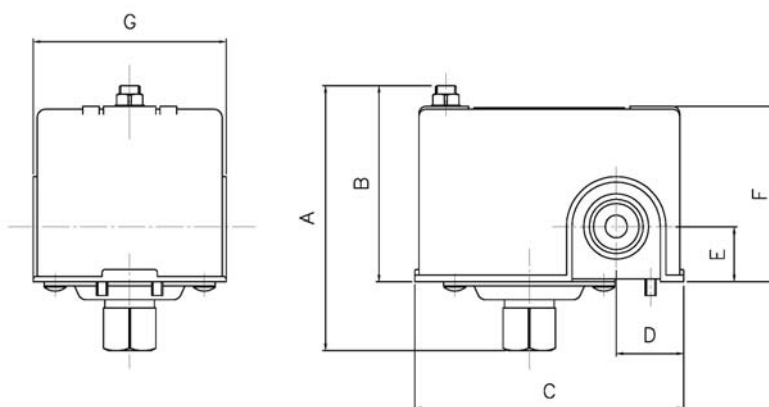


Art.: 3780

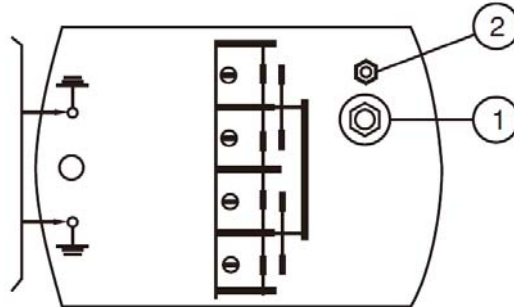
Presostato para Bombas de Agua / Water Pump Pressure Control

| Características | Features |
|---|--|
| 1. Presostato para control de presión en bombas de agua | 1. Water pumps pressure control |
| 2. Carcasa de protección en plástico IP 44 | 2. Plastic protection case IP 44. |
| 3. Tensión de conexión: 230V 50-60Hz | 3. Connection voltage: 230V 50-60Hz |
| 4. Consumo máximo: 12A | 4. Maximum consumption: 12A |
| 5. Potencia máxima: 2 CV | 5. Maximum power: 2 HP |
| 6. Presión máxima: 4 bar | 6. Maximum pressure: 4 bar |
| 7. Campo de regulación: 0 a 4 bar. | 7. Regulation field: 0 to 4 bar |
| 8. Regulación predeterminada: | 8. Default regulation: |
| o Presión de encendido: 1,4 bar. | o Starting pressure: 1,4 bar |
| o Presión de apagado: 2,8 bar. | o Shutdown pressure: 2,8 bar |
| 9. Frecuencia máxima: 60 ciclos/min | 9. Maximum frequency: 60 cycles/min |
| 10. Ciclo de vida mecánica: 200000 ciclos | 10. Mechanical life cycle: 200000 cycles |
| 11. Ciclo de vida eléctrica: 30000 ciclos | 11. Electrical life cycle: 30000 cycles |
| 12. Diferencial: Variable | 12. Differential: Variable |
| 13. Temperatura máxima: 50°C | 13. Maximum temperature: 50°C |



| Ref. | Medida / Size | PN | Dimensiones / Dimensions (mm) | | | | | | | Peso / Weight (Kg) |
|---------|---------------|----|-------------------------------|----|------|------|----|------|----|--------------------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| 3780 02 | 1/4" | 4 | 95 | 70 | 97.5 | 24.5 | 20 | 63.5 | 70 | 0,356 |

| Ajuste | Adjustment |
|--|--|
| <p>El Presostato viene calibrado de fábrica: Encendido a 1,4 bar. Apagado a 2,8 bar.</p> | <p>The pressure switch is factory calibrated: On to 1,4 bar Off to 2,8 bar.</p> |
| <p>Si fuera necesario cambiar la calibración se debe proceder de la siguiente manera:</p> | <p>If necessary change the calibration, proceed as follows</p> |
| <ol style="list-style-type: none">1. Extraer la tapa plástica protectora de los contactos.2. Mediante una llave de tubo adecuada a la medida de la tuerca de ambos tornillos (nº 1-nº 2), actuaremos sobre los mismos:<ul style="list-style-type: none">○ Para aumentar el valor de la presión de desconexión, apretaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral)○ Para disminuir el valor de la presión de desconexión, aflojaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral)○ Para aumentar el valor de la presión de conexión, apretaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 1 (central), a la vez que aflojaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral), para poder mantener el mismo valor de la presión de desconexión, variando por lo tanto el valor diferencial entre ambas.○ Para disminuir el valor de la presión de conexión, aflojaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 1 (central), a la vez que apretaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral), para poder mantener el mismo valor de la presión de desconexión, variando por lo tanto el valor diferencial entre ambas.○ Si queremos aumentar o disminuir ambas presiones con el mismo diferencial (apagado 2,8 bar – encendido 1,4 bar = diferencial 1,4 bar), tan solo es preciso actuar apretando o aflojando la tuerca del dispositivo de regulación nº 1. | <ol style="list-style-type: none">1. The plastic cover protector of the contacts will be extracted.2. By means of an appropriate tube key to the measure of the nut of both screws(nº 1- nº 2), we will act on the same ones:<ul style="list-style-type: none">○ To increase the value of the cut-out pressure, we will press the nut of the device of regulation nº 2 (lateral)○ To decrease the value of the cut-out pressure, we will loosen the nut of the device of regulation nº 2 (lateral)○ To increase the value of the cut-in pressure, we will press the nut of the device of regulation nº 1 (central), at the same time that we will loosen the nut of the device of regulation nº 2 (lateral), to be able to maintain the same value of the cut-out pressure, varying the differential value therefore among both○ To decrease the value of the cut-in pressure, we will loosen the nut of the device of regulation nº 1 (central), at the same time that we will press the nut of the device of regulation nº 2 (lateral), to be able to maintain the same value of the cut-out pressure, varying the differential value therefore among both.○ If we want to increase or to decrease both pressures with the same differential (off 2,8 bar – on 1,4 bar = differential 1,4 bar), so alone it is necessary to act pressing or loosening the nut of the device of regulation nº 1. |
| <p>Procediendo de esta manera, obtendremos un diferencial prácticamente constante, dentro de los valores definidos para cada uno de los rangos de alta y baja presión de desconexión.</p> | <p>Coming this way, we will obtain a practically constant differential, inside the defined values for each one of the ranges of high and low cut-out pressure.</p> |



Conexión Eléctrica / Electrical diagram

