



JZ

ZA ZATVARANJE PROTOKA VAZDUHA U SISTEMIMA ZA KLIMATIZACIJU

Pravougaoni kanalski regulacioni demperi za regulaciju zapreminskog protoka i regulaciju pritiska kao i za zatvaranje kanala i otvora u zidovima i plafonima

- Maksimalne dimenzije varijanta od čelika i nerđajućeg čelika: 2000 × 1995 mm; varijanta od aluminijuma: 1200 × 1050 mm
- Kućište zaptiva prema EN 1751, klasa C
- Paralelne ili suprotnosmerne aerodinamične lopatice
- Varijanta od čelika i nerđajućeg čelika: lopatice su međusobno povezane preko sistema spoljnih poluga (za paralelan ili suprotan smer)
- Varijanta od aluminijuma: lopatice su povezane preko zupčanika (suprotnosmerna izvedba)
- Ugradnja sa horizontalnim ili vertikalnim lopaticama
- Dostupni u standardnim veličinama i mnogim prelaznim veličinama
- Mogu se kombinovati sa spoljnom protivkišnom žaluzinom

Opciona oprema i dodatni pribor

- Pokretači: Otvoreno/zatvoreno pokretači, kontinualni pokretači
- Izvedba u Ex zaštiti sa pneumatskim pokretačem ili pokretačem sa povratnom oprugom (ne za JZ-AL)
- Praškasto obojena izvedba
- Varijanta od aluminijuma takođe i kao eloksirana izvedba

Primena

Primena

- Kanalski regulacioni demperi, tipa JZ se koriste kao izvršni elementi u regulaciji zapreminskog protoka i pritiska u sistemima za klimatizaciju
- Za zatvaranje kanala i otvora u zidovima i plafonima
- Preporučujemo korišćenje izvedbe sa paralelnim lopaticama za otvaranje/zatvaranje
- Zbog njenih karakteristika preporučujemo korišćenje izvedbe sa suprotnosmernim lopaticama za različite operacije
- Izvedbe od nerđajućeg čelika i praškasto obojene izvedbe imaju povećanu otpornost na koroziju
- Otpornost na temperaturu do 100 °C; preko 100 °C sa zupčanicima od mesinga ili nerđajućeg čelika (varijante izvedbe od čelika i nerđajućeg čelika)
- Varijante od čelika i nerđajućeg čelika sa zupčanicima od mesinga ili nerđajućeg čelika su podesne za primenu u potencijalno eksplozivnoj atmosferi (ATEX)

Posebne odlike

- Aerodinamične lopatice
- Neznatna potreba za održavanjem, robustna izvedba
- Nema silikonskih delova
- Dostupni u standardnim veličinama i mnogim prelaznim veličinama

Opis

Varijante

- JZ-S: Kanalski regulacioni demper sa suprotnosmernim lopaticama, izrađen od pocinkovanog čeličnog lima
- JZ-P: Kanalski regulacioni demper sa paralelnim lopaticama, izrađen od pocinkovanog čeličnog lima
- JZ-S-A2: Kanalski regulacioni demper sa suprotnosmernim lopaticama, izrađen od nerđajućeg čelika
- JZ-P-A2: Kanalski regulacioni demper sa paralelnim lopaticama, izrađen od nerđajućeg čelika
- JZ-AL: Kanalski regulacioni demper sa suprotnosmernim lopaticama, izrađen od aluminijuma

Dodatni pribor

- Fiksirajuća poluga i krajnji prekidači: Poluga za podešavanje lopatica dempera (kontinuirano podešavanje) i za fiksiranje krajnjeg položaja

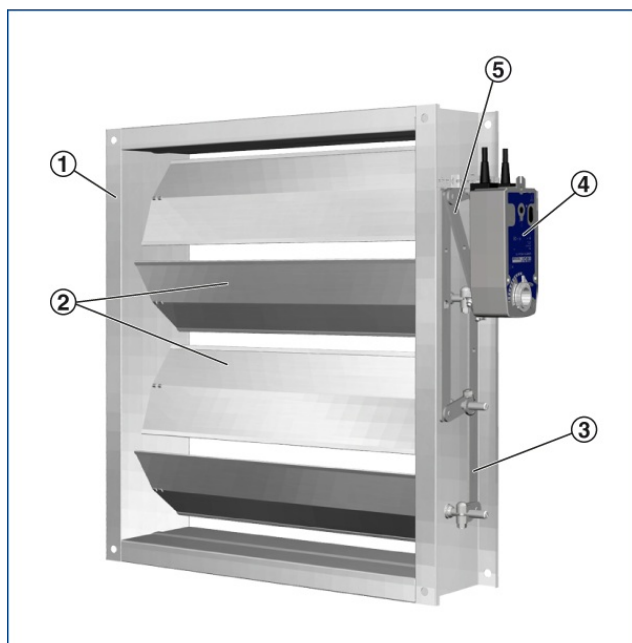
- Pokretači otvoreno/zatvoreno: Pokretači za otvaranje i zatvaranje kanalskih regulacionih dempera
- Kontinualni pokretači: Pokretači za kontinuirano podešavanje lopatica
- Pneumatski pokretači: Pneumatski pokretači za otvaranje i zatvaranje kanalskih regulacionih dempera
- Ex-zaštićeni pokretači: Pokretači za otvaranje i zatvaranje kanalskih regulacionih dempera koji se ugrađuju u potencijalno eksplozivnoj atmosferi

Dodaci

- Ram za ugradnju: Ram za ugradnju za brzu i jednostavnu ugradnju kanalskih regulacionih dempera

TEHNIČKE INFORMACIJE

Schematic illustration of JZ-S



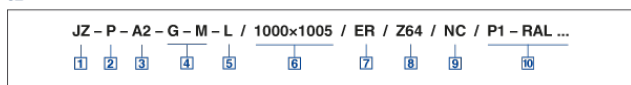
- ① Casing
- ② Opposed blades
- ③ External linkage
- ④ Actuator
- ⑤ Transverse link

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



- 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](#)