VALVOLE A SFERA FLOTTANTE TWIN BALL DOUBLE BLOCK AND BLEED

VALVOLE AD ALTE PRESTAZIONI PER APPLICAZIONI NEI SETTORI OIL & GAS, CHIMICO, PETROLCHIMICO, ACQUA ED ENERGIA



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Le valvole a sfera flottante Twin Ball Double Block and Bleed di **Negri Fratelli** sono progettate per garantire **massima sicurezza, affidabilità e facilità di manutenzione**, anche in impianti critici o ad alta pressione. Il design a doppia sfera consente il blocco completo del flusso in entrambe le direzioni e lo sfiato della cavità interna.

Queste valvole trovano impiego in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui **oleodotti, raffinerie, grandi impianti energetici, sistemi di trattamento acqua e linee di processo industriali** in cui la continuità operativa e la sicurezza sono fondamentali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Corpo con connessione imbullonata o totalmente saldata**
- **Passaggio totale o ridotto**
- **Funzione Double Block and Bleed:** doppia sfera con due punti di isolamento indipendenti e sfiato della cavità interna (tramite bleed costituito da valvola o tappo), per drenare il fluido intrappolato tra le sfere
- **Tenuta bidirezionale**
- **Sfera piena** con passaggio cilindrico privo di cavità interne
- **Stelo anti-espulsione** con **dispositivo antistatico**
- **Diverse opzioni di azionamento:** manuale con leva o riduttore (con volantino o rinvio a 90°) o motorizzato con attuatore
- **Collaudo:** prove idrostatiche e pneumatiche conformi a API 6D (altri test su richiesta)

OPZIONI DISPONIBILI

- **Design firesafe certificato:** conforme a API 607 e ISO 10497
- **Versioni per servizio criogenico**
- **Dispositivi di lucchettaggio**

SPECIFICHE TECNICHE

Norme di progettazione	API 6D, ASME B16.34, ASME VIII DIV. 1 / 2, NACE MR0175, EN ISO 14313, EN ISO 17292
Classe di pressione	ASME 150 ÷ ASME 2500 I PN 6 ÷ PN 420
Campo di temperatura	–10°C ÷ +70°C (range differenti su richiesta)
Gamma dimensionale	fino a DN 250 (10")
Estremità	flangiate, a saldare di testa, hub

MATERIALI

Corpo e chiusure	in acciaio al carbonio ed inossidabile, ottenuti da forgiato o barra
Sfera	ASTM A479 S41000, ASTM A182 F6a Cl. 2, ASTM A350 Gr. LF2, ASTM A479 S31600, ASTM A182 F316 (altri materiali su richiesta)
Seggi	PTFE, RPTFE, Devlon, Peek, PCTFE (altri materiali su richiesta)
Guarnizioni	FKM, HNBR, FFKM, EPDM, grafite, lip seal (altri materiali e soluzioni su richiesta)

CERTIFICAZIONI

Progettazione e Costruzione	API 6D
Firesafe	API 607, EN ISO 10497
Direttiva Attrezzature a Pressione (PED)	2014/68/EU
Certificazione ATEX	2014/34/EU

Sede legale
Negri Fratelli Srl
Via dei Martiri, 14
28075 Grignasco (NO) - Italia

Sede Produttiva
Negri Fratelli Srl
Viale Europa, 11
28010 Cavallirio (NO) - Italia

Telefono: +39 0163 417117
Informazioni: info@nfg.it