Preiswert, effizient, platzsparend...

...die Typenreihe HT01 eignet sich ideal zur Erfassung von Über-, Unter- oder Differenzdruck nicht aggressiver Gase.

Die Druckmessung erfolgt über einen piezoresistiven Drucksensor.
Es kann mithilfe eines DIP-Schalters zwischen vier verschiedenen Messbereichen gewählt werden.

Der HT01 gibt ein analoges Spannungssignal (0… 10 V) und ein Stromsignal (0… 20 mA) aus.
Das Stromsignal kann auf 4… 20 mA umgeschaltet werden.
Für stark schwankende Drücke kann eine Dämpfung zugeschaltet werden,
welche mittels DIP-Schalter von ca. 10 ms (Verzögerung) auf 2 sec. bzw. 4 sec. Verzögerung umgeschalten werden kann.

Der HT01 kann optional mit einem Display bestückt werden.

Technische Details:

Messbereiche: 1000 Pa : 750 Pa : 500 Pa : 250 Pa
Ausgangssignal: 0… 10 V und 0(4)… 20 mA über Jumper umschaltbar
Maximaler Systemdruck: 550 hPa
Messprinzip: Piezoresistiv
Linearität: ± 2 % E.W.

Druckmessumformer HT01