Italtecnica S.r.l. Viale Europa 31 35020 Tribano PD Italy – Tel. ++39/049/9585388 Fax ++39/049/5342439 Web: www.italtecnica.com

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

ESEMPLARE RAPPRESENTATIVO	ACCESSORIO di SICUREZZA (PRESSOSTATO)
MARCHIO DI FABBRICA	ITALTECNICA
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE	PMR/5-R2
N° IDENTIFICATIVO DELL'ESEMPLARE RAPPRESENTATIVO (SI RIFERISCE AL LOTTO DI PRODUZIONE)	10 2/3 -10: ANNO DI PRODUZIONE 2010 -2/3: SECONDO TRIMESTRE
CAMPO di REGOLAZIONE (bar)	1,0-5,0 bar
SCALA GRADUATA da/a in bar	1,0-5,0 bar
DIMENSIONI ELEMENTO SENSIBILE	49,0 x 49,0 x 0,8 mm
PRESSIONE DI INTERVENTO STANDARD	3,0 bar
DIFFERENZIALE MINIMO PER IL RIARMO	0,5 bar
TEMPERATURA MASSIMA AMMISSIBILE DEL FLUIDO	+110 °C
TOLLERANZA DI FABBRICAZIONE	±0,1 bar
DERIVA	0,05 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.L. DIP. OMOLOGAZIONE e CERTIFICAZIONE
Via Urbana,167
0184 ROMA.
(Dip.: PADOVA)

Certificato di esame CE di Tipo - Modulo B n°:0605/10/CE

Garanzia di Qualità della Produzione – Modulo D n°:1872/05/CE

Norme applicate alla progettazione ed alla costruzione del PMR/5-R2:

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 PMR/5-R2 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.

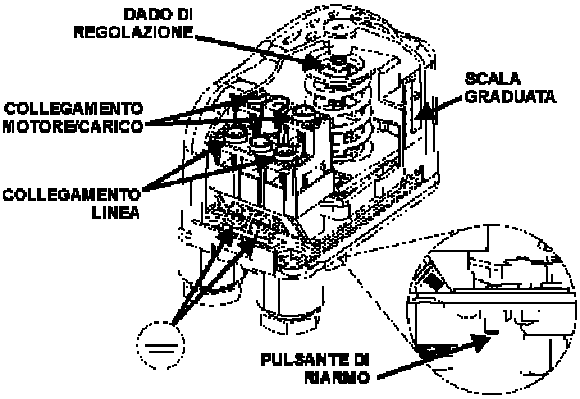
ITALTECNICA S.r.l.

Demetrio Bertazzo

ISTRUZIONI PER L'USO – PRESSOSTATO DI BLOCCO ELETTROMECCANICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A RIARMO MANUALE

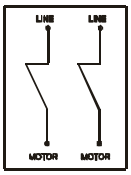
Montaggio

- L'installazione del pressostato di blocco deve essere effettuata da personale qualificato.
- Il pressostato di blocco va montato in posizione sia verticale che orizzontale, avvitandolo su un tubo o raccordo filettato ¼ " 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'impiego a monte del pressostato di una protezione in corrente con valore di intervento minore o uguale a 8A .



Collegamento elettrico: il pressostato PMR/5-R2 dispone di due contatti elettrici, tra loro isolati, normalmente chiusi. Ad impianto normalmente pressurizzato i contatti permangono entrambi chiusi. Al raggiungimento della pressione massima 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.

IMP.: qualsiasi intervento di modifica e/o riparazione apportata al PMR/5-R2 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.

ISPESL

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO

Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e Impianti
Via Alessandria, 220/E – 00198 Roma

PS/001/10 rev.0
del 07/05/2010

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE N° PS/001/10 rev.0
Data riferimento per la riconferma: 07/05/2010

Vista la richiesta di omologazione presentata dalla Società costruttrice ITALTECNICA S.r.l. - Tribano (Padova), Viale Europa, 31 per il tramite del Dipartimento ISPESL di Padova in data 06.05.10.

Visto il buon esito dell'esame della documentazione allegata alla suindicata richiesta.

Visto il buon esito delle prove effettuate dal Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e Impianti in data 06/05/2010 presso il Laboratorio della ITALTECNICA S.r.l. - Tribano (PD), Viale Europa, 31.

SI OMOLOGA IL PROTOTIPO DI PRESSOSTATO DI MASSIMA A RIARMO MANUALE

ai sensi delle disposizioni di cui al D.M. 1/12/75, Raccolta R avente le seguenti caratteristiche costruttive e funzionali:

DATI GENERALI:	
Costruttore:	ITALTECNICA Srl
Marchio di fabbrica:	(*)
Sigla di identificazione:	PMR/5 - R2
Disegno d'Assieme Nr.:	001 PMR/5 – R2 002 PMR/5 – R2 003 PMR/5 – R2 004 PMR/5 – R2
Pressione max. ammiss.: (barg)	5
Temperatura max. ammiss.: (°C)	110
Temperatura min. funz.: (°C)	50 (testa dispositivo)
DN:	1/4"
Fluido:	acqua
Stato fisico del Fluido:	liquido

DATI FUNZIONALI:	
Campo di regolazione (bar)	1,0 – 5,0
Tolleranza di fabbricazione (bar)	± 0,1
Deriva (bar)	0,05
Differenziale minimo di riarmo (bar)	0,5

DATI ELETTRICI:	
Tensione nominale (V)	250 ac
Corrente nominale (A)	16 (10)
Frequenza (Hz)	50-60
Grado di protezione	IP 44

Il presente certificato ha la validità fino alla data del 06.05.2015 e può essere revocato a seguito di accertamento di difformità della produzione del prototipo omologato.
Il costruttore è impegnato ad adempiere a tutte le prescrizioni contenute nel sopra menzionato D.M. 1/12/75.

(*) I marchi di fabbrica sono riportati nell'allegato 1 che è parte integrante di questo certificato.

Data: 07.05.2010

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