



NAK

ZA PLINOTIJESNO ZATVARANJE KANALA

Plinotijesne zaporne zaklopke konstruirane su za osiguravanje razine nepropusnosti koja se zahtijeva prema KTA smjernici 3601 (Njemačka komisija za nuklearne sigurnosne standarde) i normi DIN 25414, čak i u slučaju ispada strujnog napajanja ili dovoda stlačenog zraka.

- Kompaktna izvedba i robusni pogonski mehanizam omogućuju proizvoljan smjer ugradnje
- Maksimalno propuštanje zraka je 0,0028 (l/s)/m² ili 0,01 (m³/h)/m² pri razlici tlaka od 2.000 Pa
- Plinotijesno zatvaranje, čak i u slučaju ispada strujnog napajanja, zahvaljujući specijalnom zapornom mehanizmu bez međupoložaja
- Varijante s ručnim kotačem, pneumatskim ili električnim pogonom
- Ležajevi od mjedi ili nehrđajućeg čelika
- Kućište i lopatice završno obrađeni praškastim slojem
- Maksimalno tlačno opterećenje 5.000 Pa, u smjeru zatvaranja
- Dostupne u standardnim veličinama i više međuveličina

Opcijska oprema i pribor

- Prirubnički provrti
- Krajnje sklopke

- Pneumatski pogon s dvostrukim djelovanjem, s opcijским magnetskim ventilom
- Električni pogon 3 × 230 V AC (400 V AC) ili 230 V AC

Primjena



Primjena

- Zaporne zaklopke tipa NAK za zatvaranje kanala u klimatizacijskim sustavima s najkritičnijim sigurnosnim zahtjevima za nepropusnost (plinitijesno)
- Plinitijesne zaporne zaklopke osiguravaju razinu nepropusnosti koja se zahtijeva prema KTA smjernici 3601 (Njemačka komisija za nuklearne sigurnosne standarde) i normi DIN 25414, čak i u slučaju ispada strujnog napajanja ili dovoda stlačenog zraka.

Posebna obilježja

- Kompaktna izvedba i robusni pogonski mehanizam omogućuju proizvoljan smjer ugradnje
- Plinitijesno zatvaranje, čak i u slučaju ispada strujnog napajanja, zahvaljujući specijalnom zapornom mehanizmu bez međupoložaja
- Maksimalno propuštanje zraka zatvorene lopatice je 0,0028 (l/s)/m² ili 0,01 (m³/h)/m² pri razlici tlaka od 2.000 Pa
- Maksimalno tlačno opterećenje 5.000 Pa, u smjeru zatvaranja

Opis



Varijante

- NAK-H: plinitijesna zaporna zaklopka, s ručnim kotačem
- NAK-P: plinitijesna zaporna zaklopka s pneumatskim pogonom
- NAK-E: plinitijesna zaporna zaklopka s električnim pogonom (400 V AC, 50 Hz)
- NAK-E1: plinitijesna zaporna zaklopka s električnim pogonom (230 V AC, 50 Hz)

Izvedba

- Priključak kanala bez prirubničkih provrta
- G: prirubnički provrti na objema stranama

Priključci

- Priključci: za otvaranje i zatvaranje te registriranje krajnjih položaja lopatice

Značajke izvedbe

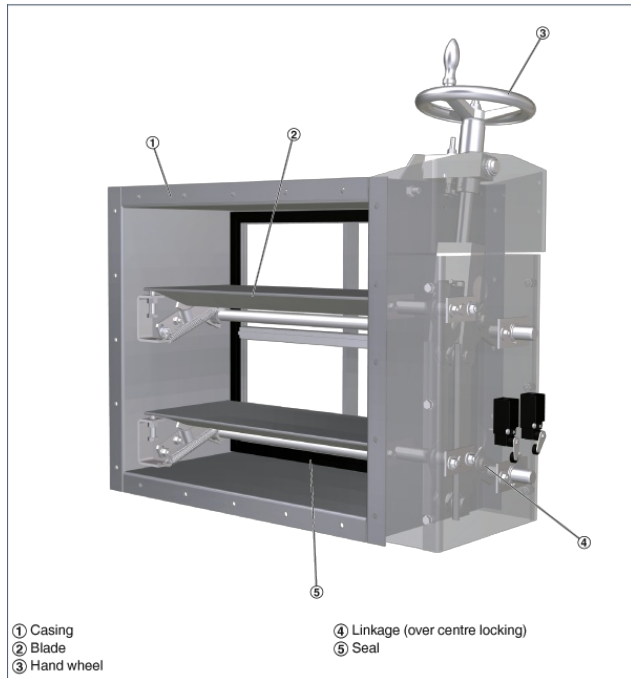
- Kućište izrađeno od zavarenih U-profila, debljina materijala 3 mm
- Lopatice i specijalni brtveni okvir, debljina materijala 2 mm
- Vanjski mehanizam lopatice (bez međupoložaja)
- OTVORENE lopatice naliježu na graničnike
- ZATVORENE lopatice naliježu na brtvu
- Specijalni brtveni okvir opremljen je zalijepljenim brtvama, zavaren u kućištu

Materijali i površine

- Kućište izrađeno od čeličnog lima, materijal br. EN 10142-DX51D+Z150-200
- Lopatice i brtveni okvir izrađeni od čeličnog lima, materijal br. EN 10327-DX51D+Z150-200-NAC
- Pogonska poluga, graničnici i ostali priključci izrađeni od pocinčanog čelika
- Ležajevi od mjedi ili nehrđajućeg čelika
- Brtve izrađene od neoprenske gume zatvorenih ćelija, postojane na temperaturama do 80 °C
- Kućište i lopatice završno obrađeni praškastim slojem, siva (RAL 7001)

TEHNIČKI PODACI

Schematic illustration of NAK-H



Nominal sizes	400 × 270 – 1000 × 1000 mm
Maximum differential pressure	5000 Pa, in closing direction
Closed blade air leakage	< 0.0028 (l/s)/m ² or 0.01 (m ³ /h)/m ²
Operating temperature	80 °C

NAK

NAK - P - G - R / 800x755 / Z05

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Type

NAK Shut-off damper, gas-tight

② Function

H Hand wheel
 P Pneumatic actuator
 E Electric actuator 400 V
 E1 Electric actuator 230 V

③ Construction

No entry: duct connection without flange holes
 G Duct connection with flange holes

④ Operating side

R Right
 L Left

⑤ Nominal size [mm]

B × H

⑥ Attachments

No entry: none
 Z01 – Z07