

VALVOLA A FARFALLA TRIPLO-ECCENTRICA, AJ PRIMARY H2

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

985/014-000, 985/024-000,
985/034-000, 985/044-000,
985/054-000

Gas

Energia

Industria chimica

Oil e Gas

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 Primary per un ampio spettro di condizioni di servizio e applicazioni con pressioni fino a 260 bar e temperature da -60 °C a 450 °C.

Standard:

- Standard di progettazione: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516, AMSE 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: API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2, API 6D Appendix M
- MONOGRAMMA API 609
- Test di resistenza al fuoco: API 607, ISO 10497
- 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
- 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
- Le esecuzioni speciali includono materiali conformi alla NACE, rivestimento resistente alla corrosione CRA, rivestimento interno FBE, funzione a chiusura / apertura rapida, alto numero di cicli, prolunghe stelo opzionali

Accessori:

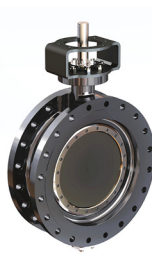
Riduttori, attuatori pneumatici, idraulici ed elettrici, indicatori di posizione, elettrovalvole, posizionatori



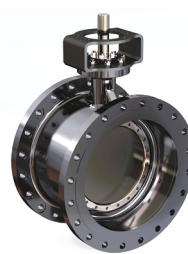
Wafer
STV 985/014-000



Lug
STV 985/024-000



Flangiato corto
STV 985/034-000



Flangiato lungo
STV 985/044-000



Buttwelded ends
STV 985/054-000

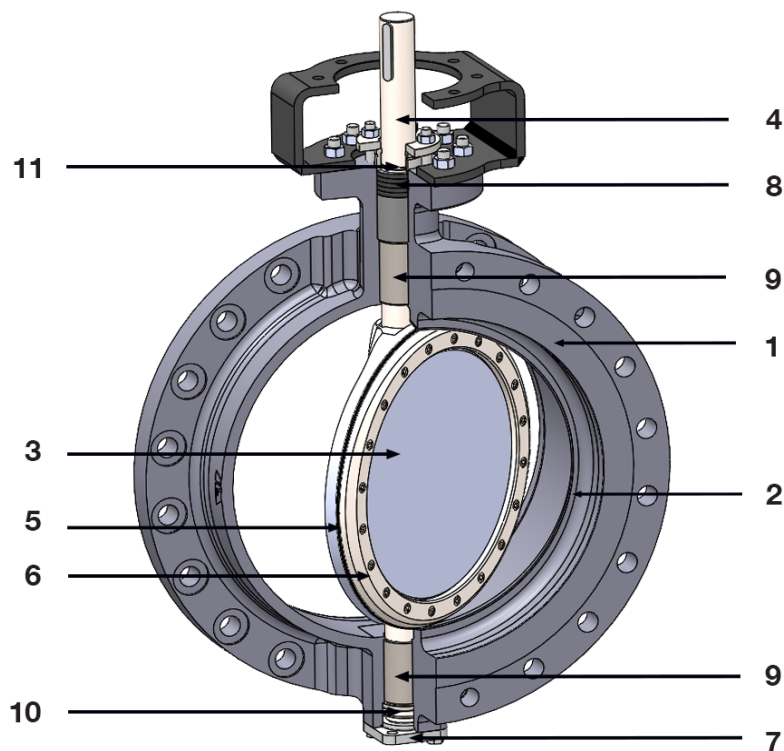


SIL
CE



VALVOLA A FARFALLA TRIPLO-ECCENTRICA, AJ PRIMARY H2
Sede metallica, DN 100-1500, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/014-000, 985/024-000,
985/034-000, 985/044-000,
985/054-000



Componenti:

1. Corpo	Acciaio al carbonio Acciaio inossidabile Acciaio legato Duplex / Super Duplex Lega nichel (Inconel 625) Acciaio inossidabile super austenitico	7. Flangia di fondo	vedi materiali del corpo
2. Sede	Indurimento sede: ErCoCr-E	8. Packing (guarnizione di tenuta stelo)	Grafite rinforzata (Acciaio inossidabile o Inconel)
3. Disco	vedi materiali del corpo	9. Boccole radiali	Acciaio inossidabile Super Duplex Hastelloy
4. Stelo	Acciaio inossidabile martensitico Acciaio inossidabile austenitico Duplex / Super Duplex Lega nichel Acciaio inossidabile super austenitico	10. Reggispinta	vedi boccole radiali
5. Anello di tenuta (solido)	Acciaio inossidabile Super duplex Lega nichel (Inconel 625)	11. Flangia anti-estrusione	Acciaio inossidabile Super Duplex
6. Flangia di serraggio del disco	vedi materiali del corpo		