

Valvola a farfalla triplo-eccentrica a tenuta metallica per un'eccellente performance in varie applicazioni. Disponibile nelle versioni Flangiata e con estremità saldare (Buttwelded).

Progettata con un design triplo-eccentrico altamente ingegnerizzato, la valvola assicura un funzionamento preciso e con bassi requisiti di coppia - anche in applicazioni impegnative. Il sistema di tenuta metallo-su-metallo garantisce una tenuta affidabile con usura pressoché inesistente, offrendo un'eccezionale durata per l'intero ciclo di vita della valvola. Materiali di alta qualità assicurano prestazioni a lungo termine in ambienti gravosi. Le valvole sono progettate per garantire una reale capacità di tenuta perfetta "zero leakage" e sono idonee per l'isolamento bidirezionale e il controllo in condizioni di temperature estremamente basse.

Descrizione del prodotto:

Valvola a farfalla triplo-eccentrica TJ Cryogenic per applicazioni critiche con temperature fino a -196°C.

Standard:

- Standard di progettazione: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- Scartamento secondo standard AVK
- Foratura flangia secondo ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Estremità a saldare in accordo a: ASME B16.25

Test/Approvazioni:

- Test: ISO 28921-1, API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2
- MONOGRAMMA API 609
- Test di resistenza al fuoco: API 607, ISO 10497
- Test criogenico di tipo: ISO 28921-2
- Conformità con: Direttiva attrezzature a pressione 2014/68/UE, Direttiva ATEX 2014/34/UE
- Valutazione SIL: secondo IEC 61508 (valori PFD fino a SIL 3 con test apertura completo e parziale)
- Emissioni verso l'esterno: ISO 15848-1, IOGP S-562 e IOGP S-611, API 641
- Per il mercato cinese: licenza SELO per il sistema di qualità, certificato TSG per valvole in configurazioni primary e cryogenic

Caratteristiche:

- Design triplo-eccentrico che elimina l'attrito e riduce al minimo l'usura delle superfici di tenuta in metallo
- Progetto Top Entry, consente una manutenzione agevole senza la necessità della rimozione della valvola dalla tubazione
- Design del corpo privo di cavità che impedisce l'intrappolamento dei fluidi
- Tenuta perfetta bidirezionale o unidirezionale
- Design interno ottimizzato per un Cv elevato e una perdita di pressione ridotta
- Stelo in un unico pezzo per stabilità, resistenza e preciso allineamento del disco
- Colonnina di estensione
- Anello di tenuta metallico solido per servizi con temperature e pressioni critiche
- Sistema di stelo integrale anti-estrusione
- Packing (guarnizione di tenuta stelo) a bassa emissione verso l'esterno
- Design intrinsecamente resistente al fuoco
- Design intrinsecamente antistatico che garantisce un funzionamento sicuro in atmosfere potenzialmente esplosive

Accessori:

Riduttori, attuatori pneumatici, idraulici ed elettrici, indicatori di posizione, elettrovalvole, posizionatori



Estremità saldate
STV 986/051-000

Flangiato
STV 986/041-000



SIL

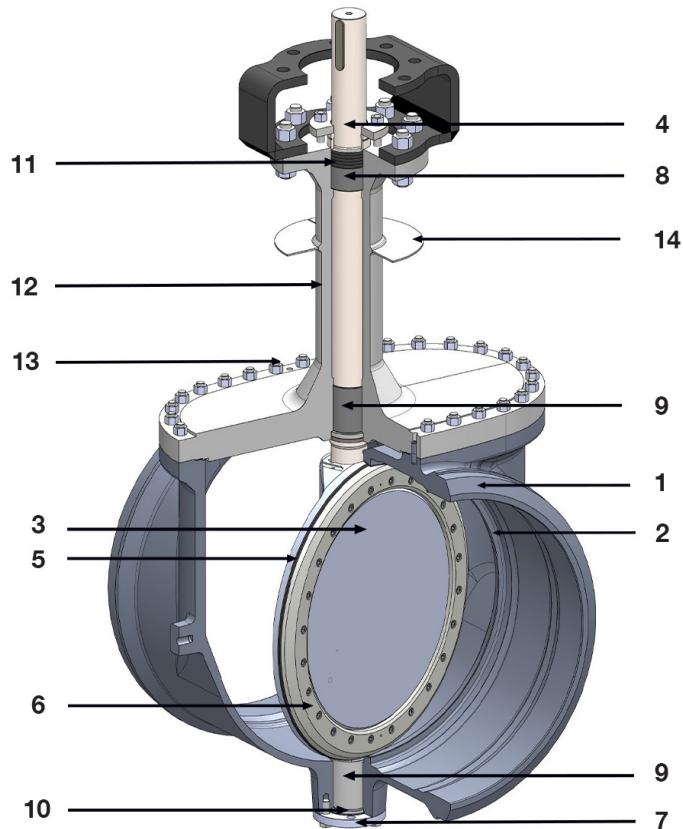
CE



VALVOLA A FARFALLA TRIPLO-ECCENTRICA, TJ CRYOGENIC

986/041-000, 986/051-000

Sede metallica, DN 150-2400, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500



Componenti:

1. Corpo	Acciaio inossidabile	8. Packing (guarnizione di tenuta stelo)	Grafite rinforzata (Acciaio inossidabile o Inconel)
2. Sede	Indurimento sede: ErCoCr-E	9. Boccole radiali	Acciaio inossidabile
3. Disco	vedere materiali del corpo	10. Reggisposta	vedi cuscinetti radiali
4. Stelo	Acciaio inossidabile austenitico	11. Flangia anti-estruzione	Acciaio inossidabile
5. Anello di tenuta (solido)	Acciaio inossidabile	12. Colonnina di estensione	Acciaio inossidabile
6. Flangia di serraggio del disco	Acciaio inossidabile	13. Tiranti e dadi	Acciaio inossidabile
7. Flangia di fondo	Acciaio inossidabile	14. Disco antigoccia	Acciaio inossidabile