

B70A



PRESSOSTATO TRIPOLARE

THREE-POLE PRESSURE SWITCH

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per comandare l'inserzione del motore elettrico monofase o trifase di una pompa o di un compressore in base alla pressione di un fluido.
- Il pressostato ha 3 contatti di potenza normalmente chiusi. Quando la pressione sale e supera il valore di stacco, i 3 contatti si aprono arrestando il motore elettrico. Si richiudono quando la pressione scende sotto al valore di attacco.
- Elemento sensibile a membrana in gomma telata, adatto per fluidi (gas o liquidi) compatibili chimicamente con la membrana.
- Coperchio in materiale termoplastico antiurto
- Parti metalliche in acciaio zincoridato
- Attacco G 1/4 femmina
- Due passacavi.
- Grado di protezione IP40
- Possibilità di regolazione scala e differenziale

GENERAL CHARACTERISTICS

- Suitable to control single or three-phases electric pump or a compressor depending on the pressure.
- Pressostat has three NC power contacts, when the pressure rises and reach the set value, contacts open to disconnect the motor. Contacts close when the pressure drops below the set value.
- Diaphragm sensing element in rubber reinforced with canvas suitable for fluids (gas or liquids) chemically compatible with diaphragm
- Cover in thermoplastic and anti-shock material
- Metallic parts are zinc plated
- Connection G 1/4 female.
- Two cable glands.
- Protection degree IP40
- Adjustable range and differential values.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max fluido controllato 90°C
- Temperatura max immagazzinaggio e trasporto da -15 a +60
- Temperatura max corpo pressostato 60°C
- Doppia rottura per polo con contatti in lega di argento.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max. temperature of the controlled fluid 90°C
- Max pressostat body temperature: 60°C
- Max. storage temperature from -15 to +60°C
- Double breaking for each pole, contacts in silver alloy

According standards CEI EN 60947-1

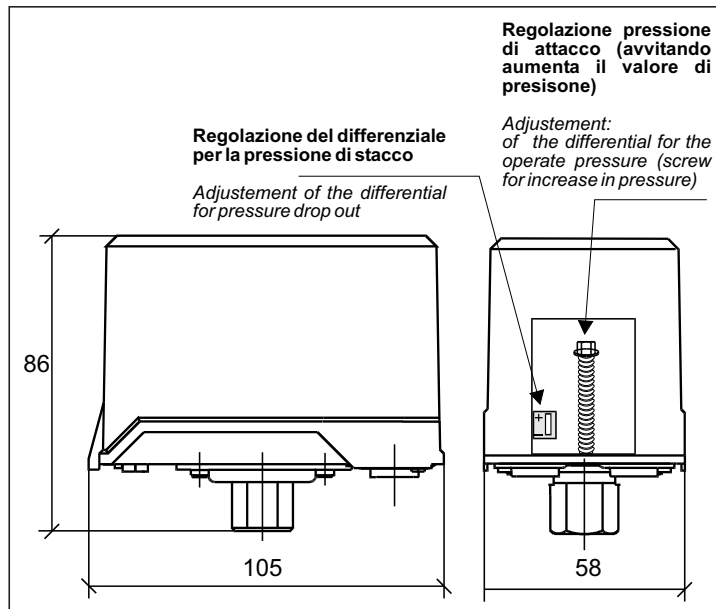
| | |
|---|----------|
| Nominal insulation voltage | Ui 415V~ |
| Continuous duty nominal current | Ith 25A |
| Continuous duty nominal current AC-1 | Ie 20A |
| Continuous duty nominal current AC-3 | Ie 9A |
| Three-phase motors power range in AC-3: | |

| | |
|--------------|-------------|
| 220V/240V~ | 380/415V~ |
| 2.2 kW (3HP) | 4kW (5.5hp) |

Rispondenza alle norme CEI EN 60947-1

| | |
|---|----------|
| Tensione nominale d'isolamento | Ui 415V~ |
| Corrente nominale di servizio continuativo | Ith 25A |
| Corrente nominale di impiego in AC-1 | Ie 20A |
| Corrente nominale di impiego in AC-3 | Ie 9A |
| Potenze comandabili dei motori trifase in AC-3: | |

| | |
|-------------|-------------|
| 220/240V~ | 380/415V~ |
| 2,2kW (3HP) | 4kW (5,5HP) |



Il differenziale si somma al valore della pressione di attacco

We obtain the disactuating pressure adding the differential to the actuating pressure value

1 bar= 100 kPa

COLLEGAMENTI ELETTRICI ELECTRIC CONNECTIONS SUPPLY

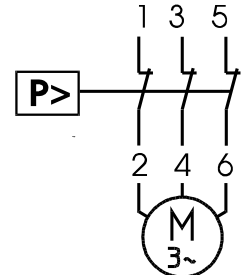
Aprire i contatti all'aumento della pressione

Contact opens when the pressure rises

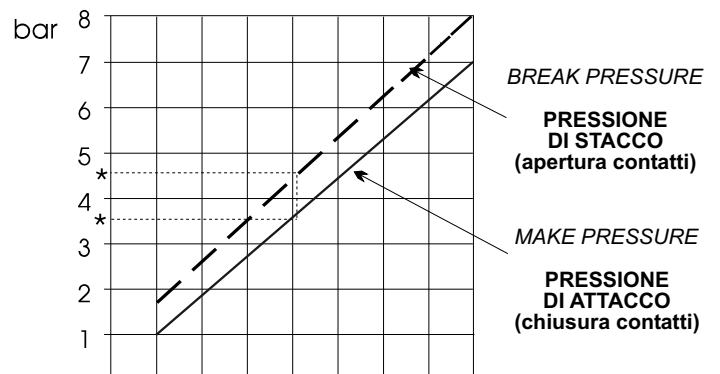
Nel caso i motori monofase, si collegheranno solo due poli

For single phase motors connect both phase & neutral

ALIMENTAZIONE SUPPLYING



B70A



* Esempio: pressione di attacco a 3,5 bar
 pressione di stacco a 4,5 bar

MAKE PRESSURE 3,5 bar
 BREAK PRESSURE 4,5 bar

| TIPO TYPE | PRESSIONE DI ATTACCO MAKE PRESSURE bar | DIFFERENZIALE DIFFERENZIALE INIZIO SCALA low scale bar | MINIMO MINIMUM FONDO SCALA full scale bar | DIFFERENZIALE MASSIMO DIFFERENTIAL MAXIMUM bar | PRESSIONE MASSIMA MAXIMUM PRESSURE bar | Kg. |
|--------------|--|--|---|--|--|------|
| B70A | 0,5 ÷ 7 | +0,8 | +1,8 | +3,5 | 12 | 0,33 |