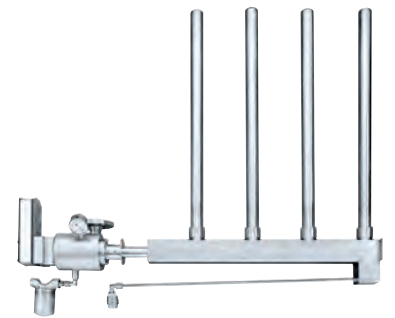




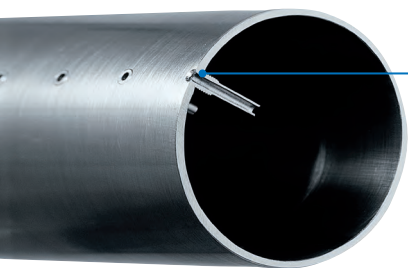
ABSZOLÚT TÖMÍTETT!

Condair **ESCO**
gőzelosztó rendszer meglévő gőzhöz



Gőzelosztó rendszer meglévő gőzhöz

A szabadalmazott főáramú fúvókák lehetővé teszik a kondenzátummentes gőzkiáramlást. A főáramú fúvókák a gőzt az elosztócsövek közepéből, a legforróbb és kondenzátummentes helyről nyerik. Ily módon biztosítják, hogy az elosztórendszer utáni légvezetékek szárazon maradjanak.



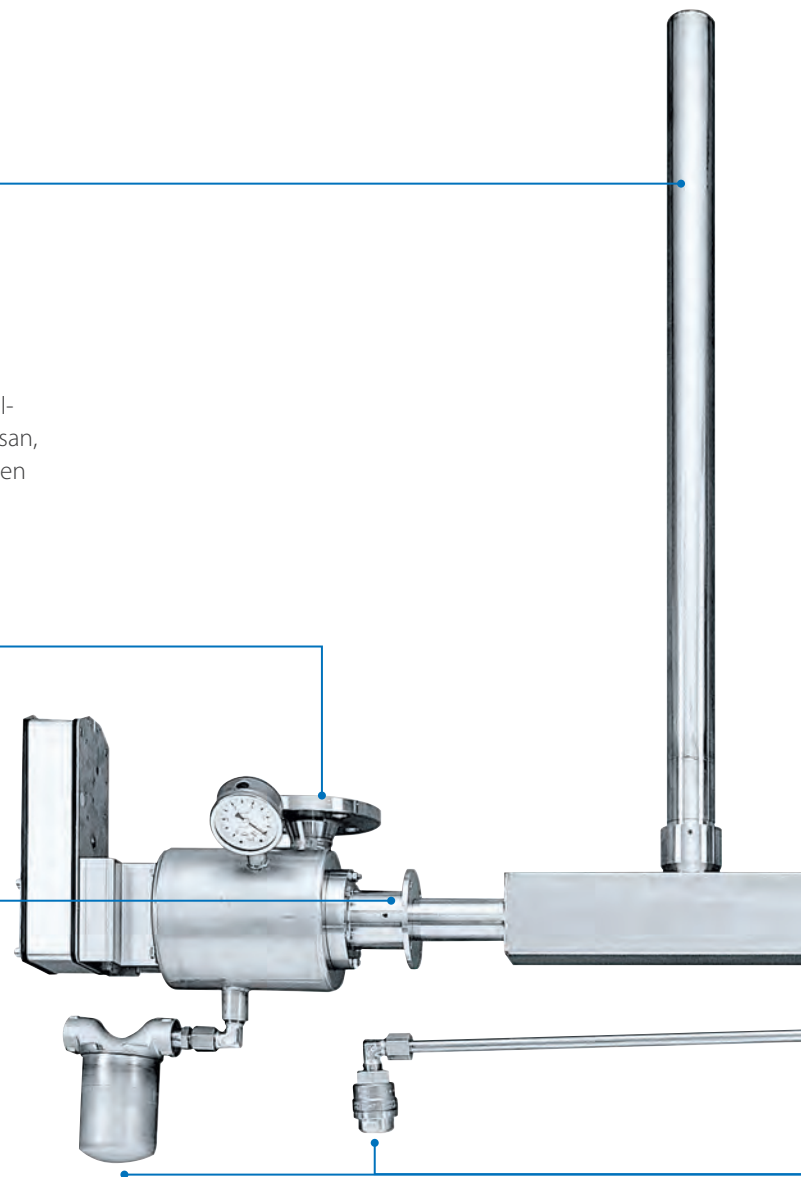
A fúvókák tömör rozsdamentes acélból készülnek. Megbízhatóan, tartósan, öregedésállóan és szivárgásmentesen működnek.

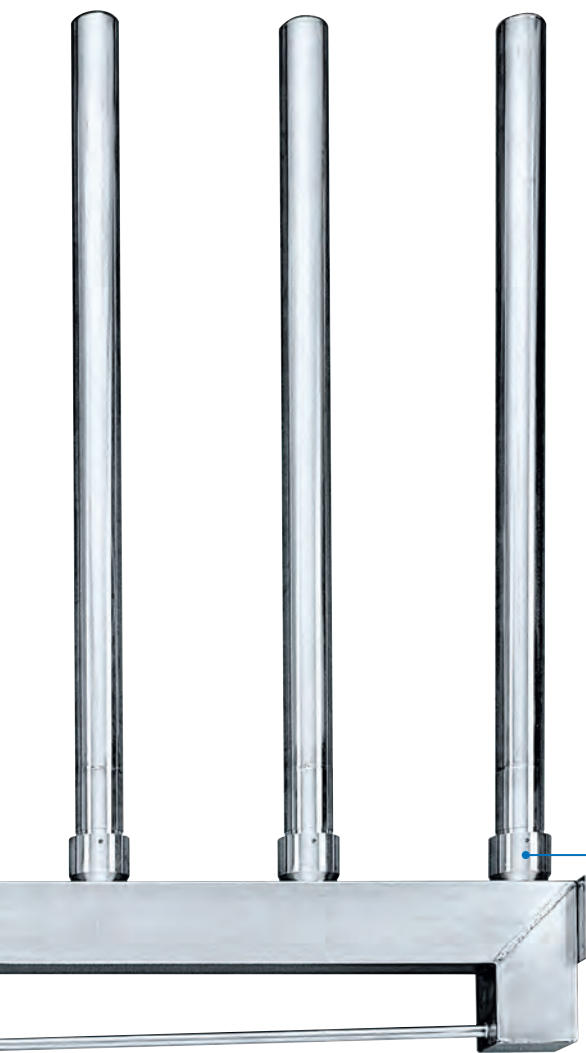
Csőkötések

Csatlakoztatásra készen felszerelve

A forgótolattyús szelep abszolút tömítetten zár

A kerámiaszelepek abszolút tömítetten zárnak, és biztosítják, hogy lekapcsolt berendezés esetén ne juthasson gőz a szellőzőberendezésbe – mégpedig bármely további elzárószerelevény nélkül.





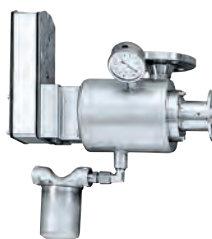
Condair ESCO kivitele: GGG40

Condair ESCO gőzcsatlakoztató egység a bevált GGG40 anyagminőségben, átfogó alkalmazási területtel a légtechnikai berendezésekben.

Fontos részegységek, úgymint:

- peremes kötés
- szennyfogó
- gőzszárító
- forgótalattyús szelep
- kondenzátumelvezető

a rendszerben már megtalálhatók, és azokat nem kell külön felszerelni.



A Condair ESCO kivitele: AISI304

Gőzcsatlakoztató egység AISI304 rozsdamentes acél minőségben a gőzhálózattal szembeni speciális követelmények esetén.

Gőzelosztó rendszer

A csatlakoztatásra kész csőkötésekkel ellátott Condair ESCO gőzelosztó rendszerek moduláris felépítésűek. Az épület rendszerének menettömítései nélkül könnyen szerelhetők és szivárgásbiztosak.

Primer és szekunder kondenzátumelvezető

A Condair ESCO légpárásító rendszerek a meglévő gőznél mércét állítanak fel. A rendszer lelke a TÜV minősítésű gőzcsatlakoztató egység. A funkcionális elemek ebbe teljesen beépülnek,

és szerkezeti kialakításuk garantálja a hibátlan gőzcsatlakoztatást. A bonyolult tömítések és csövezési munkák feleslegessé váltak – a szerelés kalkulálható, gyors és kedvező költségű. A moduláris gőzelosztó rendszer szabadal-

maztatott gőzfűvőkáival nem igényel köpeny-fűtést. Ez a szükségtelen energiafogyasztást még az üzemszüneti fázisokban is hatékonyan megelőzi. Minden tömítési hely a gyári szállítási terjedelem része. A teljes készülékszerelés így lényegesen egyszerűsödik, a tömítetlen csőkötések veszélye nélkül.

A Condair ESCO kerámia forgótolattyús szelepe
nyitott állásban



A Condair ESCO kerámia forgótolattyús szelepe
zárt állásban

A forgótolattyús szelep abszolút tömítetten zár, és precízen működik

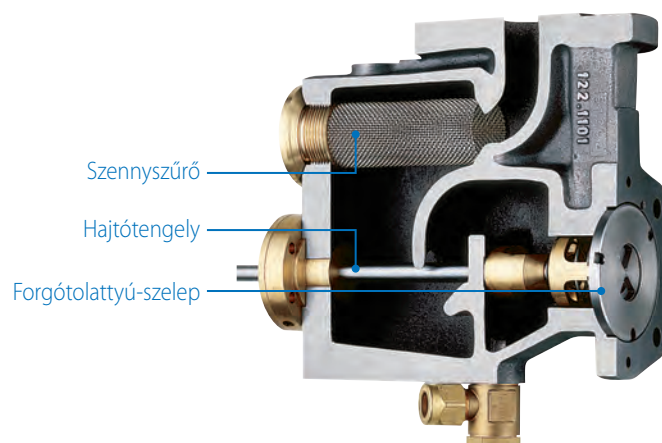
A szelephajtás forgóhajtásként van kialakítva, és nagyfokú pontosságot és megbízható működési módot garantál. A forgótolattyús szelep kisebb szükséges állítóerőit és a közvetlen erőátvitel kompakt és helytakarékos építési módot tesznek lehetővé. Kereskedelemben kapható elektromos és pneumatikus páratartalom-szabályozók csatlakoztathatók.

Precíz gőzleadás a lineáris szelep-jelleggörbe révén

A forgótolattyús szelepek lineáris jelleggörbéje lehetővé teszi az egyenletes gőzleadást a teljes teljesítménytartományban. Ez garantálja, hogy a gőzleadás minden üzemi pontban a szelephelyzetnek feleljen meg – ez éppen a nagy szabályozási követelményeknél döntő előny.

A forgótolattyús szelep abszolút tömítetten zár

A kerámiaszelepek abszolút tömítetten zárnak, és biztosítják, hogy lekapcsolt berendezés esetén ne juthasson gőz a szellőzőberendezésbe – mégpedig bármely további elzárószerelevény nélkül. A nemkívánatos kondenzátumképződés így további intézkedések meghozatala nélkül, biztonságosan elkerülhető.





Homogén gőzelosztás és minimális hosszúságú párasító szakaszok

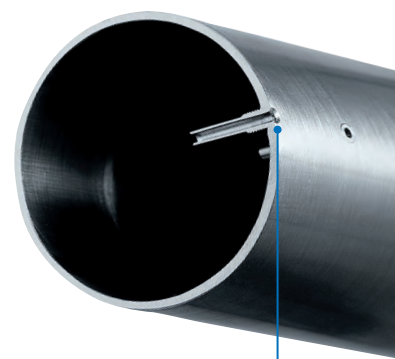
A rövid párasítási szakaszok a megbízható és higiénikus gőz-légpárásításhoz döntő fontosságúak. A légtechnikai berendezésekben nem juthatnak gőzfelhők a légvezeték belső egységeire. Ennek nedves felületek, vízpangás és higiéniai kockázatok lennének a következményei.

Kondenzátummentes gőz szabadalmaztatott párasító fűvőkákkal

A szabadalmaztatott gőzfűvőkák gőzt kizárólag az elosztócsövek főáramából vesznek, onnan, ahol az forró és kondenzátummentes. Ily módon biztosítják, hogy az elosztórendszer utáni légvezetékek szárazon maradjanak. Tömör rozsdamentes acélból készülnek, megbízhatóan, tartósan, öregedésállóan és szivárgásmentesen működnek.

Egyenletes páratartalom-profil az optimális elosztás révén

Az elosztórendszerek konstruktív kialakítása lehetővé teszi a pontos gőzkiáramlást az egyes fűvőkákon. Mindkét rendszer – DL40 és DR73 – egyedi kialakítást tesz lehetővé minden alkalmazási esetre, és a legjobb értékeket garantálja a homogenitásban. A bejuttatott gőzt a légáram gyorsan és egyenletesen veszi fel.



szabadalmaztatott főáramú fűvőkák

Testreszabott megoldás

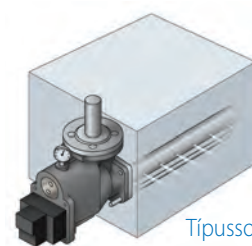
A Condair ESCO gőz-légpárásítók típusorozatai ideális elhelyezést tesznek lehetővé minden elképzelhető berendezés-elrendezésben. A típus megválasztásánál döntő a tervezői előírás és a légtechnikai berendezés kialakítása. Ekkor még a legbonyolultabb beépítési helyzetek is optimálisan megoldhatók.

Condair ESCO DL40

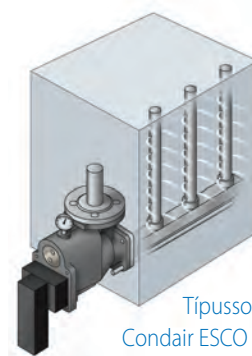
Egy, két vagy három vízszintes gőzelosztóval a DL40 nagyon rugalmasan illeszthető a légvezetékrendszerhez. Ez nagyfokú szabadságot ad a gőzteljesítménynél és a párasító kamra konstruktív kialakításánál.

Condair ESCO DR73

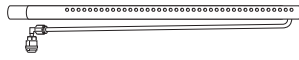
Legyen szó maximális gőzteljesítményről vagy minimális hosszúságú párasító szakaszokról, a DR 73 mindig a legjobb választás. A gőzelosztó rendszer egyedileg alakítható ki a fennálló követelményekhez, és konstruktívan illeszthető a beépítési helyzethez. A fűvőkátartókon kétoldalt kilépő gőz homogén gőzelosztást tesz lehetővé a légvezeték teljes keresztmetszetén.



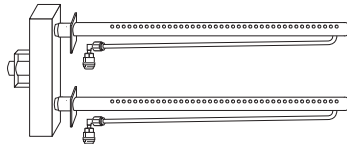
Típusorozat:
Condair ESCO DL40



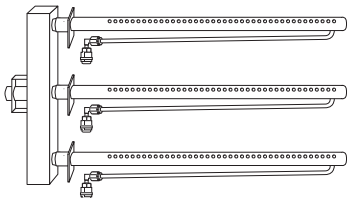
Típusorozat:
Condair ESCO DR73



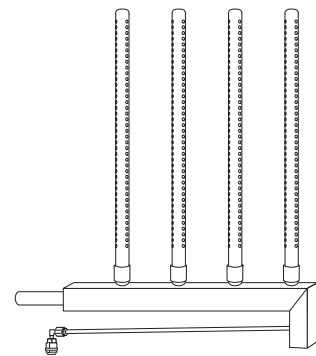
DL 40 típusosorozat egyszeres elosztással



DL 40 típusosorozat kétszeres elosztással



DL 40 típusosorozat háromszoros elosztással



DR 73 típusosorozat berendezés-specifikus többszörös elosztással

Műszaki adatok

| Típusosorozat | Szelepméret | Gőznyomás [bar túlny.] | Gőzteljesítmény max. [kg/h] | Légvezeték szélessége max. [mm] |
|---------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| DL40 | Esco 5 | 0,2–4,0 bar túlny. | 127 | 4 000 |
| | Esco 10 | 0,2–4,0 bar túlny. | 250 | 4 000 |
| | Esco 20 | 0,2–4,0 bar túlny. | 500 | 4 000 |
| DR73 | Esco 10 | 0,2–4,0 bar túlny. | 250 | 10 000 |
| | Esco 20 | 0,2–4,0 bar túlny. | 500 | 10 000 |
| | Esco 30 | 0,2–4,0 bar túlny. | 2 000 | 10 000 |

Táblázatos áttekintés a várható párasító szakaszokhoz. Az adott alkalmazási esetek konkrét számításánál általában további javított értékek adódnak, amelyek garantáltak.