



JZ

PENTRU ÎNCHIDEREA DEBITULUI DE AER ÎN SISTEMELE DE AER CONDIȚIONAT

Regiștii de reglaj rectangulari pentru controlul debitului volumetric și presiunii precum și pentru închiderea tubulaturilor și deschiderilor în pereți și plafoane

- Dimensiuni maxime ale variantelor din oțel și oțel inoxidabil: 2000 × 1995 mm; ale variantei din aluminiu: 1200 × 1050 mm
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 1751, clasa C
- Lamele aerodinamice cu acțiune paralelă sau opusă
- Variante din oțel și oțel inoxidabil: lamele interconectate prin mecanismul de acționare exterior (pentru acționarea paralelă sau opusă a lamelor)
- Variantă din aluminiu: lamele interconectate prin angrenaje (pentru acțiune opusă)
- Montaj cu lamele orizontale sau verticale
- Disponibile la dimensiuni standard și numeroase dimensiuni intermediare
- Pot fi combinate cu grile de exterior

Echipamente opționale și accesorii

- Servomotoare: servomotoare Deschis/Închis, servomotoare modulate
- Execuție rezistentă la explozie cu servomotor pneumatic sau servomotor cu arc de revenire (nu pentru JZ-AL)
- Construcție vopsită:
- Varianta din aluminiu și în construcție anodizată

Aplicație

- Regiștrii de reglaj de tip JZ sunt utilizați ca element activ în controlul debitului volumetric și al presiunii în sistemele de aer condiționat
- Pentru închiderea tubulaturilor și deschiderilor în pereți și plafoane
- Lamelele cu acțiune paralelă sunt utilizate de preferință pentru deschidere/închidere
- Lamelele cu acțiune opusă sunt utilizate de preferință pentru operare variabilă, datorită caracteristicilor lor
- Construcții din oțel inoxidabil și vopsite cu rezistență mărită la coroziune
- Rezistenți la temperaturi până la 100 °C; peste 100 °C cu lagăre de alamă sau oțel inoxidabil (varianțe constructive din oțel și oțel inoxidabil)
- Variantele din oțel și oțel inoxidabil cu lagăre din alamă sau oțel inoxidabil sunt adecvate pentru utilizare în atmosfere cu potențial exploziv (ATEX)

Caracteristici speciale

- Lamele aerodinamice
- Întreținere redusă, construcție robustă
- Nici o piesă cu silicon
- Disponibile la dimensiuni standard și numeroase dimensiuni intermediare

Descriere



Variante

- JZ-S: Registru de reglaj cu lamele cu acțiune opusă, confecționat din tablă de oțel galvanizat
- JZ-P: Registru de reglaj cu lamele cu acțiune paralelă, confecționat din tablă de oțel galvanizat
- JZ-S-A2: Registru de reglaj cu lamele cu acțiune opusă, confecționat din oțel inoxidabil
- JZ-P-A2: Registru de reglaj cu lamele cu acțiune paralelă, confecționat din oțel inoxidabil
- JZ-AL: Registru de reglaj cu lamele cu acțiune opusă, confecționat din aluminiu

Atașamente

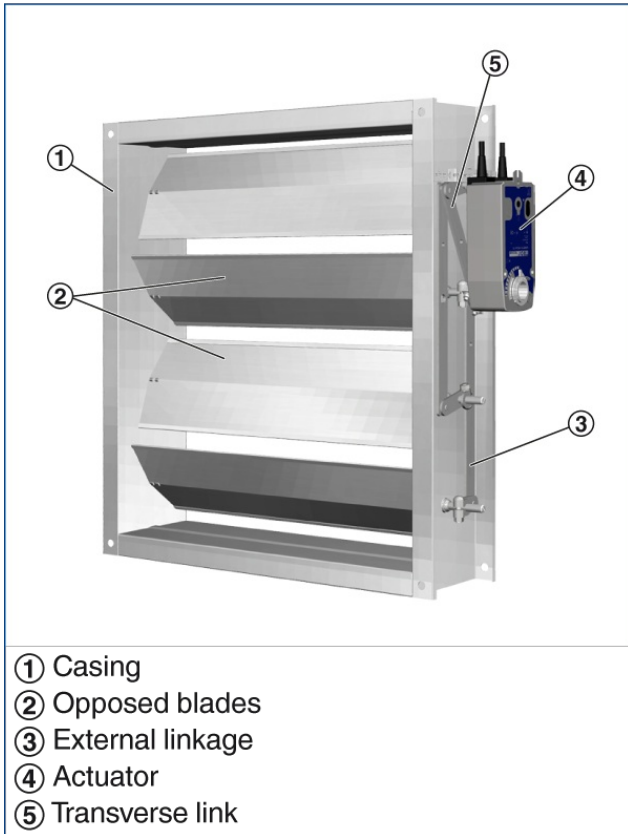
- Dispozitiv de blocare și contacte de capat: dispozitiv de blocare pentru reglarea lamelelor clapetei (reglare fără trepte) și pentru fixarea poziției finale
- Servomotoare Deschis/Închis: Servomotoare pentru deschiderea și închiderea regiștrilor de reglaj
- Servomotoare modulante: Servomotoare pentru reglare fără trepte a lamelelor
- Servomotoare pneumatice: Servomotoare pneumatice pentru deschiderea și închiderea regiștrilor de reglaj
- Servomotoare rezistente la explozie: Servomotoare pentru deschiderea și închiderea regiștrilor de reglaj montați în atmosfere cu potențial exploziv

Accesorii

- Contracadru: Contracadru pentru montarea simplă și rapidă a regiștrilor de reglaj

INFORMAȚII TEHNICE

Schematic illustration of JZ-S



| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Nominal sizes | 200 x 100 mm – 2000 x 1995 mm |
| Volume flow rate range | 200 – 40,000 l/s |
| Volume flow rate range | 720 – 143,640 m ³ /h |
| Maximum static differential pressure | Up to 3500 Pa |
| Operating temperature | -20 to 150 °C |

Quick sizing – differential pressure and sound power level for JZ-S, JZ-S-A2

| v | Damper blade position α | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | OPEN | | 20° | | 40° | | 60° | | 80° | |
| | ΔP_{st} Pa | L_{WA} dB(A) | ΔP_{st} Pa | L_{WA} dB(A) | ΔP_{st} Pa | L_{WA} dB(A) | ΔP_{st} Pa | L_{WA} dB(A) | ΔP_{st} Pa | L_{WA} dB(A) |
| 0.5 | <5 | <30 | <5 | <30 | <5 | <30 | 22 | 44 | 255 | 67 |
| 1 | <5 | <30 | <5 | <30 | 8 | 38 | 85 | 59 | 1010 | 82 |
| 2 | <5 | 31 | <5 | 35 | 28 | 53 | 335 | 74 | >2000 | >90 |
| 4 | <5 | 46 | 10 | 50 | 110 | 68 | 1395 | 89 | >2000 | >90 |
| 6 | <5 | 55 | 22 | 59 | 250 | 77 | >2000 | >90 | >2000 | >90 |
| 8 | 8 | 61 | 40 | 65 | 440 | 83 | >2000 | >90 | >2000 | >90 |
| 10 | 14 | 66 | 60 | 70 | 690 | 88 | >2000 | >90 | >2000 | >90 |

JZ

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| JZ – P – A2 – G – M – L / 1000x1005 / ER / Z64 / NC / P1 – RAL ... | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

1 Type

JZ Multileaf damper

2 Function

S Opposed (standard)
P Parallel

3 Material

No entry: galvanised steel
A2 Stainless steel

4 Construction

No entry: corner holes on both sides; plastic bearings
G Flange holes on both sides (no corner holes)
M Brass bearings
E Stainless steel bearings
M-V Brass bearings and reinforced blades (not for JZ-A2)
E-V Stainless steel bearings and reinforced blades (not for JZ-A2)
M, E, M-V, E-V can be combined with G

5 Operating side

No entry: on the right
L Left

6 Nominal size [mm]

B x H
B > 2000 = width subdivided
H > 1998 = height subdivided

7 Installation subframe

No entry: none
ER With (only for construction G)

8 Attachments

No entry: none
Z04 – Z07 Quadrant stay
Z12 – Z51 Actuators
ZF01 – ZF15 Spring return actuators
Z60 – Z77 Pneumatic actuators

Explosion-proof actuators

Z1EX, Z3EX Electric
Z60EX – Z77EX Pneumatic

9 Damper blade safety function

Only for spring return actuators or pneumatic actuators
NO Pressure off/power off to OPEN
NC Pressure off/power off to CLOSE

10 Surface

No entry: standard construction
P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour
PS Powder-coated, DB colour
Gloss level:
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
All other RAL colours 70 %

Attachments

[Type Quadrant stays and limit switches](#)
[Type Open/Close actuators](#)
[Type Modulating actuators](#)
[Type Pneumatic actuators](#)
[Type Explosion-proof actuators](#)

Accessories

[Type Installation subframe](#)