



Condair Esco

Absolut dicht!

Der Fremddampfbefeuchter für kürzeste Befeuchtungsstrecken. Wartungsarm. Regelgenau. Und ohne jeden Kondensataustritt.



Condair Esco

LUFTBEFEUCHTER



Dampfabgabe
«wie geschnitten»



Kondensat geschickt
ausgebremst



So individuell wie Ihre
Anwendung

Das Drehschieberventil aus Keramik gehört zu den sichersten seiner Art: Es lässt sich gleichmässig von 0 bis 100% öffnen und ist in geschlossenem Zustand absolut dicht. So tritt bei abgeschalteter Anlage kein Dampf in den Befeuchtungsteil, Kondensatbildung wird verhindert, und die Luftbefeuchtung ist auf lange Sicht sauber und wirtschaftlich.

Das Drehschieberventil ist in vier Grössen für Dampfleistungen von 5 bis 1000 kg/h erhältlich.

Vom Eintrittspunkt bis zum Verteilrohr strömt der Dampf über ein paar Umwege. In diesem Dampf-Entspannungsraum werden Dampf und Kondensat getrennt und die Dampfanschlusseinheit wird automatisch entwässert. So ist sichergestellt, dass nur trockener Dampf verteilt wird.

Die patentierten Dampfdufen entnehmen den trockenen Dampf aus der Kernzone des Verteilrohres und blasen ihn tropfenfrei aus. Kondensat, das in dieser Phase anfällt, fliesst an der Rohrwandung zum Entwässerungsrohr und wird vollständig abgeleitet.

Durch diese Technologie kann Condair Esco auf eine Mantelheizung verzichten und spart viel Energie.

Abhängig von der bestehenden Installation ist Condair Esco in verschiedenen Ausführungen und mit verschiedenen Antrieben verfügbar: Aus rostfreiem Edelstahl der Qualität AISI 304 oder aus Sphäroguss, standardmässig mit elektrischen Drehantrieb und Sicherheitsabschaltung oder auf Wunsch mit pneumatischem Antrieb.



Die wichtigsten Vorteile

Warum Condair Esco?

Flexibel.

5 bis 1000 kg/h – so viel Dampf verteilt der Condair Esco mit nur einem Ventil. Wenn Sie zwei Ventile aneinander koppeln, erreichen Sie sogar bis zu 2000 kg/h.

Anpassungsfähig.

Walter Meier fertigt den Condair Esco exakt nach Ihren Bedürfnissen. Deshalb ist der Befeuchter sehr schnell installiert – da fällt es nicht einmal auf, dass das Lüftungssystem während des Einbaus für kurze Zeit still steht.

Bewährt.

Seit vielen Jahren vertrauen Nutzer, Installateure und Planer auf Condair Esco, und die Entwickler bei Walter Meier bleiben in Sachen Technologie am Ball: So profitieren Sie von langer Erfahrung und aktuellen Forschungsergebnissen.

Alle Rohre sind schon da

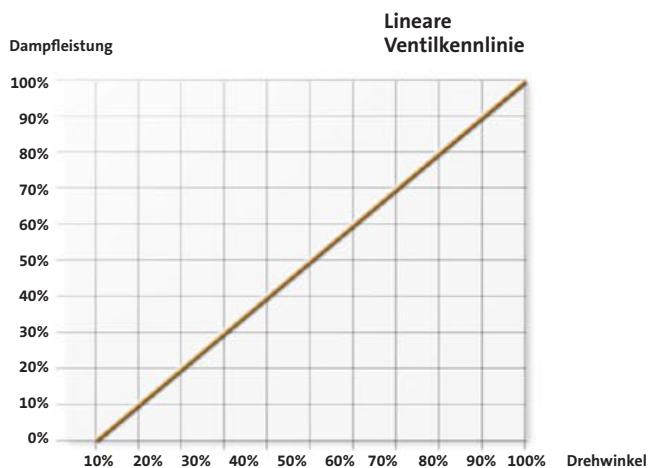
Mit der genormten Flanschverbindung lässt sich der Condair Esco einfach und sicher an Ihr Dampfnetz anschließen. Bauseitige Verrohungs- und Dichtungsarbeiten entfallen: Sie sparen Zeit und Geld. Auch der Einbau in den Luftquerschnitt geht in kürzester Zeit vonstatten – einfach und ohne Verschraubungsarbeiten.

Garantiert steriler Dampf

Mit dem Condair Esco ist sichergestellt, dass Dampf kondensatfrei abgegeben wird. So können Sie das System ohne Bedenken in prozess- und raumluftechnischen Anlagen einsetzen. Die Luftbefeuchtung ist stets hygienisch, sicher und dank des dicht schliessenden Ventils perfekt zu regeln.

Wertvolle Energie gut genutzt

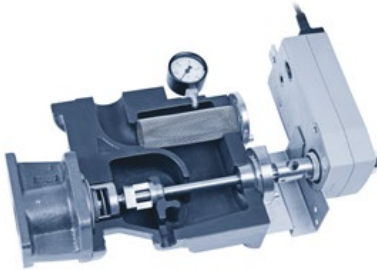
Die Dampfanschlussinheit trennt den trockenen Dampf vom Kondensat und führt ihn durch das Ventil mitten ins Verteilrohr. So ist das System vom ersten Moment an einsatzfähig – ohne Mantelheizung und ohne unerwünschten Kondensataustritt.



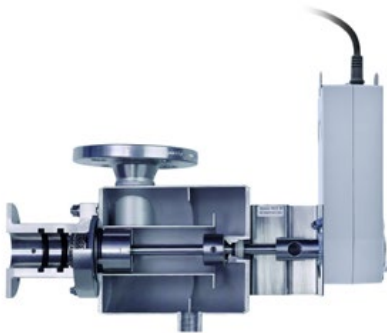
DAMPFVERTEILUNG – GANZ NACH WUNSCH...

Das Dampfverteilsystem DL40 garantiert bei niedrigen Luftquerschnitten oder langen Befeuchtungsteilen als Einfach-, Doppel- oder Dreifachverrohrung konsequent tropfenfreie Befeuchtung.

Bei hohen Luftquerschnitten oder kurzen Befeuchtungsteilen entscheiden Sie sich für die Registerverrohrung DR73 – bis zur Leistungsgrenze des Systems spezifisch für Ihre Applikation ausgelegt und für Ihre Anlage gefertigt.



Sphäro-Guss



rostfrei

Komponenten und Zubehör

	Esco DL40		Esco DR73	
	Standard	Zubehör	Standard	Zubehör
Dampfanschlusseinheit aus Sphäroguss mit integriertem Schmutzfänger und automatischer Dampftrocknung durch Mehrfachumlenkung	•		•	
Absolut dicht schliessendes Keramik-Drehschieberventil mit linearer Ventilkennlinie von 0 – 100%	•		•	
1 – 3 horizontale Dampfverteilerrohre mit Dampfdüsen komplett aus Edelstahl	•			
Horizontaler Hauptverteiler mit vertikalen Düsenstöcken und Spezial-Dampfdüsen komplett aus Edelstahl			•	
Primärer Kondensatableiter und sekundärer thermischer Kondensatableiter	•		•	
Elektrischer Drehantrieb CA 150A komplett montiert, Betriebsspannung 24V, für Regelsignal 0..10V, stetige Stellungsrückmeldung 2..10V		•		•
Elektrischer Drehantrieb CA 150AS komplett montiert, Betriebsspannung 24V, für Regelsignal 0..10V, inkl. potentialfreie Kontakte zur Stellungsanzeige und stetige Stellungsrückmeldung 2..10V		•		•
Pneumatischer Antrieb P10 komplett montiert, Steuerdruck 0..1,2 bar (ohne Stellungsregler XSP31)		•		•
Stellungsregler XSP31 zu pneumatischem Antrieb P0, Aussteuerspanne 0,2..1,0 bar (100%) Speisedruck 1,3 bar ± 0,1		•		•
Manometer 0..2,5 bar		•		•
Manometer 0..6 bar		•		•