



JZ-НИСКА ПРОПУСКЛИВОСТ

ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ С НИСКА ПРОПУСКЛИВОСТ В КЛИМАТИЧНИ СИСТЕМИ

Правоъгълни жалюзни клапи за управление на обемния разход и налягането, както и за изключване с ниска пропускливост на въздуховоди и отвори в стени и таванни плочи

- Максимални размери на варианти от стомана и неръждаема стомана: 2000 × 1995 мм; на вариант от алуминий: 1200 × 1050 мм
- Въздушна пропускливост на затворените ламели по EN 1751, класове 1 – 4, в зависимост от варианта
- Въздушна пропускливост на корпуса по EN 1751, клас C
- Ламели с аеродинамичен профил с противоположно действие
- Страничните уплътнения със затворени пори отговарят на увеличени изисквания за хигиена
- Варианти от стомана и неръждаема стомана: ламели, свързани чрез външен лостов механизъм
- Вариант от алуминий: ламели, свързани чрез зъбни предавки
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери

Допълнително оборудване или принадлежности

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

Приложение



Приложение

- Жалюзни клапи от тип JZ-ниска пропускливост са използвани като въздействащ елемент при управлението на обемния разход и налягането в климатични системи
- За изключване с ниска пропускливост на въздуховоди и отвори в стени и таванни плочи
- Конструкции от неръждаема стомана и с прахово покритие с увеличена устойчивост на корозия, ако е необходимо
- Устойчивост на температура до 100 °C (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
- Страничните уплътнения със затворени пори отговарят на увеличени изисквания за хигиена

Описание



Варианти

- JZ-LL: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от галванизирани листови стомана, според EN 1751, класове 3 - 4
- JZ-HL: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от галванизирани листови стомана, според EN 1751, класове 1 - 2
- JZ-LL-A2: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от неръждаема стомана, според EN 1751, класове 3 - 4
- JZ-LL-AL: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от алуминий, според EN 1751, клас 4
- JZ-HL-AL: Жалюзна клапа с противоположно действие на ламелите, изработена от алуминий, според EN 1751, клас 2

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-LL and JZ-LL-A2



- ① Casing
- ② Slide disc
- ③ Opposed blades
- ④ Side seal
- ⑤ Blade tip seal
- ⑥ Travel stop (angle section with seal)
- ⑦ Actuator
- ⑧ Transverse link
- ⑨ External linkage

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	0 – 100 °C

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

v	Damper blade position α									
	OPEN		20°		40°		60°		80°	
	Δp_{st}	L_{wA}	Δp_{st}	L_{wA}	Δp_{st}	L_{wA}	Δp_{st}	L_{wA}	Δp_{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	7.5	22	34	250	63
1	<5	<30	<5	<30	8	26	85	53	1000	83
2	<5	<30	<5	<30	30	46	345	73	>2000	>90
4	<5	41	10	44	120	65	1385	>90	>2000	>90
6	<5	52	24	56	270	77	>2000	>90	>2000	>90
8	10	60	42	64	480	85	>2000	>90	>2000	>90
10	14	67	65	70	750	>90	>2000	>90	>2000	>90

JZ-LL, JZ-HL

JZ	-	HL	-	A2	-	G	-	E	-	V	-	L	/	1000x1005	/	ER	/	Z64	/	NC	/	P1	-	RAL ...
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						

1 Type

JZ Multileaf damper

2 Classification

Closed blade air leakage to EN 1751
LL Classes 3 – 4
HL Classes 1 – 2

3 Material

No entry: galvanised steel
A2 Stainless steel (only for classification LL)

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 plain bearings and reinforced blades (not for JZ-LL-A2)
E-V Stainless steel plain bearings and reinforced blades (not for JZ-LL-A2)
M, E, M-V, E-V can be combined with G

5 Operating side

No entry: on the right
L Left side

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 subframes](#)