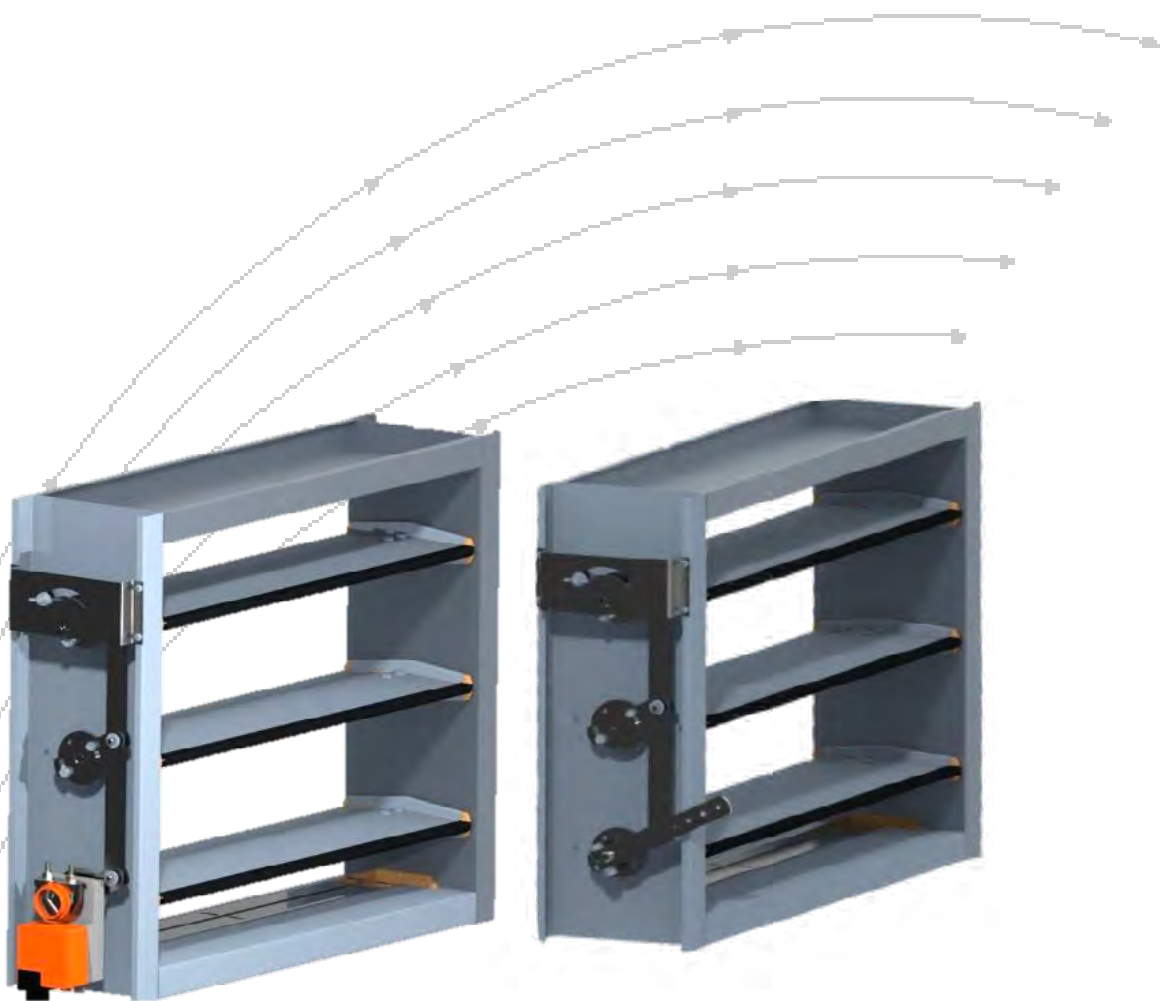


# Damper de regulagem de vazão para fluxo turbulento

Série JN-ATF



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

TROX do Brasil  
Atendimento aos Clientes  
☎ +55 (11) 3037-3900  
📞 +55 (11) 97395-1627

Rua Alvarenga, 2025 - Butantã  
05509-005 - São Paulo - SP - Brasil  
trox-br@troxgroup.com  
www.troxbrasil.com.br



TROX Social:  
  

# Índice - Registros - Dimensões - Série JN-ATF

Índice - Registros..... 2  
 Dimensões..... 2

Curva de Velocidade vs Perda de Carga..... 3  
 Codificação..... 4

Os dampers da série JN-ATF são empregados para regulação de vazão em fluxo turbulento, ou seja, altas vazões e é capaz de proporcionar estanqueidade.

A sua carcaça é fabricada em chapa de aço galvanizado, assim como também os eixos e mecanismos. As aletas são feitas a partir de perfis extrudados em alumínio e buchas feitas em nylon tendo opção de latão.

Suas aletas em alumínio garantem grande resistência e leveza e podem ter a montagem paralela entre si ou com orientação convergente. O acionamento pode ser manual, preparado para motorização ou motorizado de fábrica.

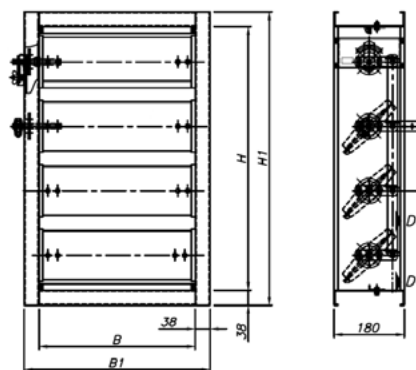
As aplicações são diversas nas quais a estanqueidade é requisito, desde a prevenção de refluxos de ar, controle de cascatas de pressão em salas limpas e laboratórios, manobras de ventilação pesada, entre outras.



## Dimensões

O movimento das aletas é feito através de barramento externo à moldura, podendo ser pelo lado direito ou esquerdo e em diversas combinações de largura (B) e altura (H) e o acionamento pode ser manual ou por meio de atuador elétrico.

Podem ser combinadas todas as dimensões base por altura (BxH) listadas nas tabelas acima, estas combinações são referentes a medidas nominais, porém há também a possibilidade de se combinar larguras de damper (B) em qualquer valor entre 200 e 1200mm.



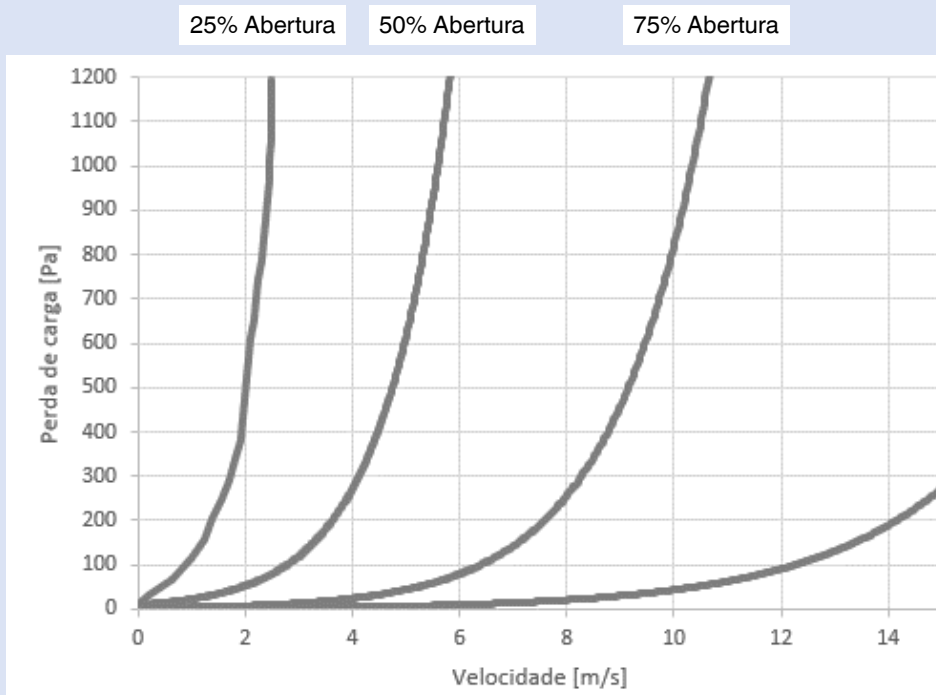
B (nominal)	B1 = B + 76
200mm	276mm
400mm	476mm
600mm	676mm
800mm	876mm
1000mm	1076mm
1200mm	1276mm

H (nominal)	H1 = H + 76	Número de Aletas
180mm	256mm	1
345mm	421mm	2
510mm	586mm	3
675mm	751mm	4
840mm	916mm	5
1005mm	1081mm	6
1170mm	1246mm	7

Obs.: Para dampers com H (altura) intermediária, é utilizado um fechamento abaixo da última lâmina.

• (B1 e H1) = Medidas Externas

# Curva de Velocidade vs Perda de Carga



100% Abertura

A Figura 2 demonstra a perda de carga em relação a velocidade do fluxo de ar e a abertura das aletas. Estes valores são válidos para a configuração de JN-ATF-B, ou seja, com aletas convergentes.

# Codificação

**JN-ATF - B - 0 - D - N / 500 X 510 / N / 00 / 000**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**1 Série:**

**JN-ATF** Damper de regulagem de vazão para fluxo turbulento estanque.

**2 Modelo do Damper:**

**A** Com Aletas Paralelas  
**B** Com Aletas Convergentes

**3 Tipo de Acionamento**

**0** Acionamento Manual  
**M** Preparado para Motorização

**4 Lado do Acionamento**

**D** Lado Direito (default)  
**E** Lado Esquerdo

**5 Material das buchas**

**L** Latão  
**N** Nylon

**6 Base nominal B**

Inserir um valor entre 200 e 1200 mm.

**7 Altura nominal H**

- 180
- 345
- 510
- 675
- 840
- 1005
- 1170

**8 Modelo de Atuador:**

Verificar Tabelas

**9 Acabamento:**

**PE4** Pintura Branco RAL9003  
**PEC** Pintura Cinza munsell N6,5  
**SEM** Sem Pintura.

Opção	Descrição	Torque	Retorno
<b>AA</b>	BELIMO LMB-24-3-T ON/OFF 5Nm	5 Nm	NORMAL
<b>AB</b>	BELIMO LMB-24-SR PROP. 5Nm		
<b>AC</b>	BELIMO NMB-24-3 ON/OFF 10Nm	10 Nm	
<b>AD</b>	BELIMO NMB-24-SR PROP. 10Nm		
<b>AE</b>	BELIMO AMB-24-3 ON/OFF 20Nm	20 Nm	
<b>AF</b>	BELIMO AMB-24-3-S ON/OFF 20Nm		
<b>AG</b>	BELIMO AMB-24-SR PROP. 20Nm		
<b>AH</b>	BELIMO GMB-24-3 ON/OFF 40Nm	40 Nm	
<b>AI</b>	BELIMO GMB-24-SR PROP. 40Nm		
<b>AJ</b>	BELIMO NFB-24 ON/OFF 10Nm	10 Nm	Por Mola
<b>AK</b>	BELIMO NFB-24-S ON/OFF 10Nm		
<b>AL</b>	BELIMO NFB-24-SR PROP. 10Nm	20 Nm	
<b>AM</b>	BELIMO AFB-24 ON/OFF 20Nm		
<b>AN</b>	BELIMO AFB-24-S ON/OFF 20Nm		
<b>AO</b>	BELIMO AFB-24-SR PROP. 20Nm	30 Nm	
<b>AP</b>	BELIMO EFB-24 ON/OFF 30Nm		
<b>AQ</b>	BELIMO EFB-24-SR PROP. 30Nm	15 Nm	
<b>AR</b>	BELIMO FSAF-230 ON/OFF 15Nm		
<b>AS</b>	BELIMO FSAF-230-S ON/OFF 15Nm		
<b>AT</b>	BELIMO EFB-24-S ON/OFF 30Nm	30 Nm	Por Mola
<b>00</b>	SEM ATUADOR	-	-

Opção	DIMENSÃO H DO DAMPER						
	180	345	510	675	840	1005	1170
00							
AA							
AB							
AC							
AD							
AE							
AF							
AG							
AH							
AI							
AJ							
AK							
AL							
AM							
AN							
AO							
AP							
AQ							
AR							
AS							
AT							

**Notas:**

1. 24 = Alimentação do atuador em 24 V.
2. 230 = Alimentação do atuador em 220 V.
3. PROP.= Atuador proporcional.