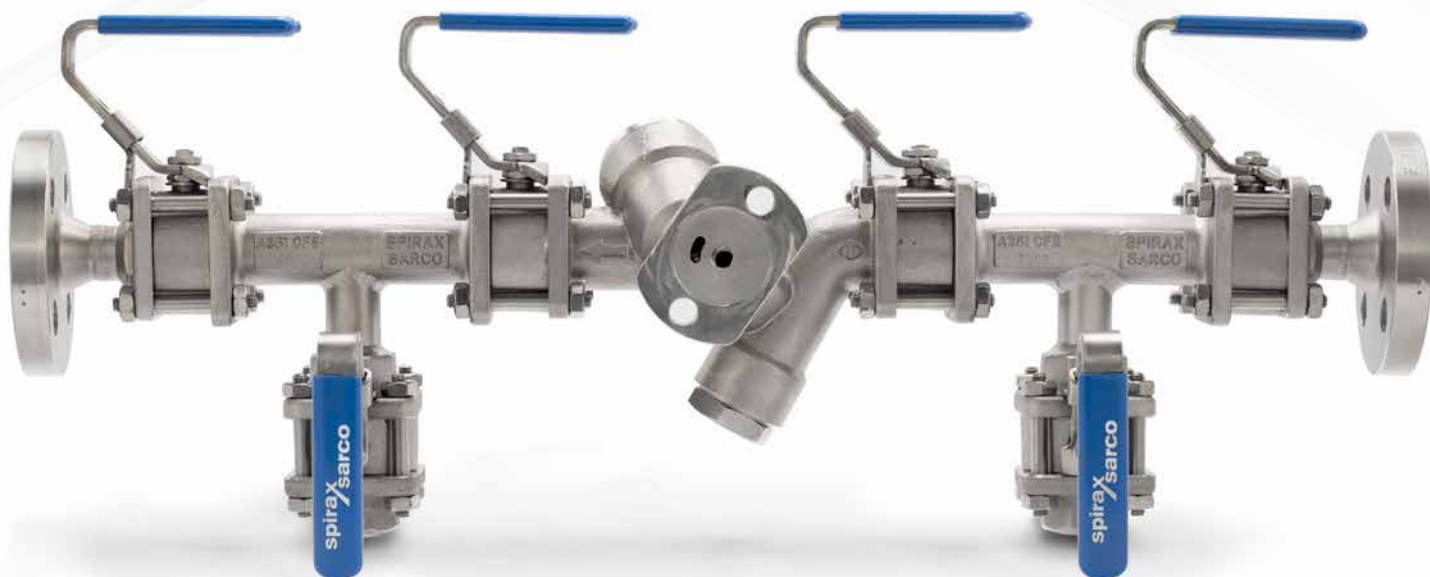


STS17.2-DBB

Universal Kondensatableiter-Anschlusseinheit Typ STS 17.2-DBB
mit integrierter „Double Block and Bleed“-Funktion



Die bessere Anlage.

DAMPFTECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

spirax
sarco

STS17.2-DBB

Entspannt und sicher in der Dampfanlage arbeiten – ohne Unterbrechung der Produktion!

Maximale Arbeitssicherheit in Kombination mit höchster Energieeffizienz – dies bietet die Kompakt-Kondensatableitergruppe STS17.2-DBB. Dabei handelt es sich um eine smarte Vereinigung des Spirax Sarco Doppelabsperrentils Safebloc DBB (Double Block and Bleed, Doppelabspernung mit Entspannung) und der Universal-Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2, die zu- und abflussseitige Absperrkugelhähne, Schmutzfänger, Rückschlagventil und Universalanschluss in einem kompakten Edelstahlgehäuse vereint.

Schneller und effizienter Austausch von Kondensatableitern

Dank der Doppelabspernung mit Entspannungsmöglichkeit ist der Austausch defekter Kondensatableiter oder die Reinigung bzw. der Austausch des Schmutzsiebes nicht nur sehr sicher, sondern auch schnell und effizient im laufenden Betrieb zu bewerkstelligen. Die einzigartige Konstruktion des STS17.2-DBB ermöglicht es, unter Druck stehenden Dampf bzw. Kondensat sofort zu entspannen und an der Unterseite drucklos abzulasen. Durch das nachfolgende Schließen und Verriegeln der zweiten Absperrung (doppelte Absperrung) können Leckagen ausgeschlossen und die Wartungsarbeiten sicher an der Ableitergruppe durchgeführt werden.

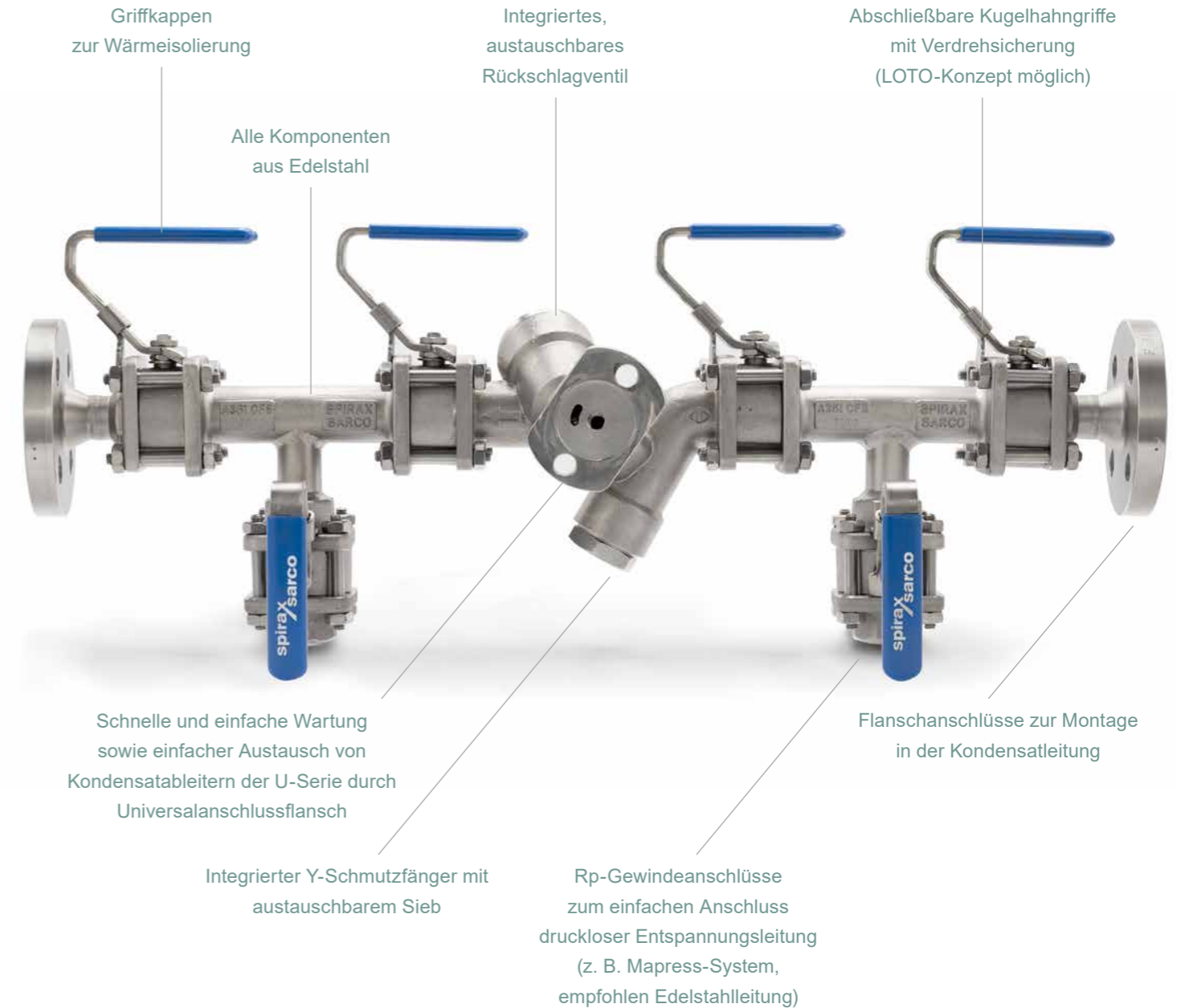
Energieeinsparende Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlage

Durch die einfache Wartungsmöglichkeit werden sowohl die Energieeffizienz als auch die Lebensdauer der gesamten Anlage gesteigert, da durchblasende oder blockierende Kondensatableiter jederzeit und ohne Unterbrechung der Produktion ohne großen Aufwand sicher und schnell ausgetauscht werden können. Unnötige längerfristige Dampf- und damit Energieverluste werden dadurch vermieden und das Risiko von Dampf- und Kondensatschlägen minimiert.

Alle für eine sichere und langlebige Betriebsweise notwendige Armaturen sind in besonders robuster und hochwertiger Ausführung in der Kompakt-Kondensatableitergruppe Typ STS17.2-DBB integriert, was bereits den Aufwand bei der Planung und auch bei der Installation erheblich reduziert.

Die Kompakt-Kondensatableitergruppe STS17.2-DBB ist mit den Kondensatableitertypen der U-Serie beliebig kombinierbar. So wird die Baugruppe zur maßgeschneiderten Lösung für jeden Anwendungsfall. Sie ist außerdem durch verdrehsichere und abschließbare Kugelhähne für die LOTO-Konzept-Umsetzung (Log Out Tag Out) geeignet.

Vorteile



Doppelte Absperrung verhindert Leckage

Kondensatableitertyp jederzeit änderbar

Horizontale/vertikale Einströmung möglich






Geringer Montageaufwand

Risikolose Druckentspannung reduziert
Wartungszeiten

Minimaler Platzbedarf

Die bessere Anlage.

Alle Varianten sind in den folgenden Größen verfügbar:
 • DN15, PN40
 • DN20, PN40
 • DN25, PN40

Typen	Eintritt	Austritt	Einsatz
STS17.2-DBB-USDS-HH (Version USDS = Upstream & Downstream) 	Horizontal	Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelte Absperrmöglichkeit mit Entspannungsmöglichkeit im Ein- und Austritt • Ideal geeignet für schnellen und sicheren Wechsel im laufenden Betrieb, unabhängig von den aktuellen Bedingungen im Dampf- und Kondensatnetz (Anlagenteile müssen nicht außer Betrieb genommen werden) • Vorbeugung möglicher Gefahren, z. B. Druckschläge im Kondensatnetz
STS17.2-DBB-USDS-VH (Version USDS = Upstream & Downstream) 	Vertikal	Horizontal	
STS17.2-DBB-US-H (Version US = Upstream) 	Horizontal	Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelte Absperrmöglichkeit mit Entspannungsmöglichkeit am Eintritt • Einfache Absperrmöglichkeit im Austritt • Wird eingesetzt, wenn die Dampfseite nicht über eine DBB-Schaltung abgesichert ist (z. B. Dampfverteiler oder Druckminderstation haben ein DBB im Dampfeintritt) und kein Gegendruck bzw. keine Druckschläge im Kondensatnetz zu erwarten sind (z. B. freier Auslauf bzw. separate, drucklose Entwässerungsleitung). • Hinweis: Ein sicherer Wechsel des Kondensatableiters ist dann nur bei Außerbetriebsetzung des Anlagenteils durch Absperrung des in der Kondensatleitung installierten DBB-Ventils bzw. sichergestellten drucklosen Bedingungen in der Kondensatleitung möglich.
STS17.2-DBB-US-V (Version US = Upstream) 	Vertikal	Horizontal	
STS17.2-DBB-DS-H (Version DS = Downstream) 	Horizontal	Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Absperrmöglichkeit im Eintritt • Doppelte Absperrmöglichkeit mit Entspannungsmöglichkeit am Austritt • Wird eingesetzt, wenn die Dampfseite bereits mittels einer DBB-Schaltung abgesichert ist (z. B. Dampfverteiler oder Druckminderstation haben ein DBB im Dampfeintritt) und Gegendruck bzw. Druckschläge im Kondensatnetz zu erwarten sind. • Hinweis: Ein Wechsel des Kondensatableiters ist dann nur bei Außerbetriebsetzung des Anlagenteils durch Absperrung des in der Dampfzuleitung installierten DBBs möglich.

Installationsbeispiele



STS17.2-DBB in Druckminderstation in Kombination mit DBB3-Safebloc-Ventilen



STS17.2-DBB zur Leitungsentwässerung

Die bessere Anlage.

Flexibilität der Ableiterauswahl – für jede Anwendung das passende Modell

Passende Kondensatableitermodelle

<p>UBP</p>  <p>Thermischer Kapselkondensatableiter zur Ableitung von unterkühltem Kondensat, abhängig von der verwendeten Kapselfüllung</p>	<p>USM</p>  <p>Bimetall-Kondensatableiter zur Ableitung von unterkühltem Kondensat</p>	<p>UFT</p>  <p>Kugelschwimmer-Kondensatableiter zur unverzüglichen Kondensatableitung mit sehr guter Entlüftungseigenschaft</p>	<p>UIB</p>  <p>Glockenschwimmer-Kondensatableiter zur unverzüglichen Kondensatableitung</p>	<p>UTD</p>  <p>Thermodynamischer Kondensatableiter zur unverzüglichen Kondensatableitung. Kompakte, robuste Bauweise</p>
---	--	---	--	--

Optionen

Automatische Kondensatableiterüberwachung

auf Frischdampfverluste oder Kondensatrückstau

Integriertes Ausblaseventil

ermöglicht eine effektive und schnelle Reinigung des Schmutzfängersiebs während des Betriebs

Vorkonfektionierter Isoliermantel

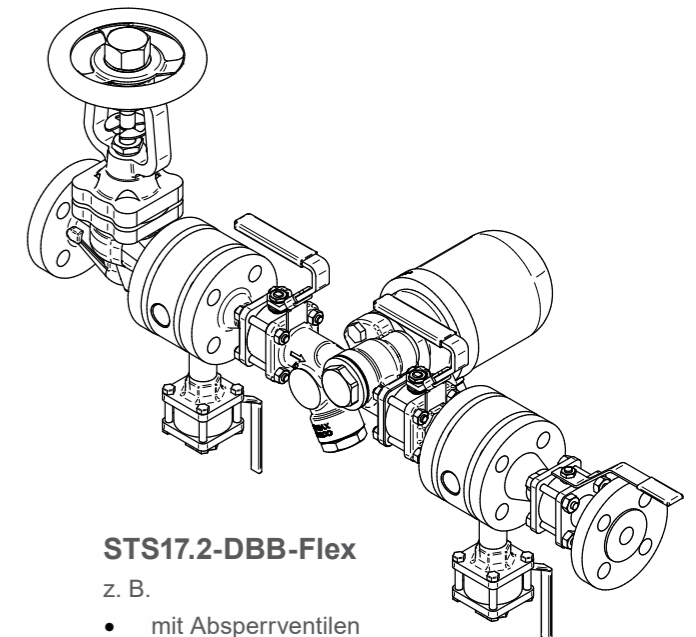
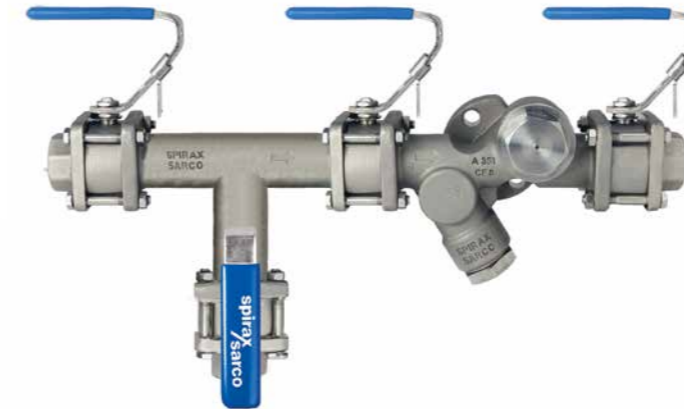
für schnelle und einfache Isolierung, mit Schnellverschluss. Reduziert Wärmeverluste und vermindert CO₂-Ausstoß.
(Hinweis: Entspannungseinheiten bleiben unisoliert)

Sonderausführungen

Ausführungen ausschließlich mit Flanschanschlüssen



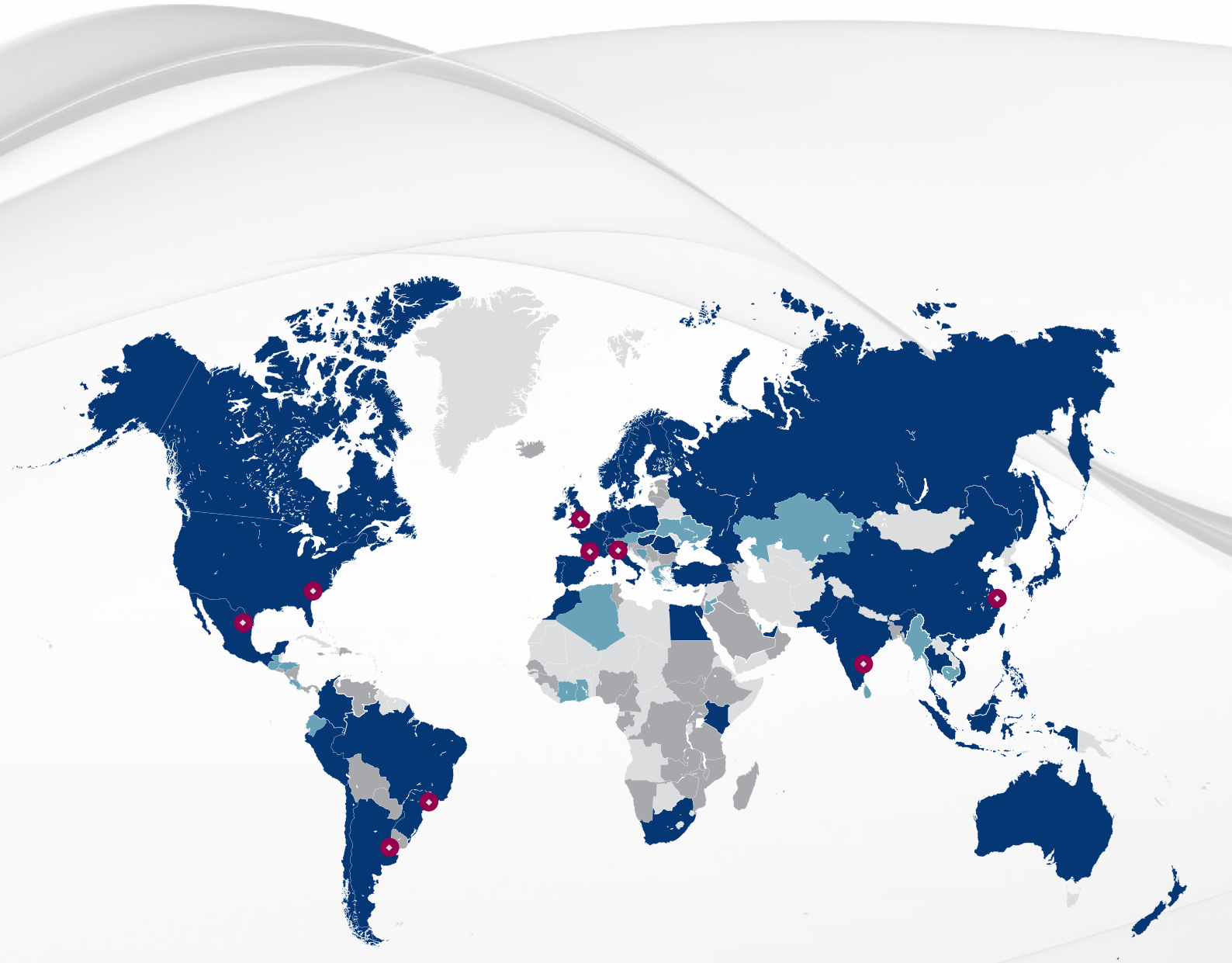
Ausführung ausschließlich mit Gewindeanschlüssen



STS17.2-DBB-Flex

z. B.

- mit Absperrventilen
- Manometeranschlüssen
- Sensoranschlüssen
- Schaugläsern
- Sonderaufbauten



Niederlassungen

Produktionsstandorte

Vertriebsbüros

Partner

in  YouTube

spirax
/sarco

Spirax Sarco GmbH
Reichenastr. 210, D – 78467 Konstanz
T +49 (0)7531 5806-0
F +49 (0)7531 5806-122
E Vertrieb@de.spiraxsarco.com