

# LS és LF légszelepek



Az LF típusjelű légszelepeket általában mennyezetekbe szokás beépíteni befűvási feladatra.

Az LS típus kifejezetten elszívásra van tervezve.

A légszelepek egyszerű kialakítású, kis belső ellenállású szerkezetek.

A légszelepeket akkor célszerű alkalmazni, amikor egy-egy rácshelyen kis légmennyiségeket kell elszívni vagy befűjni. A legtöbb légszelep mindkét funkcióra alkalmas ugyan, de a megjelenés miatt, és kisebb mértékben a felépítésből következően mindegyik típusnak van szokásos alkalmazási területe.

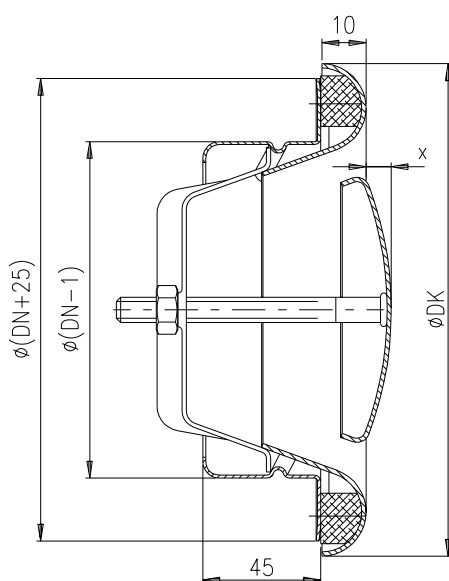
A légszelepek központi eleme a levegő terelését végzi, valamint forgatásával a szelepráma és a centrum elem közötti rés, ezzel pedig az elszívott vagy befűjt légmennyiség szabályozható. A be-szabályozott állás rögzítésére a központi orsón ellenanya van.

A szelep egésze egyetlen mozdulattal ki- és beszerelhető a helyére. A rögzítést bajonettzáras kötés biztosítja. A ráma és a felfekvő felület közötti tömítést céljára habszivacs gyűrűt alkalmazunk.

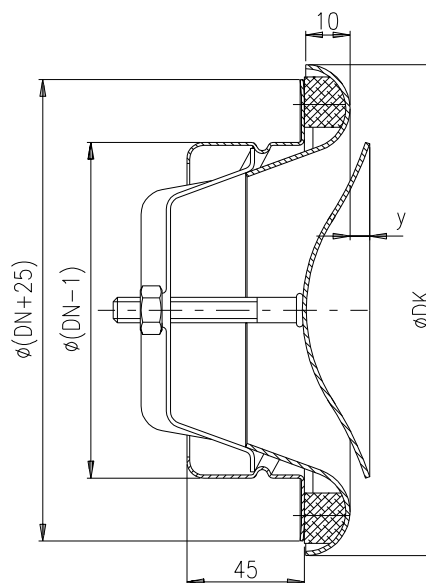
A légszelepek RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.

Az LS és LF légszelepek szerkezetét és fő méreteit az alábbi árak és táblázat tartalmazza:

DN	DK
80	115
100	137
125	164
150	202
160	212
200	248

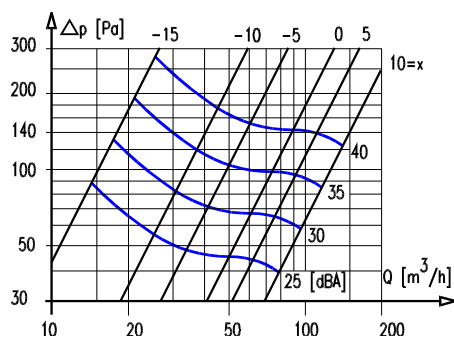


LS

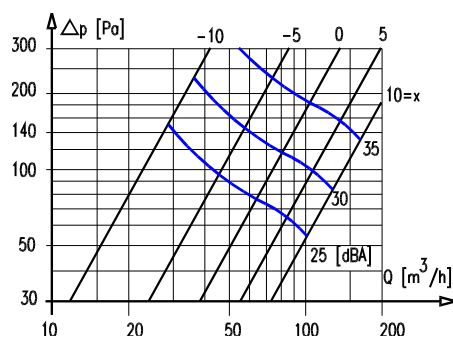


LF

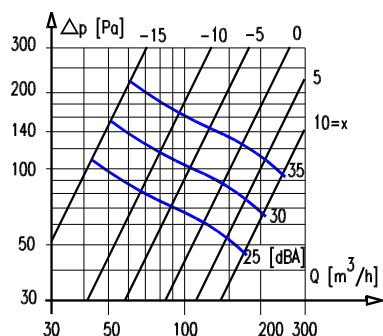
A légszelepek méretezési adatai az alábbi diagramokról olvashatók le a belső terelőtomb beállításának függvényében. Az adatok  $\rho=1,2$  [kg/m<sup>3</sup>] sűrűsége és izoterm állapotra érvényesek.



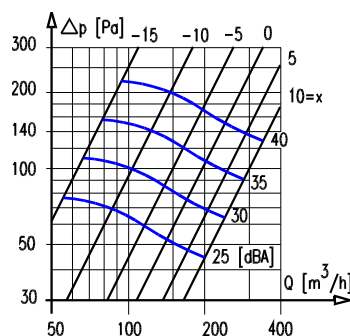
**LS 80**



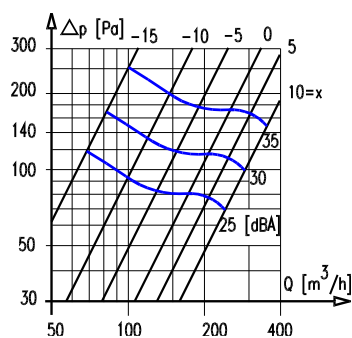
**LS 100**



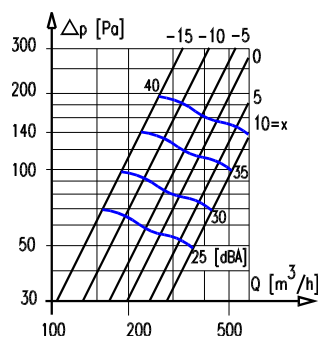
**LS 125**



**LS 150**



**LS 160**



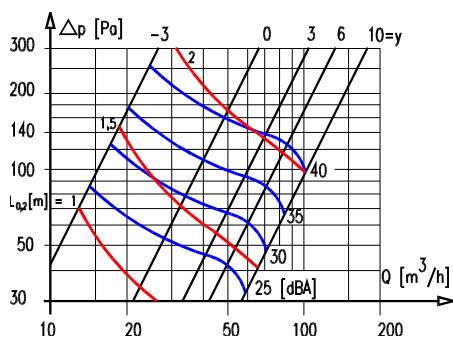
**LS 200**

# LS és LF légszelepek

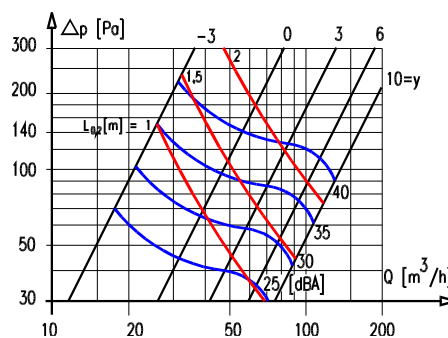


A légszelepek méretezési adatai az alábbi diagramokról olvashatók le a belső terelőtomb beállításának függvényében. Az LF típus diagramjairól mennyezeti elhelyezés esetén a 0,2 m/s légsebességű zónának a szelep középpontjától mért távolsága is leolvasható.

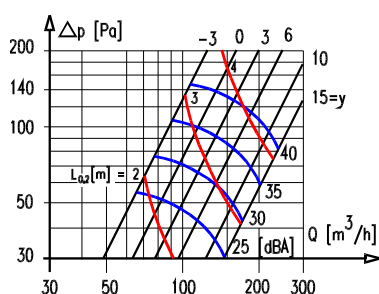
Az adatok  $\rho=1,2 \text{ [kg/m}^3\text{]}$  sűrűsége és izoterm állapotra érvényesek.



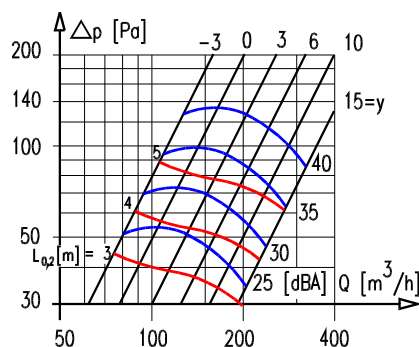
**LF 80**



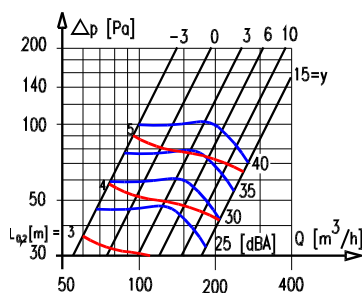
**LF 100**



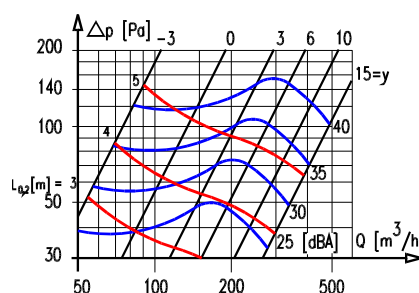
**LF 125**



**LF 150**



**LF 160**



**LF 200**