



MANUALE DI ISTRUZIONI

NI-219
Rev. 4
Feb. 07
pag. 1 di 1

INTEGRAZIONE AL MANUALE DI ISTRUZIONI NI-221 PER I PRESSOSTATI SERIE MAH/G, MWH/G, AL MANUALE NI-281 PER I PRESSOSTATI SERIE PCA_P/G E PCS_P/G, E AL MANUALE NI-290 PER I PRESSOSTATI PXA_P/G E PXS_P/G

1. PREMESSA

I pressostati della serie MAH/G, MWH/G, della serie PCS_P/G, PCA_P/G e della serie PXS_P/G, PXA_P/G, sono strumenti azionati da un pistone. A causa del loro particolare principio di funzionamento è necessario integrare le istruzioni previste al punto 5 dei manuali di istruzione NI-221, NI-281 ed al punto 6 del manuale di istruzione NI-290 con quanto qui di seguito illustrato.

2. TARATURA

2.1. Premessa

Gli strumenti devono essere tarati secondo le seguenti istruzioni; occorre determinare:

- A - se l'intervento è di massima o di minima.
- B - la pressione di intervento (P_i) e la pressione normale di funzionamento (P_w).

Nota: Se l'intervento è di massima la P_i sarà normalmente compresa tra il 40% e il 90% del campo di regolazione dello strumento. Se l'intervento è di minima la P_i sarà compresa tra il 10% e il 60% del campo dello strumento.

2.2. Taratura con intervento di massima

Taratura grossolana

Tarare lo strumento con P_i in aumento da P_{atm} .

Taratura accurata

Dopo aver seguito le istruzioni del punto precedente aggiustare il punto di intervento con pressione in aumento da P_w .

2.3. Taratura con intervento di minima

Taratura grossolana

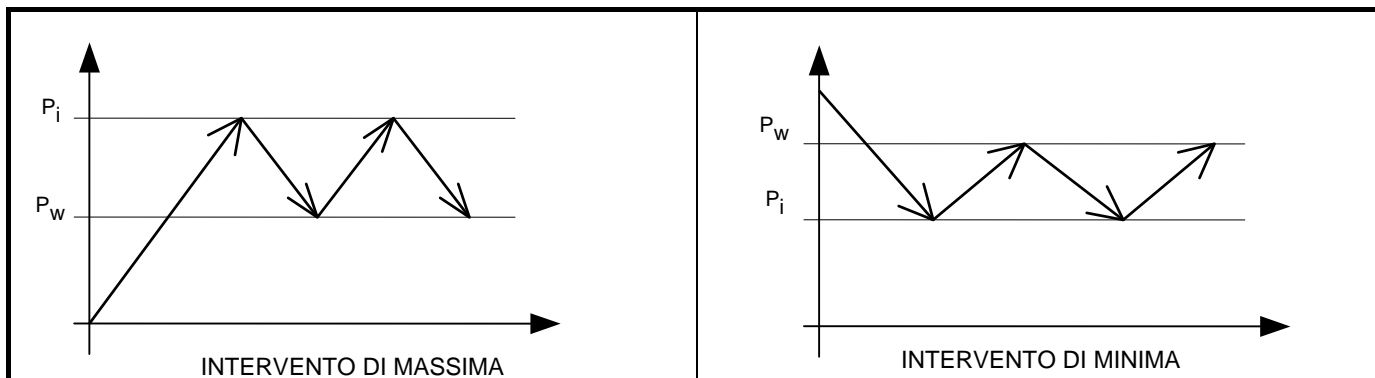
Tarare lo strumento con P_i in diminuzione dal fondo campo.

Taratura accurata

Dopo aver seguito le istruzioni del punto precedente aggiustare il punto di intervento con pressione in diminuzione da P_w .

2.4. Nota

- La precisione della taratura del punto di intervento dipende dalla ripetibilità del pressostato e dalla precisione del manometro utilizzato per la taratura del punto stesso, pertanto utilizzare manometri di classe e campo congruenti con la precisione di taratura che si desidera ottenere e con il campo del pressostato.
- La verifica della ripetibilità del punto di intervento deve essere condotta rilevando per tre volte il valore del punto di intervento (P_i) con pressione in aumento (se l'intervento è di massima) o in diminuzione (se l'intervento è di minima) partendo sempre dallo stesso valore di pressione (ad esempio 3 cicli di pressione $P_w \rightarrow P_i \rightarrow P_w$).
- Il ciclo di pressione deve essere seguito lentamente al fine di rilevare con sufficiente precisione il punto di intervento.



Tutti i dati, le affermazioni e le raccomandazioni fornite con questo manuale sono basate su informazioni da noi ritenute attendibili. Poiché le condizioni di impiego effettivo sono al di fuori del nostro controllo, i nostri prodotti sono venduti sotto la condizione che sia lo stesso utilizzatore a valutare tali condizioni prima di adottare le nostre raccomandazioni per lo scopo o l'uso da lui previsto.

Il presente documento è di proprietà della **ETTORE CELLA SPA** e non può essere riprodotto in nessun modo, né usato per scopi diversi da quelli per i quali viene fornito.

All data, statements and recommendations made herein are based upon information we believe to be reliable. Conditions of use being beyond our control, our products are sold on the condition that the user himself will evaluate them as well as our recommendations before adopting them for own purposes or use.

This document is the property of the **ETTORE CELLA SPA** and shall not be reproduced in any manner, nor used for any purpose other than for which it is specifically furnished.