

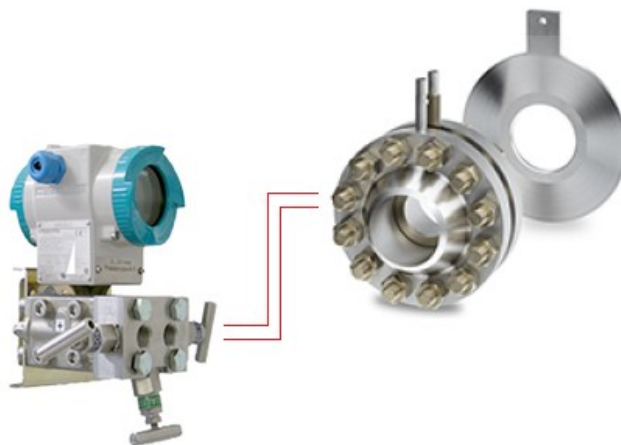
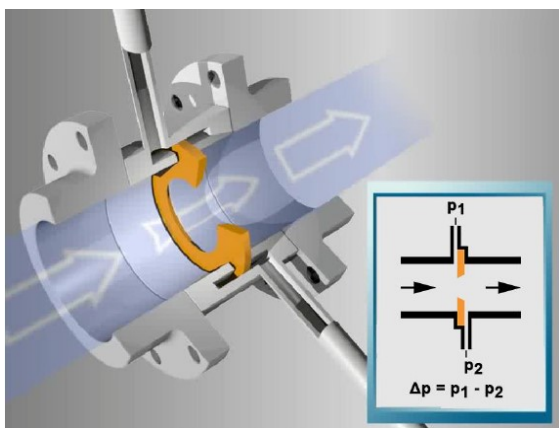
Misuratori di portata a pressione differenziale SITRANS DP (Differential Pressure).

Dispositivi di misura realizzati con **dischi calibrati, flange tarate, meter run, tubi venturi** e altre tecnologie.

La misura di portata a pressione differenziale è una misura universale per liquidi, gas e vapori.

Garantisce risultati esatti anche con grandi diametri, temperature elevate e pressioni estreme.

Un semplice principio di misura che si basa sulla generazione di una pressione differenziale tra la sezione di ingresso e quella di uscita, la pressione differenziale che si crea dallo strozzamento è proporzionale al quadrato della portata.

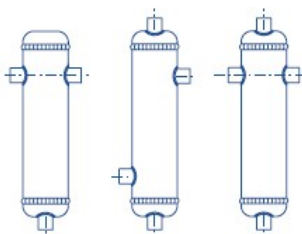
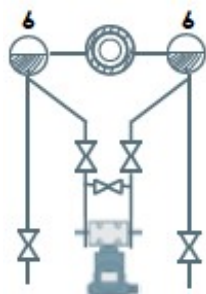


Dischi calibrati e flange tarate a NORMA ISO5167, il sistema più comunemente utilizzato grazie al rapporto qualità/prezzo. Le flange calibrate sono impiegate per misure su gas e liquidi con diametri da 2" fino a 30". Vengono realizzate in funzione della pressione/temperatura in esecuzione UNI EN o ANSI.

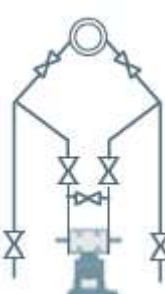
Misura di portata a pressione differenziale SITRANS DP
Elenco componenti principali:

- 1) disco calibrato, flangia tarata ...
- 2) prese di pressione
- 3) valvola di intercetto prese di pressione
- 4) manifold 3 valvole 3D5 montaggio diretto DP
- 5) trasmettitore di pressione differenziale DP
- 6) *barilotti di raffreddamento

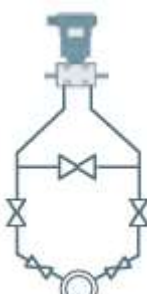
***N.B.:** nella misura con vapore, serve inserire i barilotti per raffreddarlo o condensarlo prima di arrivare allo strumento. Attacchi, materiale e forma costruttiva sono in accordo alla specifica del cliente.


Applicazione tipo in funzione del fluido:
Vapore


Con vapore le prese di impulso devono avere il fluido di processo condensato.

Liquidi


Con liquidi, nelle prese di pressione non ci deve essere traccia di aria/gas.

Gas


Con gas secchi il DP può essere sopra o sotto, con gas umidi solamente sopra.

