



## 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 x 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)/м<sup>2</sup> или 0,01 (м<sup>3</sup>/ч)/м<sup>2</sup> 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

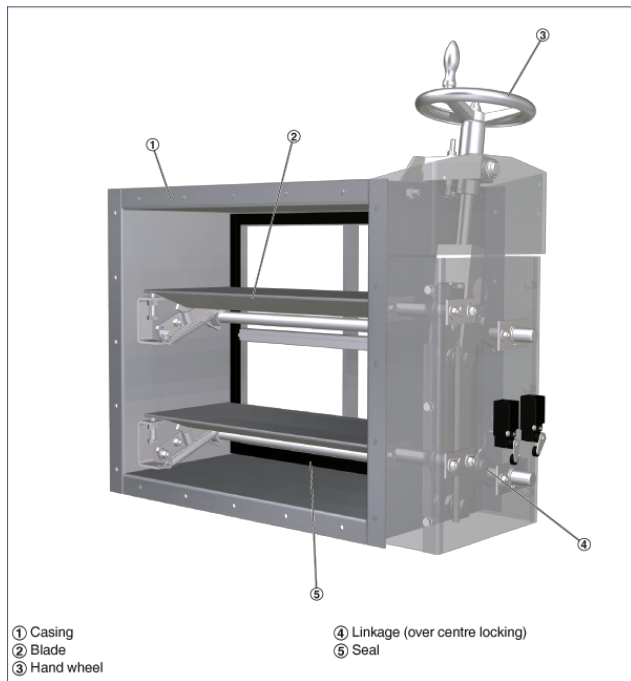
### Материали и повърхности

- 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 <sup>2</sup> or 0.01 (m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>
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