

Descrição

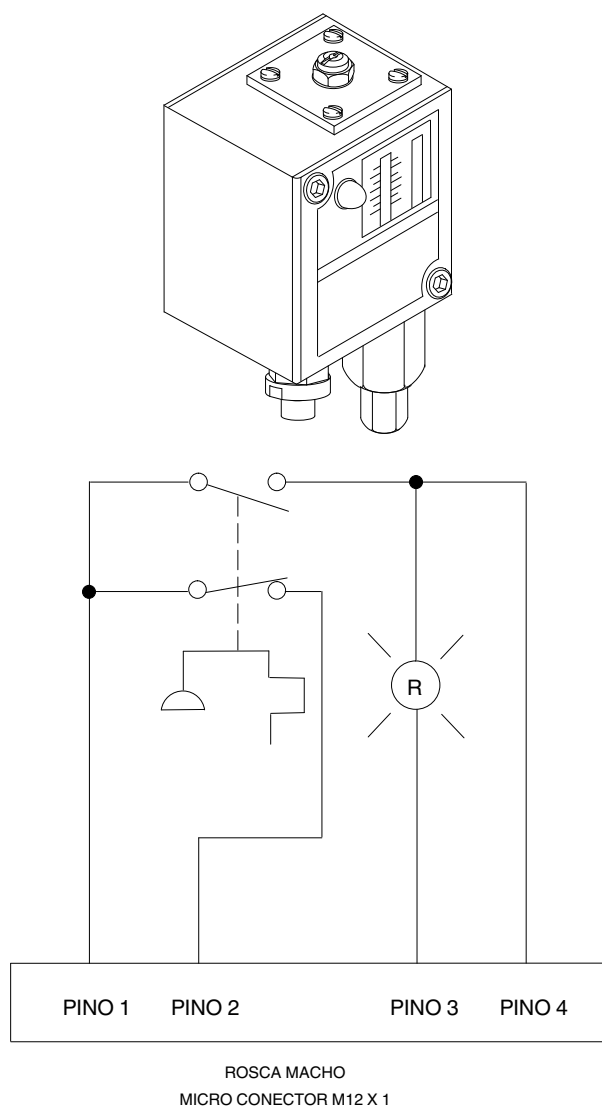
Consulte a figura 1. Os pressóstatos Rhino SD detectam a pressão do ar para o motor pneumático. Os pressóstatos enviam sinais ao controlador de que a bomba está ativa.

Estão disponíveis pressóstatos do tipo fole Allen Bradley e IFM Efecter. Cada versão está disponível para uso com ou sem o bloco I/O standard de DeviceNet.

NOTA

- Um cabo é fornecido com o controlador, caixa de derivação, ou por outra fonte de pressóstatos que não são usados com um bloco I/O de DeviceNet.
- Consulte as ligações elétricas no desenho de interligações fornecido com a documentação do seu sistema.

PRESSÓSTATO DO TIPO FOLE ALLEN BRADLEY



PRESSÓSTATO IFM EFECTOR

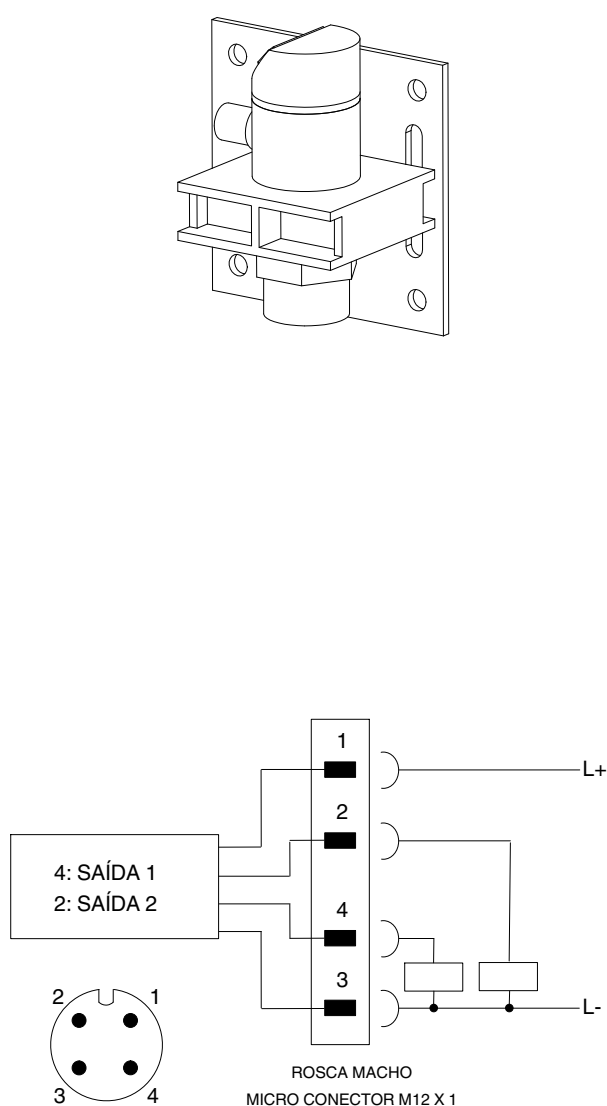


Figura 1 Pressóstatos

Ajuste do pressóstato

Use os procedimentos seguintes para ajustar um pressóstato.



Confiar as seguintes tarefas unicamente a pessoal qualificado. Siga as indicações de segurança contidas neste documento e em toda a documentação relacionada.

Pressóstatos IFM Efecter

Consulte a figura 2. Use este procedimento para programar o pressóstato:

1. Aplique tensão ao pressóstato.
2. Ajuste o ponto de ligar, ponto de desligar, atraso em ligar, atraso em desligar e os valores da saída 1:
 - a. Prima **Mode/Enter** até o modo desejado surgir:

NOTA

Quando mantém premido **Set**, dura aproximadamente 5 segundos para os valores começarem a avançar no mostrador.

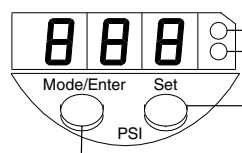
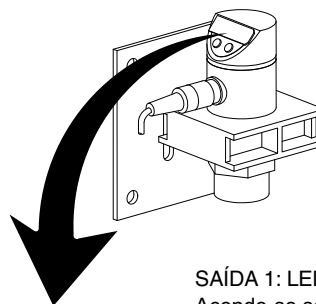
- b. Prima e mantenha premido **Set** até o valor desejado surgir:
 - c. Prima **Mode/Enter**. O valor está ajustado e o pressóstato regressa ao modo de operação.
 - d. Repita os passos a até c para cada valor.
3. Para bloquear ou desbloquear os ajustes, prima e mantenha premidos **Mode/Enter** e **Set** simultaneamente durante 10 segundos. O LED pisca uma vez.

NOTA

Reveja e compreenda as indicações de avaria que estão indicadas na figura 2.

Pressóstatos do tipo fole Allen Bradley

O pressóstato está ajustado de origem para uma pressão crescente de 20 psi com diferencial mínimo. Retire a tampa do pressóstato e consulte as instruções de ajuste situadas na parte de trás da tampa.



SAÍDA 1: LED vermelho
Acende-se se a unidade
tiver sido ligada

SAÍDA 2: não usada

Set: ajustar parâmetros

Mode: seleccionar modo desejado
Enter: confirmar ajuste

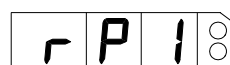
MODOS E AJUSTES



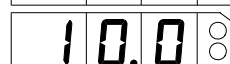
Ponto de ligar



Valor nominal: 13 % (19,5 psi)



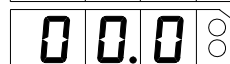
Ponto de desligar



Ajuste: 10 % (15 psi)



Atraso de ligar



Ajuste: 0 segundos



Atraso de desligar



Ajuste: 0 segundos



Saída 1



Modo de histerese: normal-
mente aberto

INDICAÇÕES DE AVARIA

SC1 intermitente:

A saída 1 ligada está em curto-circuito.

OL intermitente:

Pressão de sobrecarga; a pressão do sistema é superior a 110% da pressão nominal máxima.)

Figura 2 Ajustes dos pressóstatos IFM Efecter

Peças

Consulte as figuras 3 e 4. Para encomendar peças, telefone ao Nordson Customer Service Center (centro de assistência ao cliente da Nordson) ou seu representante Nordson local.

Pressóstatos IFM Efector

Consulte a figura 3 e as listas de peças seguintes.

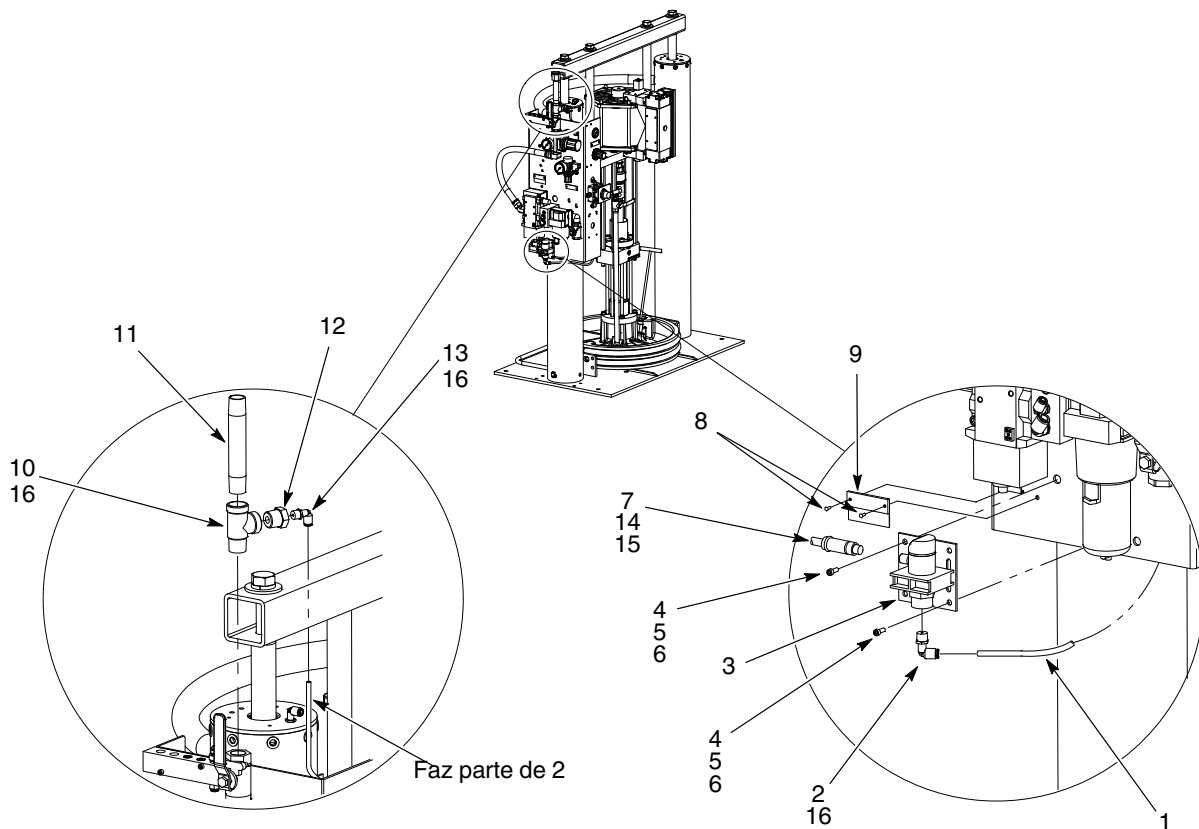


Figura 3 Pressóstato IFM Efector Rhino SD

Item	Peça	Peça	Descrição	Quant.	Nota
-	1040144	-	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro	1	
-	-	1057284	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro, without DeviceNet cable	1	
1	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
2	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
3	1040090	1040090	• Switch, pressure, Efector	1	
4	981211	981211	• Screw, hex, 1/4-20 x 0.75, cap	2	
5	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
6	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
7	1046023	-	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	-	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	-	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	
AR: Como Requerido					

Pressóstatos do tipo fole Allen Bradley

Consulte a figura 4 e as listas de peças seguintes.

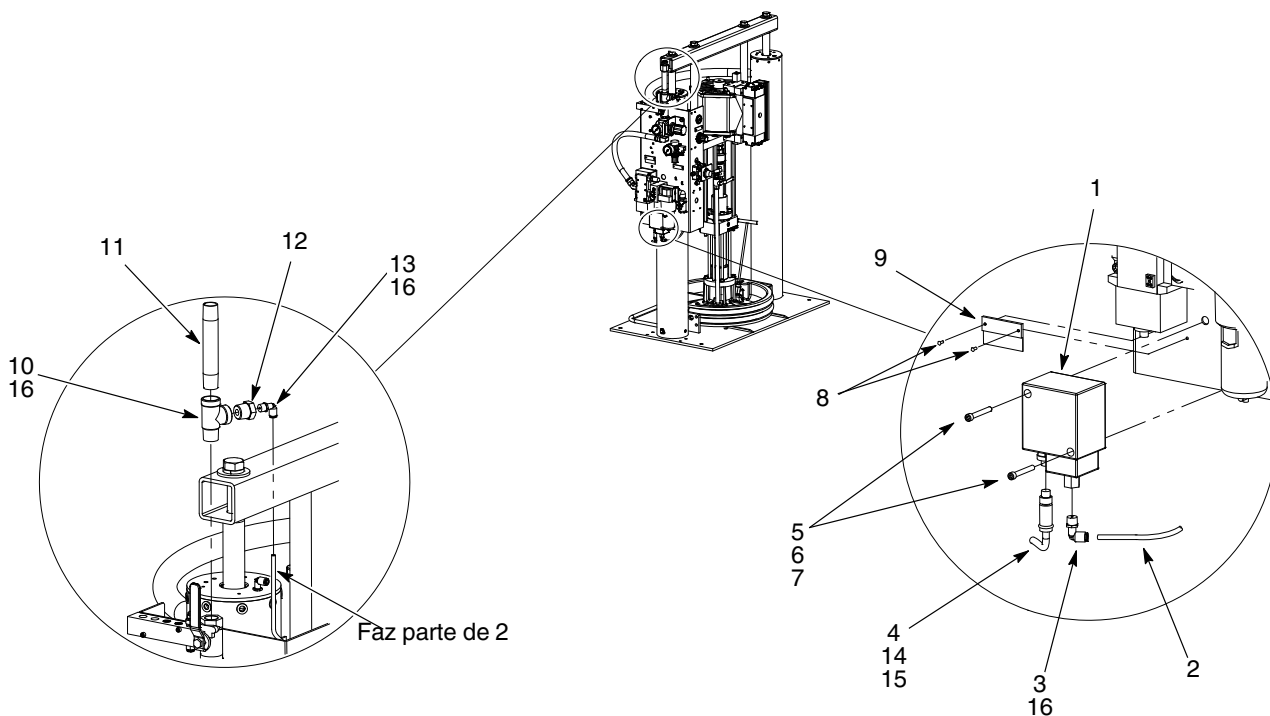


Figura 4 Pressóstato do tipo fole Allen Bradley

Item	Peça	Peça	Descrição	Quant.	Nota
-	1038996	-	Module, pressure switch, pneumatic	1	
-	-	1057255	Module, pressure switch, pneumatic, without DeviceNet cable	1	
1	225777	225777	• Pressure switch assembly	1	
2	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
3	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
4	1046023	-	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
5	981557	981557	• Screw, socket, 1/4-20 x 1.75	2	
6	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
7	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	-	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	-	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	

AR: Como Requerido

Copyright original data 2004. Nordson, o logótipo Nordson e Rhino são marcas registadas da Nordson Corporation.
Todas as outras marcas são propriedade dos proprietários respectivos. - Tradução do documento original -