

INOX RIVA

La misurazione efficace del gas naturale



La ricerca sul campo e i test condotti dalla "South-West Research" di San Antonio, Texas e dall'istituto "Pipeline Gas Compressor Research Council (PCRC)" hanno confermato che le pulsazioni create da compressori, valvole di regolazione del flusso, regolatori di pressione e da alcune configurazioni di tubazioni possono creare livelli indesiderati di errore quadratico medio (Square Root Error - SRE) e/o di relativo errore della linea di misura (Gauge Line Error - GLE). La pulsazione sull'orifizio di misura è una delle principali cause di perdita di gas naturale. Questi errori di misura creano quindi grandi profitti, od altrettanto equivalenti grandi perdite economiche, sia per il compratore che per il venditore lungo un sistema di gasdotti. I trasmettitori o i misuratori elettronici di flusso (Electronic Flow Measurement - EFM) dovrebbero:

- Essere agganciati ed accoppiati più vicino possibile all'orifizio (entro 45 cm / 18 pollici inglesi - la cosiddetta "Regola del pollice").
- Utilizzare per tutta la lunghezza di connessione un orifizio grande (diametro interno da 9,53 mm / 0,375" o superiore) e mantenerne il diametro costante.
- Usare valvole a rotazione multipla per proteggere l'elettronica dai picchi di pressione

Minimizzare o eliminare i Gauge Line Error (GLE)

Il sistema AS-Schneider "DirectMount Systems (SDMS)" è progettato con un metodo sicuro ed efficace per collegare gli EFM ed i trasmettitori al raccordo di orifizio, eliminando o riducendo fortemente gli effetti di Gauge Line Error. I Manifolds "SDMS" sono facili da installare e sono disponibili per installazioni sia in verticale che in orizzontale.

- Il sistema SDMS riduce i costi di installazione - Non è necessario produrre ed installare tubazioni e relativi costosi raccordi e giunzioni.
- Il sistema SDMS riduce i punti di perdita associati alle connessioni con filetti NPT.
- Il sistema SDMS fornisce un'installazione di misurazione sicura.
- Il sistema SDMS è progettato con un meccanismo di sfiato interno che promuove il drenaggio automatico di condensa dei liquidi, per ridurre i problemi di congelamento.

Gli standard di progettazione dei manifolds serie SDMS soddisfano le raccomandazioni dei seguenti organi internazionali:

- American Petroleum Institute (API)
- Gas Processors Association (GPA)
- American Gas Association (AGA)

Fiducia ed impegno a lungo termine

Acquista con fiducia un prodotto AS-Schneider, una moderna società a controllo familiare che opera sul mercato internazionale dal 1875. Puoi contare quindi su oltre 140 anni di esperienza produttiva. Il gruppo AS-Schneider con sede in Germania è uno dei principali produttori mondiali di strumentazione valvole e manifolds.

Caratteristiche e benefici

1. Stelo di nuova progettazione - Riduce la forza necessaria per operare la valvola; riduce al minimo lo spazio tra stelo e dado per aumentare la protezione sul filetto di azionamento.
2. Risparmi sui costi - Aumento della vita utile di guarnizioni e del packing di tenuta.
3. Riduce i problemi di congelamento - La progettazione dei flussi interni al Manifold garantisce l'auto drenaggio della condensa ed evita ogni accumulo del fluido di esercizio.
4. Protezione e convenienza - 6 giri e 1/2 per aprire o chiudere completamente le valvole di isolamento. Protegge l'elettronica degli strumenti dai picchi di pressione.
5. Protezione catodica - Isolatori dielettrici integrati come standard nel sistema a montaggio diretto "SDMS" proteggono le parti elettroniche più costose.
6. Comodo e facile da azionare - Predisposto con l'esclusiva leva ergonomica, progettata e brevettata da AS-Schneider
7. Sicurezza - Il manifold completo di tutti gli accessori ed eventualmente dello strumento può essere spedito già assemblato e testato dalla fabbrica. Soluzione unica che evita ogni intervento di assemblaggio in campo di valvole o seggi di tenuta.
8. Infine - Sui manifold a 5 valvole le connessioni sugli sfiati sono protette da tappi completi di rete di protezione della linea.

INOXRIVA®
STAINLESS STEEL CONNECTIONS TECHNOLOGY

INOX RIVA

www.inoxriva.com