



AK

LÉGTÖMÖR ELZÁRÁSHOZ

Kör keresztmetszetű lezáró csappantyúk, térfogatáram elzárására légkondicionáló rendszerek légcsatornáiban

- Karbantartásmentes lezárólap szerkezet
- Légtömör zárást biztosít az EN 1751 szabvány szerint, 4 osztály
- Készülékház tömörség az EN 1751 szerint, C osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Elektromos motor
- Rugóvisszatérítésű motor
- Pneumatikus állítómotor
- Kiegészítő kapcsoló szabályozható kapcsolási pontokkal a végállások beállítására

Alkalmazás



Alkalmazás

- AK típusú kör keresztmetszetű lezáró csappantyúk, térfogatáram elzárására vagy szabályozására légkondicionáló rendszerek légcsatornáiban

Különleges ismérvek

- A lezárólap manuális, elektronikus vagy pneumatikus úton is működtethető
- Légtömör elzárás
- Rugóvisszatérítésű motor a biztonsági funkcióhoz

Leírás



Változatok

- AK: Lezáró csappantyú
- AK-FL: Lezáró csappantyú, csatlakozókarimával mindkét végén

Kialakítás

- Horganyzott acéllemez
- P1: porfestett, ezüstszürke (RAL 7001)

- A2: rozsdamentes acél

Alkatrészek és tulajdonságok

- Szerelésre kész lezáró csappantyú
- Lezárólap, szerkezettel

Tartozékok

- Min/Max motorok: Motorok a minimális és maximális térfogatáram beállított értékek közötti váltáshoz
- Végálláskapcsoló a végállások beállítására

Kiegészítők

- Ajakos tömítés mindkét végén (gyárilag szerelt)
- Ellenkarima mindkét végén

Szerkezeti ismérvek

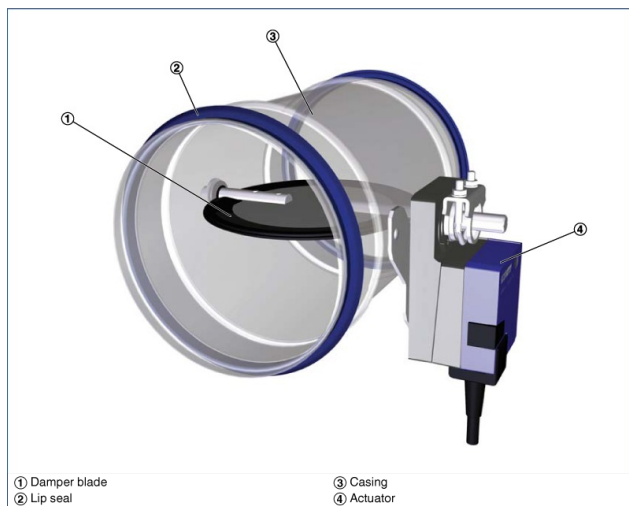
- Kör keresztmetszetű készülékház
- Csőcsonk, mely megfelel a kör keresztmetszetű csövek csatlakoztatásához, EN 1506 vagy EN 13180
- Csőcsonk horonnyal az ajakos tömítésnek
- A szabályozólap helyzete kívülről, a tengely hosszabbításán van jelölve
- AK-FL: karimák az EN 12220 alapján

Anyagok és felületek

- A készülékház és a szabályozólap horganyzott acélból készült
- A szabályozólap tömítése TPE műanyagból készült
- A siklócsapágyak anyaga poliuretán

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of the AK



Nominal sizes	100 – 400 mm
Acceptable static differential pressure	1500 Pa
Operating temperature	10 – 50 °C

Quick sizing: Static differential pressure and sound pressure levels with open damper blade

Nominal size	V		Differential pressure	Air-regenerated noise
	l/s	m³/h	Δp_{st} Pa	L_{PA} dB(A)
100	10	36	5	<15
	40	144	10	27
	65	234	25	38
	95	342	55	49
125	15	54	5	<15
	60	216	10	24
	105	378	25	36
	150	540	50	45
160	25	90	5	<15
	100	360	10	22
	175	630	20	33
	250	900	45	41
200	40	144	5	<15
	160	576	10	21
	280	1008	20	31
	405	1458	40	39
250	60	216	<5	<15
	250	900	5	19
	430	1548	15	29
	615	2214	30	38
315	100	360	<5	<15
	410	1476	5	21
	720	2592	15	34
	1030	3708	25	43
400	170	612	<5	<15
	670	2412	5	34
	1175	4230	10	50
	1680	6048	15	61

AK

AK - P1 - FL / 160 / G2 / BP0 / NO						
1	2	3	4	5	6	7

1 Type

AK Shut-off damper

2 Material

No entry: galvanised sheet steel
P1 Powder-coated, silver grey (RAL 7001)
A2 Stainless steel

3 Construction

No entry: none
FL Flanges on both ends

4 Nominal size [mm]

100
125
160
200
250
315
400

5 Accessories

No entry: none
D2 Lip seals on both ends
G2 Matching flanges for both ends

6 Actuator

No entry: manual operation
B30 24 V AC/DC supply voltage
B32 24 V AC/DC supply voltage, with auxiliary switch
B40 230 V AC supply voltage
B42 230 V AC supply voltage, with auxiliary switch
BP0 24 V AC/DC supply voltage, spring return actuator
BP2 24 V AC/DC supply voltage, spring return actuator, with auxiliary switch
BR0 230 V AC supply voltage, spring return actuator
BR2 230 V AC supply voltage, spring return actuator, with auxiliary switch
TNO Pneumatic actuator 0.2 – 1 bar

7 Damper blade position

Only for spring return actuators and pneumatic actuators
NO Power off/Pressure off to open
NC Power off/Pressure off to close