

# DV-4 Válvula de Comutación

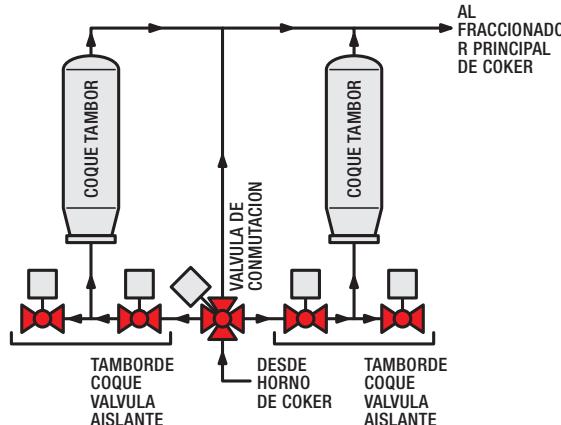
HOJA DE DATOS

Mayor confiabilidad. Mayor tiempo de uso.

Página 1 de 2

Por ser la compañía de tecnología para servicio severo dominante, la fuerza de MOGAS es reconocida en los ambientes hostiles donde la confiabilidad, durabilidad y la seguridad son la base de los procesos en una planta exitosa.

La valvular de conmutación DV-4 presenta muchas ventajas sobre existentes válvulas de bola o tapón en el mercado. Respaldado por el innovador I&D, el servicio postventa de renombre mundial y una reputación de calidad, la DV-4 representa avances en no antes vistos en otros productos de conmutación para coquización retardada.



*La función principal de la válvula de conmutación del tambor de coque de 4 vías es desviar la corriente de alimentación de un tambor a otro.*



## Especificaciones

Tamaños:	6 a 16 in (150 a 400 dn)
Clases:	ASME 600 / 900 Clase
Material del Cuerpo:	A217-C12, A217-C12A, A351-CF8M, A182-F9, A182-F91, A182-F316
Conexiones:	RFF o RTJ
Purgas Requeridas:	Tipo II (Cuerpo), Tipo III (Drenaje)



**DV-4: MOGAS**  
12-pulgadas, ASME  
Clase 600, 4-vías válvula  
de conmutación

## Características y Beneficios

### 1 Patente-pendiente / salida sobredimensionada

- Permite un mayor caudal durante la conmutación (90 a 100% comparado a otros con menos de 60%)
- Minimiza presión posterior y acumulación de coker en el calentador.

### 2 Semi-trunnion (la manga y asiento soportan la bola)

- Mantiene la alineación y neutraliza latigazo
- Evita cargas desiguales de asientos y fugas
- Disminuye el consumo de vapor
- Mantiene el fluido fuera de la cavidad del cuerpo
- Reduce el torque

### 3 Resortes Belleville en anillos del asiento

- Reduce el consumo de vapor eliminando resortes en purgas inferiores
- Elimina resortes propensos a atascarse

### 4 Sistema de purga optimizada

- Simplifica la instalación utilizando colectores para dos entradas y salidas de purga
  - una purga de empacadura
  - tres purgas de cuerpo
  - dos purgas de drenaje
- Incrementa la fiabilidad de la conmutación lavando la cavidad del cuerpo, antes y después de la conmutación utilizando sus purgas de cuerpo y drenaje
- Reduce el consumo de vapor; consumo apreciable de vapor solo durante la conmutación y la limpieza de la cavidad

### 5 Conexiones de bridas integrales

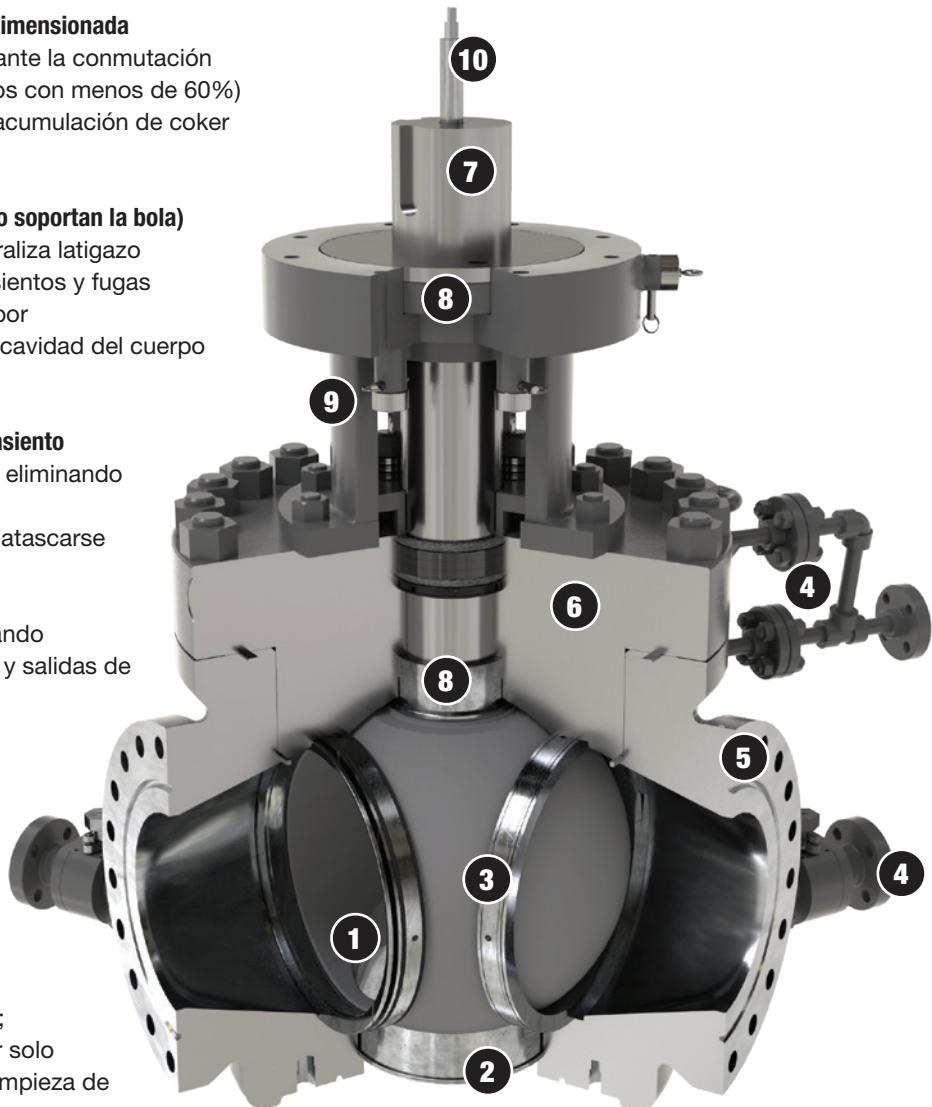
- Reduce el área potencial de goteras

### 6 Patente-pendiente / bonete

- Reduce el área para la acumulación de coker
- Simplifica la reparación y cambio de internos gracias a un diseño de entrada superior funcional

### 7 Patente-pendiente / adaptador de vástago de 2 piezas

- Prevee daño al vástago o actuadores utilizando piezas de sacrificio.



### 8 Guías de vástago duales

- Prevee desalineamiento y fugas de internos debido a cualquier fuerza lateral

### 9 Soporte de montaje extendido

- Permite espacio para un mantenimiento de internos fácil
- Evita la exposición a altas temperaturas del motor eléctrico y engranajes

### 10 Vástago con varilla de extensión

- Indica el verdadero sentido del fluido y apertura de la bola
- Verifica la dirección del flujo con el actuador removido