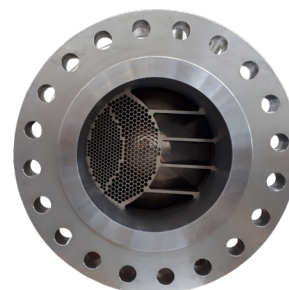


Deltaflux

TIV Deltaflux è una valvola di controllo a sfera progettata per controllare e modulare la portata e/o i cali di pressione del fluido di processo attraverso la linea. Le valvole Deltaflux sono valvole di controllo personalizzate, di alta qualità e affidabili progettate per un'ampia gamma di applicazioni, dal tradizionale settore petrolifero e del gas (upstream, midstream e downstream) ai servizi per le energie verdi e rinnovabili. Le valvole di controllo a sfera Deltaflux sono la soluzione ideale per tutte le applicazioni di controllo dei fluidi che prevedono elevate pressioni differenziali o grandi portate. Il design raffinato del trim a un quarto di giro offre allo stesso tempo coefficienti di portata (Kv) elevati e perdite di carico minime in posizione completamente aperta, creando così una combinazione unica di capacità e range di misura.



Assemblamento
dell'olio



Testa di pozzo Topside



Testa pozzo offshore



Trattamento del gas

| Caratteristiche | Valori |
|--------------------------|---|
| Valori di pressione* | Classi ANSI da 150 a 2500 |
| Temperatura di progetto* | da -196°C a +425°C da 321°F a +800°F |
| Dimensioni nominali* | da 2" a 48" Da NPS 50 a NPS 1200 |
| Connessioni* | <ul style="list-style-type: none"> • Flange RF e RTJ secondo ASME B16.5, B16.47 e MSS SP-44 • Estremità con saldatura di testa secondo ASME B16.25 • Estremità del mozzo secondo le specifiche del cliente |
| Dimensioni end-to-end* | <ul style="list-style-type: none"> • ASME B16.10 • Standard TIV per le dimensioni non coperte dalle specifiche di cui sopra • Come da specifiche del cliente |
| Montaggio superiore | ISO 5211 |
| Struttura* | <ul style="list-style-type: none"> • Corpo bullonato con ingresso laterale • Corpo saldato con ingresso laterale • Corpo bullonato con ingresso dall'alto |
| Operatore* | <ul style="list-style-type: none"> • Stelo nudo • Azionamento a motore (attuatore pneumatico, idraulico o elettrico) |

(*) NOTA: A causa di limitazioni normative o di fattibilità tecnica, non tutte le combinazioni di caratteristiche e materiali di cui sopra sono disponibili. Contattare TIV Valves per ulteriori informazioni sulle configurazioni effettive in base ai requisiti di servizio.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

| Parte | Materiale |
|----------------------|--|
| Materiali metallici* | <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio al carbonio e acciaio al carbonio a bassa temperatura • Acciaio inox, duplex e superduplex • Leghe esotiche |
| Parti morbide* | <ul style="list-style-type: none"> • Polimerici (RPTFE, PEEK) • Elastomerici (FKM, FFKM, HNBR) • Grafite |
| Rivestimenti* | <ul style="list-style-type: none"> • Nichelatura elettrolitica (ENP) • Sovrapposizione di saldatura (316SS, N06625) • HVOF (rivestimento in carburo di tungsteno o cromo) |

(*) NOTA: A causa di limitazioni normative o di fattibilità tecnica, non tutte le combinazioni di caratteristiche e materiali di cui sopra sono disponibili. Contattare TIV Valves per ulteriori informazioni sulle configurazioni effettive in base ai requisiti di servizio.

Tabella 2 Materiali

Certificazione di prodotto:



API 6D
Cert. n.
6D-1170



API 6A
Cert. n.
6A-1252



API 6DSS
Cert. n.
6DSS-0057



IEC 61508 SIL 2
Cert. n.
50 100 13288
REV. 005

Certificazioni di sistema:



ISO 9001
Cert. n.
50 100 9927
Rev. 006



ISO 14001
Cert. n.
50 100 13288
REV. 005



ISO 45001
Cert. n.
50 100 13322
REV. 005

La gamma di produzione di TIV Valves comprende anche un'ampia copertura per la sicurezza antincendio secondo le norme API 607 e API 6FA e per le emissioni diffuse secondo le norme ISO 15848-1. Inoltre, grazie a una collaborazione a lungo termine con società energetiche internazionali e appaltatori EPC, TIV è conforme alle specifiche di molti clienti, comprese le procedure di convalida della progettazione.