zulassungs- oder Typprüfung für erdverlegte Löschleitungen uneingeschränkt verwendet werden.

MAXIMALE LEBENSDAUER.

BESTE FUNKTIONALITÄT.

Alvenius FlowMax® -Rohrleitungen mit CORROFLO™-Thermoplastbeschichtung sind die optimale Lösung. Sie erhalten über viele Jahre hinweg ihre hundertprozentige Funktionalität. Unabhängige Tests belegen, dass die Lebensdauer unbeschädigter CORROFLO™ -Rohre mindestens 75 Jahre beträgt.

GERINGES GEWICHT BEDEUTET

EINFACHE HANDHABUNG

Alvenius FlowMax®-Rohre werden aus hochwertigem, schwedischem Druckbehälterstahl hergestellt. Dieser Sonderstahl führt in Verbindung mit der Spiralschweißung zu stabilen und, aufgrund der dünneren Wandstärke, zugleich leichten Rohren. Im Vergleich zu Kunststoffrohren wird somit das Gewicht um bis zu 50 % und im Vergleich mit Gussrohren sogar um bis zu 70 % reduziert. Das geringere

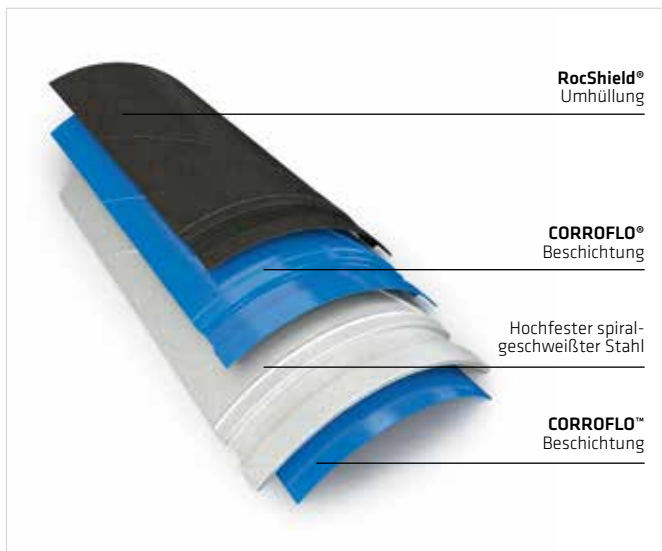
Gewicht erleichtert Transport und Handhabung der Rohre erheblich.

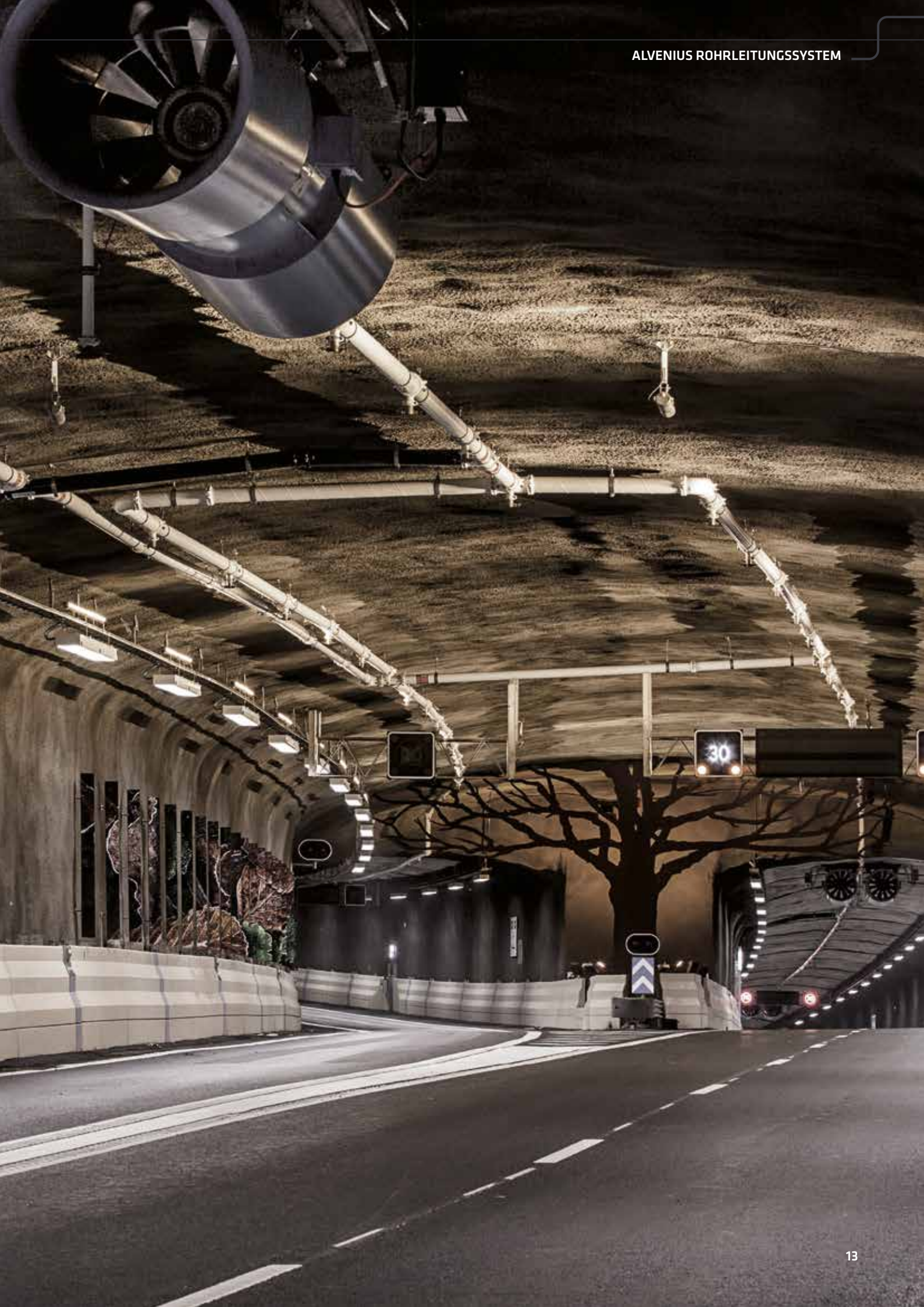
DURCHFLUSS

Diese Beschichtung bietet neben dem Korrosionsschutz eine erhebliche Verbesserung der Durchflussleistung und reduziert so die Bildung von Ablagerungen in der Rohrleitung.

SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

Der Einbau von FlowMax®-Rohren ist sehr einfach. Keine Schweißung, keine Sonderwerkzeuge und keine zeitraubende Schulung! Einfaches Verbinden ist mithilfe von Victaulic Kupplungen möglich. Auch Wartungsarbeiten oder Inspektionen können jederzeit ohne großen Aufwand durchgeführt werden. Der Zugang zu Aggregaten ist permanent gewährleistet. Alles, was gebraucht wird, sind Rohre, Kupplungen und ein passender Schraubenschlüssel.







VICTAULIC

FIRELOCK™ PRODUKTE



FIRELOCK EZ® SYSTEM - VORTEILE DER TYP 009N KUPPLUNG

- Bereits montagefertig
- 1 ¼"-8" | DN32-DN200
- Keine Einzelteile, die herunterfallen können - erhöhte Sicherheit
- Beständig schnelle Montage, mit oder ohne Schrauber möglich
- Vorgefettete Dichtung - erhöhte Produktivität
- Metall-auf-Metall Sichtkontrolle
- Kein Drehmoment erforderlich
- Zugelassen bis 25 bar



FIRELOCK™ INSTALLATION-READY™ FITTINGS

- Bereits montagefertig
- 1 ¼"-2 ½" | DN32-DN65
- Keine Einzelteile (22 Teile vs. 1)
- Bis zu 10-mal schneller montiert als Gewindefittings
- Bis zu 34 % weniger Verbindungen anzuziehen
- Bis zu 45 % kürzere Abmessungen
- Kein benetztes Metall - eliminiert innere Korrosion
- Zugelassen bis 25 bar



FIRELOCK™ ABSPERRKLAPPE - ÜBERWACHT OFFEN (SERIE 705)

- Datenblatt 10.81: Wetterfestes Antriebsgehäuse, zugelassen für Verwendung auch im Freien. Duktillgusskörper und Scheibe mit EPDM-Sitz
- Größen: 2-12" | 50-300 mm, VdS/FM
- Drücke bis zu 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



FIRELOCK™ RÜCKSCHLAGKLAPPE (SERIE 717)

- Datenblatt 10.08: Besitzt eine mit Elastomer ummantelte Scheibe mit stromlos vernickeltem Sitz
- Größen: 2½-12" | 65-300 mm, VdS bis DN 200
- Drücke bis zu 365 psi | 2517 kPa | 25 bar



VICTAULIC

FIRELOCK NXT™ VENTILSTATIONEN



FIRELOCK NXT™ TROCKENALARM-VENTILSTATION TAV (SERIE 768)

- VdS/FM
- Datenblatt 30.80
- Größen 1½-8" | 40-200 mm
- Drücke bis zu 300 psi | 2.068 kPa | 21 bar



FIRELOCK NXT™ SPRÜHFLUTALARM-VENTILSTATION (SERIE 769D)

- VdS/FM
- Datenblatt 30.81
- Größen 1½-8" | 40-200 mm
- Drücke bis zu 300 psi | 2.068 kPa | 21 bar



FIRELOCK™ NASSALARM-VENTILSTATION NAV (SERIE 751)

- VdS/FM
- Datenblatt 30.01
- Größen 3-8" | 40-200 mm
- Drücke bis zu 300 psi | 2.068 kPa | 21 bar



FIRELOCK NXT™ VORGESTEUERTE ALARMVENTILSTATION (SERIE 769P)

- FM
- Datenblatt 30.82
- Größen 1½-8" | 40-200 mm
- Drücke bis zu 300 psi | 2.068 kPa | 21 bar





TECHNISCHE DATEN:

- Max. Druck: 16 bar (232 PSI)
- Temperatur: 0-80° C
- Coating: Fusion Bonded Epoxy
Coating in accordance with ANSI/ AWWA C550
- Flange Specification EN 1092-2, PN16 raised face
- Design Standards: EN 558-1/Series 14 und EN 1171

ABSPERRSCHIEBER TYP 117FF GEFLANSCHT MIT VDS ZULASSUNG PN16

- Keilschieberventil, handbetätigt mit nicht steigender Spindel
- Nur für den Einsatz in Brandschutzsystemen für den Ein-/Aus-Betrieb entwickelt.
- Leichter Gusskörper aus Gusseisen ermöglicht einfachere Handhabung und reduzierte Versandkosten.
- Ventile sind geeignet für vertikalen und horizontalen Einbau.
- Ventile verfügen über optische Öffnungs-Schließ-Anzeige.
- Ventilkomponenten sind korrosionsbeständig oder mit einem thermisch aufgetragenen schmelzgebundenen Epoxidharz beschichtet.
- Der mit EPDM gekapselte Sphärogusskeil mit einem Kompressionsmechanismus ist so konstruiert, dass er eine wasserdichte Abdichtung und einen Betrieb bei niedrigem Drehmoment erreicht.

Size		Dimensions			Weight	Pressure Rating Approvals		
inch	mm	L	H	M	kg	FM	UL	VdS
2"	DN 50	150	282	180	10,3	■		■
2,5"	DN 65	170	290	180	12,3	■	■	■
3"	DN 80	180	331	200	16,3	■	■	■
4"	DN 100	190	366	254	21,1	■	■	■
5"	DN 125	200	447	280	32,4		■	■
6"	DN 150	210	490	305	42,3	■	■	■
8"	DN 200	230	560	350	57,3	■	■	■
10"	DN 250	250	706	450	105,5	■	■	■
12"	DN 300	270	802	450	169,2	■	■	■

NRS Flanged Gate Valve Fig. 117FF

AQUATHERM

RED PIPE SPRINKLER-ROHRLEITUNGSSYSTEM

aquatherm red pipe bietet dem Anwender ein aus Rohren und Verbindungselementen bestehendes System zur Erstellung von Wasserlöschanlagen.

Basis des Systems ist ein nach dem Mehrschicht-Extrusionsverfahren hergestelltes faserverstärktes Polypropylenrohr (Faserverbundrohr). Bei dem für die Herstellung dieser Rohre verwendeten Werkstoff fusiolen® PP-R FS handelt es sich um einen Kunststoff, dessen Eigenschaftsprofil auf die besonderen Belange des Anwendungsbereiches zugeschnitten ist. Der Wunsch des Installateurs nach einfacher Verarbeitung wurde bei der Entwicklung ebenso berücksichtigt wie die Forderung nach größtmöglicher Sicherheit im späteren Einsatz.

Durch die Fusion von Rohr und Fitting verschmilzt der Kunststoff zu einer homogenen, stoffschlüssigen Einheit. Rohr und Fitting werden mithilfe hierfür vorgesehener Werkzeuge kurz angewärmt und anschließend einfach zusammengefügt – fertig! Doppelte Materialstärke an der Verbindungsstelle – das bedeutet doppelte Sicherheit an dem sonst kritischen Punkt eines Rohrleitungssystems. Mit der Fusionstechnik von aquatherm schaffen Sie schnell eine dauerhaft dichte Verbindung. Abzweige lassen sich, auch nachträglich, ganz einfach mit Einschweißsätteln herstellen. Durch den Einsatz von Einschweißsätteln reduziert sich zudem der Material- und Arbeitszeitaufwand: Während bei T-Stücken drei Verbindungsstellen zu bearbeiten sind, beschränkt sich die Arbeit beim Sattel lediglich auf die Montage des Sattels und des Abzweigrohres.

Einfach Rohr anbohren – Sattel, Rohrwan- dung und -wölbung anwärmen – Elemente verbinden. Fertig!

Die Fertigung der Rohre und Formteile erfolgt unter höchsten Qualitätsansprüchen auf modernsten Spritzgießmaschinen und Extrusionsanlagen. Zudem wird die hohe Qualität der Produkte durch umfangreiche Eingangs- und Produktionskontrollen sichergestellt.

Das Qualitätsmanagementsystem der Firma aquatherm ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2004, 9001:2008 und 50001:2011.





STRAUB

WIR VERBINDEN SICHERHEIT UND VERANTWORTUNG

STRAUB Rohrkupplungen verbinden gleiche und unterschiedliche Rohrmaterialien, beispielsweise Metall und Kunststoff, zu optimalen Kundenlösungen: dauerhafte Rohrverbindungen, welche Ihre Anforderungen auch bei anspruchsvollen und speziellen Anwendungen vollumfänglich erfüllen.

STRAUB Rohrkupplungen in Kombination mit dem STRAUB Formteileprogramm für optimale, dauerhafte, sichere und zuverlässige Rohrverbindungs-lösungen aus einer Hand.

VORTEILE

- Systemunabhängigkeit
- Flexible Rohrverbindung
- Einfache und sichere Montage
- Dämpfungseigenschaften
- Wirtschaftlichkeit



STRAUB-METAL-GRIP FF VdS für Sprinkleranlagen



STRAUB-GRIP-L für Feuerlöschsysteme



VIEGA MEGAPRESS MIT SC-CONTUR

SORGT FÜR DICHTEN EINSATZ VON STAHLROHREN.
MIT SICHERHEIT.

Viega Megapress ist die Presstechnik, mit der selbst dickwandige Stahlrohre verpresst werden können. Die rohrumgeformten Verbinder aus dem Stahlwerkstoff 1.0308 mit Zink-Nickel-Beschichtung garantieren dabei höchste Qualität, Robustheit und damit natürlich auch Langlebigkeit.

Stahlrohre nach DIN EN 10255 in Gewinderohrqualität sowie nach DIN EN 10220/10216-1 und DIN EN 10220/10217-1 in Siederohrqualität in den Dimensionen 1/2 bis 2 Zoll – und, jetzt neu, auch in 3/8 Zoll – können mit dem Viega Megapress-System sicher und zuverlässig verbunden werden.

Anwendung	Zulassung
Heizung/Kühlung	TÜV
Druckluft/technische Gase (z. B. Stickstoff)	TÜV
Sprinkler/Feuerlöschanlagen (Nass/Trocken)	vdS, FM
Schiffbau	GL, LR, DNV, ABS
Industrie	TÜV



MECON GMBH

BEWÄHRTE VdS ZUGELASSENE DURCHFLUSSMESSTECHNIK SEIT 1977

Als zertifizierter Hersteller von mechanischen und magnetisch-induktiven Durchflussmessgeräten kann das Unternehmen auf eine seit 1977 bestehende Erfahrung im örtlichen Brandschutz zurückgreifen. Die Geräte sind konzipiert für den Einsatz in Proberleitungen in stationären Wasserlöschanlagen. Die tausendfach bewährte Produktfamilie »Turbo-Lux« zeichnet sich aus durch:

- Hohe und konstante Ablesegenauigkeit
- Unempfindlichkeit gegenüber Vibrationen
- Robustes und wartungsarmes Design
- Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Einbauort, Einbaulage und Durchflussrichtung beliebig
- Bereitstellung von Kalibrierzertifikaten (optional)



ALS ZWISCHENFLANSCHLÖSUNG TURBO-LUX 2

- VdS-zugelassenes Gerät als Zwischenflanschversion
- Minimaler Montageaufwand (Anzeigeteil vormontiert)
- Nennweiten DN 80 bis DN 250 (0,42-18,0 m³)



ALS NUTANSCHLUSSLÖSUNG TURBO-LUX 3

- Ein Gerät mit drei Zulassungen FM Global, LPCB und VdS
- Einfachste und schnellste Installation mittels Nutanschluss und
- Nur einer Verbindung zwischen Messblende und Anzeigeteil
- Einziger VdS zugelassener Hersteller mit Nutanschluss
- Nennweiten DN 50 bis DN 300 (75-38.000 lpm/20-10.000 USGPM)

DIE NÄCHSTE GENERATION - MAG-FLUX T4

Die nächste Generation - das VdS zugelassene magnetisch-induktive Durchflussmessgerät mag-flux T4 mit 16-Bit

Mikrocontroller, 4-20 mA Ausgang und Kupplungs-, Gewinde- und Flanschanschluss, ist ebenfalls verfügbar.



KSB FEUERLÖSCHANLAGEN

AUS ERFAHRUNG WELTWEIT SICHER UND ZUVERLÄSSIG

In Brandschutzanlagen ist die Betriebssicherheit im entscheidenden Moment das wesentliche Kriterium. Nur einwandfrei arbeitende Produkte garantieren die Förderung von Löschwasser im Falle eines Brandes.

ETANORM-MX/-RX – DAS HERZSTÜCK UNSERER BRANDSCHUTZSYSTEME FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Gemeinsam mit den KSB Gesellschaften stellen wir unseren Kunden neben Pumpen und Armaturen auch alle anderen Aggregate, die zu einer ortsfesten Feuerlöschanlage gehören, zur Verfügung. KSB bietet die passenden Sprinklerpumpen, Druckerhöhungsanlagen

und Komplettlösungen aus einer Hand. Dies verdeutlicht einmal mehr, dass wir sowohl individuell zugeschnittene Lösungen als auch die Standard-Anlagen anbieten können.

Wir bieten die passenden Produkte und Systemlösungen für:

- Hydrantenlöschanlagen
- Sprinklerlöschanlagen
- Sprühwasseranlagen
- Schaumlöschanlagen
- Druckhalte-/Behälterfüllanlagen
- Entwässerungsanlagen

Mit Erfahrung und technischem Fachwissen in der Anwendung Brandschutz ist KSB Marktführer für Sprinklerpumpen in Europa und mit den jeweiligen Normen, Vorschriften und Zertifizierungen für Brandschutzanlagen bestens vertraut. Von dem in Deutschland und zahlreichen Nachbarländern üblichen VdS-Standard bis hin zu dem amerikanischen NFPA20/FM/UL-Standard oder einem anderen nationalen Standard im Brandschutz – KSB kennt sich mit allen internationalen Normen und Zertifizierungen bestens aus. Wir bieten Pumpen und Systemlösungen für unterschiedliche nationale Anforderungen.



WINTER.PUMPEN

FEUERLÖSCHAGGREGATE



WINTER.PUMPEN FEUERLÖSCH-AGGREGATE NACH VDS/CEA4001

Seit 1969 und damit als einer der ersten Hersteller ist Winter.pumpen mit VdS-zertifizierten Pumpen am Markt. Das umfangreiche Produktfolio umfasst Feuerlöschpumpen mit Diesel- oder Elektroantrieben in unterschiedlichen Varianten, Unterwasser-Sprinklerpumpen, Nebenaggregate für die Druckhaltung in Druckluftwasserkesseln und Trockennetze sowie umfangreiches Zubehör. Auch kundenspezifische Lösungen wie der Einbau der Aggregate in Containern oder als mobile Einheiten sind realisierbar.



WINTER.PUMPEN FEUERLÖSCH-AGGREGATE NACH FM GLOBAL/NFPA-20

Die amerikanischen Regelwerke der NFPA und der Richtlinien nach FM Global erfreuen sich bei den internationalen Kunden großer Beliebtheit. Für diese weltweit gültigen Standards bietet Winter.pumpen ein großes Spektrum an Feuerlöschpumpen als Diesel- oder Elektroversion inklusive dem dafür erforderlichen Zubehör an. Die Pumpen decken dabei den Bereich von 250 USGPM bis 3.000 USGPM ab. Alle Komponenten besitzen die gleiche Premium-Qualität, die uns schon im VdS-Sektor einen guten Namen eingebracht hat.



WINTER.PUMPEN FEUERLÖSCH-AGGREGATE NACH EN 12845

Das europäisch einheitliche Regelwerk EN 12845 ist insbesondere dort sehr verbreitet, wo es national keine oder nur schwach ausgeprägte Regelwerke gibt. Es lehnt sich inhaltlich an die Richtlinien der CEA4001 an. Winter.pumpen deckt diesen Bereich mit Feuerlöschpumpen ab, die mit Diesel- oder Elektromotoren angetrieben werden. Die modular aufgebauten Systeme sind betriebsfertig mit 1 oder 2 Pumpen und Jockeypumpe erhältlich.



BRANDSCHUTZSYSTEME

SPRINKLERKÖPFE VON RAPIDROP

LEISTUNGSMERKMALE

- Körper: Messing, Chrom
- Spezielle RAL-Farben auf Anfrage
- Auslöstemperatur: 68 °C (rot) | 93 °C (grün) | 141 °C (blau)
- Ampulle: 3 und 5 mm
- Gewinde: 1/2"
- Ausführung: hängend und stehend
- Verfügbar in K80 und K115

Messing 5 mm			Messing 3 mm			Chrom 5 mm			Chrom 3 mm		
Temperatur	hängend	stehend	Temperatur	hängend	stehend	Temperatur	hängend	stehend	Temperatur	hängend	stehend
68 °C	x		68 °C	x		68 °C	x		68 °C	x	
93 °C	x		93 °C	x		93 °C	x		93 °C	x	
141 °C	x		141 °C	x		141 °C	x		141 °C	x	
68 °C		x	68 °C		x	68 °C		x	68 °C		x
93 °C		x	93 °C		x	93 °C		x	93 °C		x
141 °C		x	141 °C		x	141 °C		x	141 °C		x



ZUBEHÖR



Rosette 1-teilig	Rosette 2-teilig	Schutzkorb
chrom	chrom	ohne Teller
weiß	weiß	mit Teller



SPRINKLERSCHLÄUCHE

AUS EDELSTAHL 1.4404

Sprinkleranlagen verhindern als automatische Feuerlöschanlagen, dass ein ausgebrochenes Feuer sich zum Großbrand entwickeln kann. Sie werden in Sonderbauten wie Hochhäusern, Geschäftshäusern, Kaufhäusern, Industrieanlagen, Versammlungsstätten und Tiefgaragen eingesetzt. Sie sind Teil der Brandschutzeinrichtungen, die in der Regel von Behörden oder Versicherungen verlangt werden.

Die innovativen Sprinklerschläuche und Montagekits können dort eingesetzt werden, wo es Schwierigkeiten bei der Montage mit starren Rohrleitungen gibt. Vielfältige Anschlussmöglichkeiten der flexiblen Edelstahlwellrohre machen das System besonders interessant für den Verarbeiter.



LEISTUNGSMERKMALE (FM, VDS)

- Schlauch-Standard: Metallwellschlauch
- Schlauch-Material: Edelstahl AISI 316L
- Umflechtungsmaterial: Edelstahl AISI 304
- Anschlussstyp: Innengewinde Rohr
- Material Fitting: Karbonstahl St.37.2/Edelstahl (auf Anfrage)
- Min. Biegeradius: 200 mm

LEISTUNGSMERKMALE (UL)

- Schlauch-Standard: Metallwellschlauch
- Schlauch-Material: Edelstahl AISI 316L
- Anschlussstyp: Innengewinde Rohr
- Material Fitting: Karbonstahl St.37.2/Edelstahl (auf Anfrage)
- Min. Biegeradius: 200 mm

EFFEBI

ORION – KUGELHAHN MIT ABSPERRBAREM HANDHEBEL

Der ORION-LOCK Kugelhahn gewährleistet ausgezeichnete Leistungen in Zivil- und Industrieheizanlagen, hydraulischen, pneumatischen und landwirtschaftlichen Anlagen.

- IG/IG Serie nach UNI ISO 228/1
- Mit Vorhängeschloss verschließbarer Hebel, schwarz und mit Kunststoffbeschichtung
- Nennweiten: 1/2" bis 2"
- Temperaturbereich: für Flüssigkeiten -15 °C bis + 90 °C
- Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 25 bar bei 20 °C für alle Nennweiten
- Durchgang: voll
- Spindel: Ausblase-Sicherheit



BRANDAG

LÖSCHWASSESTECHNIK

KOMPETENZ, DIE SICH AUSZAHLT

Mit brandag (www.brandag.de) stehen Ihnen erfahrene Experten zur Seite, die ihr Können im Kleinen und im Großen seit Jahren beweisen. Ob am Flughafen in München, den Stadthöfen in Hamburg oder den vielen kleinen Projekten, die wir seitdem erfolgreich begleitet haben.

Nutzen Sie diese Kompetenz und das Zusammenspiel mit der ITG-GRUPPE, um bei Ihren Kunden auch das Thema Löschwassertechnik erfolgreich zu platzieren.

DER BRANDAG SERVICE

AUF EINEN BLICK:

- Abnahmesichere Planungsunterstützung
- Lieferung zugelassener und geprüfter und aufeinander abgestimmter Komponenten
- Bauteillieferung von der Löschwasserleitung »trocken« bis zur Löschwasseranlage »nass«

- Begleitung und Unterstützung bei der Ausführung
- Inbetriebnahme und Einregulierung mit eigenen Sachkundigen
- Begleitende Sachverständigenabnahme
- Erstellung der LWT-Dokumentation

Sprechen Sie bei Interesse gerne den Außendienstmitarbeiter Ihres ITG-Partnerhauses an. Der vermittelt Ihnen dann den jeweiligen Experten aus dem Haus.



WILO-GEP FIRE-S

SYSTEM FÜR DIE LÖSCHWASSERVERSORGUNG

Ihre Planung möchten Sie nicht an eine Lösung anpassen, sondern die Lösung soll sich flexibel an Ihre Planung anpassen. Die Wilo-GEP Fire-S für die sichere Löschwasserversorgung bietet ein maßgeschneidertes Komplettpaket – mit flexiblen Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten für große Gebäude und ganze Liegenschaften. Und das bei einer Aufstellfläche ab 80 × 80 cm.

Zertifizierte, modulare Trinkwasser-Trennstation/Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 1717, DIN EN 12845, DIN EN 12056, DIN 1988-600 und DIN 14462.

EINSATZBEREICH

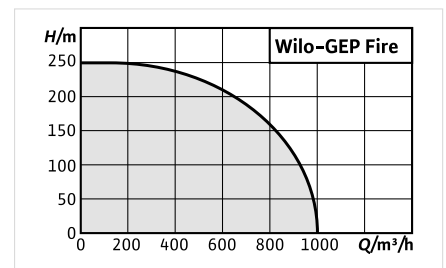
Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Sprinklersystemen und Sprühflutlöschanlagen.

PRODUKTVORTEILE

- Modulare zertifizierte Systemlösung für individuelle Anforderungen in der Löschwasserversorgung mit Sprinklersystemen und Sprühflutlöschanlagen
- Sichere zertifizierte Löschwasserversorgung für Hochhäuser und Liegenschaften, da auf Armaturen zur Druckreduzierung im Hauptstrom der Löschwasseranlage verzichtet wird
- Platzsparende Kompaktanlage für maximale Planungsfreiheit dank zertifiziertem, kleinstem Edelstahl-Zwischenbehälter mit Separator und freiem Auslauf (nach DIN EN 1717) für eine minimale Aufstellfläche ab 0,64 m²
- Hygienische Sicherheit auch bei der Aufstellung unterhalb der Rückstauenebene durch optionale Pumpen-Notentwässerung



Sprinklersysteme: automatische Aktivierung im Brandfall innerhalb eines Gebäudes für die wirksame Bekämpfung eines Feuers





CURAFLAM® BRANDSCHUTZMANSCHETTE XS^{PRO}

VON DOYMA

DER BRANDABSCHOTTUNGS-ALLROUNDER: AUCH FÜR HOLZBALKENDECKEN ZUGELASSEN!

Die Curaflam® Brandschutzmanschette XS^{Pro} von DOYMA ist DER Allrounder unter den Brandabschottungen. Durch den immensen Zulassungsumfang können alle gängigen Rohre gem. Z-19.53-2182 abgeschottet werden. In Verbindung mit diversen Nullabstandsprüfungen – auch zu anderen Abschottungen – bietet die Manschette eine enorme Flexibilität im Praxiseinsatz.

Dadurch ist sie ideal für den Einbau bei geringem Platzbedarf, z. B. in stark belegten Ver- und Entsorgungsschächten. Sogar ein Abschotten von Synthese-Kautschuk gedämmten Mehrschichtverbundrohren wird für mindestens 90 Minuten gewährleistet! Abgerundet wird der Zulassungsumfang durch die Vielzahl unterschiedlichster Einbausituationen: Nicht nur auf schrägen oder geraden Rohrführungen mit Muffen durch die Wand oder Decke, sondern auch über 2 × 45° Bögen, über E-Muffen oder CV-Verbinder kann sie montiert werden. Mit einer Mehr-

fachdurchführung können sogar bis zu drei Rohre bis max. 63 mm gleichzeitig sicher abgeschottet werden.

Und auch dem Anwender bietet die Curaflam® XS^{Pro} Vorteile: Selbst umständlichste bauliche Situationen werden beim Lesen der unerreicht anwenderfreundlichen Zulassung dank verständlicher Piktogramme innerhalb von Sekunden erfasst. So kann am Ende tatsächlich mit bestem Wissen und Gewissen bestätigt werden: Diese Rohrabshottung wurde zulassungskonform verbaut!

ROCKWOOL CONLIT SYSTEMLÖSUNG

FEUERWIDERSTANDSFÄHIGE BEKLEIDUNG VON SPRINKLER- UND FEUERLÖSCHLEITUNGEN

Brandschutz von Feuerlöscheinrichtungen wie z.B. Sprinkler- und Feuerlöschleitungen hilft im Brandfall Menschenleben und Sachwerte zu schützen. Darum sind sie immer so auszuführen, dass ihre Funktion im Brandfall sichergestellt ist. Mit dem Conlit Brandschutzsystem können Sprinklerleitungen nach VDS CEA 4001 Abs. 15.1.7 und Feuerlöschleitungen nach DIN 14462:20012-09 feuerwiderstandsfähig bis F90 bekleidet werden.

BRANDSCHUTZBEKLEIDUNG

Leitungen einschließlich Halterungen müssen im Brandfall so geschützt werden, dass sich die Bauteile nicht über die kritische Temperatur von 500 °C hinaus erwärmen. Hierzu werden die Leitungen mit Conlit PS 150 Sprinkler Section, Conlit PS 150 Sprinkler

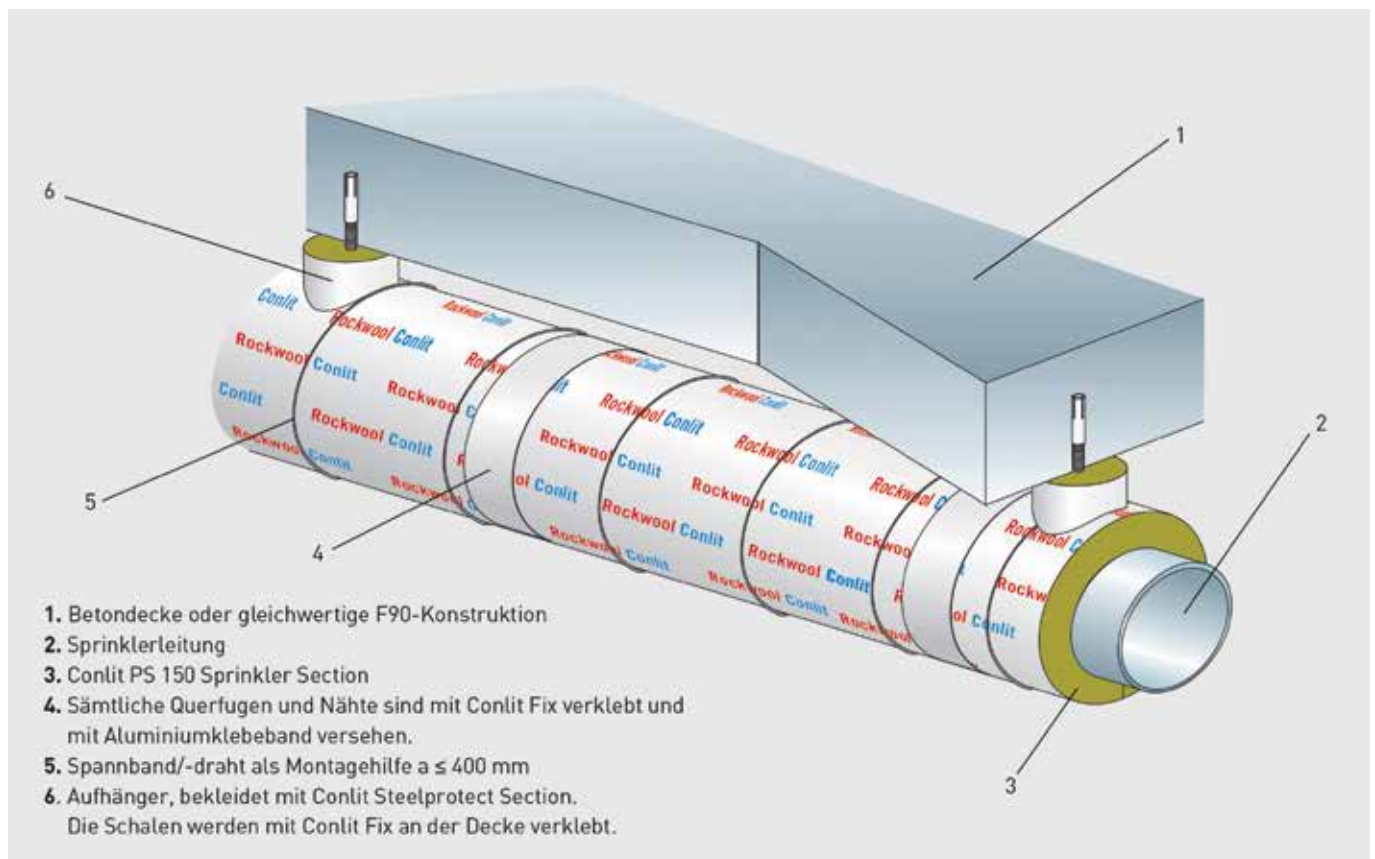
Cap für Kupplungen und Conlit PS 150 Sprinkler Bogen für Rohrbögen bekleidet.

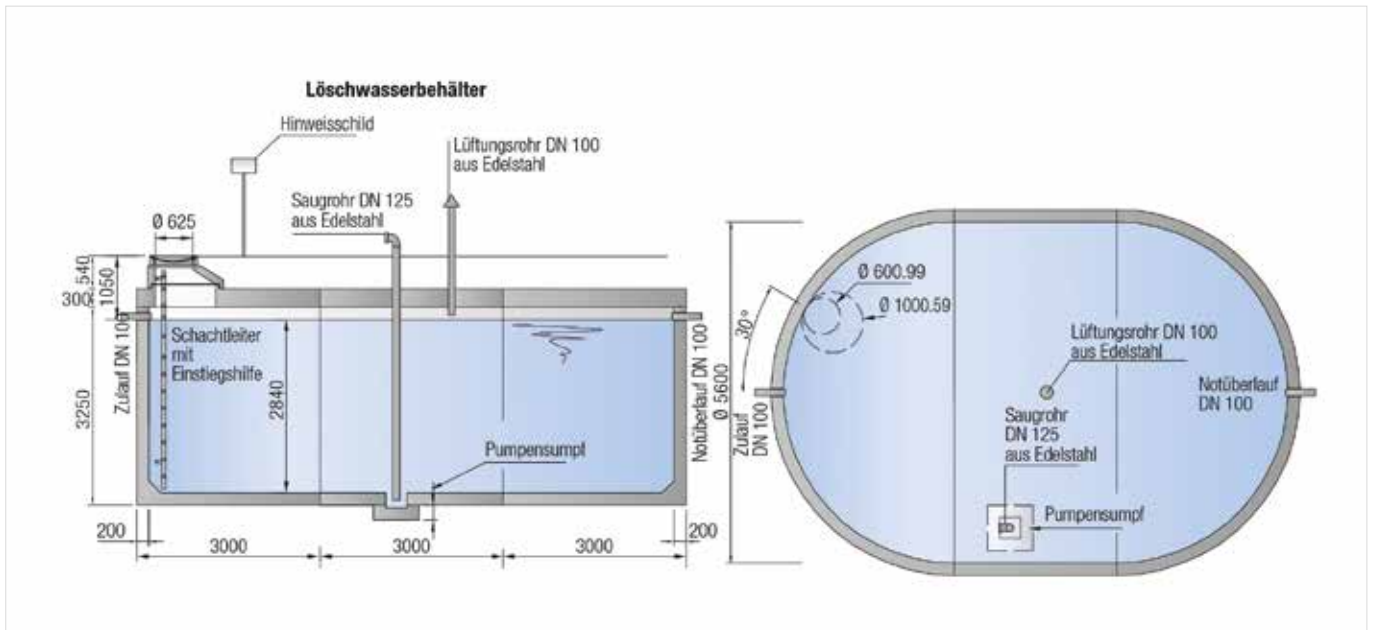
Die größeren Leitungen (168,3 mm und 219,1 mm) werden mit der Conlit PS 150 Sprinkler Section mit Aufdopplung über der Kupplung versehen. Die Abhänger werden mit der Conlit Steelprotect Section gedämmt.

Das Conlit Sprinkler System kann bei Rohrleitungen aus Stahl, Edelstahl und Hartkupfer in den Dimensionen 60,3 mm, 76,1 mm, 88,9 mm und 114,3 mm mit Rohrwandstärken ab 2 mm und in den Feuerwiderstandsklassen bis F90 eingesetzt werden.



Conlit PS 150 Sprinkler Cap





MALL-SPRINKLERWASSERBEHÄLTHER

MALL-LÖSCHWASSERBEHÄLTHER NACH DIN 14230

Lösch- und Sprinklerwasserbehälter sind unterirdische, überdeckte Speicher für die vom Trinkwassernetz unabhängige Versorgung mit einer oder mehreren Löschwasserentnahmestellen.

Zu den wichtigsten Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes, die die Durchführung wirksamer Löscharbeiten ermöglichen sollen, gehört insbesondere die Bereitstellung von Löschmitteln in ausreichender Menge. Wasser ist für die überwiegende Zahl der Brände das am besten geeignete Löschmittel. Sofern die Versorgung aus dem Trinkwassernetz möglich ist, wird diese Lösung für die Löschwasserversorgung umgesetzt. In vielen Fällen ist dies jedoch nicht möglich, sodass eine unabhängige Löschwasserversorgung einzurichten ist. Darunter fallen offene Gewässer, Löschwasserbrunnen, Löschwasserteiche und unterirdische Löschwasserbehälter.

Die Berechnung des Wasserbedarfes bei der Entnahme aus Behältern ist abhängig von der Art der Bebauung. Bei Neuerschließungen ermöglicht ein dezentraler Löschwas-

serbehälter reduzierte Querschnitte der Trinkwasserversorgung. Ein unterirdischer Löschwasserbehälter ist ein künstlich angelegter überdeckter Löschwasser-Vorratsraum mit Löschwasserentnahmestelle.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Befüllung mit Trink- oder Regenwasser möglich
- Große Volumina möglich
- Zusätzlicher Anschluss zur Hauswassernutzung möglich (mechanische Filtration vorzuschalten)
- Lieferung und Montage inklusive aller Zubehörteile nach DIN 14230

Die DIN 14230 unterscheidet hier kleine (75 – 150 m³), mittlere (150 – 300 m³) und große (über 300 m³) Baugrößen.

REFERENZEN

- Schön Klinik, Bad Aibling
- Shopping Center, Marnach (Luxemburg)

Weitere Informationen finden Sie unter

www.mall.info



ITG

STANDORTE

ITG COLLIN & STELLING KG

20537 HAMBURG | HAMMER DEICH 70
T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55
INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

31135 HILDESHEIM | DAIMLERRING 13

T +49 5121 10299-00 | F +49 5121 10299-29
INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

ITG DODEN KG

28199 BREMEN | RICHARD-DUNKEL-STRASSE 120
T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40
DODEN@ITG-HANDEL.DE

ITG COLLIN KG

47059 DUISBURG | COLLINWEG
T +49 203 28900-0 | F +49 203 28900-3019
INFO.COLLIN@ITG-HANDEL.DE

ITG SÜD KG

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
T +49 8121 44-0 | F +49 8121 44-348
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1

T +49 9172 6665-0 | F +49 9172 6665-222
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

70806 KORNWESTHEIM | MARIE-CURIE-STRASSE 1

T + 49 7154 136 -0 | F + 49 7154 136 - 277
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

83355 GRABENSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3

T +49 861 704-0 | F +49 861 704-162
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1

T +49 821 5585-0 | F +49 821 5585-430
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

95030 HOF | LEOPOLDSTRASSE 50

T +49 9281 608-0 | F +49 9281 608-284
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1

T +49 8509 910-0 | F +49 8509 910 260
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

HTI

ITG-FACHABTEILUNGEN

HTI BÄR & OLLENROTH KG

12099 BERLIN | BERGHOLZSTRASSE 3
T +49 30 62881-0 | F +49 30 62881-8365
BERLIN@ITG-HANDEL.DE

HTI DINGER & HORTMANN KG

01002 DRESDEN | POSTFACH 12 01 34
T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-199
KLIPPHAUSEN.INFO@ITG-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG

64846 GROSß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17
T +49 6071 4991-201 | F +49 6071 4991-191
GROSS-ZIMMERN@ITG-HANDEL.DE

67063 LUDWIGSHAFEN | INDUSTRIESTRASSE 59

T +49 621 549337-52 | F +49 621 549337-20
LUDWIGSHAFEN@ITG-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG

57080 SIEGEN | EISERNALSTRASSE 374
T +49 271 233758-0 | F +49 271 233758-11
SIEGEN@ITG-HANDEL.DE

36043 FULDA | EDELZELLER STRASSE 110

T +49 661 380239-0 | F +49 661 390239-11
FULDA@ITG-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG

99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34
T +49 361 74039-0 | F +49 361 74039-44
ERFURT@ITG-HANDEL.DE