O49 - Capacimetro misura volume pezzo

Descrizione

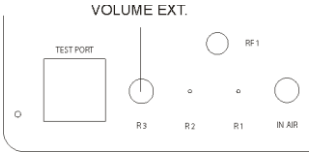
Questo optional permette il calcolo automatico del volume del pezzo in prova eseguendo una fase aggiuntiva al termine della fase di test.

Ciò può essere utile per effettuare automaticamente le seguenti verifiche:

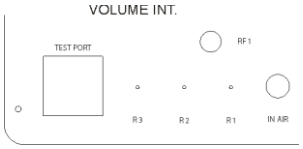
- il montaggio o la saldatura di componenti sul pezzo in prova sia avvenuta correttamente
- il pezzo non presenti difetti
- il pezzo non sia troppo deformato, oppure (i precedenti erano casi in cui il volume del pezzo è noto in linea teorica, e con la prova volumetrica se ne vuole controllare il reale)
- per ottenere una misurazione volume/tempo anche nei casi in cui non si conosca il volume del pezzo in prova.

Il calcolo del volume viene effettuato ripartendo la pressione interna al pezzo in prova alla fine della fase di test, con un volume di riferimento (che può essere interno o esterno allo strumento).

Il tempo di prova volumetrica deve quindi essere opportunamente scelto per far sì che questa partizione dell'aria avvenga e si stabilizzi.



Volume di riferimento esterno allo strumento



Volume di riferimento interno allo strumento

Il calcolo del volume viene effettuato ripartendo la pressione interna al pezzo in prova alla fine della fase di test, con un volume di riferimento (che può essere interno o esterno allo strumento).

Il tempo di prova volumetrica deve quindi essere opportunamente scelto per far sì che questa partizione dell'aria avvenga e si stabilizzi.

Il dato di volume misurato viene inserito nella traccia di esito insieme agli altri dati di collaudo e può essere archiviato su un sistema informatico.

Codice tecnico

All'interno del codice tecnico il campo che definisce l'optional "Capacimetro per misura volume" si trova in posizione 49.

T8990-065000-530000010000000000000010000000000010010000100

O49