

BRUGG PIPE SYSTEMS - FLEXWELL FSR il sistema di Brugg Pipe Systems per installazioni di sicurezza

Per il trasporto in totale sicurezza di fluidi infiammabili o nocivi, Brugg Pipe Systems dispone della tubazione FLEXWELL FSR. I principali settori di utilizzo sono l'industria chimica e petrolchimica, automobilistica e petrolifera. La soluzione può essere impiegata come tubo di servizio sia in impianti in aspirazione, sia in pressione positiva e di riempimento.

Descrizione

Il sistema è costituito da una doppia parete, composta da un tubo interno di servizio in acciaio inox corrugato, un nastro metallico intrecciato con la duplice funzione di rinforzo e distanziatore ed un tubo di contenimento esterno corrugato in acciaio inox. Il rivestimento in PE-LD, estruso in continuo attorno al tubo esterno, protegge dalla corrosione.

Monitoraggio

L'intercapedine anulare tra tubo interno ed esterno può essere monitorata costantemente con centraline funzionanti a pressione positiva, o negativa. Sono disponibili rilevatori di perdite per diversi campi di applicazione, e requisiti legali.

Diametri e pressioni di esercizio

Il sistema è disponibile in diametri nominali dal DN 12 al DN 100. Su richiesta è realizzabile anche la versione DN 150 (8"). La pressione di esercizio massima è di 25 bar costanti.

Flessibilità, installazione e accessori

L'esclusiva geometria del tubo interno di servizio e di quello esterno di contenimento, entrambi corrugati, garantisce un'ottima flessibilità. La posa è consentita direttamente in trincea (in unico pezzo), fuori terra, sottotraccia o all'interno di edifici. La tubazione può essere tagliata a misura direttamente in sito, posata per l'intera lunghezza e piegata con raggi di curvatura molto stretti. La gamma di accessori comprende raccordi intermedi, raccordi a "T" monitorabili e terminali.



I Data Center di Vodafone

La condotta è stata scelta da Vodafone per interventi finalizzati ad aumentare il livello di affidabilità e sicurezza nel trasporto dei carburanti che alimentano gli apparati di emergenza a servizio dei propri Data Center, presso il polo milanese dell'azienda. Il progetto ha previsto la sostituzione delle obsolete tubazioni in materiale metallico di adduzione gasolio (ai gruppi elettrogeni che alimentano i centri aziendali in emergenza) con tubazioni flessibili in acciaio a doppia camera e possibilità di monitoraggio in continuo. I lavori hanno riguardato tre centri Vodafone nei quali sono stati realizzati nuovi collegamenti che hanno interessato un totale di 13 gruppi elettrogeni, e 16 serbatoi gasolio interrati.

BRUGG PIPESYSTEMS
Flexible solutions

BRUGG PIPE SYSTEMS
www.pipesystems.com