



## TYPE JZ

### ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК В СИСТЕМИ ЗА КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ВЪЗДУХА

Правоъгълни жалузни клапи за управление на обемния разход и налягането, както и за изключване на въздуховоди и отвори в стени и таванни плочи

- Максимални размери на варианти от стомана и неръждаема стомана: 2000 x 1995 мм; на вариант от алуминий: 1200 x 1050 мм
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 1751, клас C
- Ламели с аеродинамичен профил с успоредно или противоположно действие
- Варианти от стомана и неръждаема стомана: ламели, свързани чрез външен лостов механизъм (за успоредно или противоположно действие на ламелите)
- Вариант от алуминий: ламели, свързани чрез зъбни колела (за противоположно действие)
- Монтаж с хоризонтални или вертикални ламели
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери
- Може да се комбинира с външни жалузи

#### Допълнително оборудване или принадлежности

- Задвижващи механизми: Отварящи/Затварящи задвижващи механизми, модулиращи задвижващи механизми
- Взривоустойчива конструкция с пневматичен задвижващ механизъм или задвижващ механизъм с възвратна пружина (не и за JZ-AL)
- Конструкция с прахово покритие
- Вариант от алуминий също и като анодирана конструкция

## Приложение

### Приложение

- Жалузни клапи от тип JZ са използвани като въздействащ елемент при управлението на обемния разход и налягането в климатични системи
- За изключване на въздуховоди и отвори в стени и таванни плочи
- Ламели с успоредно действие се използват с предпочитание за отваряне/затваряне
- Ламели с противоположно действие, благодарение на техните характеристики, се използват с предпочитание за регулиране при експлоатация
- Конструкции от неръждаема стомана и с прахово покритие с увеличена устойчивост на корозия
- Устойчивост на температура до 100 °C; над 100 °C с лагери от месинг или неръждаема стомана (конструктивни варианти от стомана и неръждаема стомана)
- Варианти от стомана и неръждаема стомана с лагери от месинг или неръждаема стомана са подходящи за използване в потенциално експлозивни атмосфери (ATEX)

### Специални характеристики

- Ламели с аеродинамичен профил
- Малко техническо обслужване, здрава конструкция
- Без части със силикон
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери

## Описание

### Варианти

- JZ-S: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от галванизирана листова стомана
- JZ-P: Жалюзна клапа с успоредно действие на ламелите, изработена от галванизирана листова стомана
- JZ-S-A2: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от неръждаема стомана
- JZ-P-A2: Жалюзна клапа с успоредно действие на ламелите, изработена от неръждаема стомана
- JZ-AL: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от алуминий

### Приставки

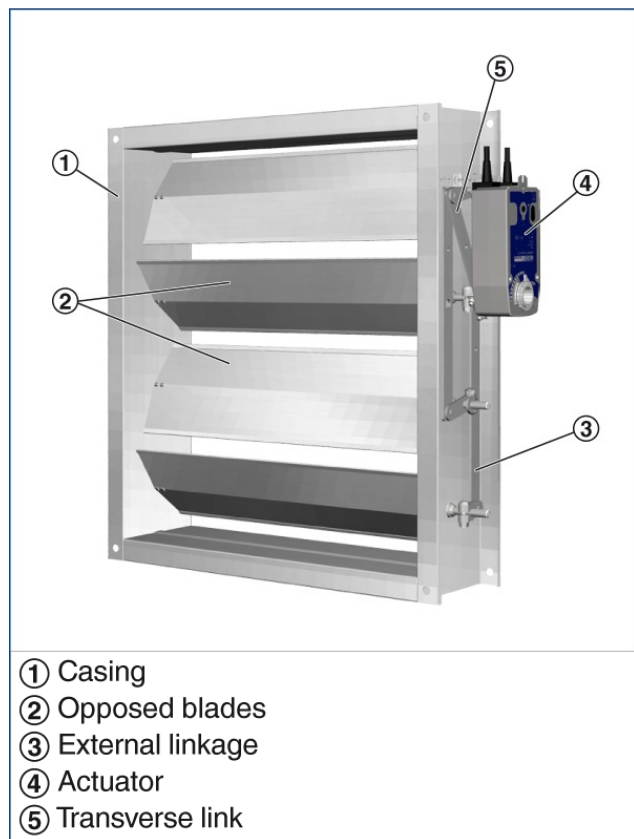
- Секторни фиксатори и крайни изключватели: Секторни фиксатори за регулиране на ламелите на клапите (безстепенно регулиране) и за откриване на крайните положения
- Отварящи/Затварящи задвижващи механизми: Задвижващи механизми за отваряне и затваряне на жалюзни клапи
- Модулиращи задвижващи механизми: Задвижващи механизми за безстепенно регулиране на ламелите
- Пневматични задвижващи механизми: Пневматични задвижващи механизми за отваряне и затваряне на жалюзни клапи
- Взривозащитени задвижващи механизми: Задвижващи механизми за отваряне и затваряне на жалюзни клапи, които са монтирани в потенциално експлозивни атмосфери

### Приспособления

- Монтажна подрамка: Монтажна подрамка за бърз и прост монтаж на жалюзни клапи

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Schematic illustration of JZ-S



<b>Nominal sizes</b>	200 x 100 mm – 2000 x 1995 mm
<b>Volume flow rate range</b>	200 – 40,000 l/s
<b>Volume flow rate range</b>	720 – 143,640 m <sup>3</sup> /h
<b>Maximum static differential pressure</b>	Up to 3500 Pa
<b>Operating temperature</b>	-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°	
	$\Delta p_{st}$	$L_{WA}$	$\Delta p_{st}$	$L_{WA}$	$\Delta p_{st}$	$L_{WA}$	$\Delta p_{st}$	$L_{WA}$	$\Delta p_{st}$	$L_{WA}$
m/s	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	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**

<b>JZ – P – A2 – G – M – L / 1000x1005 / ER / Z64 / NC / P1 – RAL ...</b>									
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