

ZVLHČOVÁNÍ

ZVLHČOVAČ NA PÁRU Z CENTRÁLNÍHO
ZDROJE PRO KRÁTKOU ROZPTYLOVOU
VZDÁLENOST. SNADNÁ ÚDRŽBA.
PŘESNÁ REGULACE. BEZ KONDENZACE.

CONDAIR ESCO



Condair Esco

ZVLHČOVÁNÍ



Parní výkon na míru



Účinná prevence kondenzace



Individuální řešení pro každou aplikaci

Rotační keramický diskový ventil je jeden z nejspolehlivějších svého druhu. Má lineární charakteristiku od 0 do 100 % a je dokonale těsný, pokud je uzavřen. Díky tomu pára nemůže unikat do potrubí, když není požadavek na zvlhčování, je zamezeno kondenzaci a zvlhčování je dlouhodobě čisté a účinné.

Rotační diskový ventil je k dispozici ve čtyřech velikostech pro parní výkony od 5 do 1000 kg/h.

Než pára dojde od vstupního hrdla do parního distributoru, musí několikrát změnit svůj směr. Pára a kondenzát jsou odděleny a zkondenzovaná voda je automaticky odvedena z tělesa ventilu. To zajišťuje, že bude pro zvlhčování použita pouze suchá pára.

Patentovaná parní tryska přivádí páru ze středu parního distributoru a vyfukuje ji bez kapiček vody do vzduchu. Kondenzát, který vzniká v distributoru páry, stéká po stěných a je odváděn z distributoru. Díky této konstrukci parního distributoru Condair Esco pracuje bez ohřevu parního distributoru a spotřebuje výrazně méně energie než konkurenční systémy.

Condair Esco je k dispozici v různých provedeních, s různými pohony v závislosti na požadavcích konkrétní instalace. Standardní provedení tělesa ventilu je z šedé litiny, na vyžádání je možné dodat těleso ventilu z nerezové oceli (AISI 304). Standardní dodávka obsahuje elektrický rotační pohon s bezpečnostní funkcí. Pneumatický pohon je k dispozici na vyžádání.



Proč Condair Esco?

Flexibilní.

5 až 1000 kg/h – to je množství páry, které je možno distribuovat jedním ventilem Condair Esco. Až 2000 kg/h je možné dosáhnout dvěma ventily spojenými dohromady.

Adaptabilní.

Condair Esco vyhovuje Vaším specifickým požadavkům. Umožňuje rychlou a snadnou instalaci bez nutnosti dlouhé odstávky systému vzduchotechniky.

Spolehlivý.

Uživatelé, dodavatelské firmy i projektanti důvěřují zvlhčovači Condair Esco již po mnoho let a vývojové oddělení společnosti Walter Meier pracuje neúnavně na jeho vylepšení. Výsledkem je skloubení mnoholetých zkušeností a nejnovějších poznatků z vývoje.

Všechna připojení jsou na svém místě

Standardní přírubové připojení umožňuje jednoduché a bezpečné připojení Condair Esco k centrálnímu rozvodu páry. Instalace potrubí a těsnění spojů na stavbě jsou minimalizovány. Tak šetříte čas a peníze. Instalace do potrubí je také velmi snadná, bez šroubovaných spojů.

Klíčové výhody

Garance sterilní páry

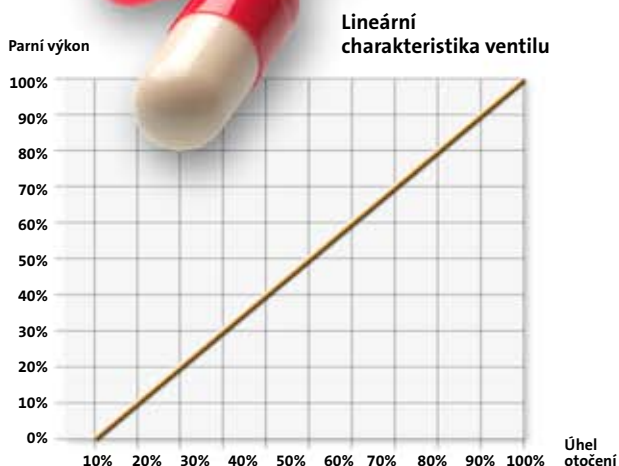
Condair Esco zajišťuje, že pára je bez kondenzátu. Proto je možné jej použít bez pochybností v každém vzduchotechnickém systému. Zvlhčování je vždy hygienické, bezpečné a díky těsnému rotačnímu keramickému diskovému ventilu perfektně regulovatelné.

Správné využití cenné energie

Suchá pára bez kondenzátu proudí z tělesa ventilu skrz rotační diskový ventil přímo do parní distribuční trubice. Provoz bez nežádoucího průniku kondenzátu do vzduchu je zajištěn bez nutnosti vyhřívání parní distribuční trubici párou.

Parní výkon na míru

Rotační keramický diskový ventil je jeden z nejspolehlivějších svého druhu. Má lineární charakteristiku od 0 do 100 % a je dokonale těsný, pokud je uzavřen. Díky tomu pára nemůže uniknout do potrubí, když není požadavek na zvlhčování, je zamezeno kondenzaci a zvlhčování je dlouhodobě čisté a účinné.

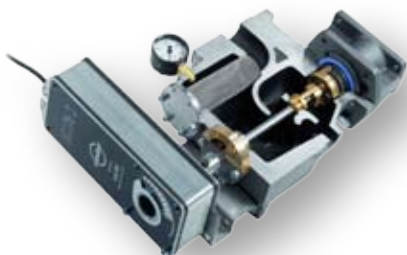


CONDAIR ESCO

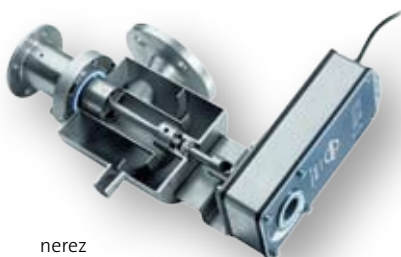
DISTRIBUCE PÁRY, KTERÁ VYHOVUJE VAŠIM POŽADAVKŮM

Parní distributor DL40 zajišťuje rovnoměrnou distribuci páry bez kondenzátu v nízkém potrubí. Pro vyšší potrubí je možné použít dvojité nebo trojitě distributory.

Pro zkrácení rozptylové vzdálenosti je vhodný parní distributor DR73. Distributor DR73 se navrhuje individuálně podle požadovaného parního výkonu a dalších specifik konkrétní aplikace.



Šedá litina



nerez

Komponenty a příslušenství

	Esco DL40		Esco DR73	
	Standard	Příslušenství	Standard	Příslušenství
Těleso ventilu z šedé litiny s integrovaným sítkem pro zachycení nečistot a odloučením kondenzátu.	•		•	
Absolutně těsný keramický rotační ventil s lineární charakteristikou od 0 do 100%.	•		•	
1 – 3 horizontální parní distributory z nerezové oceli s tryskami	•			
Horizontální kolektor z nerezové oceli s vertikálními parními distributory s tryskami			•	
Primární odvaděč kondenzátu a sekundární termický odvaděč kondenzátu	•		•	
Elektrický rotační pohon CA 150 na napětí 24 V, regulační signál 0...10 V, bezpečnostní funkce, plynulý polohový zpětnovazební signál 2...10 V		•		•
Elektrický rotační pohon CA 150 na napětí 24 V, regulační signál 0...10 V, bezpečnostní funkce, kontakty pro indikaci polohy a plynulý polohový zpětnovazební signál 2...10 V		•		•
Pneumatický pohon P10, řídicí tlak 0...1,2 bar (bez ovládání polohy XSP31)		•		•
Pneumatický pohon XSP31 ovládání polohy pro P0 pneumatický pohon, regulační rozsah 0,2...1,0 bar (100 %), vstupní tlak 1,3 bar +0,1		•		•
Manometr 0...2,5 bar		•		•
Manometr 0...6 bar		•		•

Řešení pro vnitřní klima

VYTÁPĚNÍ
VĚTRÁNÍ
CHLAZENÍ
ZVLHČOVÁNÍ
ODVLHČOVÁNÍ

Flair

Flair, a.s.
Jihlavská 512/52, 140 00 Praha 4
tel.: 241 774 105, fax: 241 774 106
E-mail: info@flair.cz, http://www.flair.cz