

**PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE  
QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L.)**



**Descrizione**

Pressostato di sicurezza a riarmo manuale per l'interruzione dell'apporto di calore proveniente dal generatore termico al raggiungimento della soglia predefinita di pressione massima dell'impianto (pressione di blocco). Dispositivo qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.) e conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.

**Taratura**

Il valore della pressione di blocco è tarato preventivamente in fabbrica a 3 bar. La ritaratura del valore può avvenire mediante un utensile, agendo sull'apposito dado di regolazione, posizionato nella parte superiore della custodia, con possibilità di lettura del valore sulla scala graduata presente lateralmente.

**Intervento**

L'intervento del dispositivo avviene quando la pressione raggiunge il valore di blocco impostato; l'apertura dei contatti causa l'arresto del generatore termico.

**Riarmo**

La riattivazione dell'impianto avviene esclusivamente mediante la pressione dell'apposito pulsante di riarmo, posizionato nella parte inferiore della custodia, quando la pressione è scesa di 0,4 bar al di sotto del valore di taratura.

**Principali caratteristiche**

- Attacco 1/4" F
- Due contatti normalmente chiusi (sezione conduttori 0,5÷4 mm<sup>2</sup>)
- Pulsante di riarmo (differenziale 0,4 bar, tolleranza ±0,1 bar)
- Scala graduata visibile dall'esterno
- Corrente nominale 16 A (carico resistivo) --- 10 A (carico induttivo)
- Tensione nominale 250 V
- Campo di temperatura ambiente di impiego -10÷55 °C
- Grado di protezione IP44

**Dati tecnici**

- Campo di temperatura del fluido 4÷110 °C
- Pressione massima di esercizio 5 bar
- Taratura di fabbrica 3 bar
- Campo di regolazione 1÷5 bar

**Certificazioni**

- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. e I.S.P.E.S.L. PS/001/10C
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.)

**Installazione**



**Avvertenza!**

L'installazione del pressostato di blocco deve essere effettuata da personale qualificato.

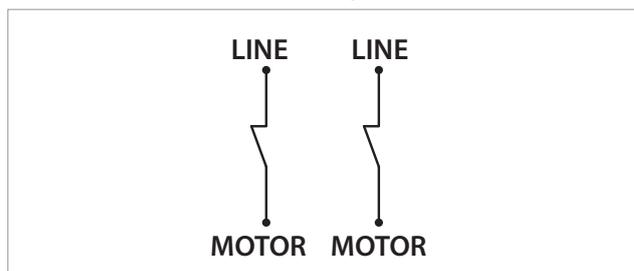
- Il pressostato K374Y001 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale, avvitandolo su un tubo o raccordo filettato 1/4" Gc maschio, dopo che questo è stato opportunamente preparato con stoppa + mastice in pasta, o teflon tape, o sigillante anaerobico (tali materiali, applicati in modo opportuno, assicurano la tenuta dell'accoppiamento dell'attacco 1/4" Gc 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 8 A.

**Collegamento elettrico**

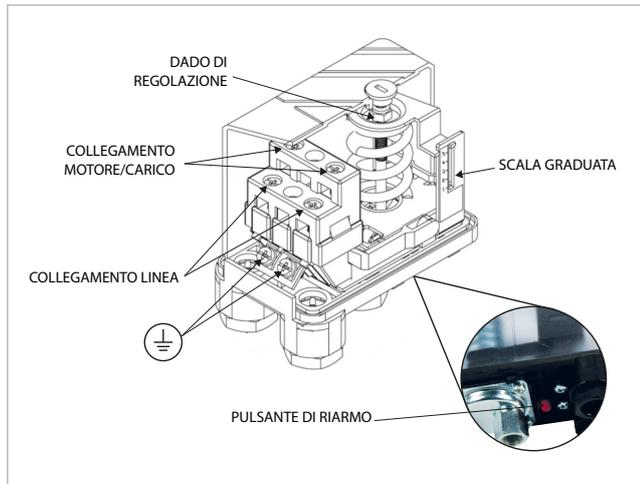
Il pressostato K374Y001 dispone di due contatti elettrici, tra loro isolati, normalmente chiusi. Ad impianto normalmente pressurizzato i contatti permangono entrambi chiusi. Al raggiungimento della pressione massima di blocco impostata entrambi i contatti vengono aperti.



**PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L)**

**Regolazione**

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



**Testi di capitolato**

**K374Y001**

Pressostato di sicurezza a riarmo manuale. Taratura di fabbrica pressione di blocco 3 bar. Campo di regolazione 1÷5 bar. Attacco 1/4" F. Pulsante per riarmo manuale (differenziale 0,4 bar; tolleranza ±0,1 bar). Due contatti normalmente chiusi (sezione conduttori 0,5÷4 mm<sup>2</sup>). Scala graduata visibile dall'esterno. Corrente nominale 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo). Tensione nominale 250 V. Grado di protezione IP44. Dimensioni 104x100x60 mm (LxHxP). Campo di temperatura ambiente di impiego -10÷55 °C. Campo di temperatura del fluido 4÷110 °C. Pressione massima di esercizio 5 bar. Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L).

**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)

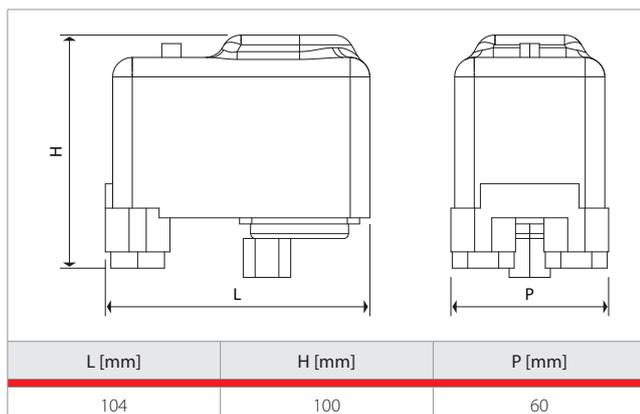
**Manutenzione e Controlli**

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



**Avvertenza!**  
Qualsiasi intervento di modifica e/o riparazione apportata al K374Y001 deve essere autorizzato per iscritto da Giacomini S.p.A. L'inosservanza di una qualsiasi delle prescrizioni sopra riportate solleverà Giacomini S.p.A da ogni responsabilità civile e penale.

**Dimensioni**



**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

- +39 0322 923372
- +39 0322 923255
- consulenza.prodotti@giacomini.com

*Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE  
 QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L.)**

**Descrizione**

Pressostato di minima a riarmo manuale per l'interruzione dell'apporto di calore proveniente dal generatore termico al raggiungimento di una soglia predefinita di pressione minima dell'impianto. Dispositivo qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.) e conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.

**Taratura**

Il valore della pressione minima è tarato preventivamente in fabbrica a 0,9 bar. La ritaratura del valore può avvenire mediante un utensile, agendo sull'apposito dado di regolazione, posizionato nella parte superiore della custodia, con possibilità di lettura del valore sulla scala graduata presente lateralmente.

**Intervento**

A impianto pressurizzato, i due contatti vengono entrambi chiusi. L'intervento del dispositivo avviene quando la pressione raggiunge il valore di minima impostato; l'apertura dei contatti causa l'arresto del generatore termico.

**Riarmo**

La riattivazione dell'impianto avviene esclusivamente mediante la pressione dell'apposito pulsante di riarmo, posizionato nella parte superiore della custodia, quando la pressione è salita di 0,5 bar al di sopra del valore di taratura.

**Principali caratteristiche**

- Attacco 1/4" F
- Due contatti normalmente chiusi (sezione conduttori 0,5÷4 mm<sup>2</sup>)
- Pulsante di riarmo (differenziale 0,4 bar, tolleranza ±0,1 bar)
- Scala graduata visibile dall'esterno
- Corrente nominale 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo)
- Tensione nominale 250 V
- Campo di temperatura ambiente -10÷55 °C
- Grado di protezione IP44

**Dati tecnici**

- Campo di temperatura del fluido 4÷110 °C
- Pressione massima di esercizio 5 bar
- Taratura di fabbrica 0,9 bar
- Campo di regolazione 0,5÷1,7 bar

**Certificazioni**

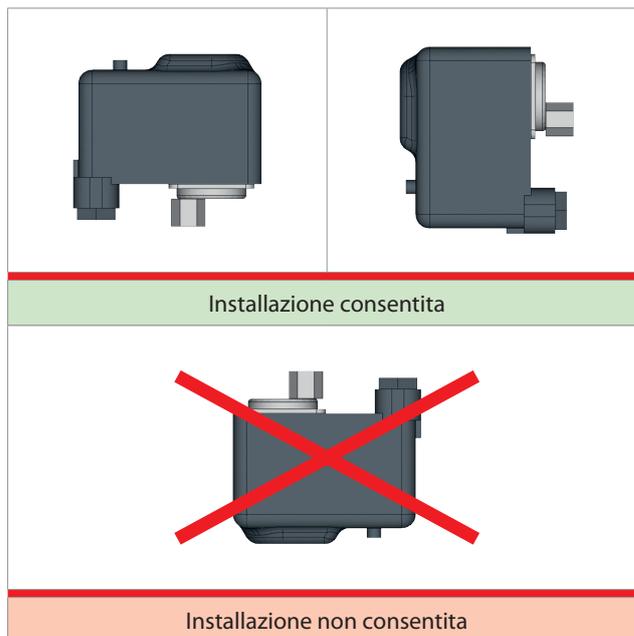
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. e I.S.P.E.S.L. PS/001/10C
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.)

**Installazione**

**Avvertenza!**

L'installazione del pressostato di blocco deve essere effettuata da personale qualificato.

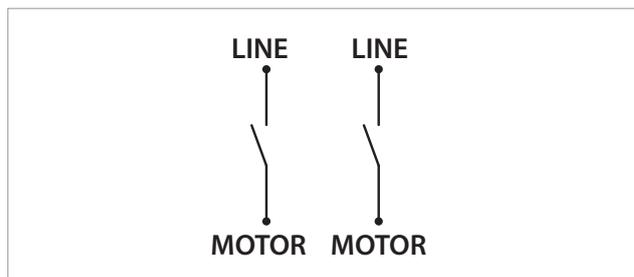
- Il pressostato può essere montato in posizione sia verticale che orizzontale e con i pressacavi rivolti al pavimento, avvitandolo su un tubo o raccordo filettato 1/4" Gc maschio, dopo che questo è stato opportunamente preparato con stoppa + mastice in pasta, o teflon tape, o sigillante anaerobico (tali 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'impiego a monte del pressostato di una protezione in corrente con valore di intervento minore o uguale a 8 A.

**Collegamento elettrico**

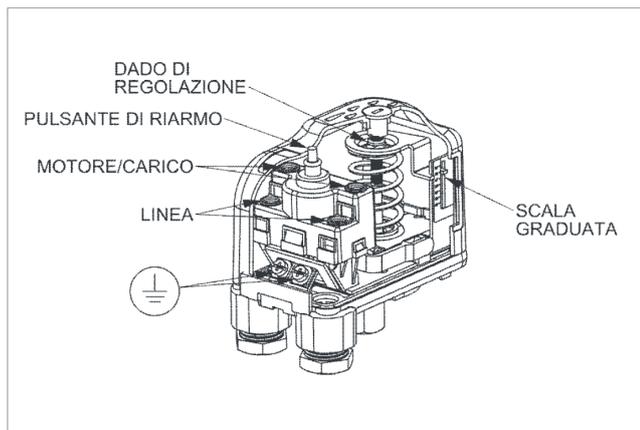
Il pressostato K374Y002 dispone di due contatti elettrici, tra loro isolati, normalmente aperti. Ad impianto pressurizzato i contatti vengono entrambi chiusi. Al raggiungimento della pressione minima di blocco impostata entrambi i contatti vengono aperti.



**PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L)**

**Regolazione**

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



**Testi di capitolato**

**K374Y002**

Pressostato di minima a riarmo manuale. Taratura di fabbrica pressione di blocco 0,9 bar. Campo di regolazione 0,5÷1,7 bar. Attacco 1/4" F. Pulsante per riarmo manuale (differenziale 0,4 bar; tolleranza ±0,1 bar). Due contatti normalmente chiusi (sezione conduttori 0,5÷4 mm<sup>2</sup>). Scala graduata visibile dall'esterno. Corrente nominale 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo). Tensione nominale 250 V. Grado di protezione IP44. Dimensioni 104x100x60 mm (LxHxP). Campo di temperatura ambiente di impiego -10÷55 °C. Campo di temperatura del fluido 4÷110 °C. Pressione massima di esercizio 5 bar. Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L).

**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**

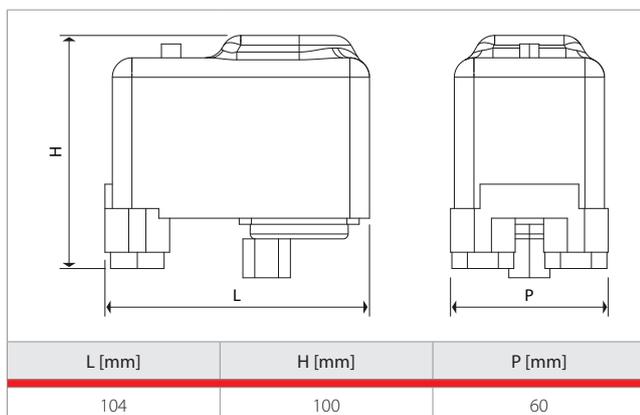
- Ogni anno: controllo visivo atto a rilevare perdite di fluido e/o corrosione
- Ogni tre anni: verifica apertura contatti.



**Avvertenza!**

Qualsiasi intervento di modifica e/o riparazione apportata al K374Y002 deve essere autorizzato per iscritto da Giacomini S.p.A. L'inosservanza di una qualsiasi delle prescrizioni sopra riportate solleverà Giacomini S.p.A da ogni responsabilità civile e penale.

**Dimensioni**



**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

- +39 0322 923372
- +39 0322 923255
- [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



**K374Y003  
K374Y004**

**Descrizione**

Pressostato per impiego con acqua fredda in sistemi autoclave (ad esempio in impianti antincendio). L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione impostati. I contatti elettrici sono di tipo normalmente chiuso.

**Versioni e codici**

Codice	Attacco	Campo di regolazione	Pressione di intervento (taratura di fabbrica)
K374Y003	1/4"	1÷5 bar	1,4÷2,8 bar
K374Y004	1/4"	3÷12 bar	5÷7 bar

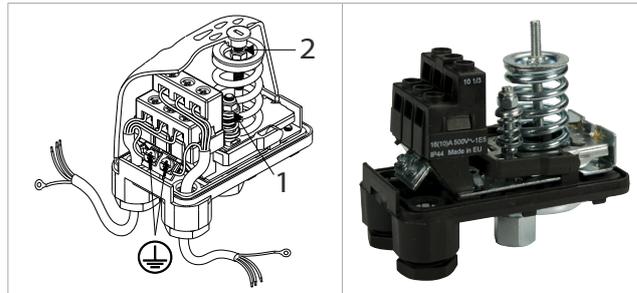
**Dati tecnici**

- Campo di temperatura del fluido: 4÷55 °C
- Campo di temperatura ambiente: -10÷55 °C
- Grado di protezione: IP44
- Tensione nominale: 500 V
- Attacco: 1/4"F
- Tre contatti elettrici normalmente chiusi (in lega di ottone con riporto Ag - Ni)
- Corrente nominale: 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo)
- Pressione massima di esercizio  
K374Y003: 5 bar  
K374Y004: 12 bar
- Pressione di intervento (taratura di fabbrica)  
K374Y003: 1,4÷2,8 bar  
K374Y004: 5÷7 bar
- Campo di regolazione  
K374Y003: 1÷5 bar  
K374Y004: 3÷12 bar
- Differenziale minimo  
K374Y003: 0,6 bar  
K374Y004: 1,5 bar
- Differenziale massimo  
K374Y003: 1,5 bar  
K374Y004: 5 bar

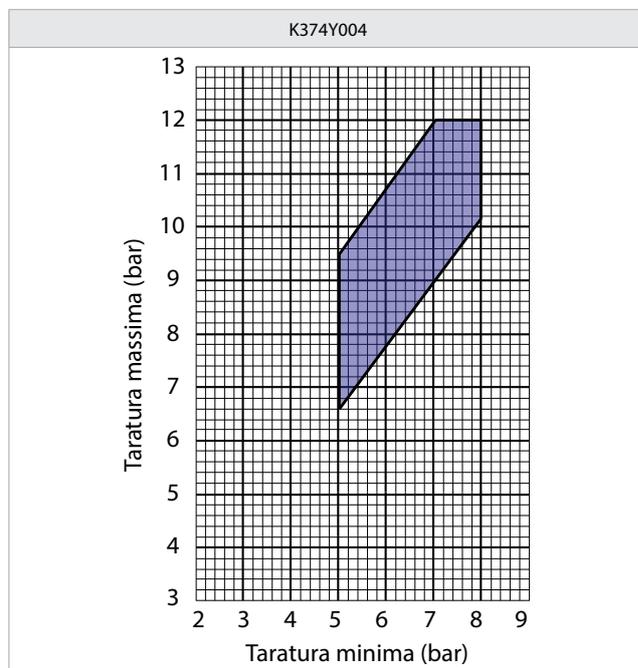
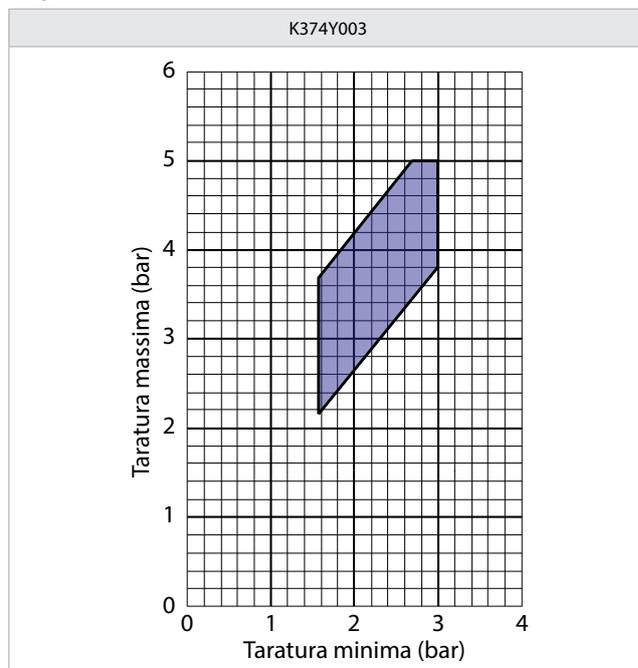
**Campo di regolazione**

Le regolazione va eseguita secondo i seguenti passaggi e consultando i diagrammi di taratura minima-massima riportati in seguito.

- Allentare completamente il dado del differenziale (1);
- Agire sul dado di intervallo minimo (2) fino a stabilire il valore di chiusura dei contatti (start circolatore) - ruotando in senso orario la pressione di start aumenta, al contrario diminuisce;
- Avvitare il dado del differenziale (1) fino ad ottenere la pressione d'interruzione desiderata.

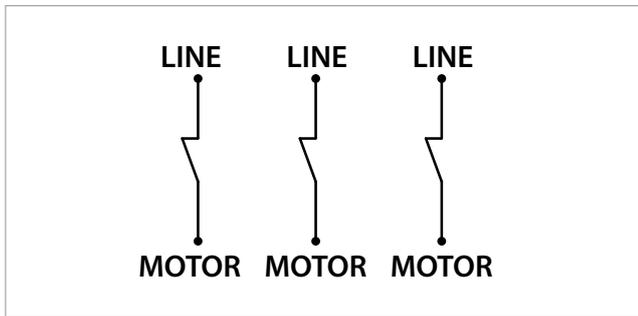


**Diagrammi di taratura minima-massima**

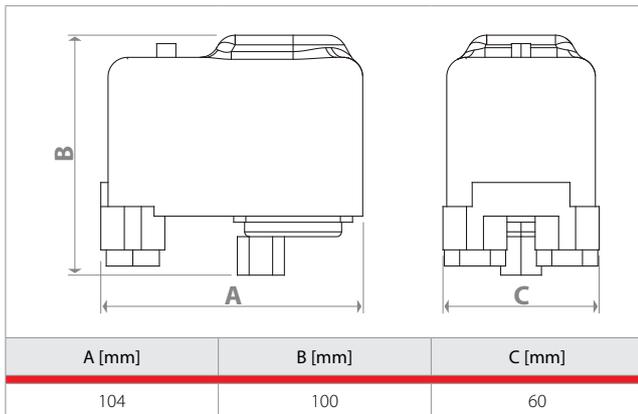




**Collegamenti elettrici**



**Dimensioni**



**Certificazioni**

- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
- ROHS 2011/65/EU
- Marcatura CE

**Testi di capitolato**

**K374Y003**

Pressostato per impiego con acqua fredda in sistemi autoclave. Taratura di fabbrica 1,4÷2,8 bar. Campo di regolazione 1÷5 bar. Attacco 1/4" F. Tre contatti normalmente chiusi (in lega di ottone con riporto Ag - Ni). Corrente nominale 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo). Tensione nominale 500 V. Grado di protezione IP44. Dimensioni 104x100x60 mm (LxHxP). Campo di temperatura ambiente di impiego -10÷55 °C. Campo di temperatura del fluido 4÷55 °C. Pressione massima di esercizio 5 bar. Certificato LVD 2014/35/EU; ROHS 2011/65/EU. Marchiato CE.

**K374Y004**

Pressostato per impiego con acqua fredda in sistemi autoclave. Taratura di fabbrica 5÷7 bar. Campo di regolazione 3÷12 bar. Attacco 1/4" F. Tre contatti normalmente chiusi (in lega di ottone con riporto Ag - Ni). Corrente nominale 16 A (carico resistivo); 10 A (carico induttivo). Tensione nominale 500 V. Grado di protezione IP44. Dimensioni 104x100x60 mm (LxHxP). Campo di temperatura ambiente di impiego -10÷55 °C. Campo di temperatura del fluido 4÷55 °C. Pressione massima di esercizio 12 bar. Certificato LVD 2014/35/EU; ROHS 2011/65/EU. Marchiato CE.

**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📞 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy