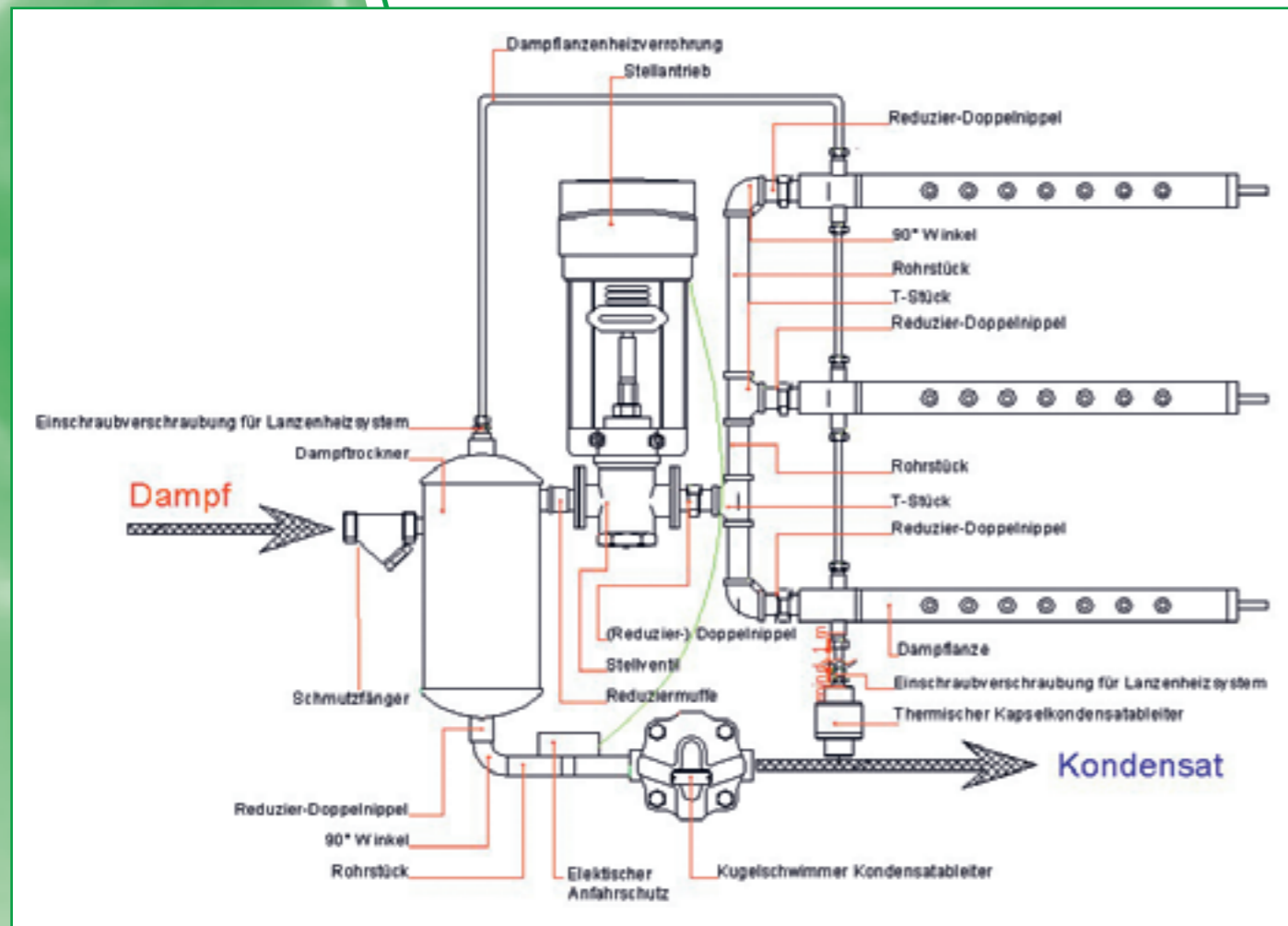
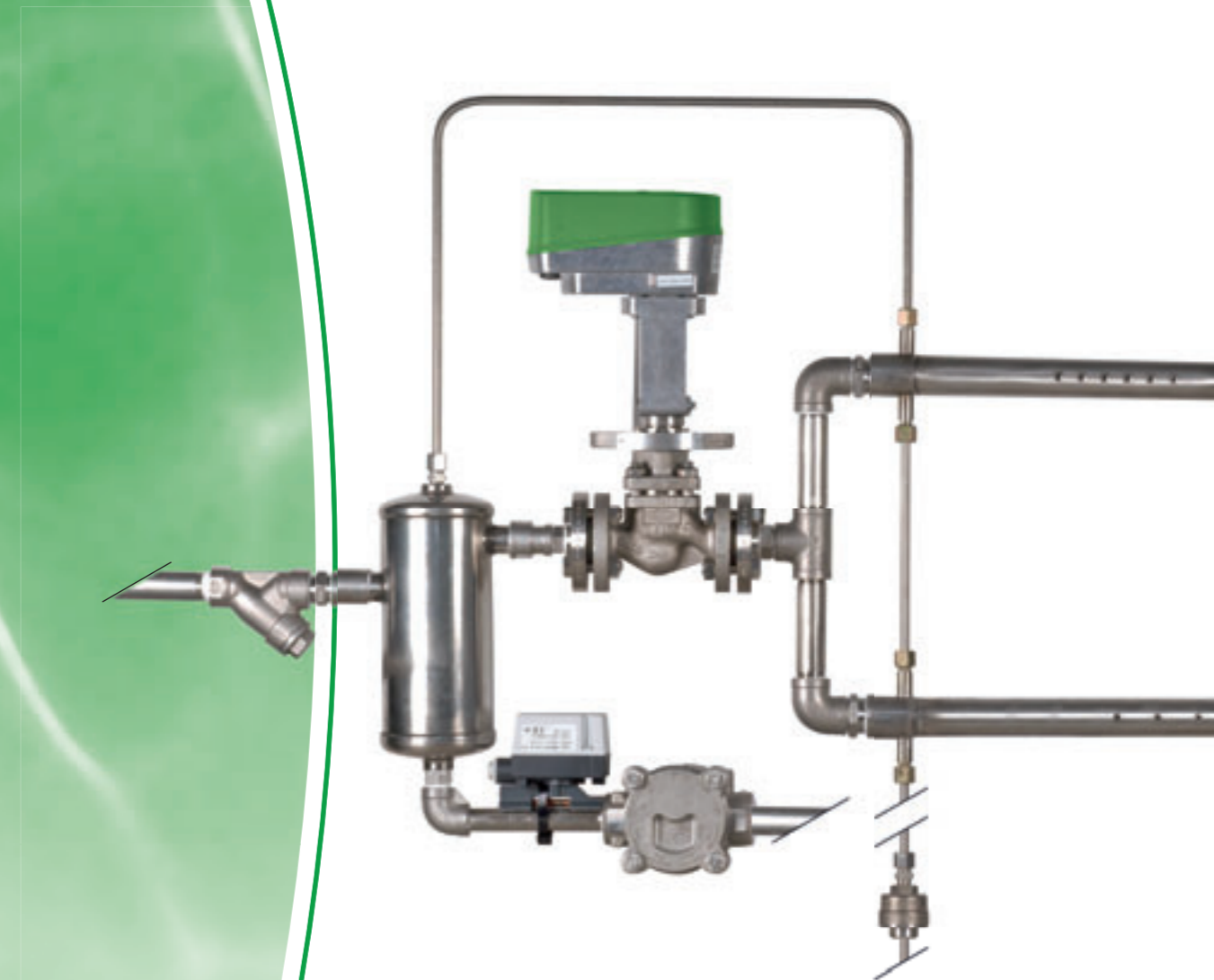


Installationsschema DDS



DDS 20/40 Druckdampf-Befeuchter



Bildquellen der Titelseite:
Lilly Forschung GmbH
Freie und Hansestadt Hamburg

Remag AG
Mittelholzerstr. 8
CH-3006 Bern
Tel.: ++41 31 932 01 11
Fax: ++41 31 931 08 67
www.remag.ch
info@remag.ch

01/2006



HYGROMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT.

Das paßt

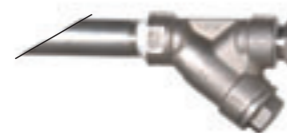
HygroMatik Druckdampf-Befeuchter DDS 20 und DDS 40 zum Anschluss an bestehende Dampfnetze sind standardmäßig komplett aus Edelstahl.

Das System befeuchtet mit kondensatfreiem Satttdampf und bietet kürzeste Befeuchtungsstrecken.

Das DDS kann individuell zusammengestellt werden. Die standardmäßig geflanschten Komponenten sind leicht und kompakt und ermöglichen eine einfache Montage – auch bei schwierigen Einbauverhältnissen.

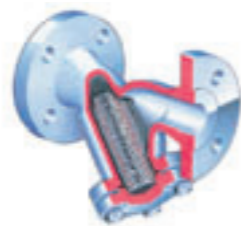
Der Hochleistungsdampftrockner

Typ DDS 20 oder 40 aus Edelstahl trennt durch ein spiralförmiges Leitsystem das Kondensat vom Dampf. Durch sein niedriges Gewicht ist der Dampftrockner leicht zu montieren, flexibel einsetzbar und besonders energiesparend.



Der Schmutzfänger

schützt das Stellventil und den Kugelschwimmer-Kondensatableiter vor Verschmutzung durch Partikel aus dem Dampfnetz. Das innenliegende feinmaschige Sieb kann zur Reinigung leicht entfernt werden.



Der Anfahrtschutz

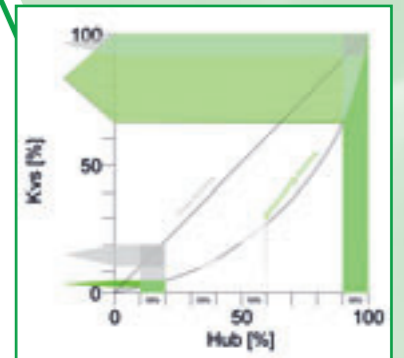
schaltet die Befeuchtung erst bei Erreichen einer bestimmten Betriebstemperatur frei. So kann kein Kondensat aus dem Dampfnetz in den Klimakanal gelangen.

Bestens geregelt

Der busfähige Stellantrieb bietet optimale automatische Regelung durch direkten Anschluss – ohne Adapter.

Das spezielle, besonders dicht schließende HygroMatik Stellventil regelt die Dampfmenge durch Ventilhub mit gleichprozentiger Kennlinie. Das bedeutet

- besonders feine Regelung im unteren Bereich
- schnelle Anpassung an hohen Feuchtebedarf im oberen Regelbereich



Die Dampfpflanzen aus Edelstahl

haben ein geringes Eigengewicht und sind schnell montiert. Die geräuscharmen Dampf-Auslaßdüsen entnehmen den Dampf zentral aus dem trockensten Bereich der Dampfpflanze. Die Ausrichtung der Düsen gegen den Luftstrom sorgt für schnelle Verteilung und eine kurze Befeuchtungsstrecke.



Das innenliegende, in sich geschlossene Dampfpflanzen-Heizsystem

ist am tiefsten Punkt der Dampfpflanze angeordnet. So kann eventuell anfallendes Kondensat sofort wieder verdampft werden. Der leichte und wartungsfreundliche thermische Kondensatableiter führt das Kondensat aus dem Heizsystem ab. Das Heizsystem wird direkt vom Dampftrockner gespeist oder alternativ von einem separaten Dampfreservoir.

- Geringer Platzbedarf durch innenliegendes Heizsystem
- Schnelle Regelung beim Anfahren durch Vorwärmen der Dampfpflanzen
- Kein Aufheizen des Luftstroms

Der Kugelschwimmer-Kondensatableiter

führt das anfallende Kondensat ab und ist flexibel montierbar. Das geschlossene System verhindert Dampfverluste. Durch das reaktionsschnelle Prinzip und die hohe Kapazität können auch große Mengen Kondensat, z. B. bei Anfahren des Systems, sicher abgeführt werden.



Flexibel

Die Komponenten des Druckdampfsystems DDS sind leicht, einfach einzubauen und individuell zusammenstellbar. Das erlaubt den Einbau des Systems bei den verschiedensten Platzverhältnissen.



Unser Service für Sie

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter
- Telefonische technische Hotline
- HygroMatik-Servicepartner in ganz Deutschland – auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen und Planungsdaten im Internet unter www.hygroamatik.de



Alles im grünen Bereich

- Kürzeste Befeuchtungsstrecken
- Standardmäßig komplett aus Edelstahl
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Montage
- Flexible Bauweise