

Manodensostato elettronico**MDS-e01****Descrizione generale.**

Strumento digitale per la misura ed il controllo della densità dei gas reali. Lo strumento, tramite la misura di pressione e temperatura calcola la densità reale del gas secondo l'equazione di stato inserita. Le misure di pressione, temperatura e densità sono disponibili sul display dello strumento. L'MDS-e01 è dotato di nr.4 soglie di allarme programmabili sui valori di densità misurata; nr.4 led sul frontale dello strumento segnalano visivamente lo stato degli allarmi. Lo strumento è dotato di un'uscita analogica 4-20 mA relativa al valore di densità misurata. In opzione è disponibile la versione con uscita seriale Rs232.

Filtri digitali sulle misure di pressione e temperatura consentono di ridurre gli errori di misura dovuti a transitori veloci e perturbazioni del campo di misura.

Caratteristiche funzionali

Campi di pressione: -1 ÷ 2/6/10/16 bar(g)

Campo a temperatura standard : -25 ÷ 60 °C

Campo a temperatura estesa : -45 ÷ 60 °C

Precisione di misura della densità: 1% FS nel campo di temperatura standard, 2% nel campo di temperatura estesa.

Alimentazione: 12V cc

Grado di protezione: IP66

Allarmi: nr.4 impostabili con uscita relè con isteresi regolabile

Caratteristiche relè: 24 V ca/cc - 0,5 A

Isolamento: 500 V

Tasso perdita: $<10^{-6}$ Pa*m³/sec

Normative di riferimento: EN61000-6-2/3; EN61010-1

Caratteristiche costruttive

Attacco manometrico e corpo: INOX

Custodia: policarbonato

Connessione elettrica: morsettieria interna ed uscita con doppio pressacavo.

Display: 5 cifre led h 14 mm

Attacco al processo: flangia con doppia sede O-ring; 1/2" Gas maschio; altri attacchi a richiesta.

**CAMI S.R.L.****PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA**

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail camipa@tin.it