

Modello	Pressione	Scala bar	Differenziale bar
BR301	BASSA	-0,3...7	0,6...4
BR302	ALTA	7...30	3...8



APPLICAZIONE ED IMPIEGO

Pressostati elettromeccanici singoli per alta o bassa pressione, con interruttore unipolare SPDT, disponibili con funzionamento automatico. Sono dotati di capsula barometrica standard o T.U.V. (capsula nella capsula).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I regolatori di pressione singoli sono di due tipi: per alta o per bassa pressione.

Tutti i regolatori BR300 sono dotati di interruttori unipolari SPDT. Quindi, tutti i modelli chiudono o aprono all'aumento o alla caduta della pressione e i terminali vengono perciò selezionati in base all'azione richiesta.

Su alcuni modelli per alta pressione sono disponibili capsule barometriche T.U.V. I modelli con questa configurazione sono provvisti di una "capsula nella capsula", progettata in modo tale che, qualora si verifichi una perdita nella capsula di funzionamento, la seconda capsula provvederà a contenere il refrigerante e ad arrestare l'impianto.

Sono disponibili versioni con attacco brasato, con o senza capillare.

INSTALLAZIONE

Montare lo strumento su di una superficie patta per evitare la distorsione della relativa carcassa. Lasciare spazio sufficiente per consentire la connessione dei capillari e la regolazione degli strumenti. L'ambiente deve esser adeguato al tipo di contenitore dello strumento.

Nell'effettuare il cablaggio, dirigere i cavi in modo che l'acqua non possa scorrere lungo i cavi e raggiungere l'interno dell'apparecchio. Il cablaggio deve rispettare tutte le relative omologazioni, i codici e le procedure industriali in vigore.

Non superare le portate elettriche indicate. I capillari devono essere fissati in modo tale da evitare eccessive vibrazioni, e non devono essere piegati o attorcigliati. Le eventuali curvature devono avere un raggio minimo di 25 mm (1 pollice). Reggere le capsule barometriche con un'apposita chiave durante il serraggio del dado (o dei dadi) sull'attacco svasato. Qualora vengano utilizzate staffe di montaggio differenti da quelle fornite, assicurarsi che lo spessore del materiale impiegato sia sufficiente ad evitare l'amplificazione di eventuali vibrazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Protezione	IP66
Soffietto	BR301: standard / BR302: T.U.V.
Riarmo	AUTO
Scala	p.s.i. e Bar (versioni T.U.V. solo Bar)
Collegamenti di pressione	connettore maschio di uscita diritto 7/16 - 20 UNF connettore femmina 1/4 svasato
Portata elettrica	interruttore unipolare SPDT: 16(16)A 250V N.A o N.C.; 1(1)A 250V sul lato opposto

Indicatori di scala

In entrambi i pressostati, sia di alta che di bassa pressione, i terminali 1 e 2 si aprono in aumento di pressione mentre i terminali 1 e 4 si chiudono in aumento di pressione.

Differenziale

L'indicatore di scala segna il differenziale su una scala ed il valore di stacco sull'altra.

Il differenziale è la differenza tra il punto di attacco e il punto di stacco per una certa variabile.

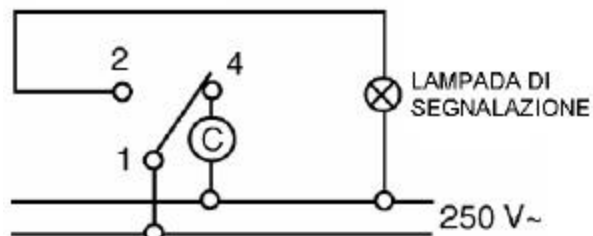
Date le caratteristiche del "materiale di riempimento" delle versioni per temperatura, il differenziale può variare nell'ambito della portata dello strumento.

Regolazione

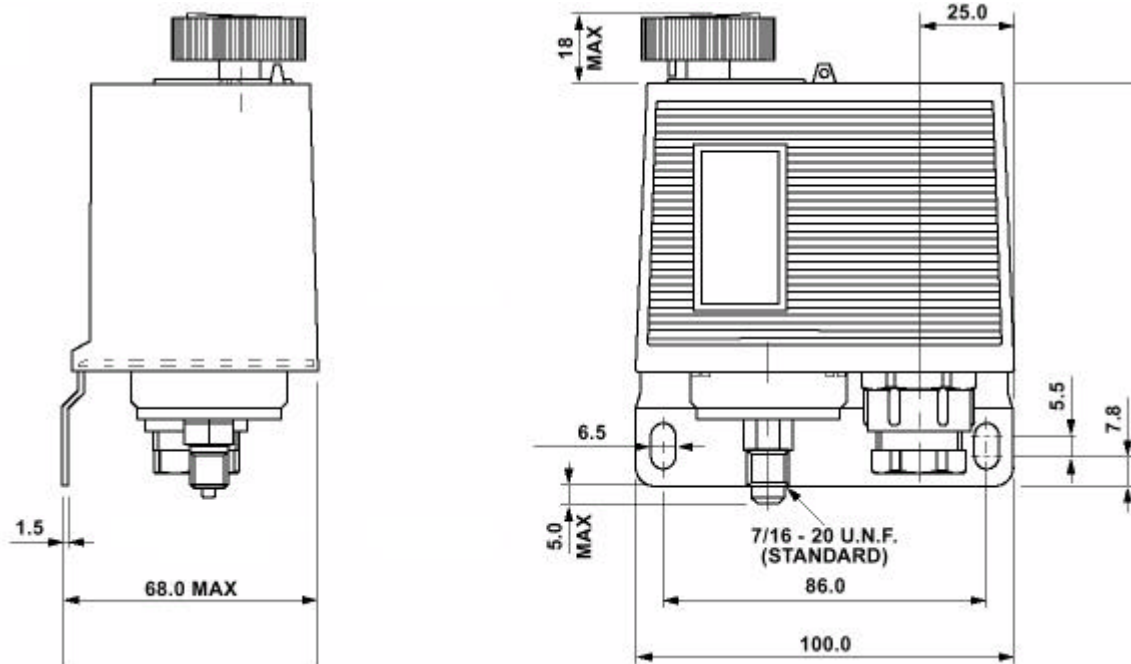
Impostazione del set mediante manopola di regolazione e regolazione del differenziale mediante dado esagonale, munito di intaglio per cacciavite a croce.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

FUSIBILE: 16 AMPS



DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.