

Settembre 2024

CEFEP TS 001

Installazione di FEF su linee criogeniche

Il CEFEP, in qualità di organismo rappresentativo dei produttori europei di schiuma elastomerica flessibile (FEF), riconosce le complessità legate all'utilizzo dei materiali FEF in applicazioni criogeniche, in particolare a temperature inferiori a -183 °C. È importante sottolineare che, sebbene alcuni materiali FEF siano effettivamente adatti a queste condizioni estreme, il rischio di condensazione dell'ossigeno sulle superfici isolate comporta rischi significativi. Pertanto, è fondamentale che qualsiasi materiale FEF destinato a tale uso sia sottoposto a rigorosi test per verificare eventuali reazioni con l'ossigeno liquido e sia ufficialmente approvato per applicazioni criogeniche.

Il CEFEP consiglia ai committenti e alle parti interessate di rivolgersi direttamente ai produttori di FEF per verificare che i materiali isolanti presi in considerazione siano stati sottoposti ai test necessari e abbiano ricevuto le approvazioni che ne confermano la sicurezza e l'efficacia in ambienti criogenici. I produttori sono in grado di fornire valutazioni complete e possono offrire indicazioni specifiche per garantire la corretta selezione e l'uso dei loro prodotti in queste applicazioni esigenti.

CEFEP

Comitato tecnico