

## Trasporto nei gasdotti a livelli ottimali

### FluTrak® 7885

#### Misuratore di portata massico in linea

#### COMPITO

Quando la pressione del gas si riduce nella rete del gasdotti, la capacità di trasporto diminuisce. Gli impianti di compressione sono utilizzati per aumentare la pressione del gas fino a livelli operativi ottimali.

Il monitoraggio del trasporto del gas combustibile ai compressori è eseguito di solito con un orificio o un misuratore a turbine. Perché entrambi questi metodi sono soggetti a inaccuratezze e guasti, richiedono una manutenzione qualificata e frequente per fornire una misura accurata.

Stante in queste installazioni a difficile accesso di luoghi molto soffitti, i profili di portata, installati all'interno del tubo, peggiorano l'accuratezza di misura. Inoltre, sia l'orificio sia il contatore a turbine misurano solo la portata volumetrica. Per accedere la portata massica sono necessari sensori di pressione, temperatura e pressione differenziale addizionali, nonché un computer di portata.

Il costo di tali componenti e la relativa installazione aumentano sensibilmente il costo della struttura.



#### LA SOLUZIONE DI SIERRA

Un ingegner di processo cercano un dispositivo conveniente, adattabile sul campo, a bassa manutenzione e ad alta precisione a flusso turbolento. FluTrak 7885.

La soluzione di compressione utilizza una parte del gas naturale nell'impianto di stoccaggio e nella linea di alimentazione delle proprie apparecchiature.

FluTrak 7885 di Sierra ha fornito un'accurata ripartizione dei costi, una migliore efficienza della combustione, nessuna parte in movimento (senza iniezioni e guasti) e nessun requisito di tempo soffitti grazie al sostanzioso di flusso integrato.

Il distributore a gliscia è utilizzato per rinviare l'acqua del gas naturale. Il distributore fornisce il calore necessario per liquefare gliscia e acqua mediante distillazione. In questo processo, 7885 consente una migliore efficienza del bruciatore, fornisce alcuni integral per garantire efficienza e controllo di processo e il sostanzioso di flusso integrato migliora la precisione e facilita l'installazione in ambienti con tubazioni vicinate.

I recuperatori di linea sono utilizzati in continuo di stazioni di riduzione della pressione lungo la tubazione. L'istituzione riduzione della pressione provoca l'abbassamento della temperatura del gas, i componenti liquidi colti del gas deviatore, se so la linea non viene riscaldata.

La capacità di integrazione sul campo del FluTrak migliora l'affidabilità e la flessibilità operativa. La semplice costruzione delle parti fluze riduce i requisiti di manutenzione per i dispositivi separati.



#### Ecco cosa rende il FluTrak 7885 di Sierra una scelta ideale:

- Misura diretta della portata massica
- Turndown 100:1 per un monitoraggio accurato in caso di basse portate o picchi di portata
- Il condizionatore di flusso in linea elimina i requisiti dei tubi soffitti
- Spazio prioritabile per una facile pulizia
- Perché il tutto rimane all'interno il misuratore

#### Informazioni tecniche