

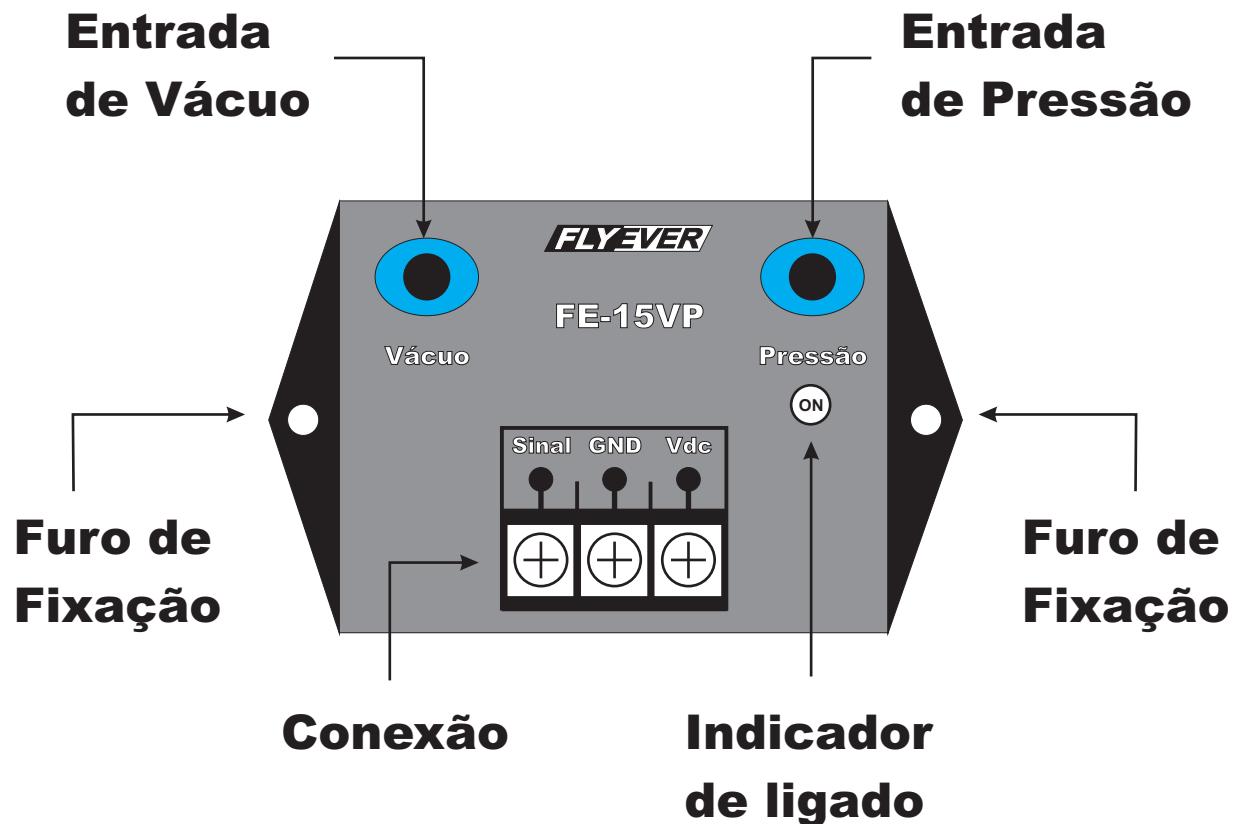
# TRANSMISSOR DE PRESSÃO E VÁCUO

## MOD. FE-15VP



<b>FLY EVER</b>	<b>Manual de Operação</b>	<b>MAN 010</b>
		<b>Versão 1.2</b>

# **TRANSMISSOR DE VÁCUO E PRESSÃO**



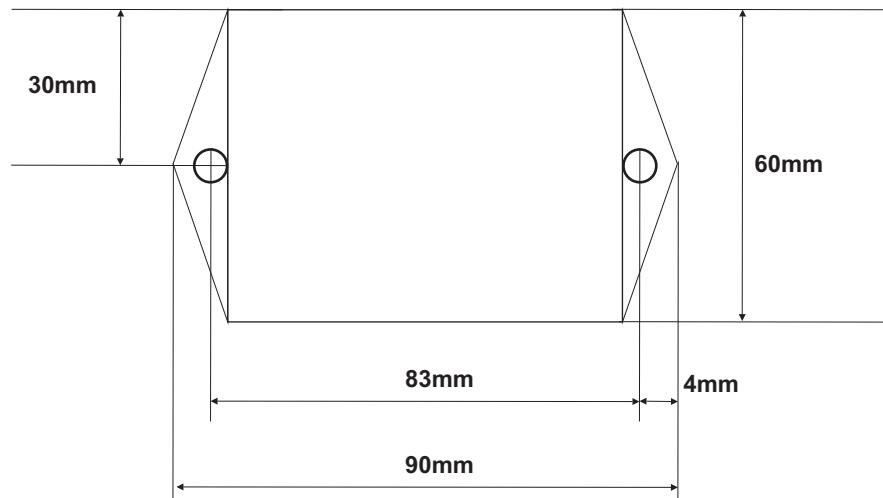
## **1.0 - Introdução:**

O transmissor FE-15VP é um sensor de alta precisão e estabilidade para medição de vácuo e pressão. Os valores medidos são convertidos em sinal 4-20 mA, linearmente relacionados à sua leitura.

O modelo FE-15VP se destina à montagem em parede ou superfície plana.

## **2.0 - Especificação:**

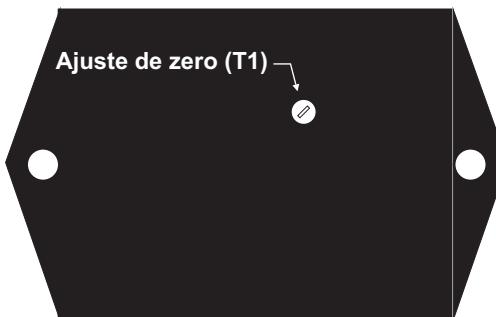
- Alimentação(Vdc): 12 Vdc a 28 Vdc
- GND: É comum tanto para alimentação quanto para o 4-20mA.
- Saída: Corrente 4-20mA, tipo 2 fios
- Faixa: 0-120 mmH<sub>2</sub>O
- Tempo de estabilização: 5 Segundos
- Impedância máxima de saída do transmissor: 250 ohms
- Limites operacionais: -10 a +65°C, 0 a 90% RH.



### IMPORTATNTE

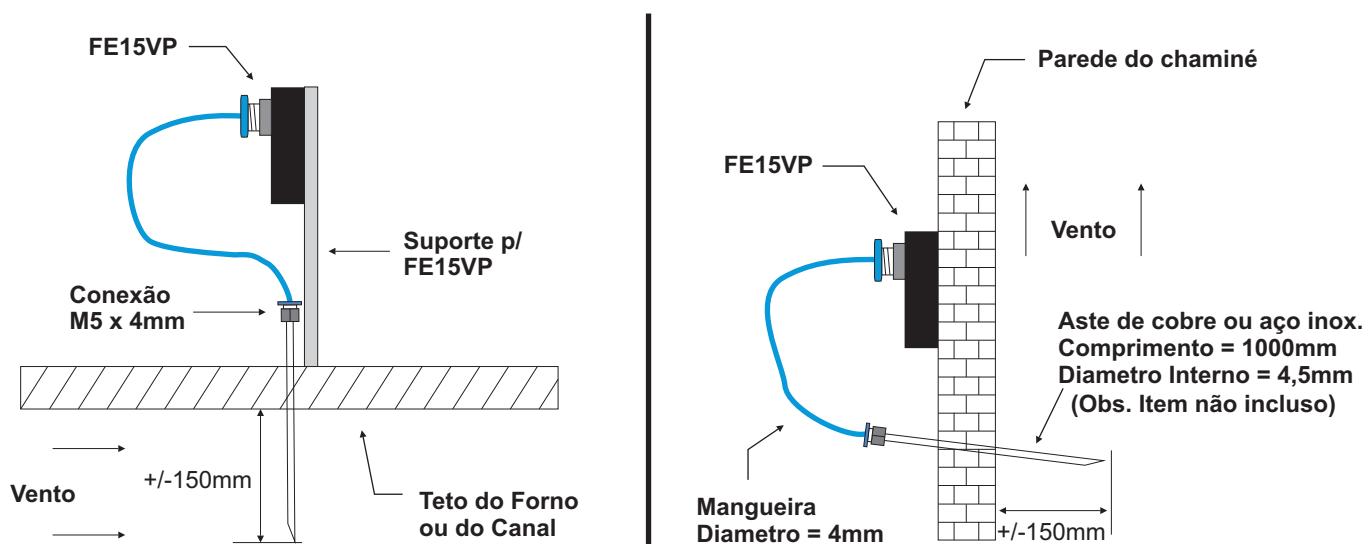
O sensor FE15VP tem um ajuste de zero que fica localizado na tampa traseira da caixa. Esse ajuste fino é feito (caso necessário) logo após sua instalação (Fixação do sensor + ligação com o FE05iN). Ajustar através de T1 até o valor no display do FE05iN ficar próximo á 000.1.

Obs. Essa calibração deve ser feita com a mangueira de Vácuo/Pressão desconectada.

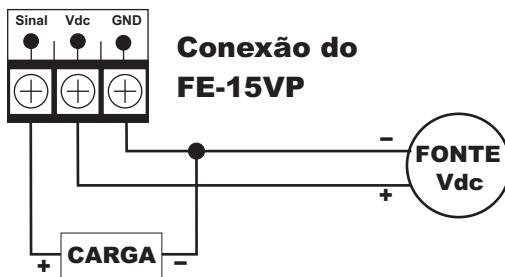


Tampa traseira do FE15VP

### 3.0 - Posição da aste para fazer a leitura

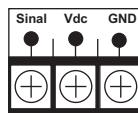


## 4.0 - Esquema de ligação do transmissor



## 5.0 - Esquema de ligação do transmissor com os equipamentos Flyever

FE-15VP	FEs(DIN)	FEs(Painel)
Vdc	Pino 15	+Vdc
Sinal	Pino 17	Sinal
GND	Pino 18	GND



**Conexão do FE-15VP**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
90-240	NA	C	NF	NA	C	VM	•	PR	•	VD	•	AM	•	MH	+	-	+	-	+	-
•	•	•	•	•	•	RL2	RL1	RL2	RL1	RL2	RL1	RL2	RL1	RL2	Out1	Out2	IN1	IN2	Out1	Out2
Rede	RL1	Alm	Alm/Ctrl																	

**Conexão dos FEs(DIN)**

COMUNICAÇÃO					Alarme		FE-15VP			
TX-	RX+	TX-	TX+	GND	RL1		Sensor	+Vdc	Sinal	GND

**Conexão dos FEs (Painel)**

### **Material Incluso:**

- 01 Aparelho FE-15VP
- 01 Mangueira com 4 x 1000mm
- 01 Conexão M5 x 4mm para conectar na Aste

Obs. A aste de cobre não vem incluso.

**GARANTIA: 1 (UM) ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO**

Revisão	Autor	Data	Descrição
0	Antonio Antunes	20/08/2013	Versão do Preliminar