

**Série JZ-P-A2 REGISTO RECTANGULAR MULTI-LÂMINA, LÂMINAS PARALELAS**  
**Série JZ-S-A2 REGISTO RECTANGULAR MULTI-LÂMINA, LÂMINAS OPOSTAS**  
**AÇO INOX (1.4301)**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Construção robusta

Funcionamento estável e de elevada longevidade - características particularmente importantes nas aplicações motorizadas, sujeitas a grande número de operações abrir/fechar).

**Tipo de operação:**

JZ-P-A2 - Movimento paralelo de todas as lâminas.

JZ-S-A2 - Movimento oposto das lâminas.

Lâminas com perfil aerodinâmico.

Todo o mecanismo de transmissão de movimento é exterior ao fluxo de ar de fácil inspeção e limpeza.

Temperatura máxima de operação: 100°C

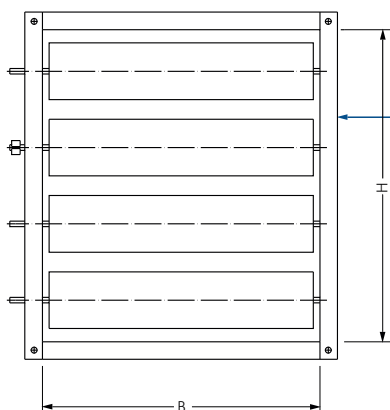


**MATERIAIS**

Caixa flangeada, lâminas, veios das lâminas, braços , rótulas e tirantes em aço inox (1.4301)

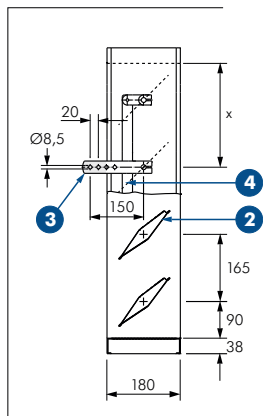
Chumaceiras em plástico resistente à fadiga - sem manutenção.

**DIMENSÕES (mm)**

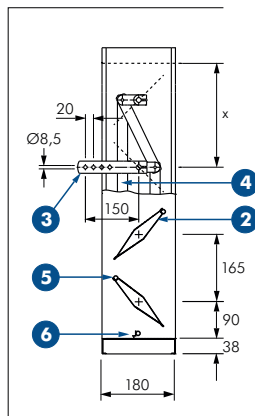


- 1 Caixa flangeada
- 2 Lâmina
- 3 Braço de accionamento (pode ser colocado noutro veio)
- 4 Ligações exteriores entre lâminas
- 5 Vedante longitudinal (em cada lâmina)
- 6 Batente longitudinal com vedante

LÂMINAS PARALELAS JZ-P-A2



LÂMINAS OPOSTAS JZ-S-A2



LARGURA B (1)	ALTURA H (1)	NÚMERO DE LÂMINAS	X - POSIÇÃO DO BRAÇO (2)
	345	2	90
400	510	3	90
600	675	4	255
800	840	5	420
1000	1005	6	420
1200	1170	7	585
1400	1335	8	585
1600	1500	9	750
1800	1665	10	750
2000	1830	11	915
	1995	12	915

(1) Qualquer combinação B x H é possível com estas dimensões standard

(2) Pode vir montado noutra lâmina (pedido especial).



AÇO INOX (1.4301)									
ALTURA H (mm)	LARGURA B (mm)								
	400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200	1300/1400	1500/1600	1700/1800	1900/2000
345	■	■	■	■	■	■	■	■	■
510	■	■	■	■	■	■	■	■	■
675	■	■	■	■	■	■	■	■	■
840	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1005	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1170	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1335	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1665	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1830	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1995	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACESSÓRIOS	Código	Descrição							
	Z04	Dispositivo de fixação manual num quadrante com indicação de Aberto- Fechado.							
	ZS99	Extensão de veio para motorizar em campo por terceiros.							
EXECUÇÕES OPCIONAIS: Flanges pré-furadas de fábrica									

ACTUADORES ELÉCTRICOS (ROTATIVOS 90°)								
CÓDIGO	ÁREA <sup>(1)</sup> DO REGISTO B x H	BINÁRIO	ALIMENTAÇÃO	TEMPO DE ACTUAÇÃO <sup>(2)</sup>	TIPO DE CONTROLO	MOLA DE RETORNO	INTERRUPTOR AUXILIAR	
							NÃO	SIM
Z61/Z62	até 0,8 m <sup>2</sup>	5 Nm	24 VCA/VCC	150s	TUDO/NADA OU REVERSÍVEL	NÃO	não / sim <sup>(3)</sup>	
Z63/Z64			230 VCA		não / sim <sup>(3)</sup>			
Z65			24VCA/VCC		não			
Z66/Z67	até 0,8 m <sup>2</sup>	4 Nm	24 VCA/VCC	Motor / Mola 75s / 20s	TUDO/NADA	SIM	não / sim <sup>(3)</sup>	
Z68/Z69			230 VCA		não / sim <sup>(3)</sup>			
Z70			24VCA/VCC		não			
Z45/Z49	até 2 m <sup>2</sup>	10 Nm	24 VCA/VCC	150s	TUDO/NADA OU REVERSÍVEL	NÃO	não / sim <sup>(3)</sup>	
Z43/Z47			230 VCA		não / sim <sup>(3)</sup>			
Z71			24VCA/VCC		não			
Z77/Z78			24 VCA/VCC	Motor / Mola 75s / 20s	TUDO/NADA	SIM	não / sim <sup>(4)</sup>	
Z75/Z76			230 VCA		não / sim <sup>(4)</sup>			
Z79			24VCA/VCC		não			
Z14/Z18	até 3 m <sup>2</sup>	20 Nm	24 VCA/VCC	150s	TUDO/NADA OU REVERSÍVEL	NÃO	não / sim <sup>(3)</sup>	
Z12/Z16			230 VCA		não / sim <sup>(3)</sup>			
Z72			24VCA/VCC		não			
Z10/Z11			24 VCA/VCC	Motor / Mola 175s / 16s	TUDO/NADA OU REVERSÍVEL	SIM	não / sim <sup>(4)</sup>	
Z08/Z09			230 VCA		não / sim <sup>(4)</sup>			
Z73			24VCA/VCC		não			
Z15/Z19	até 4 m <sup>2</sup>	40 Nm	24 VCA/VCC	150s	TUDO/NADA OU REVERSÍVEL	NÃO	não / sim <sup>(3)</sup>	
Z13/Z17			230 VCA		não / sim <sup>(3)</sup>			
Z74			24VCA/VCC		não			
Z82/Z83		30 Nm	24 VCA/VCC	Motor / Mola 75s / 20s	TUDO/NADA	SIM	não / sim <sup>(4)</sup>	
Z80/Z81			230 VCA		não / sim <sup>(4)</sup>			
Z84			24VCA/VCC		não			

(1) Registo livre - sem estar sujeito a forças dinâmicas (ventilação parada).  
 No caso de área superior aconselha-se o uso de dois actuadores (acoplados a dois eixo "motores").

(2) Tempo de actuação desde registo totalmente aberto até totalmente fechado (curso de 90°).

(3) Versão com 1 interruptor auxiliar.

(4) Versão com 2 interruptores auxiliares.

**i** Características técnicas e esquemas de ligações - Consulte o folheto «Actuadores BELIMO - Acessórios para registos multi-lâminas»