



## JZ

### PRO UZAVŘENÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU VE VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMECH

Čtyřhranné vícelisté klapky pro regulaci průtoku a tlaku vzduchu a také pro uzavírání potrubí a prostupů ve stěnách a stropních deskách

- Maximální rozměry variant z oceli a nerezové oceli: 2000 × 1995 mm; varianty z hliníku: 1200 × 1050 mm
- Netěsnost pláště podle EN 1751, třída C
- Lamely stejnoběžné nebo protiběžné
- Varianty z oceli a nerezové oceli: lamely spojené vnější spojkou (stejnoběžné nebo protiběžné)
- Hliníková varianta: lamely spojené převody (protiběžné)
- Montáž s horizontálními nebo vertikálními lamelami
- Dostupná ve standardních rozměrech a mnoha meziveelikostech
- Lze kombinovat s externími protiděšťovými žaluziemi

Volitelné vybavení a příslušenství

- Servopohony: servopohony pro polohy otevřeno/zavřeno, modulační servopohony
- Nevýbušná konstrukce s pneumatickým servopohonem nebo servopohonem se zpětnou pružinou (neplatí pro JZ-AL)
- Provedení s práškovým lakem
- Hliníková varianta rovněž v eloxovaném provedení

## Použití



### Použití

- Vícelisté klapky typu JZ se používají jako aktivní prvek pro regulaci průtoku a tlaku vzduchu ve vzduchotechnických systémech
- Pro uzavírání potrubí a prostupů ve stěnách a stropních deskách

- Pro otevření/zavření se pokud možno používají klapky se souběžnými listy
- Listy protiběžné se pro jejich vlastnosti používají pokud možno pro regulaci průtoku
- Provedení z nerezové oceli a s práškovým lakováním se zvýšenou odolností proti korozi
- Teplotní odolnost až do 100 °C; nad 100 °C s mosaznými nebo nerezovými ložisky (varianty provedení z oceli a nerezové oceli)
- Varianty z oceli a nerezové oceli s mosaznými nebo nerezovými ložisky jsou vhodné pro použití v potenciálně výbušném prostředí (ATEX)

#### Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Aerodynamické lamely
- Nenáročnost na údržbu, odolná konstrukce
- Bez silikonových součástí
- Dostupná ve standardních rozměrech a mnoha meziveelikostech

## Popis



#### Varianty

- JZ-S: Vícelistá klapka s protiběžnými listy, vyrobená z pozinkovaného ocelového plechu
- JZ-P: Vícelistá klapka se souběžnými listy, vyrobená z pozinkovaného ocelového plechu
- JZ-S-A2: Vícelistá klapka s protiběžnými listy, vyrobená z nerezové oceli
- JZ-S-A2: Vícelistá klapka se souběžnými listy, vyrobená z nerezové oceli
- JZ-AL: Vícelistá klapka s protiběžnými listy, vyrobená z hliníku

#### Příslušenství

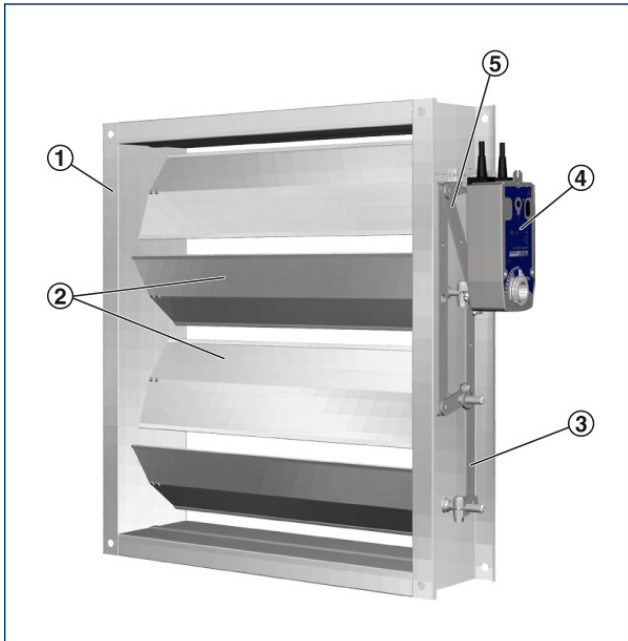
- Aretace polohy a koncové spínače: Aretace polohy k nastavení listů klapky (plynulé nastavení) a pro nastavení koncových poloh
- Servopohony otevřeno/zavřeno: Servopohony pro otevření a zavření vícelistých klapek
- Servopohony s modulací: Servopohony pro plynulé nastavení listů
- Pneumatické servopohony: Pneumatické servopohony pro otevření a zavření vícelistých klapek
- Nevýbušné servopohony - servopohony pro otevření a zavření vícelistých klapek instalovaných v oblastech s nebezpečím výbuchu (ATEX)

#### Příslušenství

- Montážní rám: montážní rám pro rychlou a snadnou montáž vícelistých klapek

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## 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 <sup>3</sup> /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 $\alpha$									
	OPEN		20°		40°		60°		80°	
	$\Delta P_{st}$ Pa	$L_{WA}$ dB(A)	$\Delta P_{st}$ Pa	$L_{WA}$ dB(A)	$\Delta P_{st}$ Pa	$L_{WA}$ dB(A)	$\Delta P_{st}$ Pa	$L_{WA}$ dB(A)	$\Delta P_{st}$ 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](#)