



NAK

PRO HERMETICKY TĚSNÉ UZAVŘENÍ POTRUBÍ

Hermeticky těsné uzavírací klapky zaručují těsnost vyžadovanou směrnici KTA 3601 (Německá komise pro normy jaderné bezpečnosti, KTA) a normou DIN 25414, a to i při výpadku napájení nebo přívodu stlačeného vzduchu.

- Kompaktní konstrukce a odolný mechanismus servopohonu umožňují zvolit libovolnou polohu
- Maximální netěsnost činí 0,0028 (l/s)/m² nebo 0,01 (m³/h)/m² při rozdílu tlaku 2000 Pa
- Hermetické uzavření i při výpadku napájení díky speciálnímu centrálnímu zamykacímu mechanismu
- Varianty s ručním kolem, pneumatickým servopohonem a elektrickým servopohonem
- Mosazná nebo nerezová ložiska
- Skříň a lamely opatřené práškovým lakem
- Maximální zatížení tlakem 5000 Pa, ve směru uzavírání
- Dostupná ve standardních rozměrech a mnoha mezivelikostech

Volitelné vybavení a příslušenství

- Otvory příruby

- Koncové spínače
- Dvojčinný pneumatický servopohon, s volitelným magnetickým ventilem
- Elektrický servopohon 3 × 230 V AC (400 V AC) nebo 230 V AC

Použití



Použití

- Uzavírací klapky typu NAK pro uzavírání potrubí ve vzduchotechnických systémech s nejvyššími bezpečnostními požadavky na těsnost (hermetická těsnost)
- Hermeticky těsné uzavírací klapky zaručují těsnost vyžadovanou směrnicí KTA 3601 (Německá komise pro normy jaderné bezpečnosti, KTA) a normou DIN 25414, a to i při výpadku napájení nebo přívodu stlačeného vzduchu.

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Kompaktní konstrukce a odolný mechanismus servopohonu umožňují zvolit libovolnou polohu
- Hermetické uzavření i při výpadku napájení díky speciálnímu centrálnímu zamykacímu mechanismu
- Maximální netěsnost při zavřeném listu činí 0,0028 (l/s)/m² nebo 0,01 (m³/h)/m² při rozdílu tlaku 2000 Pa
- Maximální zatížení tlakem 5000 Pa, ve směru uzavírání

Popis



Varianty

- NAK-H: hermeticky těsná uzavírací klapka s ručním kolem
- NAK-P: hermeticky těsná uzavírací klapka s pneumatickým servopohonem
- NAK-E: hermeticky těsná uzavírací klapka s elektrickým servopohonem (400 V AC, 50 Hz)
- NAK-E: hermeticky těsná uzavírací klapka s elektrickým servopohonem (230V AC, 50 Hz)

Provedení

- Připojení potrubí bez otvorů přírub
- G: Otvory přírub na obou stranách

Příslušenství

- Příslušenství: Pro otevření a zavření a pro signalizaci koncových poloh listu

Charakteristické konstrukční znaky

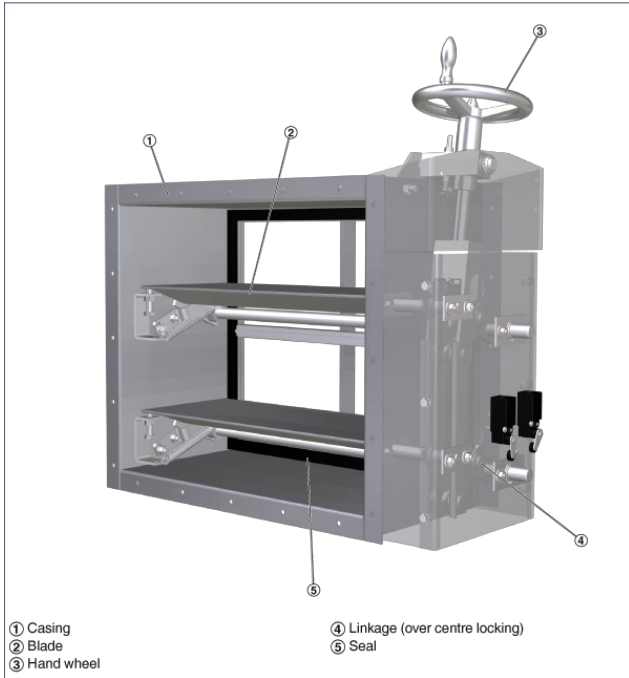
- Plášť vyrobený ze svařovaných U-profilů, tloušťka materiálu 3 mm
- Listy a speciální izolační rám, tloušťka materiálu 2 mm
- Externí listový mechanismus (středová aretace)
- OTEVŘENÉ listy spočívají na zarážkách
- ZAVŘENÉ listy se tlačí proti těsnění
- Speciální těsnicí rám s nalepovacím těsněním, navařený do skříně

Materiály a povrchy

- Skříň z ocelového plechu, materiál č. EN 10142-DX51D+Z150-200
- Listy a těsnicí rám z ocelového plechu, materiál č. EN 10327-DX51D+Z150-200-NAC
- Spojky, dorazy a další příslušenství s pozinkované oceli
- Mosazná nebo nerezová ložiska
- Těsnění vyrobená z neoprenové pryžové pěny, teplotně odolné do 80 °C
- Skříň a lamely opatřené práškovým lakem, odstín šedivý (RAL 7001)

TECHNICKÉ ÚDAJE

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