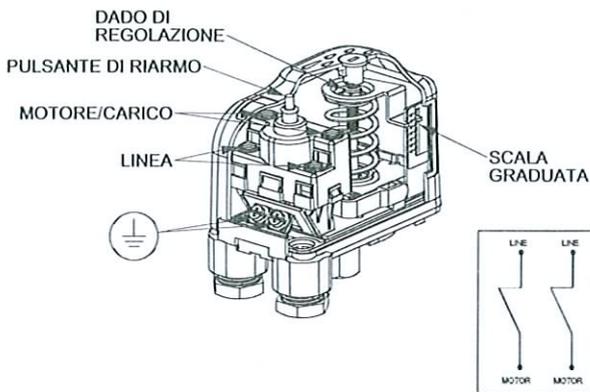


Montaggio

- L'installazione del pressostato di blocco di minima deve essere effettuata da personale qualificato.
- Il pressostato di blocco di minima va montato in posizione verticale e con i pressacavi rivolti al pavimento, avvitandolo su un tubo o raccordo filettato 1/4 " Gc maschio, dopo che questo è stato opportunamente preparato con stoppa+mastice in pasta, o teflon tape, o sigillante anaerobico (tali materiali, applicati in modo opportuno, assicurano la tenuta dell'accoppiamento dell'attacco 1/4 " Gj femmina del pressostato con la parte 1/4" Gc maschio).
- Il tubo di collegamento tra il pressostato e l'impianto deve avere un diametro interno minimo di: 8 mm se il tubo è lungo meno di un metro, di 15 mm se la lunghezza del tubo è maggiore di un metro e di 20 mm se alimenta altri dispositivi oltre al pressostato indipendentemente dalla sua lunghezza.
- Il fissaggio del pressostato deve essere effettuato con una chiave fissa n° 19 (momento di serraggio consigliato: 35 Nm).
- Laddove la corrente di cortocircuito teorica sia superiore alla portata massima nominale dei contatti elettrici, è fatto obbligo l'impianto a monte del pressostato di una protezione in corrente con valore di intervento minore o uguale a 8A .



Collegamento elettrico: il pressostato LPR/5 dispone di due contatti elettrici, tra loro isolati, normalmente aperti. Ad impianto pressurizzato i contatti vengono entrambi chiusi. Al raggiungimento della pressione minima di blocco impostata entrambi i contatti vengono aperti.

Regolazione: Per regolare il valore della pressione di blocco, se necessario, agire sul dado di regolazione; tale valore è leggibile sulla scala graduata

Impiego: Evitare assolutamente le seguenti situazioni:

- Superamento della temperatura esterna prevista (55 °C)
- Superamento della temperatura liquido prevista (110 °C)
- Impiego con acqua "non pulita"
- Impiego in ambienti con atmosfera fortemente corrosiva

Messa in servizio: Prima che il pressostato entri in servizio assicurarsi che:

- Siano presenti le opportune protezioni di corrente, ove richieste
- Il collegamento elettrico sia conforme
- Non ci siano perdite d'acqua dal collegamento idraulico (pressostato-impianto)

Manutenzione e Controlli:

- Ogni anno: controllo visivo atto a rilevare perdite di fluido e/o corrosione
- Ogni tre anni: verifica apertura contatti.

IMPORTANTE.: qualsiasi intervento di modifica e/o riparazione apportata al LPR/5 deve essere autorizzato per iscritto da ITALTECNICA S.r.l..

L'inosservanza di una qualsiasi delle prescrizioni sopra riportate solleverà ITALTECNICA S.r.l. da ogni responsabilità civile e penale.

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO
 Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e Impianti
 Via Alessandro, 220E – 00198 Roma

PS/001/08 rev.1
del 30/01/2008

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE n° PS/001/08 rev.1
 Data riferimento per la riconformazione: 30/01/08

Vale la richiesta di omologazione presentata dalla Società costruttrice ITALTECNICA S.r.l. - Tribano (Padova), Viale Europa, 31 per il tramite del Dipartimento SPESL di Padova in data 07/11/07
 Vale il buon esito dell'esame della documentazione allegata alla suddetta richiesta.
 Vale il buon esito delle prove effettuate dall'ing. Fausto Di Tosto del Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e Impianti in data 30/01/2008 presso il Laboratorio della ITALTECNICA S.r.l. - Tribano (PD), Viale Europa, 31.

SI OMOLOGA IL PROTOTIPO DI PRESSOSTATO DI MINIMA

| | |
|---|---|
| DATI GENERALI: | DATI FUNZIONALI: |
| Costruttore: ITALTECNICA Srl | Campo di regolazione (bar): 0,5 – 1,7 |
| Marchia di fabbrica: ITALTECNICA | Tolleranza di fabbricazione (bar): ±0,1 |
| Segla di identificazione: LPR/5 | Deriva (bar): 0,05 |
| Disegno d'Assieme N.: | Differenziale minimo di riarmo (bar): 0,5 |
| 001 LPR/5 | |
| 002 LPR/5 | |
| 003 LPR/5 | |
| Pressione max. ammiss. (bar): 5 | DATI ELETTRICI: |
| Temperatura max. ammiss. (°C): 110 | Tensione nominale (V): 220 ac |
| Temperatura min. funz. (°C): 50 (testa disponibile) | Corrente nominale (A): 16 (10) |
| DNI: 1/4" | Frequenza (Hz): 50-60 |
| Fluido: acqua | Grado di protezione: IP 44 |
| Solo fase del Fluido: liquido | |

Il presente certificato ha la validità fino alla data del 20.01.2013 e può essere rinnovato (a seguito di accertamento di conformità della produzione del prototipo omologato). Il costruttore è impegnato ad adempiere a tutte le prescrizioni contenute nel sopracitato D.M. 11/12/75.

IL REFERENTE DEL SERVIZIO
(Dr. Ing. Fausto DI TOSTO)

Data: 30.01.2008

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Dr. Ing. Federico RICCI)



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

| | |
|--|---|
| ESEMPLARE RAPPRESENTATIVO | ACCESSORIO di SICUREZZA (PRESSOSTATO) |
| MARCHIO DI FABBRICA | ITALTECNICA |
| SIGLA DI IDENTIFICAZIONE | LPR/5 |
| N° IDENTIFICATIVO DELL'ESEMPLARE RAPPRESENTATIVO (SI RIFERISCE AL LOTTO DI PRODUZIONE) | 8 2/3 -08: ANNO DI PRODUZIONE 2008 -2/3: SECONDO TRIMESTRE |
| CAMPO di REGOLAZIONE (bar) | 0,5-1,7 bar |
| SCALA GRADUATA da/fa in bar | 0,5-1,7 bar |
| DIMENSIONI ELEMENTO SENSIBILE | 49,0 x 49,0 x 0,8 mm |
| PRESSIONE DI INTERVENTO STANDARD | 0,9 bar |
| DIFFERENZIALE MINIMO PER IL RIARMO | 0,5 bar |
| TEMPERATURA MASSIMA AMMISSIBILE DEL FLUIDO | +110 °C |
| TOLLERANZA DI FABBRICAZIONE | ±0,1 bar |
| INDICAZIONE DELLA TEMPERATURA PER LA QUALE È GARANTITO IL CORRETTO FUNZIONAMENTO: | 50°C - della testata del dispositivo 110°C - dell'elemento sensibile |
| TIPO DI FLUIDO | ACQUA |
| GRUPPO FLUIDO | SECONDO |
| TENSIONE NOMINALE | 250 Vac |
| FREQUENZA | 50-60 Hz. |
| CORRENTE NOMINALE | 16 (10) A |
| CLASSE (Rif. EN 60730-1) | I |
| TIPO (Rif. EN 60730-1) | 2.A.H (riarmo manuale) |
| PTI (Rif. EN 60730-1) | 250 V (IEC 112 SOL A); 175 (IEC 112 SOL B) |
| CATEGORIA (Rif. EN 60730-1) | D |
| GRADO di PROTEZIONE (Rif. EN 60730-1) | IP 44 |
| GRADO DI INQUINAMENTO | GRADO 2 |
| SEZIONE CAVI FLESSIBILI UTILIZZABILI (mm.) | Da 0,5 mm ² a 4 mm ² |
| TEMPERATURA DI TRASPORTO E STOCCAGGIO | DA -10°C A +60°C |
| PERIODO DI STRESS ELETTRICO TRA LE PARTI ISOLANTI | PERIODO LUNGO |
| MASSIMA FREQUENZA DI COMMUTAZIONE | 14 CICLI/MINUTO |

Procedure di valutazione conformità:

Modulo B + Modulo D.

Organismo Notificato incaricato della valutazione di conformità:

O. N. 0100
I.S.P.E.S.I. DIP. OMOLOGAZIONE e CERTIFICAZIONE
Via Urbana, 167
0184 ROMA.
(Dip.: PADOVA)

Certificato di esame CE di Tipo - Modulo B

n°: **0206/08/CE**

Certificato di omologazione ISPEL secondo raccolta R ed. 2005

n°: **PS/001/08**

Garanzia di Qualità della Produzione – Modulo D

n°: **1872/CE**

Norme applicate alla progettazione ed alla costruzione del LPR/5:

| N° | DATA | N° | DATA | N° | DATA |
|--------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| CEI EN 60730-1 | 01-2002 | EN 60730-2-6 + A1 + A2 | 04-1996 | RACCOLTA R.1 | Ed. 2005 |
| CEI EN 60730-1/A11 | 03-2003 | | | | |
| CEI EN 60730-1/A1 | 10-1998 | | | | |

Per quanto sopra esposto,

si dichiara

che l'attrezzatura a pressione LPR/5 verificata in accordo ai punti sopra soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza previsti nell'allegato I della direttiva 97/23/CE ed ad essa applicabili.

Si dichiara inoltre che l'attrezzatura è stata sottoposta con esito favorevole a prova di pressione pneumatica alla pressione 5,5 bar (rif.: Racc. E.2C art. 5) e che è stata marcata CE con i dati seguenti: CE O. N. 0100 DIR. 97/23/CE.

ITALTECNICA S.r.l.
Demetrio Bertazzo