



Lindab Safe szerelési útmutató

„D” tömörségi osztályú légcsatorna rendszer

Lindab Safe

A Lindab Safe az 1358/88-as tanúsítvány szerint jóváhagyott rendszer és folyamatos minőségellenőrzés alatt áll.

Mindez azt jelenti, hogy ha a Lindab Safe légcsatornákat és idomokat az alábbi útmutató alapján szerelik össze, a rendszer teljesíti a „D” tömörségi osztály követelményeit. Ez azt is jelenti, hogy nem kell légtömorségi mérést végrehajtani.

Figyelem! Csak akkor garantált a „D” légtömorség, ha a rendszer minden eleme Lindab Safe típusú.

Figyelem! Ha a rendszeren légtömorségi tesztet kell elvégezni, azt még a hőszigetelési munkák előtt meg kell tenni, hogy lehetőség legyen felülvizsgálatra és javításra. A légtömorségre vonatkozóan csak akkor tudunk panaszt elfogadni, ha a rendszer egészére biztosított a felülvizsgálat lehetősége.

A termékeket az alábbi jóváhagyást jelölő címkével és szállítási megjegyzéssel láttuk el. A lemezre vagy matricra formájában vagy dombornyomással kerül fel a logo.

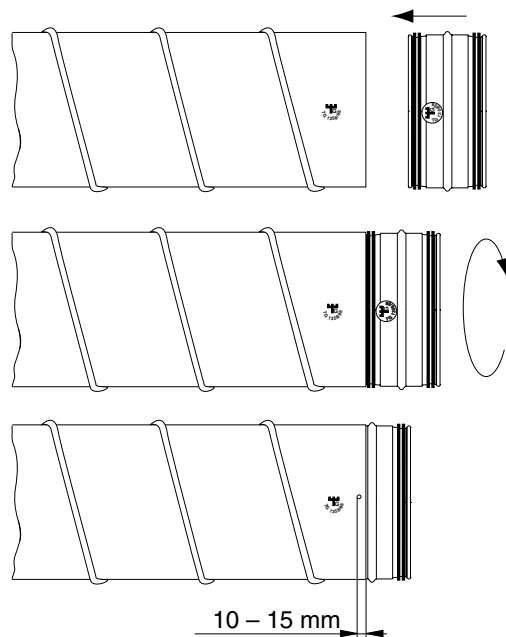


Előkészítés szereléshez

- Ellenőrizze a légcsatornákon és az idomokon a fentebb említett címkéket!
- A légcsatornákat és idomokat esőtől védett raktárban/területen tárolja, hogy az alapanyag minősége ne romoljon. Ne használjon sérült elemeket, különben a rendszer légtömorségét kockáztatja!
- Vágja a légcsatornát a megfelelő méretre. Távolítsa el a sorját az éléről! Könnyebb az összeszerelés és a gumigyűrű sérülésének is kisebb a veszélye, ha sorjamentes a légcsatorna.

Szerelés

- 1 Illessze az idom visszahajtott élét a légcsatornába!
- 2 Ellenőrizze, hogy a tömítés első pereme érintkezik a légcsatorna élével a kör teljes kerülete mentén, majd tolja beljebb egyenesen úgy, hogy a perem ne csavarodjon több irányba!
- 3 Finoman forgatva tolja az idomot a légcsatornába! (az eltávolítás is könnyebb így)
- 4 Rögzítse az idomot önfúró csavarokkal vagy légtömör szegecsekkel! Figyelem! A helyi hatóságok előírhatják, hogy milyen rögzítőelemet kell használni.



- 5 A rögzítőelemeket a légcsatorna végétől kb. 10-15 mm-re kell elhelyezni, így a gumigyűrű nem sérül.
- 6 A rögzítőelemet mindig a légcsatorna és az idom közötti résnek megfelelően kell elhelyezni. A kerület mentén egyenletes legyen az elosztás.

A mérést követően az eltávolított csavarok és szegecsek után maradt furatokat mindig tömíteni kell!

Méret Ø [mm]	Rögzítőelemek minimális száma (db)
63 – 125	2
160 – 250	3
315 – 630	4
800 – 1250	6
1600	10

Figyelem!

A függesztés sűrűségétől függően akár nagyobb számú rögzítőelemre is szükség lehet, hogy a rendszer megfelelő szerkezeti állékonyságát elérjük.

Hasznos tudnivalók!

- Bizonyos esetekben egyszerűsíthető a kivitelezés, ha a rendszer részeit előre összeszereljük, és utána illesztjük a helyére.
- Az idomot a légcsatornába helyezéskor és eltávolításkor finoman forgassa el, így a gumigyűrű peremei könnyebben kerülnek a megfelelő helyzetbe.
- Ha az idomok és légcsatornák kör keresztmetszetűek, könnyebb az összeszerelésük. A Lindab minőségbiztosítási rendszere gondoskodik arról, hogy a gyártási folyamat során az elemek minél inkább kör alakúak legyenek. A légcsatornák azonban súlyuk miatt nagyobb méreteknél kissé oválissá válhatnak. A függesztőbilincsek használatával a légcsatornák ismét visszanyerik kör alakjukat és ezáltal a rendszer könnyen szerelhetővé válik.
- Könnyebbé teszi a szerelést, ha kicsit ráütünk a légcsatornára, mivel a súrlódás csökken az idom és a légcsatorna között, így az elemek a sorják és egyenetlenségek ellenére a megfelelő helyre kerülnek.
- A légcsatorna méretre vágása után távolítsuk el a sorját!
- A Ø630-as méret fölötti Safe idomokra a Lindab egy speciális idomvégződést fejlesztett ki, amely megkönnyíti a két idom összeillesztését.
- Ha korábban már használt elemeket alkalmazunk, tömíteni kell a régi furatokat, különben a rendszer szivárogni fog és zajos lehet.

Speciálisan tömített elemek

Bizonyos elemeknek, pl. a nyeregidomoknak (PSU, TSTCU, TSTU) és a beömlőnyílásoknak (ILRU, ILU, ILF) a Lindab Safe végződésen kívül van egy különleges csatlakozása is a gerincvezeték felületéhez, ami potenciális szivárgási pont. Ezeket a csatlakozásokat ugyanúgy tömíteni kell, mint a gumitömítés nélküli, Lindab Vent elemeket.

Lindab Safe-től eltérő elemek használata

Olyan termékek, melyek hivatalosan nem teljesítik a „D” tömörségi osztály követelményeit, csak kis részben használhatók. Ha mégis előfordul ilyen elem, akkor ellenőrizni kell tömörség és tartósság szempontjából. Ilyen esetben úgy kell tömíteni, hogy az elemek teljesíteni tudják a „D” tömörségi osztály követelményeit. Használjunk hosszútávon is rugalmas és tartós tömítőanyagot.

