

TOPRING



PRESSOSTAT PRESSURE SWITCH

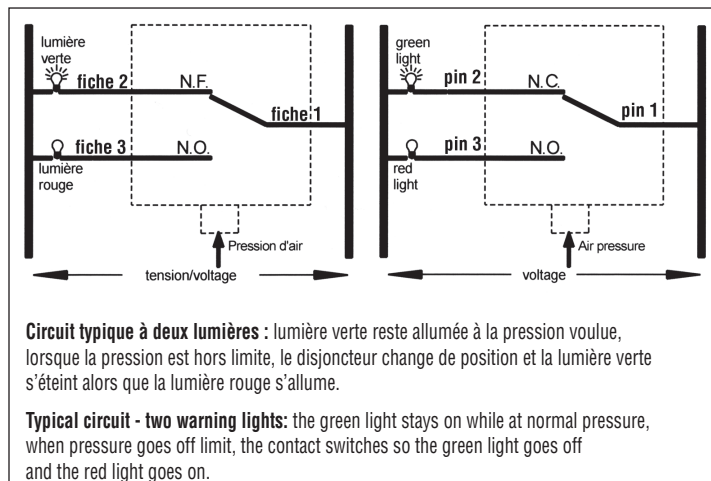
MANUEL D'INSTRUCTIONS

OPÉRATION

Le pressostat mesure la pression d'air de votre système d'air comprimé. Lorsque la pression de votre système descend ou monte hors du point de contrôle de la pression, un signal électrique est transmis. Desserrer la vis sur le côté du corps. Tourner le corps (collet noir) dans le sens horaire pour augmenter le point de contrôle de la pression ou dans le sens antihoraire pour le diminuer. Resserrer la vis pour bloquer l'ajustement du point de contrôle de la pression. La plage d'ajustement est de 20 à 120 PSI.

Circuit électrique standard

Fiche 1 - Commun (Noir)
Fiche 2 - Normalement fermé (Bleu)
Fiche 3 - Normalement ouvert (Rouge)



Circuit typique à deux lumières : lumière verte reste allumée à la pression voulue, lorsque la pression est hors limite, le disjoncteur change de position et la lumière verte s'éteint alors que la lumière rouge s'allume.

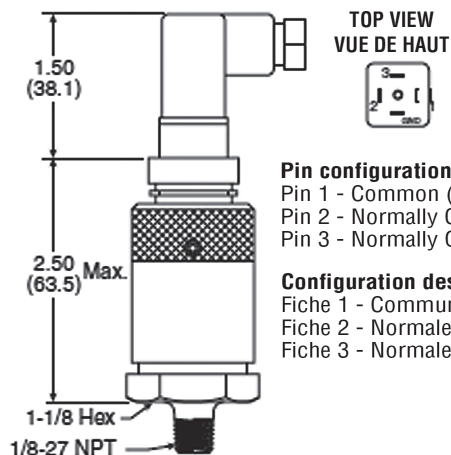
Typical circuit - two warning lights: the green light stays on while at normal pressure, when pressure goes off limit, the contact switches so the green light goes off and the red light goes on.

SPÉCIFICATIONS

Électrique 3 AMP, 12/24/48VDC, 125VAC
Pression maximale à l'entrée 250 PSI
Durée de vie mécanique 1 million de cycles
Connexion électrique DIN 9.4 mm
Protection électrique NEMA 4, 13
Différentiel de pression de « zone morte » 10 à 20% du point de contrôle
Répétabilité ±1 PSI ou 5%
Gamme de température -40 °C à 105 °C
Poids 0,3 lb. (0,14 Kg)

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Diaphragme Nitrile
Corps Laiton
Collet d'ajustement Aluminium anodisé



Pin configuration

Pin 1 - Common (Black)
Pin 2 - Normally Closed (Blue)
Pin 3 - Normally Open (Red)

Configuration des fiches

Fiche 1 - Commun (Noir)
Fiche 2 - Normalement fermé (Bleu)
Fiche 3 - Normalement ouvert (Rouge)

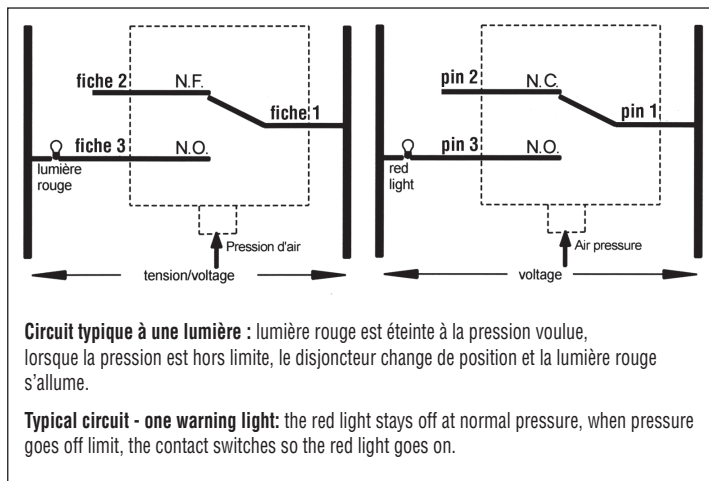
INSTRUCTION MANUAL

OPERATION

The pressure switch monitors the air pressure in your pneumatic system. When the pressure in your system either drops below or exceeds the set point pressure, an electrical output is given. Loosen the screw on the side of the body. Turn the body (black collar) clockwise to increase the pressure set point and counterclockwise to decrease the pressure set point. Tighten the screw to lock in the pressure set point. The adjustment range is 20 to 120 PSI.

Standard Electrical Circuit

Pin 1 - Common (Black)
Pin 2 - Normally Closed (Blue)
Pin 3 - Normally Open (Red)



Circuit typique à une lumière : lumière rouge est éteinte à la pression voulue, lorsque la pression est hors limite, le disjoncteur change de position et la lumière rouge s'allume.

Typical circuit - one warning light: the red light stays off at normal pressure, when pressure goes off limit, the contact switches so the red light goes on.

SPECIFICATIONS

Electrical 3 AMP, 12/24/48VDC, 125VAC
Maximum Inlet Pressure 250 PSI
Mechanical Life 1 Million Cycles
Electrical Connection DIN 9.4 mm
Electrical Protection NEMA 4, 13
Pressure Differential "Dead Band" 10 to 20% of Set Point
Repeatability ±1 PSI or 5%
Temperature Range -40 °C to 105 °C
Weight 0,3 lb. (0,14 Kg)

MATERIALS OF CONSTRUCTION

Diaphragm Nitrile
Body Brass
Adjustment Knob/Collar Anodized Aluminium