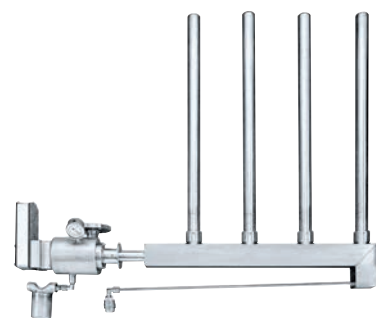




ABSOLUT ETANȘ!

Sistem de distribuție a aburului pentru abur existent
Condair **ESCO**



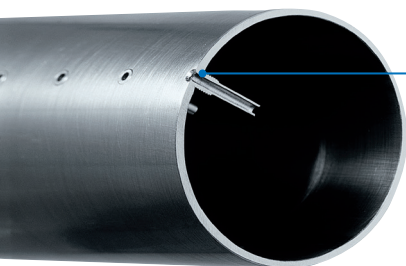
Umidificarea aerului și răcirea prin evaporare

 **condair**

Sistem de distribuție a aburului pentru abur existent

Duzele de curent principal patentate permit o evacuare a aburului fără condens

Duzele de curent principal extrag aburul din mijlocul conductelor de distribuție, acolo unde acesta este fierbinte și fără condens. În acest fel se asigură faptul că se mențin uscate conductele de aer în spatele sistemului de distribuție.



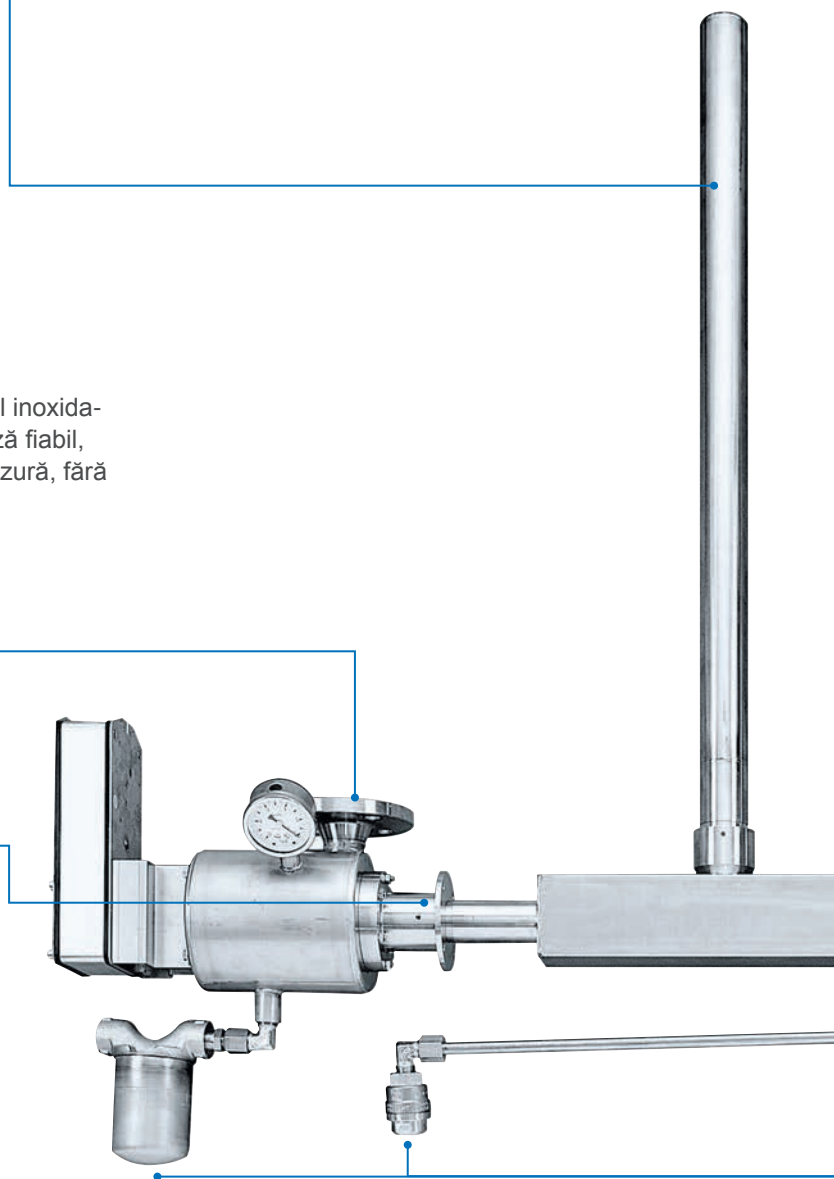
Duzele sunt fabricate din oțel inoxidabil solid. Acestea funcționează fiabil, durabil și sunt rezistente la uzură, fără apariția scurgerilor.

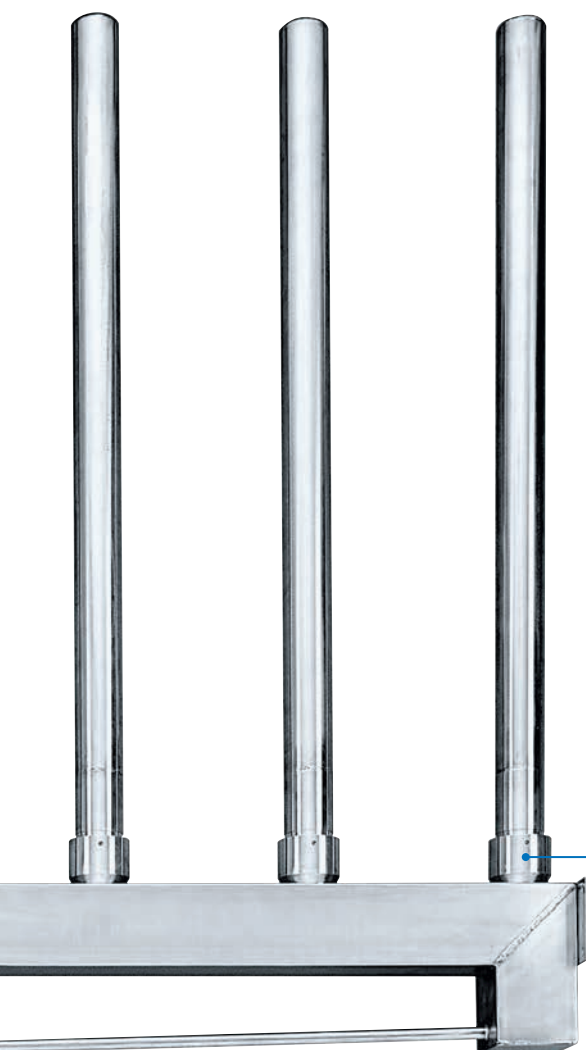
Racorduri conducte

Construite pregătite de conectare

Supapa rotativă se închide absolut etanș.

Supapele ceramice se închid absolut etanș și asigură ca, în cazul instalației oprite, să nu pătrundă abur în instalația de aerisire și acest lucru are loc fără dispozitiv suplimentar de închidere.



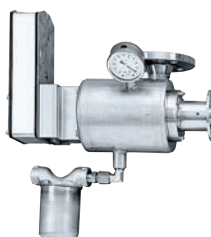


Execuție Condair ESCO: GGG40

Unitatea de racordare cu abur Condair ESCO de calitate materialului stabilită GGG40 cu domeniu de aplicare cuprinzător în instalațiile RLT.

Componente importante precum:

- conectarea cu flanșe
 - colectorul de impurități
 - uscătorul de abur
 - supapa rotativă
 - separatorul de abur
- sunt deja conținute și nu trebuie montate special.



Execuție Condair ESCO: AISI304

Unitatea de conectare cu aburi de calitate oțel inoxidabil AISI304 pentru cerințele speciale de la rețeaua de aburi.

Sistem de distribuție a aburului

Sistemele de distribuție a aburului Condair ESCO, cu racordurile conductelor pregătite de conectare, sunt construite modular. Fără izolații filate furnizate de către clienți, acestea sunt ușor de montat și sigure împotriva scurgerilor.

Evacuare condens primară și secundară

Sistemele de umidificare a aerului Condair ESCO pentru aburul existent stabilesc standarde. Piesa centrală este unitatea de conectare cu abur verificată TÜV. Elementele funcționale sunt complet integrate, iar felul construcției acestora garantează

o conectare cu aburi fără erori. Izolațiile scumpe și lucrările de pozare a conductelor sunt inutile - instalația este calculabilă, rapidă și avantajoasă din punct de vedere al costurilor. Sistemul modular de distribuție a aburului cu duzele sale de abur patentate nu

necesită încălzire prin manta. Acest lucru previne în mod eficient consumul inutil de energie, chiar și în fazele de repaus. Toate punctele de etanșare sunt deja parte componentă a livrării lucrării. Prin aceasta, întreaga instalare de aparate se simplifică semnificativ, fără pericolul racordurilor de țevi neetanșate.

Supapa ceramică rotativă a Condair ESCO
în poziție deschisă



Supapa ceramică rotativă a Condair ESCO
în poziție închisă

Supapa rotativă se închide absolut etanș și lucrează cu precizie

Mecanismul supapei este configurat ca mecanism de rotație și asigură exactitatea sporită și modul fiabil de lucru. Forțele reduse de acționare ale supapei rotative și aplicarea directă de forță permit o structură compactă și economică din punct de vedere al spațiului. Se pot conecta reglatoare de umiditate electrice și pneumatice obișnuite.

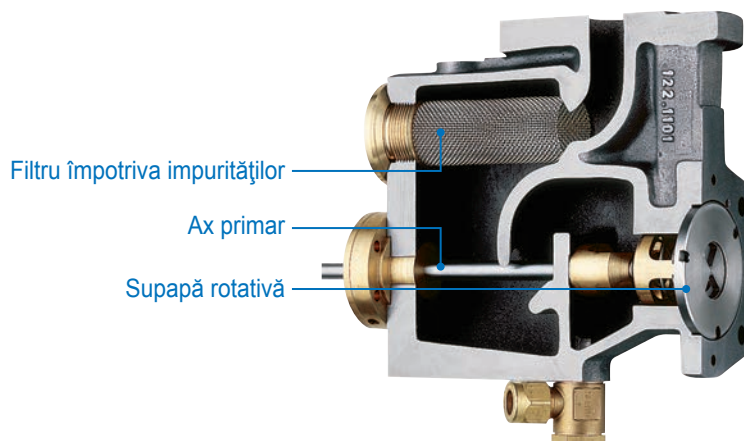
Emitere de abur precisă prin curba caracteristică liniară a supapei

Curba caracteristică liniară a supapei rotative permite emiterea constantă de abur pe întreaga zonă de lucru. Prin aceasta se asigură faptul că emiterea de aburi corespunde în fiecare punct de operare cu poziția supapei - un

avantaj decisiv tocmai în cazul cerințelor de reglare.

Supapa rotativă se închide absolut etanș.

Supapele ceramice se închid absolut etanș și asigură faptul că, în cazul instalației oprite, nu pătrunde aer în instalația de aerisire - și aceasta fără niciun dispozitiv suplimentar de închidere. Formarea nedorită de condens este împiedicată astfel fără luarea altor măsuri.





Distribuția omogenă a aburului și cele mai scurte distanțe de umidificare

Distanțele scurte de umidificare sunt decisive pentru umidificarea fiabilă și igienică a aerului cu aburi. În instalațiile RLT nu au voie să se întâlnească vapori pe componentele încorporate ale conductei de aer. Urmările ar fi zonele umede, acumulările de apă și riscuri legate de igienă.

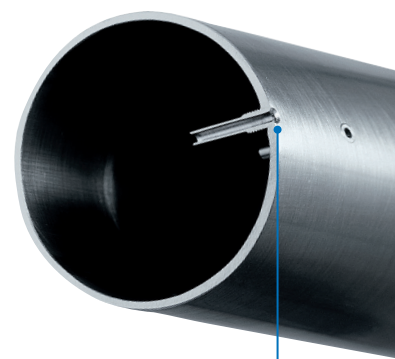
Aburul fără condens cu duze de umidificare patentate

Duzele de abur patentate extrag aburul exclusiv din curentul principal al conductei de distribuție, acolo unde acesta este fierbinte și fără condens. În acest fel se asigură faptul că se mențin uscate conductele de aer în spatele sistemului de distribuție.

Fabricate din oțel inoxidabil solid, acestea funcționează fiabil, durabil și rezistente la uzură, fără apariția scurgerilor.

Profil de umiditate constant prin distribuție optimă

Structura constructivă a sistemului de distribuție permite evacuarea exactă a aburului prin duzele individuale. Ambele sisteme DL40 și DR73 permit construcția individuală pentru fiecare caz de aplicare și ating cele mai bune valori în cazul omogenității. Aburul introdus este preluat rapid și constant de către curentul de aer.



Duze de curent principal patentate

Soluție personalizată

Seriile de umidificator de aer cu aburi ale Condair ESCO permit plasarea ideală în cazul oricărei situații imaginabile de instalație. Decisive pentru alegerea seriei sunt cerințele de planificare și structura instalației RLT. Prin acestea, se rezolvă în mod optim chiar și cele mai complicate situații de montare.

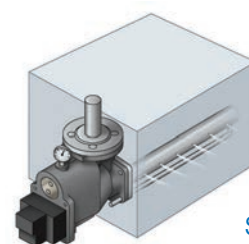
Condair ESCO DL40

Cu unul, două sau trei sisteme orizontale de distribuție a aburului, DL40 se poate potrivi foarte flexibil la sistemul de conducte de aer. Prin aceasta, domină în mare măsură libertatea în cazul producției de abur și structurilor constructive a camerei de umidificare.

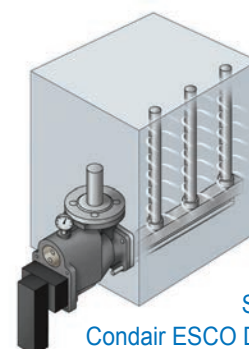
Condair ESCO DR73

Fie că este vorba despre cele mai ridicate producții de abur sau despre cele mai scurte distanțe de umidificare, DR73 este mereu cea mai bună alegere. Sistemul de distribuție a aburului se construiește individual în funcție de cerințele existente și este croit din punct de vedere al construcției în funcție de situația de montare.

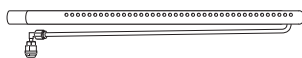
Ieșirea de abur din ambele părți la blocurile de duze permit distribuția omogenă a aerului pe întreaga secțiune transversală a conductei de aer.



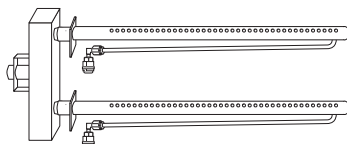
Seria:
Condair ESCO DL40



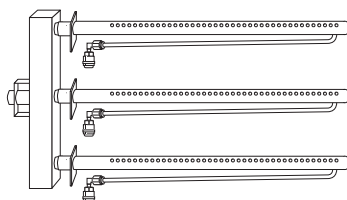
Seria:
Condair ESCO DR73



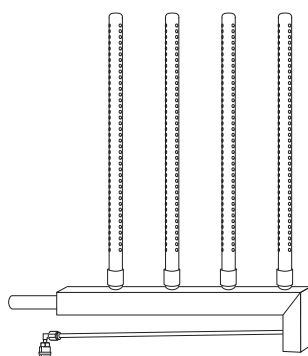
Seria DL 40 cu distribuție simplă



Seria DL 40 cu distribuție dublă



Seria DL 40 cu distribuție triplă



Seria DR 73 cu distribuție multiplă specifică instalației

Date tehnice

Seria	Mărimea supapei	Presiunea aburului	Producția de abur	Lățimea conductei de abur
		[bar de suprapresiune]	max. [kg/h]	max. [mm]
DL40	Esco 5	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	127	4.000
	Esco 10	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	250	4.000
	Esco 20	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	500	4.000
DR73	Esco 10	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	250	10.000
	Esco 20	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	500	10.000
	Esco 30	0,2 – 4,0 bar de suprapresiune	2.000	10.000

Imagine de ansamblu sub formă de tabel a distanțelor de umidificare preconizate. În cazul calculului individual al cazurilor de aplicare specificate, rezultă de regulă valori îmbunătățite mai mult, care sunt garantate.