

Kondensatableiter



1 Kondensatableiter für Dampf

Alle 5 in der Praxis wichtigen Funktionsprinzipien

2 Kugelschwimmer und Glockenschwimmer

Kugelschwimmer-Ableiter mit eingebautem Entlüfter und besonders großer Ableitkapazität.

Glockenschwimmer-Ableiter in unterschiedlichen Ausführungen.

3 Thermodynamische Kondensatableiter

Besonders kompakt und robust. Drücke bis 220 bar.

4 Thermische Kapsel- und Bimetal-Ableiter

Universelle Geräte für viele Einsatzfälle. Kapselableiter mit hervorragenden Entlüftungseigenschaften.

5 SpiraTec-Kondensatableiterüberwachung

Alarmiert bei Dampfverlust und Blockade



Rohrleitungsarmaturen



1 Absperrventile

mit Faltenbalg für langjährig dichten Betrieb, auch unter Temperatur leicht bedienbar

2 Schmutzfänger

mit Grob- und Feinsieb, Ausblasebohrung optional

3 Schaugläser

einseitig und zweiseitig, Standard- u. Borosilikatglas

4 Rückschlagventile

in Zwischenflanschausführung, metallisch dichtend oder weichdichtend

5 Dampf-Kugelhähne

auch für den Einsatz in Kondensatleitungen, temperaturfest und lange Lebensdauer, auch bei Nachdampfbildung



Kondensatpumpen und Dampf-Spezialitäten



1 Kondensatförderung

Kavitationssichere, mechanische Pumpen und kompakte Pump-Kondensatableiter

2 Dampftrockner

zum Schutz von Regelventilen und anderen Einbauten vor Wassertropfen

3 Injektoren

um Flüssigkeiten ohne extreme Geräuschbildung direkt mit Dampf zu beheizen

4 Vakuumbrecher

5 Diffusoren

um geräuscharm Kondensat ins Freie abzulassen und Kondensate verschiedener Temperatur zusammen zu führen



Ausrüstung für Pharma und Medizin



1 Hygiene-Kondensatableiter

Oberflächengüte bis 0,4 µm, CIP-geeignete Ausführungen verfügbar

2 Hygiene-Stellventile

für Dampf und andere Heizmedien

3 Druckminderventile

Oberflächengüte bis 0,4 µm

4 Dampftrockner

zum Schutz von Regelventilen und anderen Einbauten vor Wassertropfen, Oberflächengüte bis 0,4 µm

5 Schaugläser

in Hygiene-Ausführung



Spira-Trol-Stellventile und Zubehör



Schwimmender Ventilsitz für einfache Wartung, Austausch und Umrüstung. Besonders geeignet für heiße Medien und Dampf. Verschiedene Regelkegel, metallisch- und weichdichtend. Stabile, verschmutzungsunempfindliche Stopfbuchse.

- 1 **Elektro-pneumatisch**
- 2 **Rein elektrisch**
- 3 **Spezialventile**
- 4 **Pneumatische Regelgeräte**
- 5 **Druck- und Temperaturmessung**



Druck- und Temperaturregelung



- 1 **Pilotgesteuerte Druckregelventile**
P-Regler mit besonders hoher Regelgenauigkeit, Druckmessleitung eingebaut
- 2 **Membrangesteuerte Druckregelventile**
Besonders robust, als Druckregler oder Überströmer, für Dampf und Flüssigkeiten
- 3 **Druckminderer**
in besonders kompakter Ausführung
- 4 **Sicherheitsventile**
Baumustergeprüft und voreingestellt
- 5 **Temperaturregler ohne Hilfsenergie**
mit fester Kapillarverbindung



Dampfmengenmessung, Kesselausrüstung



- 1 ILVA-Dampfmengenmessung**
In Zwischenflanschdurchführung, hohe Maßbereichsweite, genaue Messung auch im niedrigen Durchflussbereich
- 2 Prallplatten-Dampfmengenmessung**
Kompakte und genaue Messung auch im niedrigen Durchflussbereich
- 3 Absalzen, Abschlammen**
für Dampfkessel und andere Dampferzeuger
- 4 Niveauregelung**
Nach TRD 604, TÜV-zugelassen
Min/Max-Alarm, kontinuierliche Messung
- 5 Wrasenabzugshauben/Probenahmekühler**
für Dampfkessel und andere Apparate



Wärmetauscher und Systeme



- 1 Wärmeübertragerstationen**
Mit Platten-, Plate&Shell- oder Rohrbündel-Wärmetauscher, fertig verrohrt und verdrahtet, mit Zulassung nach DGRI
- 2 Turflow**
Kompakte Geradrohrwärmetauscher mit hervorragenden Wärmedurchgangszahlen
- 3 Reindampferzeuger**
In liegender Ausführung oder als Kompaktanlage
- 4 Druckminderstationen**
Kondensatableiterbaugruppen, komplette Regelstrecken und weitere, vorgefertigte Baugruppen



Dienstleistung



- **Kondensatableiterüberprüfung**
mit ausführlichem Ergebnis-Protokoll
- **Energieberatung**
Anlagenbegehung durch Fachleute mit Beratung zu Energieeinsparung und Anlagenverbesserung
- **Inbetriebnahme**
- **Service, Reparatur, Überprüfung**
- **Planung**
Beratung und Mithilfe bei Planung und Ausschreibung
- **Schulung**



Normen, Zeugnisse, Dokumentation

Spirax Sarco Armaturen und Baugruppen werden unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG konstruiert, gefertigt und geprüft. Je nach Einstufung werden die Armaturen und Baugruppen mit dem CE-Kennzeichen versehen und die entsprechende Konformitätserklärung steht zur Verfügung.

Die Baulängen sowie andere Parameter der meisten in Deutschland oder Österreich verwendeten Armaturen richten sich nach den einschlägigen DIN/EN-Normen. Die entsprechenden Angaben finden sich in unseren technischen Datenblättern und Betriebsanleitungen. Ausführungen unserer Produkte nach anderen Normen wie ANSI oder JIS sind ebenfalls erhältlich, ebenso Zeugnisse, Zulassungen und andere Abnahmen.

Dokumentation ist in vielen verschiedenen Sprachen verfügbar, in Deutschland liefern wir standardmäßig in Deutsch.

SPIRAX SARCO GmbH
Reichenaustraße 210
D – 78467 Konstanz

Tel: + 49 (0)75 31/58 06-0
Fax: + 49 (0)75 31/58 06-22
Vertrieb@de.SpiraxSarco.com
www.SpiraxSarco.de

Spirax Sarco GmbH
Niederlassung Österreich
Dückerstraße 7/2/1/8
A – 1220 Wien

Tel: +43 (0)1/69964-11
Fax: +43 (0)1/69964-14
Vertrieb@at.SpiraxSarco.com
www.SpiraxSarco.com

spirax
/sarco