

# Kondensat - Rückspeiseanlage mit Wärmerückgewinnung aus Brügendampf

## Anhebung der Effizienz durch Nutzung von Abwärme

Spirax Sarco Kondensat-Rückspeiseanlagen dienen zur Sammlung und Rückführung von wertvollen und energiereichen Kondensat. Je nachdem, aus was für einer Druckstufe das anfallende Kondensat stammt, können auch erhebliche Mengen Nachdampf mit dem Kondensat in die Kondensat-Rückspeiseanlage gelangen. Bei offenen Kondensat-Rückspeiseanlagen strömt dieser Nachdampf über die Brüdenleitung in die Atmosphäre und bildet somit eine unerwünschte, sichtbare Dampffahne. Hierbei geht wertvolle Energie verloren. Durch den Einsatz eines EVC Brüdenkondensators kann dieser Nachdampf niedergeschlagen werden und verhindert somit die Dampffahne und die im Nachdampf enthaltene Energie kann zurückgewonnen werden. Der EVC erhöht die Effizienz der Dampf-anlage, reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, spart Energie und trägt dadurch zum Umweltschutz bei. Der EVC ist leicht zu installieren – auch nachträglich - und liefert, verglichen mit anderen Wärmetauschern für diesen Anwendungsfall einen optimierten Wärmeübergang



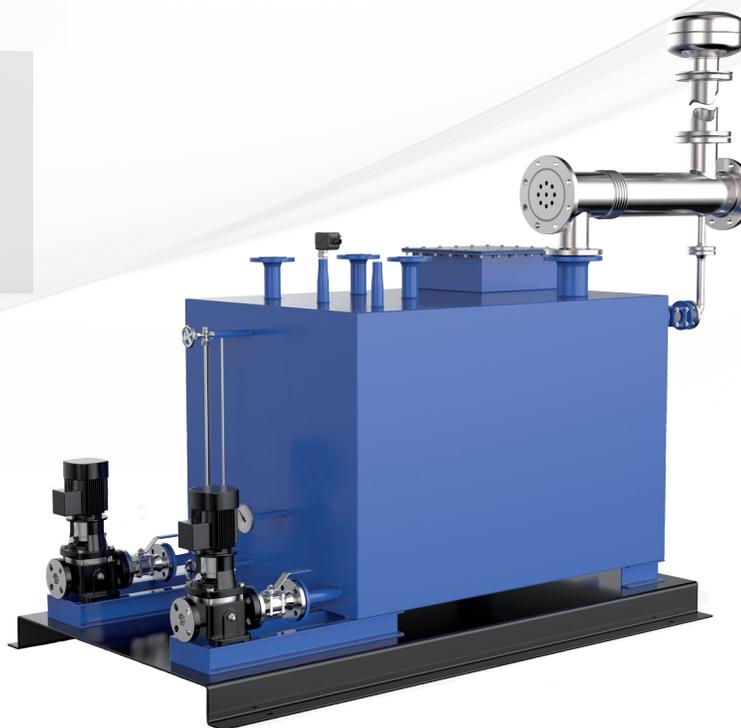
EVC Brüdenkondensator

### Vorteile

- Wärmerückgewinnung
- Reduziert Nebenkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Problemloses Nachrüsten
- Reduziert oder entfernt vollständig den Brügendampf

### Nutzen

- Energieeinsparung
- Brügendampf wird sofort genutzt
- Geringe Amortisationszeit



*Die bessere Anlage.*

DAMPFTECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

**spirax**  
**sarco**



## STS 17.2

Kompakt, einbaufertig und preiswert: Die Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS 17.2 von Spirax Sarco vereint zu- und abflussseitige Absperrkugelhähne, Schmutzfänger, Rückschlagventil und Universalanschluss in einem kompakten Edelstahlgehäuse. Schnelles und sicheres Arbeiten bei Wartung & Reinigung durch integrierte und sichtbare Absperrorgane. Geringer Platzbedarf und Montagekosten.

## TVA Dampfmengenmesser

Von Dampfexperten für Dampfanwendungen entwickelt: Mit einer einzigartigen Kombination von hoher Performance und geringen Gesamtkosten für den Betreiber stellt der neue Dampfmengenmesser TVA die Lösung für eine innovative Dampfmengenmessung dar! Im Unterschied zu anderen Technologien misst der TVA den vollständigen Durchflussbereich und erfasst den gesamten Dampfverbrauch. Die Messbarkeit beträgt 50:1! Der TVA wird zwischen zwei Flansche eingebaut - diese Bauweise ermöglicht eine schnelle Montage und senkt die Kosten durch eine einfache elektrische und mechanische Installation. Der TVA kann durch seine geringen Abmessungen und die kurzen Ein- und Auslaufstrecken fast überall eingesetzt werden.



## Spira-trol Modular aufgebaute Stellventile

Die industrielle Regeltechnik erfordert robuste Ventile, die einfach zu handhaben sind. SPIRA-TROL-Ventile sind mit modernsten Methoden strömungstechnisch optimiert worden. Erosionseffekte und Geräuschbildung werden so auf ein Minimum reduziert – beste Voraussetzungen für den störungsfreien Einsatz. Antriebskupplung, Führung der Kegelstange, Stopfbuchspackung: Alle beanspruchten Bauteile sind auf lange Lebensdauer ausgelegt. SPIRA-TROL-Ventile können ohne Sonderwerkzeug geöffnet, inspiziert und gewartet werden. Der Austausch von Ventilsitz, kvs-Wert und allen anderen Innenteilen kann sogar ohne Ausbau des Ventilkörpers erfolgen. Spezialkenntnisse sind nicht notwendig.

**spirax**  
**sarco**

Spirax Sarco GmbH  
Reichenastr. 210, D – 78467 Konstanz  
T +49 (0)7531 5806-0  
F +49 (0)7531 5806-22  
E Vertrieb@de.spiraxsarco.com

Spirax Sarco GmbH, NI. Österreich  
Dückerstraße 7/2/8, A – 1220 Wien  
T +43 (0)1 69964-11  
F +43 (0)1 69964-14  
E Vertrieb@at.spiraxsarco.com