

Kondenzleválasztók

A gőzrendszerek egyik

LEGFONTOSABB

és egyben a

LEGLHANYAGOLTABB

elemei a kondenzleválasztó edények!

A gőzrendszerek egyik legfontosabb eleme, hiszen feladatuk az, hogy a gőzt mindaddig a technológiai berendezésben tartsák, míg az le nem adja az energiáját. A hibás leválasztó átengedi a gőzt anélkül, hogy az a hőenergiáját átadta volna a technológiai berendezésben. Ez pedig igen jelentős energia veszteséget okoz!

A gőzrendszerek egyik legelhanyagoltabb eleme, hiszen, ha meghibásodik a leválasztó (az éles gőzt is átengedve nyitva marad), a technológiai folyamatot nem szakítja meg.

Minden működik, DE HOGYAN?

Sok esetben a nem megfelelő leválasztó kiválasztása is jelentős műszaki problémákat, energia veszteségeket okozhat, mely gyakran arra vezethető vissza, hogy a felhasználók pénzügyi okokból, téves tanácsadás miatt, vagy adott esetben a kiválasztott márkán belüli korlátozás következtében helytelen típust választanak ki adott alkalmazásokra.

Egy hatékony kondenzleválasztó elhatárolja egymástól a gőzt és a kondenzátumot, és - ha bölcsen lett kiválasztva - lehetővé teszi az egész gőzberendezés megfelelő működését, az energia hatékony felhasználását.



Feladata: A gőzt NEM ÁTENGEDNI !

Működése: ELZÁRNI a gőz útját
ÁTENGEDNI a keletkező kondenzátumot (vizet)

A megbízható kondenzleválasztó

Átlagosan 8-12 éves élettartam!

10-15 éves magyarországi referenciák,

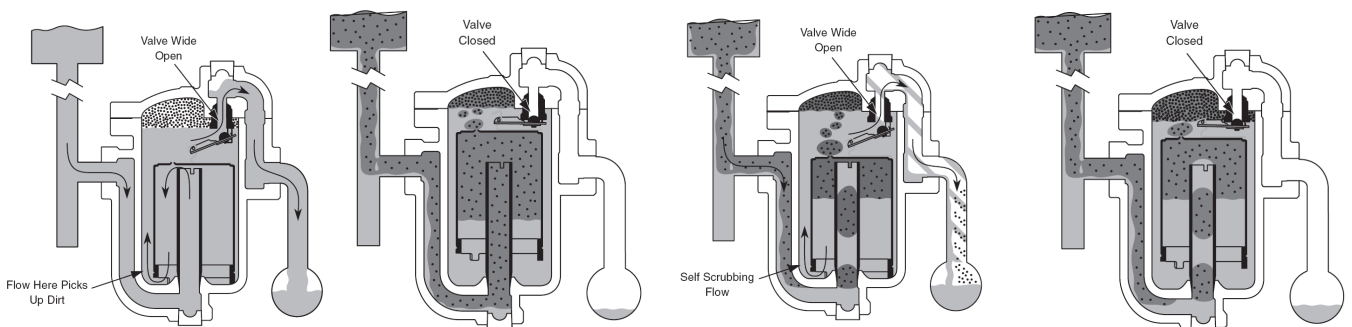
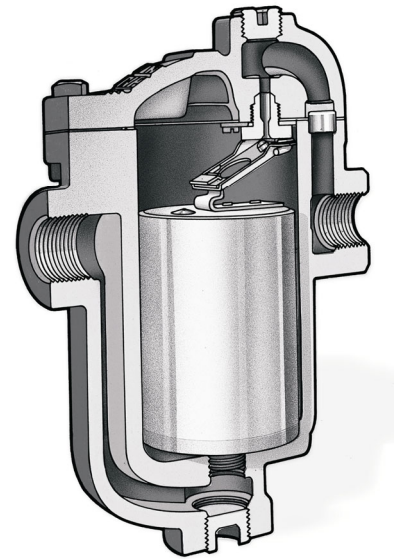
1-3 éves garancia, típustól függően!

Az **ARMSTRONG** cég 1911. évben bejelentett szabadalma alapján több évtizedes tapasztalattal gyártott, **minden eddigőtől eltérő működési elvű kondenzleválasztó**, mely számos előnnyel bír az egyéb elven működőkkel szemben.

Alkalmazásának legfontosabb előnyei:

- **Nincs** szükség tisztításra és szűrőre
- **Nincs** élesgőz-vesztés
- **Nincs** kondenzvíz-visszatorlasztás
- **Nincs** igény rendszeres karbantartásra
- **Nincs** szükség alkatrész-raktározásra
- Maximális ellennyomás a belépő nyomás 99%-a is lehet
- Öntisztuló konstrukció
- Még a vízütés sem okoz kárt benne
- Fagyálló kivitel

Az előnyök a speciális működési elvnek, a különleges, de mégis egyszerű technikai megoldásnak és a több évtizedes üzemi tapasztalatnak köszönhetőek.



<p>A serleg az alsó holtponton található.</p> <p>A leválasztóba belépő kondenzvíz a nyitott szelepen átáramolva elhagyja a leválasztót.</p>	<p>A leválasztóba belépő gőz felhajtóereje a serleget felemelve a szelepet az ülésre szorítva, zárja azt.</p> <p>A levegő és szén-dioxid a serlegen kialakított furaton átjutva a leválasztó tetején, az erre kialakított részben gyűlik össze.</p>	<p>A kondenzáció hatására egyre kevesebb gőz marad a serleg alatt, így a felhajtó, és ezáltal a szelepet záró erő egyre csökken.</p>	<p>A serleg alatt levő gőz nem képes a serleget a felső holtpontra tartani, így az lesüllyed és nyitja a szelepet.</p> <p>A nyitott szelepen először az összegyűlt levegő, majd a kondenzátum távozik a leválasztóból.</p>
---	---	--	--