

MISURATORE DI PORTATA PRECISIONE 0,5% serie DTF PRECISION FLOWMETER ACCURACY 0.5% series DTF



$$Q_{VOLUME} = C D^2 \sqrt{\Delta P}$$



Il DELTAFLOW è un tubo multiforo con sensore di sagoma quadrata dove il segnale di ΔP generato è proporzionale alla misura della portata, in accordo al teorema di Bernoulli. Da inserire normalmente in tubazioni e condotte, dove l'uso di altri misuratori di portata (orifici, vortex) risultano essere nel complesso, costo dello strumento, tempo di installazione e mantenimento performance nel tempo, molto più costosi. Può essere fornito completo di trasmettitore elettronico di pressione diff.le con segnale d'uscita 4-20mA, e del relativo manifold a 3-valvole. Attacco al processo filettato e flangiato. Materiale standard AISI316.

The DELTAFLOW is a multiport averaging pitot tube to be insert in the pipe, the sensor is diamond shaped with four upstream dynamic ports and one static port located at the downstream face. The ΔP signal generated is proportional to the flow rate in accordance with Bernoulli's theorem. Normally is used where the use of the other flow elements (orifice, vortex) would result unpractical and too expensive. It can be supplied with SMART electronic transmitter, output 4-20mA, and three-way manifolds. Process connection flanged or thread. Standard material st. st. AISI316.



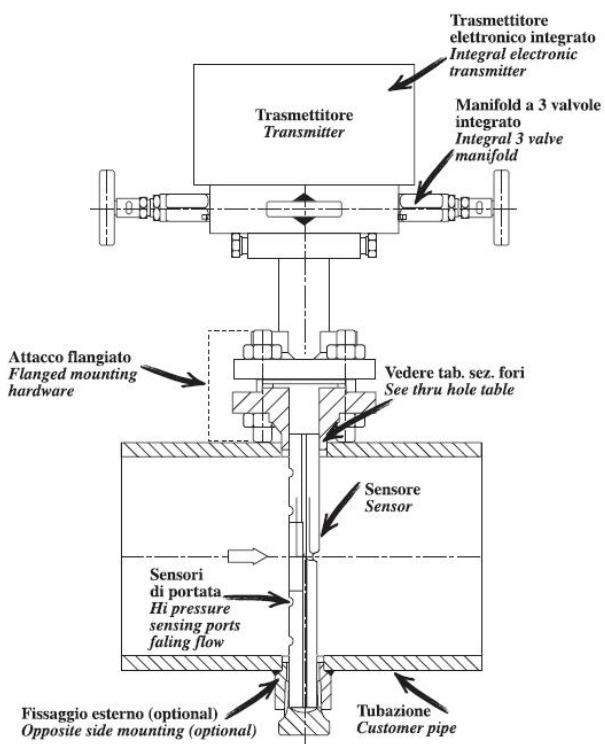


TABELLA FORI PASSANTI PER TUBAZIONE
THRU HOLE DRIU SIZE TABLE

| Dimensione sensore Size sensor | Foro Ø Hole Ø |
|-----------------------------------|------------------|
| 15/16 | 11 |
| 25/26 | 22 |
| 35/36 | 33 |
| 45/46 | 53 |



TABELLA SENSORI RIFERITI ALLE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI
TABLE OF SENSOR SIZE REFERING TO A PIPE-SIZE

| Sensore Sensor | Tubo Pipe |
|-------------------|----------------------------|
| 15/16 | 2" – 5" (DN50 – DN125) |
| 25/26 | 4" – 42" (DN100 – DN1000) |
| 35/36 | 10" – 72" (DN200 – DN1800) |
| 45/46 | 16" – 72" (DN50 – DN1800) |