

VALVOLA A FARFALLA TRIPLO-ECCENTRICA, AJ PRIMARY

Sede in metallo, DN 80-2800, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/010-000, 985/020-000,
985/030-000, 985/040-000,
985/050-000

Gas	Protezione antincendio	Trattamento dell'acqua	Energia	Industria cartaria	Industria chimica	Oil and Gas	Navale
Dighe & bacini idrici	Riscaldamento & climatizzazione	Estrazione mineraria	Frizonamento aria	Industria siderurgica			

Valvola a farfalla triplo-eccentrica a tenuta metallica per un'eccellente performance in varie applicazioni. Disponibile nelle versioni Flangiata "short pattern", Flangiata "long pattern", 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 alta temperatura e alta pressione.

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
- 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
- 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 lamellare o 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 985/010-000



Lug
STV 985/020-000



Flangiato corto
STV 985/030-000



Flangiato lungo
STV 985/040-000



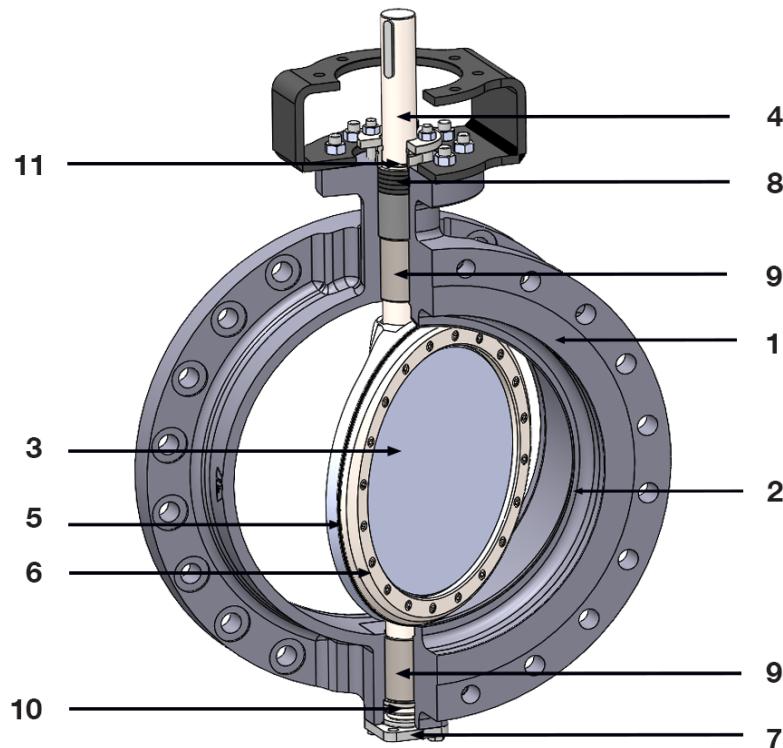
Buttwelded ends
STV 985/050-000



SIL

CE



**Componenti:**

1. Corpo	Acciaio al carbonio Acciaio inossidabile Acciaio legato Duplex / Super Duplex Lega bronzo-nichel-alluminio Lega nichel (Inconel 625/718) Acciaio inossidabile super austenitico Titanio	6. Flangia di serraggio del disco	vedi materiali del corpo
2. Sede	Indurimento sede: ErCoCr-E, ErNiCrMo-3	7. Flangia di fondo	vedi materiali del corpo
3. Disco	vedi materiali del corpo	8. Packing (guarnizione di tenuta stelo)	Grafite rinforzata (Acciaio inossidabile o Inconel) o PTFE
4. Stelo	Acciaio inossidabile martensitico Acciaio inossidabile austenitico Duplex / Super Duplex Leg Nichel Leg Ni-Cu Acciaio inossidabile super austenitico Titanio	9. Boccole radiali	Acciaio inossidabile Super Duplex Hastelloy Titanio Leg Ni-Cu Leg Cobalto
5. Anello di tenuta (lamellare)	Duplex + grafite o PTFE Super Duplex + grafite o PTFE Hastelloy + grafite o PTFE Titanio + grafite o PTFE	10. Reggispinta	vedi boccole radiali
5. Anello di tenuta (solido)	Acciaio inossidabile Super duplex Leg nichel (Inconel 625/718)	11. Flangia anti-estrusione	Acciaio inossidabile Leg Ni-Cu Super Duplex Titanio

Le costruzioni, i materiali e le specifiche riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ciò è dovuto al continuo sviluppo della nostra gamma di prodotti.