



STAINLESS STEEL CONNECTIONS TECHNOLOGY



DOPPIA SICUREZZA IN META' SPAZIO

Rappresentata in Italia da Inox Riva, AS Schneider è uno dei leader mondiali per la produzione di valvole per strumentazione e pipeline, che da anni produce una gamma di valvole per strumentazione e processo (La serie VariAS-Blocks) DN 10 (passaggio pieno da 10mm), DN 15 (passaggio pieno da 14mm) e DN 20 (passaggio pieno da 20mm).

Introdotte con successo sul mercato nel 2015, le valvole della Serie Taurus, vengono realizzate dal diametro DN 25 (1") al diametro DN 150 (6").

La "Double Block & Bleed Pipeline Ball Valve" della serie Taurus consiste in una Double Block and Bleed, progettata e prodotta con due valvole di isolamento ed una valvola di sfiato. È disponibile dal diametro nominale 2" al 6".

Indipendentemente dalla tipologia, possono resistere ad una pressione fino a 6,092psi (420 bar). La serie Taurus è appositamente progettata secondo le normative API 6D/ISO 14313 ed è di conseguenza particolarmente adatta per gli impieghi su gasdotti e oleodotti.

Un'affidabile sistema "Fire-Safe" e la massima classe di tenuta per le emissioni in atmosfera sono requisiti fondamentali per queste applicazioni. Gli enti TÜV e SÜD hanno certificato la Serie Taurus con il sistema Fire-Safe ed i test di tipo ISO 15848-1.

TENUTA STAGNA E SICUREZZA – ANCHE IN SITUAZIONI DELICATE

Il test Fire-Safe assicura che le valvole siano sicure ed affidabili in caso d'incendio: per questo, le valvole a sfera vengono esposte al fuoco per mezz'ora, in presenza dell'ente certificatore TÜV SÜD. La temperatura della fiamma deve essere mantenuta tra 1382°F (750°C) e 1832°F (1.000°C) e l'esposizione alle fiamme per mezz'ora è considerato approssimativamente il tempo necessario in cui i vigili del fuoco devono iniziare a spegnere il fuoco. Subito dopo lo spegnimento del fuoco, la valvola viene raffreddata con acqua, in modo da simulare l'estinzione con acqua. Durante il completo processo di approvazione della valvola, il valore di perdita ammissibile non deve mai superare il valore standard stabilito dalla norma.

La certificazione ISO FE certifica le valvole a sfera che soddisfano i rigorosi requisiti della normativa ISO 15848. Tutte le valvole raggiungono un livello standard di classe "A" e vengono realizzate per durare nel tempo. Le valvole a sfera sono progettate per una pressione di esercizio continuato fino a 6.092psi (420bar) e per una temperatura range da -20°F a 392°F (-29°C a 200°C)

COSA RENDE IL DESIGN DELLA TAURUS COSI' SICURO?

Per prevenire in modo affidabile le perdite in atmosfera, As-Schneider utilizza solo AED O-rings (anti decompressione esplosiva) e guarnizioni in Graphite per lo stelo e per i corpi valvola.

Il Packing del sistema OS&Y della valvola di sfiato ha una molla a disco di precarico; le molle a disco garantiscono sia un basso livello di manutenzione e una tenuta sicura, sia l'equilibratura alle espansioni lineari differenti dovute alle differenze di temperatura, in modo da permettere una tenuta ottimale nella sede della valvola.

www.inoxriva.com