



“



طراحی و ساخت LBV Line Break Valve

”

تشریح و تعریف تقاضا

A

در خطوط لوله انتقال گاز با توجه به ابعاد لوله، حجم و ماهیت سیال، خسارت‌های احتمالی از منظر گستردگی حادثه، متفاوت خواهد بود.

B

جهت کاهش خطرات و آسیب‌های وارده، از شیرهای IBV استفاده می‌شود.

C

این شیرها به گونه‌ای ساخته می‌شوند که در صورت بروز شکستگی یا پارگی در خط لوله، آن را تشخیص بدهند و به صورت اتوماتیک مسیر سیال را ببندد.

D

نحوه تشخیص آسیب از طریق سنجش میزان تغییرات فشار در واحد زمان است به بیان دیگر چنانچه نرخ افت فشار در واحد زمان از مقدار مشخص بیشتر باشد، به عنوان شکستگی لوله تعبیر شده و مسیر سیال بسته می‌شود.



بستن مسیر سیال در خطوط لوله
در صورت بروز شکستگی و پارگی
در لوله





Electrical
& Non-
Electrical Type



شرکت انتقال،
شرکت گاز استانی و
طرح‌های توسعه‌ای
شرکت ملی گاز ایران



استاندارد و تاییدیه



