



AK-EX

VÁLTOZÓ LEVEGŐ TÉRFOGATÁRAM LÉGTÖMŐR LEZÁRÁSÁRA ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBEN (ATEX)

Kör keresztmetszetű lezáró csappantyúk légcatornák lezárásához, engedéllyel és tanúsítvánnyal robbanásveszélyes környezethez (ATEX)

- ATEX tanúsítvánnyal rendelkező alkatrészek és kialakítás
- Az 1. és 2. zónába tartozó minden gázhoz, párához és gőzhöz jóváhagyva, elektronikus motorral a 21. és 22. zónába tartozó porokhoz is
- Befúvásra ill. elszívásra alkalmas
- Elektromos vagy pneumatikus motor
- Tetszőlegesen beépíthető
- Légtömör zárást biztosít az EN 1751 szabvány szerint, 4 osztály
- Készülékház tömörség az EN 1751 szerint, C osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Rugóvisszatérítésű motor
- Kiegészítő kapcsoló szabályozható kapcsolási pontokkal a végállások beállítására

Alkalmazás



Alkalmazás

- AK típusú kör keresztmetszetű EXCONTROL lezáró csappantyúk, térfogatáram elzárására vagy szabályozására légkondicionáló rendszerek légcatornáiban
- Alkalmazás potenciálisan robbanásveszélyes (ATEX) környezetben
- A vezérlő jel biztosítása a lezárólap lezárásához a megrendelő feladata

Különleges ismérvek

- ATEX jelölés és tanúsítvány
- II. osztályú ATEX berendezés, engedélyezett a használata 1. és 2. zónában; elektronikus motorral 21. és 22. zónákban is

Leírás



Kialakítás

- Horganyzott acéllemez
- P1: A cső belseje porfestett, ezüstszürke (RAL 7001)
- A2: A cső belseje rozsdamentes acél

Alkatrészek és tulajdonságok

- Szerelésre kész lezáró csappantyú
- Lezárólap, szerkezettel
- Csatlakozó ekvipotenciális kötéshez
- A kábelszigetelő használható potenciálisan robbanásveszélyes közegben
- Az ATEX megfelelőségű motor a gyárban összeszerelt és vezetékekkel ellátott

Tartozékok

- Elektronikus motor:
- Végálláskapcsoló a végállások beállítására
- Pneumatikus állítómotor

Szerkezeti ismérvek

- Kör keresztmetszetű készülékház
- A szerkezet és az anyagok megfelelnek a robbanásveszélyes környezetben történő használatról szóló EU irányelv (ATEX) előírásainak
- Ajakos tömítésű csőcsonk a kör keresztmetszetű, az EN 1506-nak vagy EN 13180-nak megfelelő légcsatornák csatlakoztatásához

Anyagok és felületek

- A készülékház és a szabályozólap horganyzott acélból készült
- A szabályozólap tömítése TPE műanyagból készült
- A siklócsapágyak anyaga poliuretán
- Öntött préselt alumíniumból készült elektronikus motor
- Műanyagból készült pneumatikus motor

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nominal sizes	125 – 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)
125	49	177	5	20
	74	265	12	28
	98	353	21	34
	147	530	46	45
160	80	290	4	18
	121	434	10	26
	161	579	17	32
	241	869	39	40
200	126	452	4	17
	188	679	8	24
	251	905	14	29
	377	1357	32	37
250	196	707	3	16
	295	1060	6	22
	393	1414	11	28
	589	2121	25	37
315	312	1122	2	16
	468	1683	4	24
	623	2244	8	30
	935	3367	18	41
400	503	1810	1	26
	754	2714	3	37
	1005	3619	5	45
	1508	5429	10	58

AK-Ex

<p>AK-Ex - P1 / 125 / T0F / NO</p> <p>1 2 3 4 5</p>

1 Type

AK-Ex Shut-off damper for potentially explosive atmospheres

2 Material

No entry: galvanised sheet steel
P1 Inner duct powder-coated, silver grey (RAL 7001)
A2 Inner duct in stainless steel

3 Nominal size [mm]

125
 160
 200
 250
 315
 400

4 Actuator

Electronic
T0S Actuator
T0F Spring return actuator
T0X Actuator with auxiliary switch
T0Y Spring return actuator with auxiliary switch
 Pneumatic
P50 Actuator

5 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