



NAK

ЗА ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМО ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ВЪЗДУХОВОДИ

Газонепроницаемите спирателни клапи са проектирани, за да осигурят нивото на херметичност, изисквано от KTA Guideline 3601 (Германска Комисия по Стандартите за Ядрена Безопасност, KTA) и от DIN 25414, дори когато захранването или подаването на въздух под налягане откаже.

- Компактна конструкция и здрав задвижващ механизъм позволяват всякаква ориентация на монтаж
- Максималната въздухопропускливост е $0,0028 \text{ (л/с)/м}^2$ или $0,01 \text{ (м}^3\text{/ч)/м}^2$ при диференциално налягане от 2 000 Pa
- Газонепроницаемо затваряне, дори когато няма никакво захранване, благодарение на специален самоблокиращ заключващ механизъм
- Варианти с ръчно колело, пневматичен задвижващ механизъм или електрически задвижващ механизъм
- Лагери от месинг или неръждаема стомана
- Корпус и лопатки с прахово покритие
- Максимално натоварване с налягане от 5 000 Pa, в посока на затваряне
- На разположение в стандартни размери и много междинни

размери

Допълнително оборудване или принадлежности

- Отвори на фланеца
- Крайни изключватели
- Двойнодействащ пневматичен задвижващ механизъм, с незадължителен автоматичен вентил с електромагнитно задвижване
- Електрически задвижващ механизъм 3 × 230 V~ (400 V~) или 230 V~

Приложение



Приложение

- Спирателни клапи от тип NAK за спиране на въздуховоди в климатични системи с най-взискателните изисквания за безопасност за херметичност (газонепроницаемост)
- Газонепроницаемите спирателни клапи осигуряват нивото на херметичност, изисквано от KTA Guideline 3601 (Германска Копимися по Стандартите за Ядрена Безопасност, KTA) и от DIN 25414, дори когато захранването или подаването на въздух под налягане откаже

Специални характеристики

- Компактна конструкция и здрав задвижващ механизъм позволяват всякаква ориентация на монтаж
- Газонепроницаемо затваряне, дори когато няма никакво захранване, благодарение на специален самоблокиращ заключващ механизъм
- Максималната въздухопропускливост на затворена лопатка е 0,0028 (л/с)/м² или 0,01 (м³/ч)/м² при диференциално налягане от 2 000 Pa
- Максимально натоварване с налягане от 5 000 Pa, в посока на затваряне

Описание



Варианти

- NAK-H: Газонепроницаема спирателна клапа с ръчно колело
- NAK-P: Газонепроницаема спирателна клапа с пневматичен задвижващ механизъм
- NAK-E: Газонепроницаема спирателна клапа с електрически задвижващ механизъм (400 V~, 50 Hz)
- NAK-E1: Газонепроницаема спирателна клапа с електрически задвижващ механизъм (230 V~, 50 Hz)

Конструкция

- Свързване към въздуховод без отвори на фланеца
- G: Отвори на фланците на двете страни

Приставки

- Приставки: За отваряне и затваряне и за откриване на крайните положения на лопатките

Конструктивни характеристики

- Корпусът е изработен от заварени U-профили, дебелина на материала 3 мм
- Лопатки и специална уплътняваща рамка, дебелина на материала 2 мм
- Външен механизъм на лопатките (самоблокиращо заключване)
- ОТВОРЕНИТЕ лопатки се опират на ограничителите на хода
- ЗАТВОРЕНИТЕ лопатки се притискат върху уплътнението
- Специална уплътнителна рамка е монтирана със залепени уплътнения, заварени в корпуса

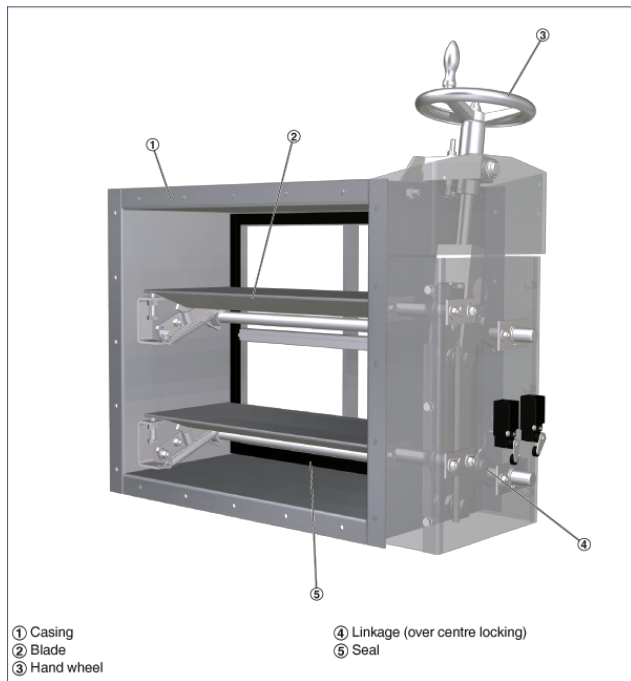
Материали и повърхности

- Корпусът е изработен от листов стомана, материал № EN 10142-DX51D+Z150-200
- Лопатки и рамка на уплътнението, изработени от листов стомана, материал № EN 10327-DX51D+Z150-200-NAC
- Лостов механизъм, ограничители на хода и допълнителни приставки, изработени от галванизирани стомана
- Лагери от месинг или неръждаема стомана

- Уплътненията са изработени от неопренова пяна, устойчива на температура до 80 °C
- Корпус и лопатки с прахово покритие, сиво (RAL 7001)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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