

TRANSMISSOR DE PRESSÃO E VÁCUO

MOD. FE-15VP

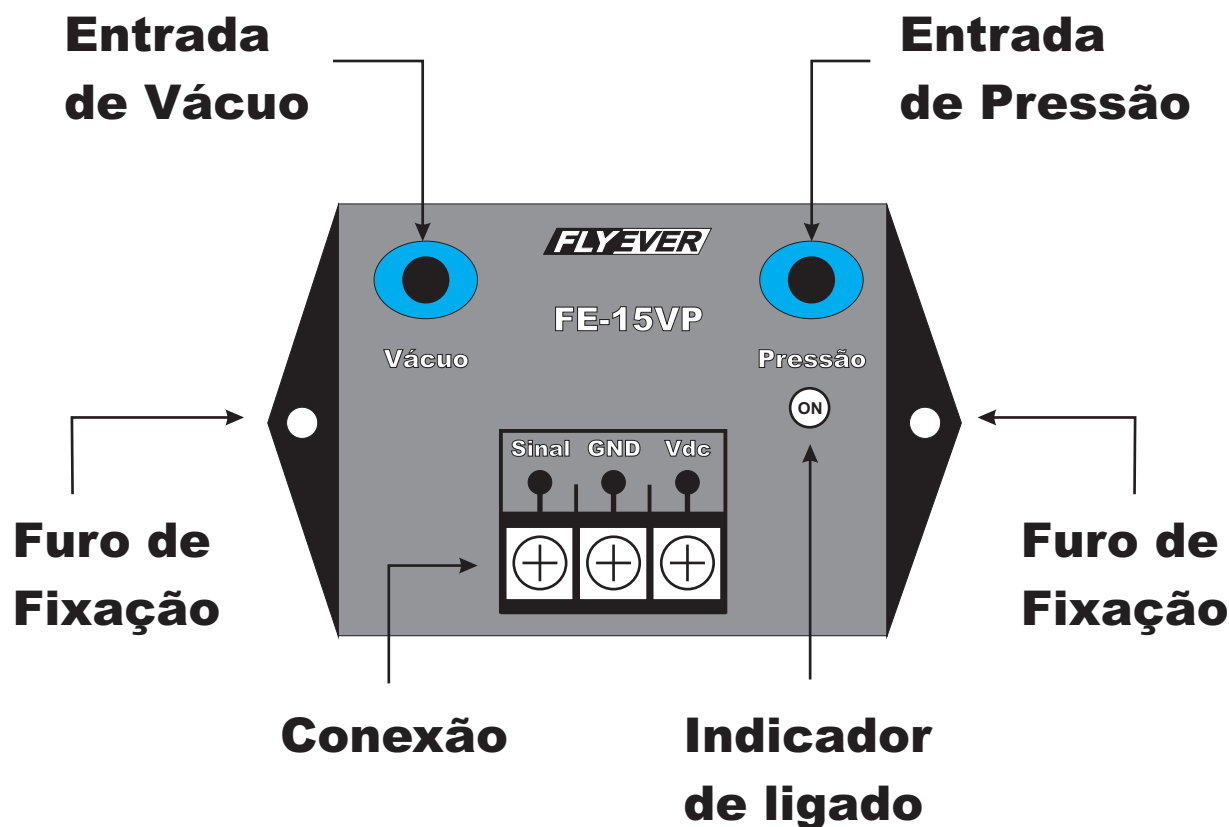


FLY EVER

Manual de Operação

MAN 010
Versão 1.2

TRANSMISSOR DE VÁCUO E PRESSÃO



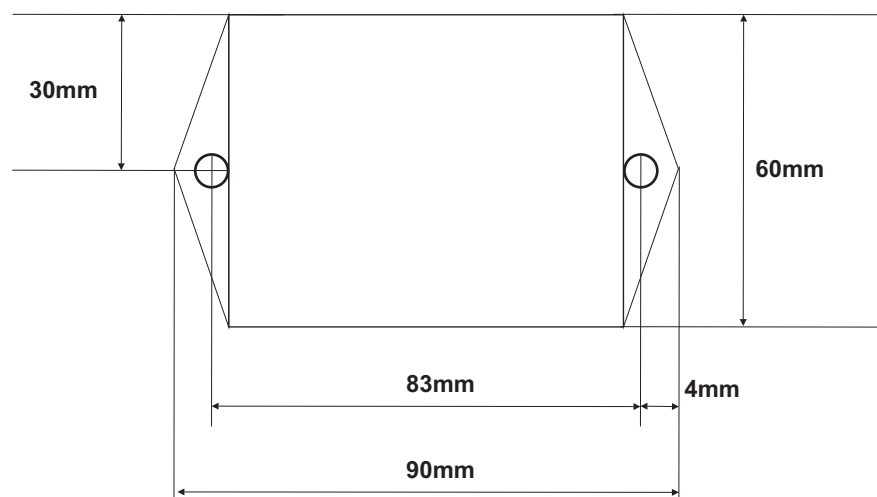
1.0 - Introdução:

O transmissor FE-15VP é um sensor de alta precisão e estabilidade para medição de vácuo e pressão. Os valor medido é convertido em sinal 4-20 mA, linearmente relacionado a sua leitura.

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

2.0 - Especificação:

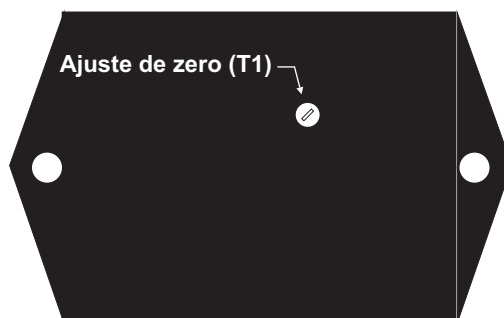
- Alimentação(Vdc): 12 Vdc a 28 Vdc
- GND: É comum tanto para alimentação como para o 4-20mA.
- Saída: Corrente 4-20mA, tipo 2 fios
- Faixa: 0-120 mmH₂O
- Tempo de estabilização: 5 Segundos
- Impedância máxima de saída do transmissor: 250 ohms
- Limites operacionais: -10 a +65°C, 0 a 90% RH.



IMPORTANTE

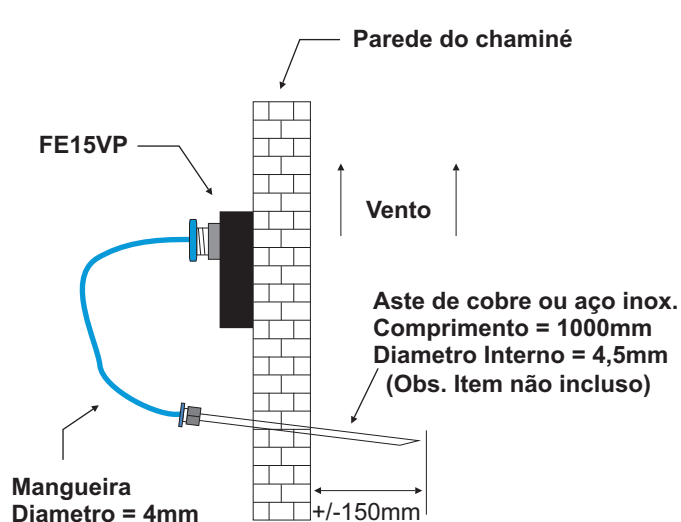
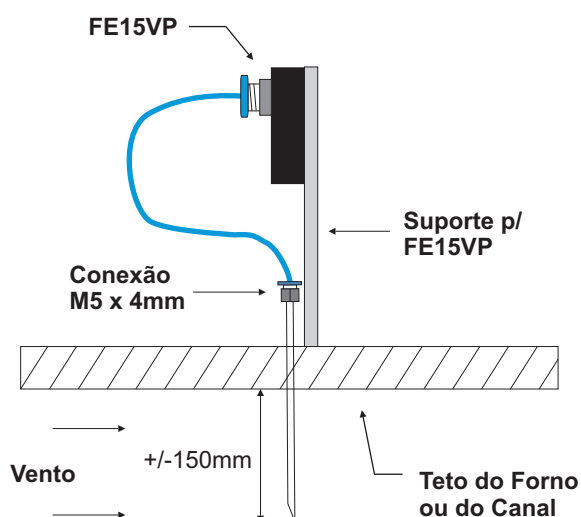
O sensor FE15VP tem um ajuste de zero que fica localizado na tampa traseira da caixa. Esse ajuste fino é feito (caso necessário) logo após sua instalação (Fixação do sensor + ligação com o FE05iN). Ajustar através de T1 até o valor no display do FE05iN ficar próximo á 000.1.

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

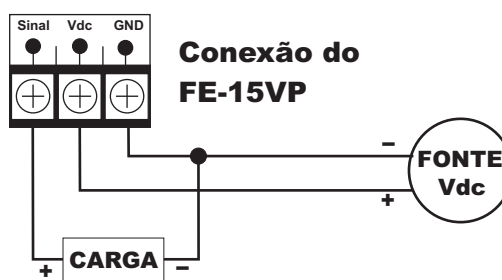


Tampa traseira do FE15VP

3.0 - Posição da aste para fazer a leitura

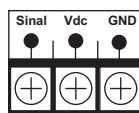


4.0 - Esquema de ligação do transmissor



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



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	RX	+PR			+	-		+	-		+	-	
Rede			RL1			RL2			RX	+VD				+	-		+	-		+	-
			Alm			Alm/Ctrl			TX	+AM						IN1					IN2
											GND+MH		Out1		Out2						

Conexão dos FEs(DIN)

COMUNICAÇÃO					Alarme		FE-15VP		
RX-	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