

VALVOLA A FARFALLA TRIPLO-ECCENTRICA, AJ CRYOGENIC H2

Sede metallica, DN 100-1500, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/016-000, 985/026-000,
985/036-000, 985/046-000,
985/056-000

Energia

Industria chimica

Valvola a farfalla triplo-eccentrica a tenuta metallica per un'eccellente performance in varie applicazioni. Disponibile nelle versioni Flangiata short, Flangiata "long", Wafer, Lug e con estremità saldare (Buttwelded). Le valvole possono essere fornite con diversi materiali per corpo, disco e sede per soddisfare requisiti specifici e garantire prestazioni ottimali.

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. Test specifici sui materiali e sull'idrogeno convalidano le prestazioni per applicazioni H₂ ad alta pressione, con capacità di isolamento bidirezionale e controllo.

Descrizione del prodotto:

Valvola a farfalla triplo-eccentrica AJ Cryogenic per applicazioni critiche con temperature fino a -254 °C.

Standard:

- Standard di progettazione: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516, ASME B31.12
- Scartamento secondo API 609, EN 558, ISO 5752, ASME B16.10
- 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: BS6364, 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, API 6D Appendix M
- 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
- 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



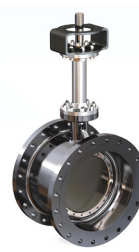
Wafer
STV 985/016-000



Lug
STV 985/026-000



Flangiato corto
STV 985/036-000



Flangiato lungo
STV 985/046-000

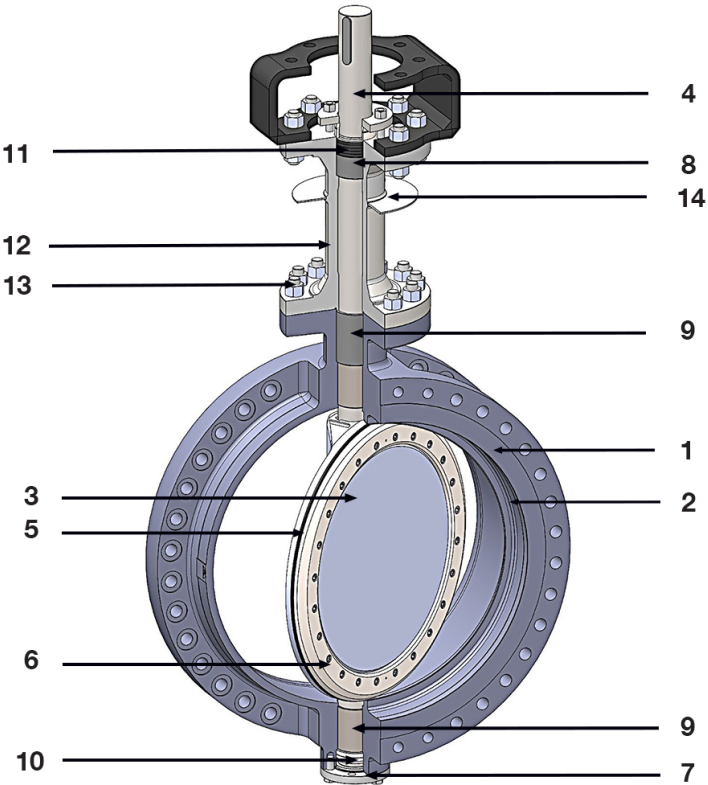


Estremità saldate
STV 985/056-000



SIL
CE





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. Reggispinta	vedi cuscinetti radiali
4. Stelo	Acciaio inossidabile austenitico	11. Flangia anti-estrusione	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 (opzionale)	Acciaio inossidabile