

Tűzvédelmi tányérszelep

SVA-FF



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Tűzvédelmi tányárszelep SVA-FF

Tartalom

Leírás	3
Kialakítás	3
Tartozékok	3
Rögzítés	3
Kivitel és méretek	4
Méretek	4
Tartozékok-méretek	4
Beépítés	5
Műszaki adatok	7
Nyomásveszteség és zaj	7
Hangteljesítmény szint	8
Csillapítás	8
Jelmagyarázat	8
Kiírási szöveg	8

Tűzvédelmi tányérszelep SVA-FF

Leírás

Az SVA-FF tűzvédelmi tányérszelep termikusan, automatikusan záródó szerkezetként alkalmas **légttechnikai elszívőrendszerbe** építéshez. Tűzgátló falakba vagy -mennyezetekbe szakszerűen beépítve megakadályozza a légttechnikai csővezetékekben a tűz áttérjedését.

A tűzvédelmi tányérszelep méretei \varnothing 100 mm, \varnothing 125 mm, \varnothing 150 mm, \varnothing 160 mm és \varnothing 200 mm, **tűzállósági osztálya K90**.

A menetes orsóra fixen rögzített szeleptányérral a szelep be- és fixálása egyszerűen elvégezhető. Tűz esetén egy rugóval előfeszített termikus olvadóbetét segítségével záródik a szelep, ha hőmérséklet átlépi az olvadóbetét kioldási hőmérsékletét.

A beépítő keret horganyzott acéllemezről készül. A beépítő keret tartozéka a szelepek és könnyű és gyors tisztítást és karbantartást biztosít.

A légmennyiség be- és szabályozása a lezáró tányér kézi elforgatásával történik.

Központi elszívó vezetékében a tűzáttérjedés elleni elzáró szerkezet megfelel a DIN 18017-3 szabványnak.

Befűvő berendezésekben történő alkalmazás nem megengedett!

- Tűzvédelem
- A viszonylag nagy beszívó gyűrű csökkenti az elpiszkolódást
- Optimálisan csekély áramlási zaj
- Nagy nyomásesés
- Előbeállítás lehetséges
- Acéllemez kivitel
- Porszórt epoxigyanta bevonat RAL 9010 (fehér)

Az SVA-FF tűzvédelmi tányérszelep Z-41.3-674 engedély szerinti tűzállósági K90-18017 a következő helyekre építve:

- F90 tűzállósági osztályú tűzálló aknába vagy
- L90 tűzállósági osztályú függőleges tűzálló légcsatornába vagy
- F90 tűzállóságú aknákon kívül vagy L90 tűzállóságú függőleges tűzálló légcsatornába nem önállóan osztályozott álmennyezetekben vagy falakban, ha az elzárószerkezet és a védendő aknafal vagy függőleges légcsatorna között a csatlakozó vezeték acéllemezről készül. Az elzárószerkezetek szerelésekor a csatlakozóvezeték vezeték hossza az aknafalakon vagy a függőleges kívül nem lehet több, mint 6 m.

Az engedély szerinti szerkezet alacsonyabb osztályba sorolt tűzálló aknafalakba vagy függőleges tűzálló vezetékbe, mint F90 vagy L90 is beépíthető. Ilyenkor az engedély szerinti szerkezet tűzállósági osztálya megegyezik a védendő tűzálló aknafaléval vagy a függőleges tűzálló vezetékével.

Kialakítás

Kengyel

- festett acéllemez RAL 9010 (fehér)

Tömítés

- polietilén (PE)

Szelepköpeny

- festett acéllemez RAL 9010 (fehér)

Szeleptányér

- festett acéllemez RAL 9010 (fehér)

Tartozékok

Beépítő keret (-ER)

- horganyzott acéllemez

Rögzítés

Szeleprögzítés

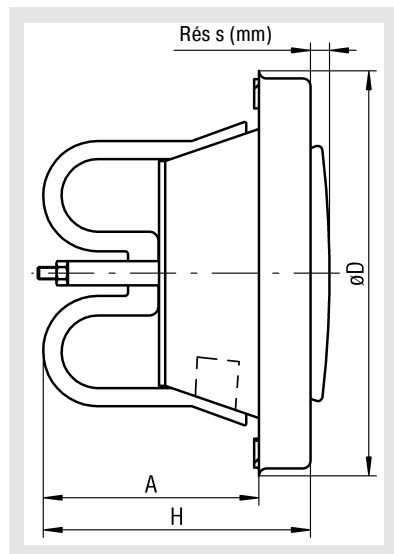
- beépítő keretre bajonettzárral (standard)

Tűzvédelmi tányrszelep SVA-FF

Kivitel és méretek

Méretek

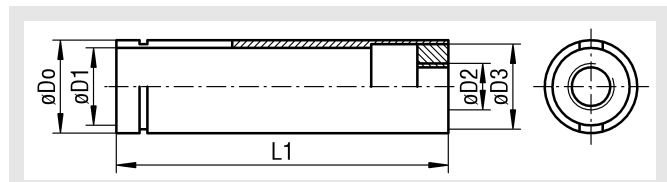
SVA-FF



Járatos méretek

NW	øD	H	A	Tömeg (g)
100	134	89	74	305
125	160	105	85	390
150/160	191	104	89	575
200	241	124	107	765

Kioldó berendezés

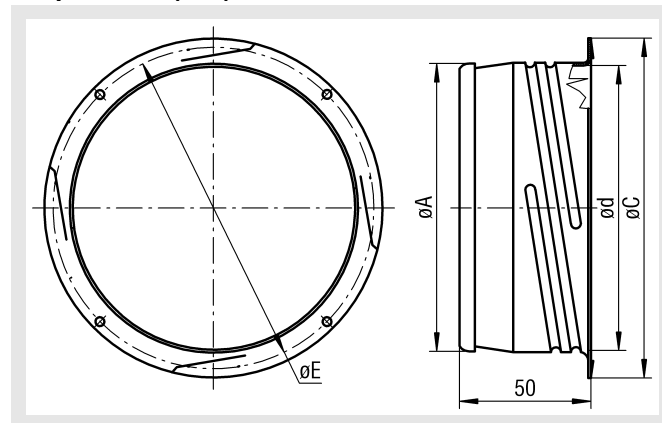


Járatos méretek / kioldóberendezés

NW	øDo	øD1	øD2	øD3	L1
100/125	12	10	M6	11	43
150/160/200	14	12	M8	13	57

Tartozékok-méreték

Beépítő keret (-ER)



Járatos méretek / beépítőkeret (-ER)

NW	øA	øC	øE	od
100	99	125	119	98
125	124	150	144	123
150	149	175	169	148
160	159	185	179	158
200	199	225	218	198

Tűzvédelmi tányérszelep SVA-FF

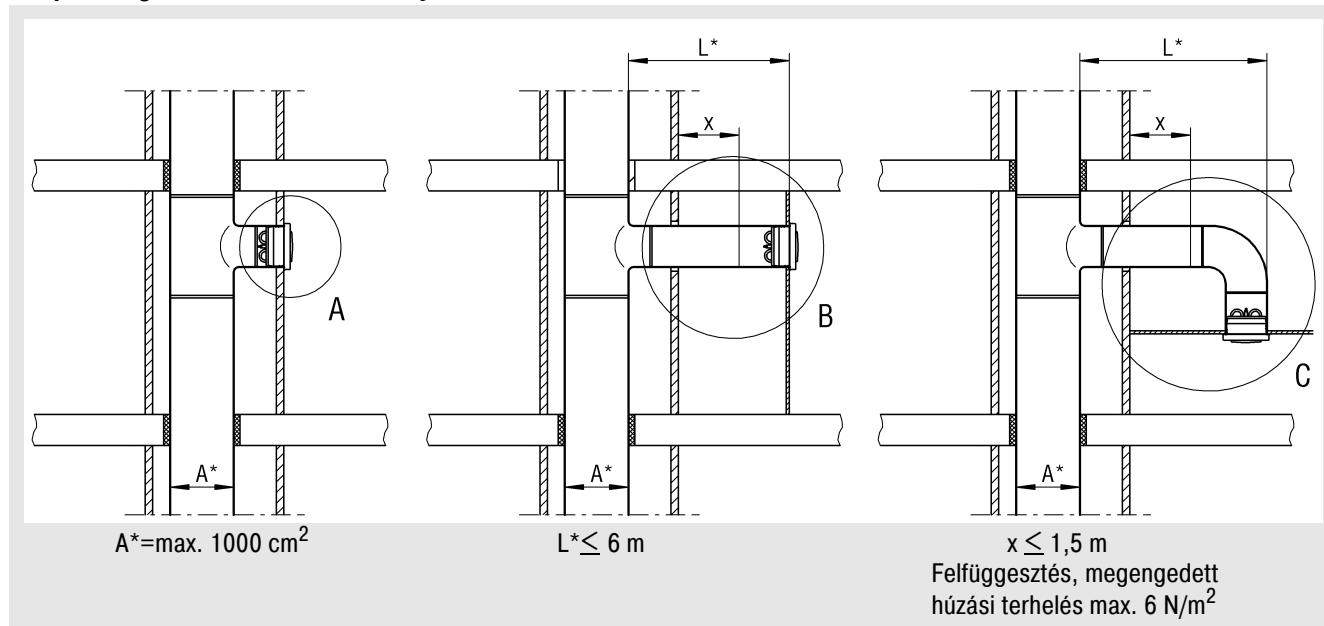
Beépítés

SVA-FF típusú tűzvédelmi tányérszelep beépítése

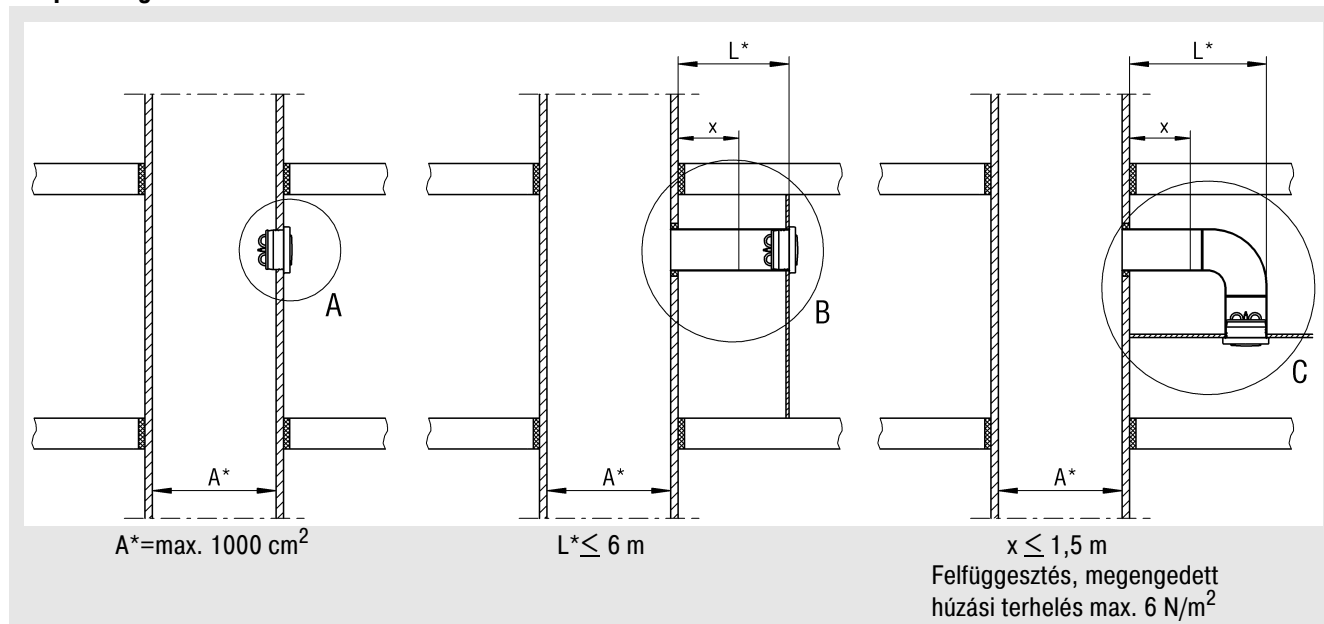
A beépítőkeret csavarral vagy szegeccsel szerelhető a csőre. A szelepet forgatással lehet a beépítőkeretben rögzíteni, amíg az meg nem szorul. A kioldóberendezés olvadóbetétje gyárilag beépített.

A lémenység beállítása ill. az "S" réstávolság elállítása a lezárótányér elforgatásával lehetséges.

Beépítés légtechnikai vezeték mennyezeti kiöntésével

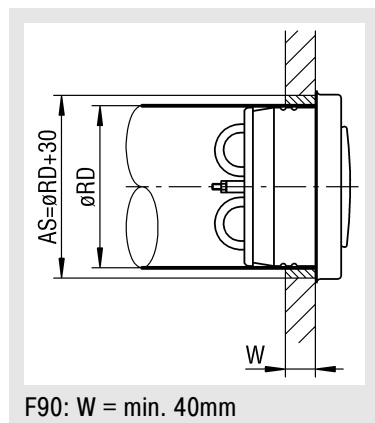


Beépítés légtechnikai aknákon kívül

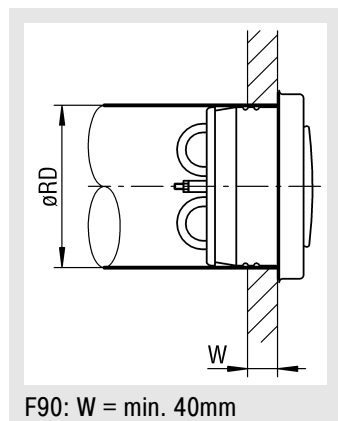


Tűzvédelmi tányárszelep SVA-FF

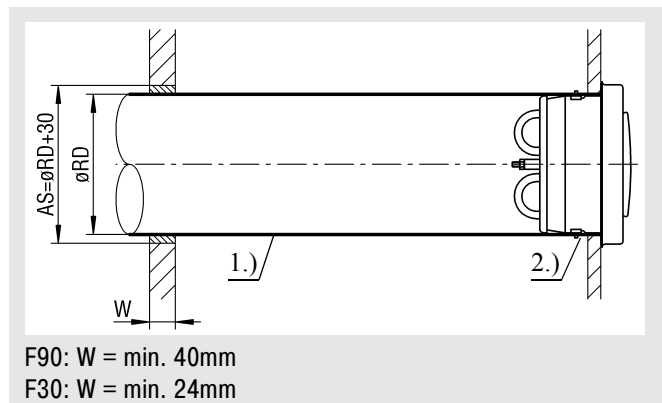
A részlet



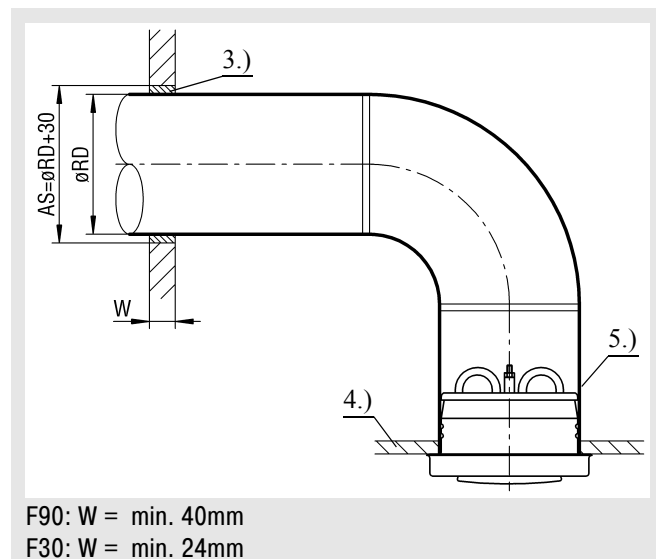
A részlet alternatív



B részlet



C észlet



AS = kivágás
 $\varnothing RD$ = névleges méret (NW)
W = falvastagság

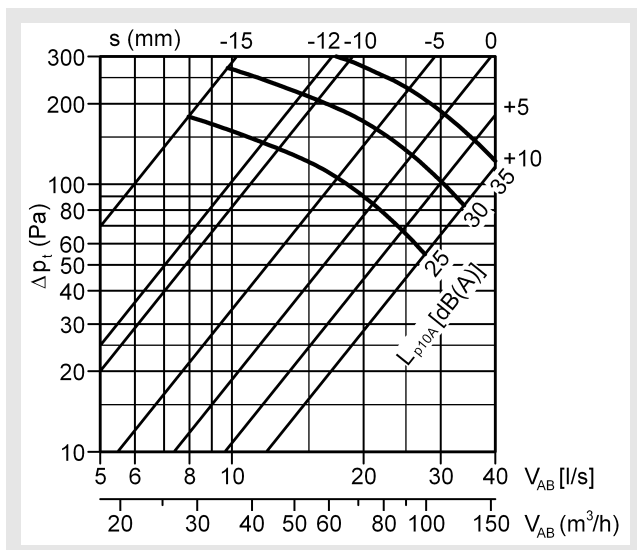
- 1.) Spirálkorcolt cső vagy flex. acéllemez vezeték
- 2.) A beépítőkeretet belülről, acél szegecsekkel 3x6 kell a szabványos spirálkorcolt csőhöz szegecselni
- 3.) Gipsz vagy fugakitöltés
- 4.) Nem tűzálló álmennyezet
- 5.) Elzáró szerkezet

Tűzvédelmi tányérszelep SVA-FF

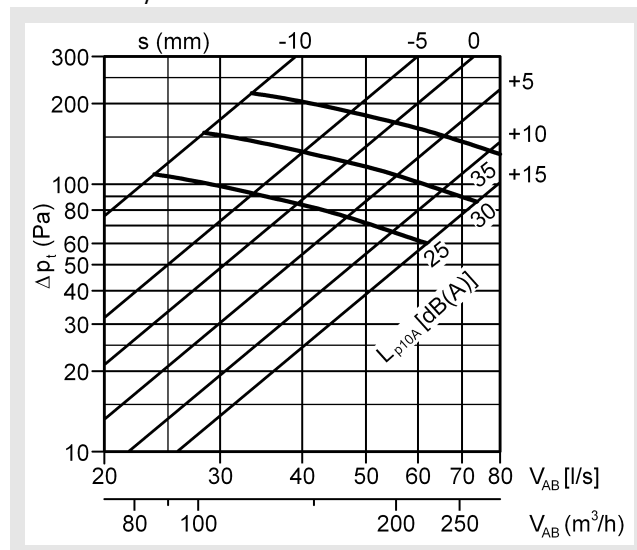
Műszaki adatok

Nyomásveszteség és zaj

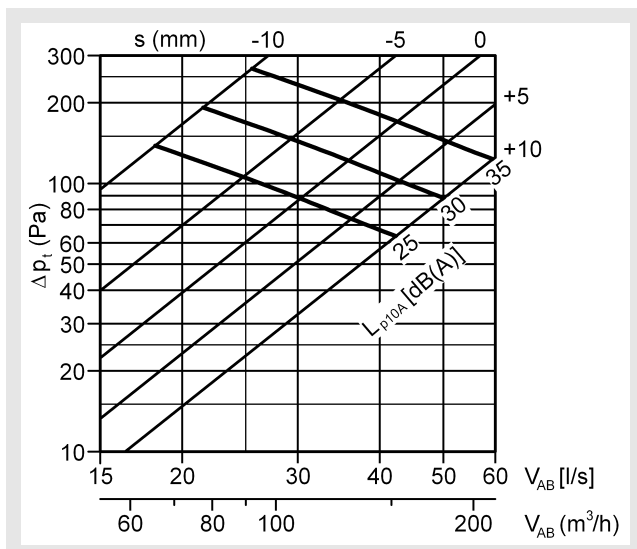
SVA-FF 100



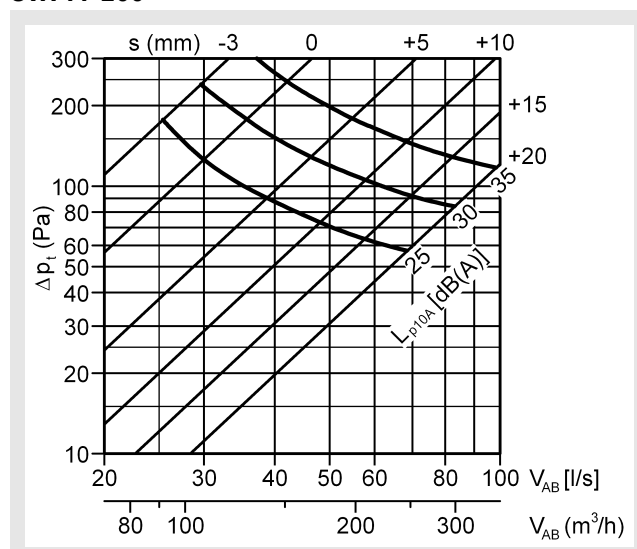
SVA-FF 150/160



SVA-FF 125



SVA-FF 200



Tűzvédelmi tányérszelep SVA-FF

Hangteljesítmény szint

NW	KF (dB)						
	f _m (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	1	-1	1	-4	-8	-22
125	-3	-3	-3	-2	0	-7	-24
150/160	0	-3	-1	2	-7	-11	-25
200	1	-3	-4	3	-8	-12	-29

Az L_{p10A} dB(A) hangnyomásszint oktávsváltságonkénti hangteljesítményszint számításához a táblázatban megadott korrekciós tényezőket a következő képlet szerint kell hozzáadni.

$$L_w = L_{p10A} + KF$$

A korrekciós tényező (KF) az SVA-FF teljes alkalmazási területéhez egy középértéket képez.

Csillapítás

NW	s (mm)	D _e (dB)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-10	22	19	16	16	16	18	9	9
	0	22	18	13	12	12	13	6	7
	10	22	17	12	9	8	11	4	6
125	-10	21	18	15	14	15	14	10	7
	0	19	17	12	11	11	10	6	5
	10	20	16	10	9	9	8	5	5
150/160	-10	19	16	14	14	14	16	8	8
	0	18	14	11	11	11	13	5	7
	10	18	14	10	9	9	11	4	6
200	-10	15	15	14	14	16	15	10	9
	0	14	12	11	10	12	12	7	7
	10	13	11	8	8	9	10	6	6

A fenti táblázatban megadott középértékek a helyiség mennyezetére épített légcsatorna csillapítására vonatkoznak

Jelmagyarázat

V _{AB}	(m ³ /h) [l/s]	=	Elszívott légmennyiség
Δp _t	(Pa)	=	Nyomásveszteség
L _{p10A}	[dB(A)]	=	Hangnyomásszint 10m ² Sab-helyiségcsillapítással (=4 dB)
L _w	[dB(A)]	=	Hangteljesítmény szint:
D _e	(dB)	=	Csillapítás (légcsatornánál a helyiségben)
KF	(dB)	=	Korrekciós tényező
s	(mm)	=	Réstávolság

Kiírási szöveg

Elszívó tűzvédelmi légszelep falakba, mennyezetekbe és légtechnikai aknába építéshez. A szelepek légtechnikai vezetékekben a tűz áttörésének megakadályozására szolgálnak, amelyek megfelelnek a DIN 18017/3 szabványnak. Tűzállósági osztály K90.

Kör alakú szelepköpeny és szeleptányér festett acéllemezből RAL 9010 (fehér). A szeleptányér menetes orsóval állítható. Olvad betéttel és horganyzott acéllemez beépítő kerettel Kézi kioldás lehetséges.

Szeleprögítés beépítőkeretben.

A tűzvédelmi tányérszelep beépítése a légtechnikai aknán kívül és belül csak nem éghető anyagú légcsatornával (A osztály a DIN 4102 szerint) történhet.

Engedélyszám: **Z-41.3-674**

Gyártmány: SCHAKO **SVA-FF típus**

Tartozék:

- Beépítőkeret (-ER), horganyzott acéllemezből.