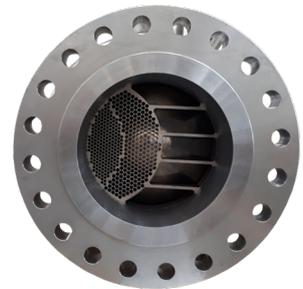


Deltaflux

TIV Deltaflux ist ein Kugelhahn zur Regelung und Modulation des Durchflusses und/oder des Druckabfalls der Prozessflüssigkeit durch die Leitung. Deltaflux sind kundenspezifische, hochwertige und zuverlässige Ventile für ein breites Anwendungsspektrum, von der traditionellen Erdöl- und Erdgas-Industrie (Upstream-, Midstream- und Downstream-Sektor) bis hin zu Dienstleistungen für grüne und erneuerbare Energie. Deltaflux-Regelkugelhähne sind die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen ein hoher Differenzdruck oder große Durchflussmengen im Spiel sind. Das raffinierte Design der Innenteile mit Vierteldrehung ermöglicht gleichzeitig hohe Durchflusskoeffizienten (Kv) und minimale Druckverluste in vollständig geöffneter Position, wodurch eine einzigartige Kombination aus Kapazität und hohem Stellverhältnis entsteht.



Förderung von Öl



Oberflächen-Bohrloch



Offshore-Bohrloch



Gasaufbereitung

Merkmale	Werte
Druckstufen*	ANSI Druckstufen von 150 bis 2500
Auslegungstemperatur*	Von -196 °C bis +425 °C Von -321 °F bis +800 °F
Nennweiten*	2" bis 48" NPS 50 bis NPS 1200
Anschlüsse*	<ul style="list-style-type: none"> RF- und RTJ-Flansche nach ASME B16.5, B16.47 und MSS SP-44 Stumpfschweißenden nach ASME B16.25 Nabenenden nach Kundenspezifikation
Abmessungen von einem Ende zum anderen*	<ul style="list-style-type: none"> ASME B16.10 TIV-Standard für Größen, die nicht durch die obigen Spezifikationen abgedeckt sind Nach Kundenspezifikation
Montage Oberseite	ISO 5211
Bauweise	<ul style="list-style-type: none"> Verschraubter Körper mit seitlichem Eingang Geschweißter Körper mit seitlichem Eingang Verschraubter Körper mit oberem Eingang
Betätigung*	<ul style="list-style-type: none"> Stange Motorbetrieben (pneumatischer, hydraulischer, oder elektrischer Stellantrieb)

(*) ANMERKUNG: Aufgrund normativer Einschränkungen oder technischer Umsetzbarkeit sind nicht alle Kombinationen der oben genannten Merkmale und Materialien verfügbar. Bitte kontaktieren Sie TIV Valves für weitere Informationen über tatsächliche Konfigurationen basierend auf Serviceanforderungen.

Tabelle 1 Merkmale

Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Metallische Werkstoffe*	<ul style="list-style-type: none"> • Kohlenstoffstahl und Kohlenstoffstahl für niedrige Temperaturen • Edelstahl, Duplex- und Super-Duplex-Edelstahl • Sonderlegierungen
Weichteile*	<ul style="list-style-type: none"> • Polymer (RPTFE, PEEK) • Elastomere (FKM, FFKM, HNBR) • Graphit
Beschichtungen*	<ul style="list-style-type: none"> • Chemische Vernickelung • Schweißauflage (316SS, N06625) • HVOF (Wolfram- oder Chromkarbidbeschichtung)

(*) ANMERKUNG: Aufgrund normativer Einschränkungen oder technischer Umsetzbarkeit sind nicht alle Kombinationen der oben genannten Merkmale und Materialien verfügbar. Bitte kontaktieren Sie TIV Valves für weitere Informationen über tatsächliche Konfigurationen basierend auf Serviceanforderungen.

Tabelle 2 Werkstoffe

Produktzertifizierung:



API 6D
Zert.Nr.
6D-1170



API 6A
Zert.Nr.
6A-1252



API 6DSS
Zert.Nr.
6DSS-0057



IEC 61508 SIL 2
Zert.Nr.
50 100 13288
REV.005

Systemzertifizierungen:



ISO 9001
Zert.Nr.
50 100 9927
Rev.006



ISO 14001
Zert.Nr.
50 100 13288
REV.005



ISO 45001
Zert.Nr.
50 100 13322
REV.005

Das Produktsortiment von TIV Valves ist feuerfest gemäß API 607 und API 6FA und zertifiziert für flüchtige Emissionen nach Standard ISO 15848-1. Darüber hinaus erfüllt TIV dank einer langfristigen Zusammenarbeit mit internationalen Energieunternehmen und EPC-Auftragnehmern viele Kundenspezifikationen, einschließlich Konstruktionsprüfungsverfahren.