

ITG

INDUSTRIE TECHNIK GROSßHANDEL



SYSTEMLÖSUNG FÜR SATTDAMPF UND HEIßWASSER

DIE ERSTE GENUTETE MECHANISCHE LÖSUNG
FÜR DAMPFLEITUNGEN



Victaulic®



EIN MODERNES DAMPFLÖSUNGSKONZEPT

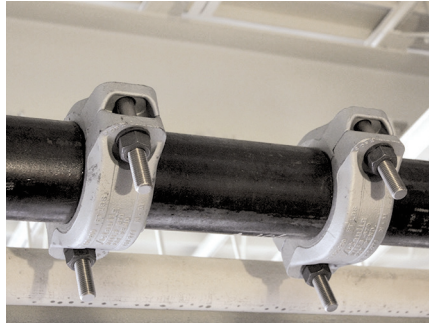
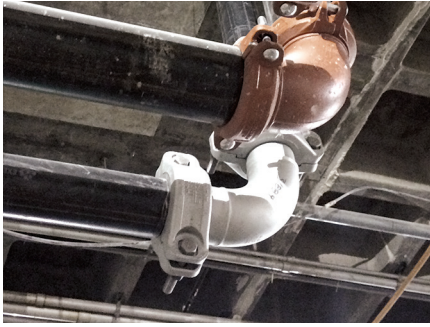
DIE ERSTE GENUTETE MECHANISCHE LÖSUNG FÜR DAMPFLEITUNGEN

Victaulics Systemlösung für Sattdampf ist die erste genutete mechanische Lösung für gewerbliche und industrielle Sattdampf- und Kondensatleitungen.

Die Victaulic Dampfsystemlösung ist in den Größen 2–8" | DN 50–DN 200 erhältlich und umfasst die starre Kupplung vom Typ 870, den Absperrschieber der Serie 871, die flexible Schleife der Serie 159, ein komplettes Sortiment an Formteilen, das Rollnutwerkzeug RG1200 für installierte Rohre sowie Rollensätze für Rohrbearbeitungswerkzeuge. Das System ist für Stahlrohre mit der Norm EN10216-2 | P235GHTC1 und EN10217-2 | P235GHTC1 geeignet und sorgt dafür, dass bei Dampf- und Kondensatleitungen bis zu 200 psi | 1379 kPa | 14 bar und +388 °F | +198 °C kein Schweißen mehr nötig ist.

Zum ersten Mal in der Geschichte von Dampfleitungen können Techniker, Unternehmer und Betriebsleiter, die in dieser Branche tätig sind, die Vorteile von genuteten Victaulic Rohrverbindungs-lösungen nutzen. Dazu gehören **reduzierte Arbeitskosten, verkürzte Projektzeitpläne, erhöhte Sicherheit und einfache Wartung.**

Victaulic Dampfsystemkomponenten werden entsprechend ASME B31.1, B31.3 und B31.9 konstruiert, um Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit zu gewährleisten. Konstruktion und Leistung des Absperrschiebers erfüllen die Anforderungen von API 600 und API 598. Kanadische Registrierungsnummern (CRN) sind auf Anfrage erhältlich.

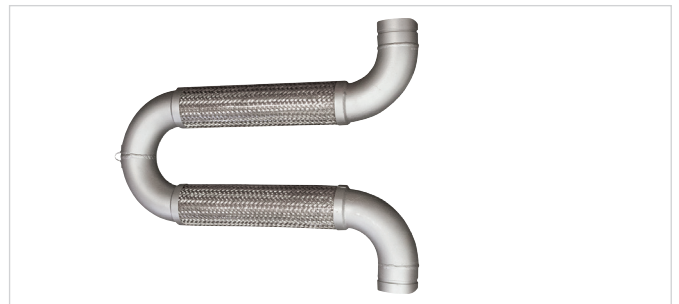


PRODUKTLINIE



STARRE KUPPLUNG VOM TYP 870 UND FORMTEILE

- mit genuteten Enden nach OGS-200
- Sattedampf: 200 psi | 1379 kPa | 14 bar
- Ohne Dampf: 740 psi | 5102 kPa | 51 bar
- -20 °F bis +388 °F | -29 °C bis +198 °C
- Konstruktion entsprechend ASME B31.1, B31.3 und B31.9



FLEXIBLE SCHLEIFE DER SERIE 159

- Sattedampf/ohne Dampf: 150 psi | 1034 kPa | 10 bar
- +32 °F bis +366 °F | 0 °C bis +186 °C
- Zum Ausgleich von Leitungsbewegungen durch Temperaturänderungen, seismische Aktivität und differentielle Gebäudesetzung
- Entspricht ASME B31.1, B31.3 und B31.9 für Mittel zur Erhöhung der Flexibilität im Rohrleitungssystem



ABSPERRSCHIEBER DER SERIE 871

- Sattedampf/ohne Dampf: 200 psi | 1379 kPa | 14 bar
- +32 °F bis +388 °F | 0 °C bis +198 °C
- Bidirektionale Absperrarmatur-Anwendungen
- Erfüllt die Anforderungen von API 600 und API 598



ROLLNUTWERKZEUG RG1200 FÜR INSTALLIERTE ROHRE

- Zum Rollnuten von Victaulics firmeneigenem Nutprofil OGS-200, exklusiv bei dieser Produktlinie
- EN10216-2 aus C-Stahl der Größen 2-6" | DN50-DN150
- EN10217-2 aus C-Stahl der Größen 2-3" | DN50-DN80
- Leichte, einfach zu verwendende Konstruktion; ermöglicht Nuten bei beengten Platzverhältnissen



GENUTET VS. GESCHWEIßT

GESCHWEIßTE SYSTEME ERFORDERN IM DURSCHNITT ÜBER 65% MEHR ARBEITSSTUNDEN

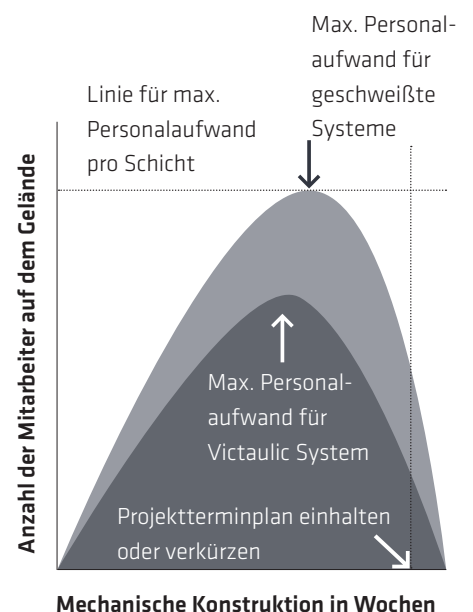
Ob es sich um eine Neukonstruktion handelt, einen nachträglichen Einbau oder eine Reparatur – die Victaulic Dampflösung ist schneller, zuverlässiger und kosteneffektiver als Schweißen.

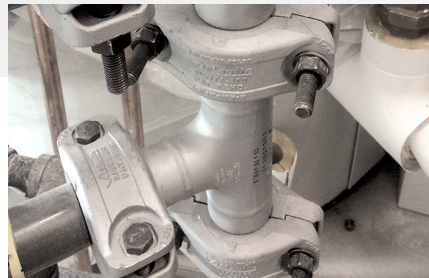
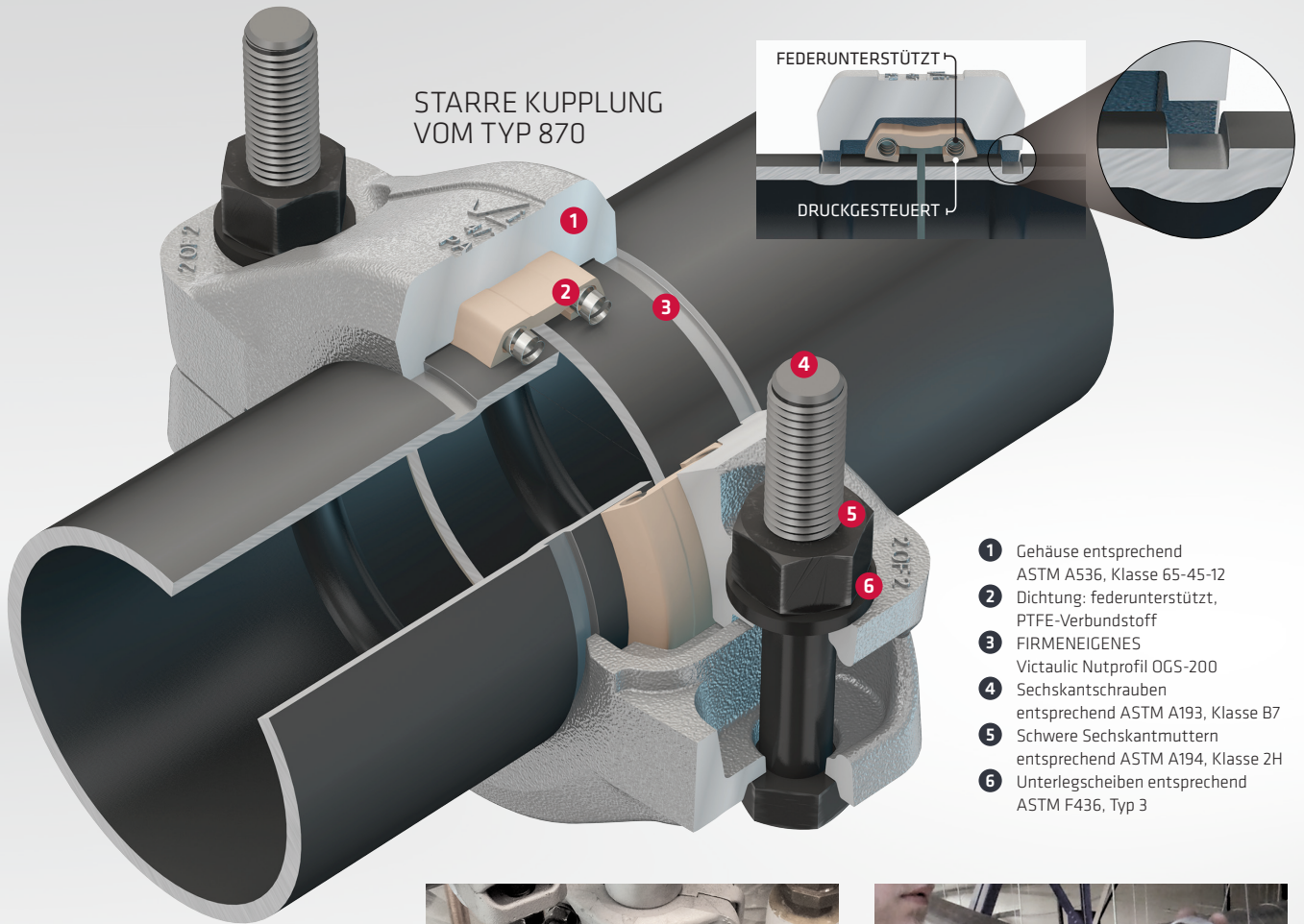
GERINGERE GESAMTKOSTEN DER INSTALLATION UND ERHÖHTE ARBEITS-PLATZSICHERHEIT

- Keine zertifizierten Schweißer erforderlich
- Keine Brandwache und keine Schweiß-erlaubnisse erforderlich
- Keine Röntgenaufnahmen von Verbindungen erforderlich
- Kein Vorwärmen von Rohren bei kalter Witterung

VERKÜRZTER PROJEKTZEITPLAN UND KÜRZERE STILLSTANDSZEITEN

- Installation in Minuten anstatt Stunden oder Tagen
- Verbesserte Systemwartbarkeit durch schnellen Zugang zu Komponenten
- Möglichkeit zukünftiger Systemerweiterung, einfacher Übergänge und Installation bei beengten Platzverhältnissen





ZUM PATENT ANGEMELDETE DICHTUNGSTECHNOLOGIE

Die starre Kupplung vom Typ 870 enthält eine federunterstützte Dichtung aus Polytetrafluorethylen-Verbundstoff (PTFE) mit ausgezeichneter Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

- Für Dampfanwendungen:
Nenn drücke bis 200 psi | 1379 kPa | 14 bar
- Für dampflose Anwendungen:
vollständiges Vakuum bis 740 psi | 5102 kPa | 51 bar
- Betriebstemperaturbereich:
-20°F bis +388°F | -29°C bis +198°C
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

FIRMENEIGENES NUTPROFIL

Das Victaulic Dampfsystem zeichnet sich durch das neue firmeneigene Nutprofil OGS-200 aus. Dieses als Sicherheitsmerkmal entwickelte Nutprofil sorgt dafür, dass Produkte mit Standard-Nutprofil, das auch als Victaulic „Original Groove System“-Profil (OGS) bekannt ist, nicht bei Hochtemperatur-/Hochdruckanwendungen installiert werden.

OGS-200-Rollensätze sind ausschließlich für die Victaulic Rollnutwerkzeuge RG1200, VE272, VE416 und VE460 erhältlich.



Die Abbildung zeigt Modell VE272.



KOMPLEXITÄT EINFACH GELÖST

ITG IST DER FACHGROßHANDEL FÜR INDUSTRIELLE ROHRLEITUNGSSYSTEME

Als einziger Vollsormenter 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.

IMPRESSUM

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

VERTRETUNGSBERECHTIGT: MICHAEL GRUPE
REGISTERGERICHT: AMTSGERICHT HAMBURG
REGISTERNUMMER: HRA 105098
UST-ID: DE 814 768 869

ITG

STANDORTE

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

31135 HILDESHEIM | DAIMLERRING 13
T +49 5121 10299-00 | F +49 5121 10299-29
INFO.COLLIN-STEELLING@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 136-480 | F + 49 7154 136-173
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

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