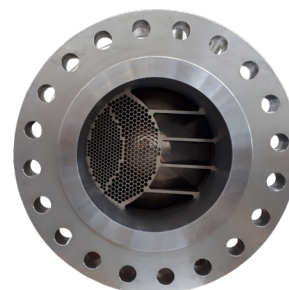


Deltaflux

TIV Deltaflux es una válvula de bola de control diseñada para controlar y modular el caudal y/o la caída de presión del fluido de proceso a través de la línea. Deltaflux son válvulas de control personalizadas, de alta calidad y fiables que se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones, desde el tradicional sector del petróleo y el gas (upstream, midstream y downstream) hasta los servicios de energías verdes y renovables. Las válvulas de bola de control Deltaflux son la solución ideal para todas las aplicaciones de control de fluidos en las que intervienen altas presiones diferenciales o grandes caudales. El refinado diseño del trim de un cuarto de vuelta permite ofrecer simultáneamente elevados coeficientes de caudal (Kv) y mínimas caídas de presión en posición totalmente abierta, creando así una combinación única de capacidad y rango.



Recolección de petróleo



Cabeza de pozo superior



Cabeza de pozo en alta mar



Procesamiento de gas

Características	Valores
Presión nominal*	Clases ANSI de 150 a 2500
Temperatura de diseño*	de -196 °C a +425 °C de -321 °F a +800 °F
Tamaños nominales*	de 2" a 48" NPS 50 a NPS 1200
Conexiones*	<ul style="list-style-type: none"> Bridas RF y RTJ según ASME B16.5, B16.47 y MSS SP-44 Extremos de soldadura a tope según ASME B16.25 Extremos de cubo según las especificaciones del cliente
Dimensiones de extremo a extremo*	<ul style="list-style-type: none"> ASME B16.10 Norma TIV para los tamaños no cubiertos por las especificaciones anteriores Según las especificaciones del cliente
Montaje superior	ISO 5211
Construcción*	<ul style="list-style-type: none"> Cuerpo atornillado de entrada lateral Cuerpo soldado de entrada lateral Cuerpo atornillado de entrada superior
Operador*	<ul style="list-style-type: none"> Vástago desnudo Funcionamiento con motor (neumático, hidráulico o actuador eléctrico)

(*) NOTA: Debido a las limitaciones normativas o a la viabilidad técnica, no están disponibles todas las combinaciones de características y materiales anteriores. Póngase en contacto con TIV Valves para obtener más información sobre las configuraciones reales en función de los requisitos de servicio.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Materiales metálicos*	<ul style="list-style-type: none"> Acero al carbono y acero al carbono de baja temperatura Acero inoxidable, dúplex y superdúplex Aleaciones exóticas
Partes blandas*	<ul style="list-style-type: none"> Polímero (RPTFE, PEEK) Elastomérico (FKM, FFKM, HNBR) Grafito
Recubrimientos*	<ul style="list-style-type: none"> Niquelado químico (ENP) Recubrimiento por soldadura (316SS, N06625) HVOF (revestimiento de tungsteno o carburo de cromo)

(*) NOTA: Debido a las limitaciones normativas o a la viabilidad técnica, no están disponibles todas las combinaciones de características y materiales anteriores. Póngase en contacto con TIV Valves para obtener más información sobre las configuraciones reales en función de los requisitos de servicio.

Tabla 2 Materiales

Certificación del producto:



API 6D

N.º de certificado
6D-1170



API 6A

N.º de certificado
6A-1252



API 6DSS

N.º de certificado
6DSS-0057



IEC 61508 SIL 2

N.º de certificado
50 100 13288
REV. 005

Certificaciones del sistema:



ISO 9001

N.º de certificado
50 100 9927
REV. 006



ISO 14001

N.º de certificado
50 100 13288
REV. 005



ISO 45001

N.º de certificado
50 100 13322
REV. 005

La gama de producción de TIV Valves tiene también una amplia cobertura para la seguridad contra incendios según API 607 y API 6FA y para las emisiones fugitivas según ISO 15848-1. Además, gracias a una larga cooperación con empresas energéticas internacionales y contratistas de EPC, TIV cumple con las especificaciones de muchos clientes, incluidos los procedimientos de validación del diseño.