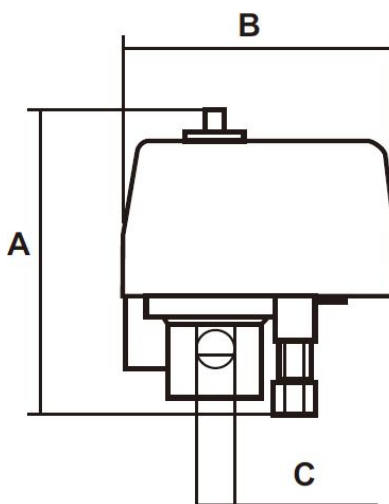


Art.: 3785

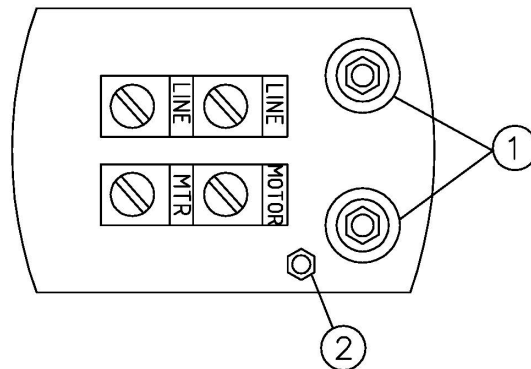
Presostato para Compresor de Aire. 4 Vías / Four Way Air Compressor Pressure Control

Características	Features
1. Presostato para control de presión de compresores de aire	1. Air Compressor pressure control
2. Una vía de conexión	2. One way connection
3. Carcasa de protección en plástico IP 44	3. Plastic protection case IP 44.
4. Tensión de conexión: 240V 50-60Hz	4. Connection voltage: 240V 50-60Hz
5. Consumo máximo: 17A	5. Maximum consumption: 17A
6. Potencia máxima: 3 CV	6. Maximum power: 3 HP
7. Presión mínima: 1,4 bar (20 psi)	7. Minimum pressure: 1,4 bar (20 psi)
8. Presión máxima: 12,1 bar (175 psi)	8. Maximum pressure: 12,1 bar (175 psi)
9. Campo de regulación: 1.5 a 12 bar.	9. Regulation field: 1,5 to 12 bar
10. Regulación predeterminada:	10. Default regulation:
o Presión de encendido: 6 bar (90 psi)	o Starting pressure: 6 bar (90 psi)
o Presión de apagado: 8 bar (125 psi)	o Shutdown pressure: 8 bar (125 psi)
11. Frecuencia máxima: 60 ciclos/min	11. Maximum frequency: 60 cycles/min
12. Ciclo de vida mecánica: 200000 ciclos	12. Mechanical life cycle: 200000 cycles
13. Ciclo de vida eléctrica: 30000 ciclos	13. Electrical life cycle: 30000 cycles
14. Diferencial: Variable	14. Differential: Variable
15. Temperatura máxima: 75°C	15. Maximum temperature: 75°C
16. Rosca 1/4" NPT según ANSI / ASME B 1.20.1	16. Thread 1/4" NPT according ANSI / ASME B 1.20.1
17. Válvula de descarga incorporada, actúa al desconectar los contactos (elimina la presión en el pistón del compresor antes del arranque)	17. Pressure relief valve. It's used in compressed air systems, where it is needed to relieve the pressure in the piston of the compressor before starting
18. Función de desconexión manual	18. With manual function of disconnection



Ref.	Medida / Size	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)			Peso / Weight (g)
			A	B	C	
3785 02	NPT 1/4"	12	115	98	1/4"NPT	370

Ajuste	Adjustment
El Presostato viene calibrado de fábrica: Encendido a 6 bar (90 psi) Apagado a 8 bar (125 psi) Si fuera necesario cambiar la calibración se debe proceder de la siguiente manera: 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: - o Para aumentar el valor de la presión de desconexión, apretaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral) - o Para disminuir el valor de la presión de desconexión, aflojaremos la tuerca del dispositivo de regulación nº 2 (lateral) - o 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. - o 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. - o Si queremos aumentar o disminuir ambas presiones con el mismo diferencial (apagado 8 bar – encendido 6 bar = diferencial 2 bar), tan solo es preciso actuar apretando o aflojando la tuerca del dispositivo de regulación nº 1. 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.	The pressure switch is factory calibrated: On to 6 bar (90 psi) Off to 8 bar (125psi) If necessary change the calibration, proceed as follows 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: - o To increase the value of the cut-out pressure, we will press the nut of the device of regulation nº 2 (lateral) - o To decrease the value of the cut-out pressure, we will loosen the nut of the device of regulation nº 2 (lateral) - o 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 - o 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. - o If we want to increase or to decrease both pressures with the same differential (off 8 bar – on 6 bar = differential 2 bar), so alone it is necessary to act pressing or loosening the nut of the device of regulation nº 1. 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.



Conexión Eléctrica / Electrical diagram

