

CONNETTORI DI CALIBRATURA

I connettori di calibratura sono utilizzati per ricalibrare lo strumento in modo rapido, senza far ricorso a Master specifici. Tuttavia l'uso più importante di questi connettori si evidenzia in fase di diagnosi del sistema di misura completo.

Quando infatti si rileva che la misura effettuata non è più corretta, l'eventuale malfunzionamento può essere attribuito:

- allo strumento di misura
- ai cavi di intercablaggio
- ai trasduttori
- alla meccanica in cui è inserito il trasduttore e che determina comunque il risultato della misurazione.

In queste condizioni d'incertezza, da dove cominciare la ricerca del guasto?

A questa domanda non è certo facile dare una risposta veloce, ma è possibile almeno circoscrivere o eliminare velocemente alcune cause.

Avendo a disposizione i connettori di calibratura dello strumento, è immediato poter discriminare se il problema è dovuto allo strumento di misura o all'impianto.

Si procede staccando dallo strumento il connettore relativo al canale di misura che sembra difettoso e si inseriscono i connettori di calibratura; si controlla che i valori riportati dal display siano uguali a quelli scritti sul retro dello strumento per i connettori di calibratura.

Se i valori sono diversi, è opportuno verificare lo strumento; se i valori sono uguali, lo strumento funziona correttamente e il problema è da ricercare verso l'impianto.

Trasduttore di pressione	Codice
4/20 mA	I04 / I20