

Válvula esférica de paso reducido M40HTi ISO (Tabaco) DN25 a DN150 bridas ASME 150 y ASME 300

Descripción

Las M40HTi son válvulas esféricas de paso reducido, de una pieza con un acoplamiento ISO estándar. Su característica principal es la esfera especial con superficie endurecida y asientos de PEEK virgen. La M40HTi se puede usar en aplicaciones de vapor y otros fluidos industriales para servicios desde vacío hasta altas temperaturas y presiones. La M40HTi es una válvula de interrupción, no de control.

Tipos disponibles

M40HTi2 ISO Cuerpo de acero al carbono cincado, asientos PEEK Virgen.

M40HTi3 ISO Cuerpo de acero inoxidable, asientos PEEK Virgen.

Normativas

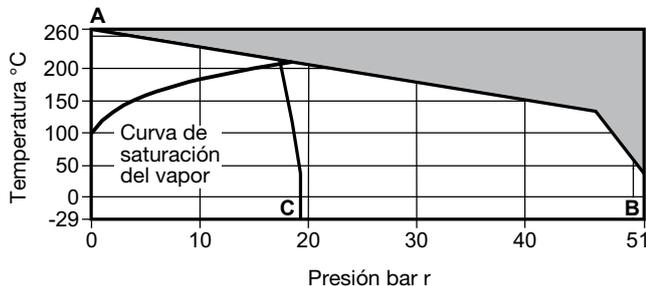
Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y lleva la marca **CE** cuando lo precisa.

Certificados

Dispone de certificado EN 10204 3.1. como estándar.

Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Condiciones límite



La válvula **no debe** trabajar en esta zona.

A - B Bridas ASME 300

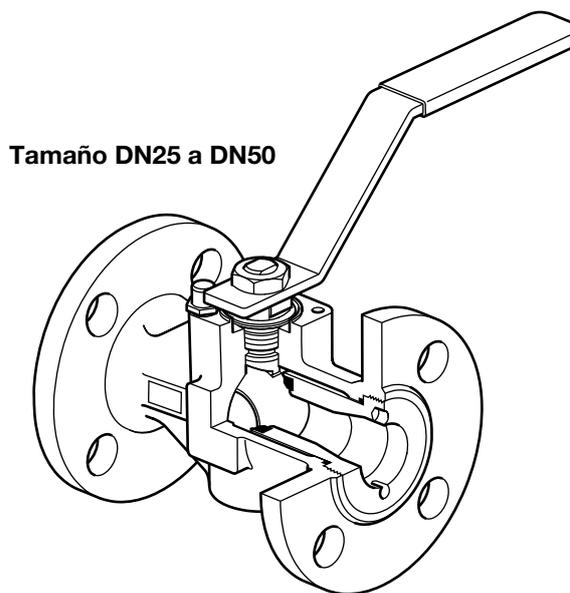
A - C Bridas ASME 150

Condiciones de diseño del cuerpo	ASME 150 y ASME 300	
PMA	Presión máxima admisible	51 bar r a 38°C
TMA	Temperatura máxima admisible	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima admisible		-29°C
PMO	Presión máxima admisible para vapor saturado	17,5 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-29°C
Nota: Para temperaturas de trabajo inferiores, consultar con Spirax Sarco		
ΔPMX Máximas presiones diferenciales limitadas a la PMO		
Prueba hidráulica:		76,5 bar r

Tamaños y conexiones

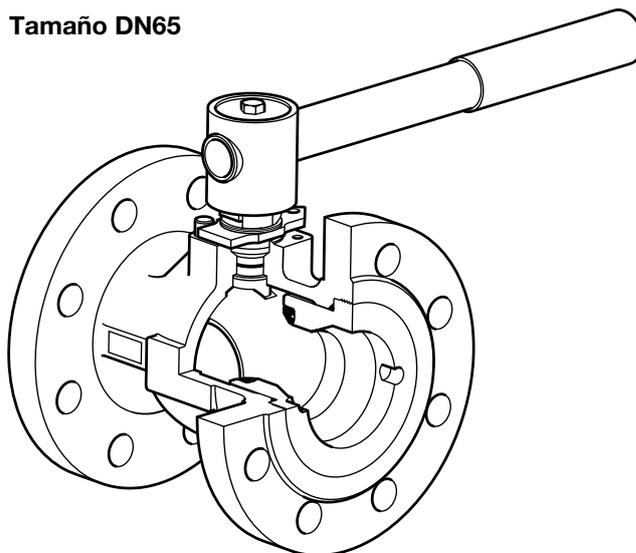
DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100 y DN150.

Bridas estándar: ASME 150 y ASME 300.



Tamaño DN25 a DN50

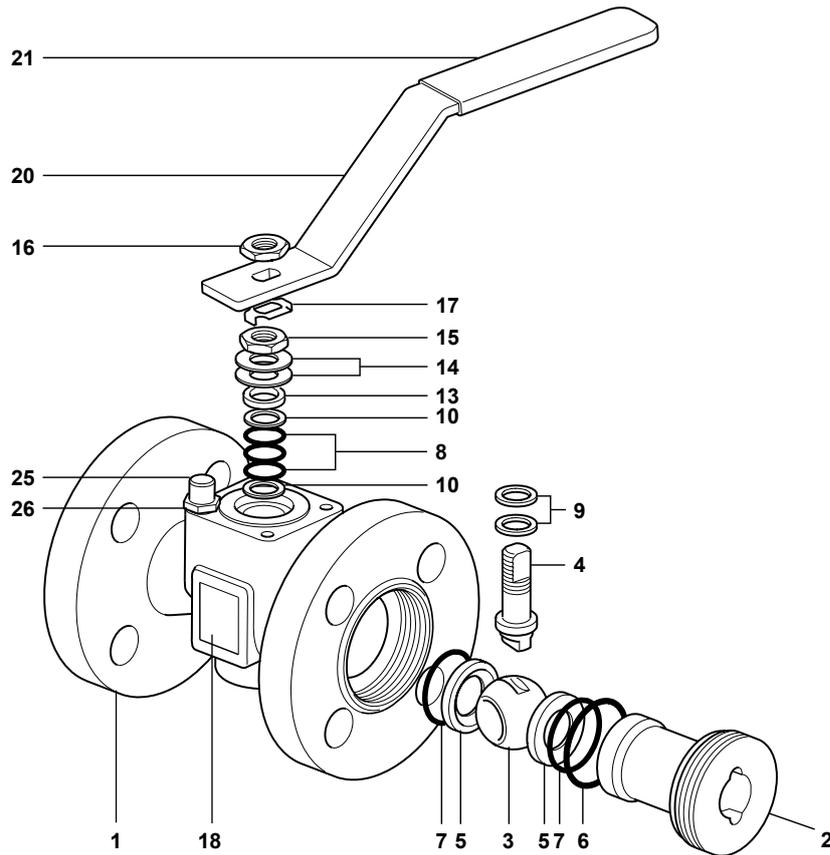
Tamaño DN65



Datos técnicos

Característica de flujo	Lineal modificado
Paso	Paso reducido
Estanqueidad según norma ISO 5208 (rango A)/EN 12266-1 (rango A)	
Antiestática (opcional)	Según norma ISO 7121 y BS 5351

DN25 a DN50



Materiales

No.	Parte		Material	
1	Cuerpo	M40HTi2 ISO	Acero al carbono cincado	ASTM A 216 WCB
		M40HTi3 ISO	Acero inoxidable	ASTM A 351 CF8M
2	Extremo	M40HTi2 ISO	Acero al carbono cincado	SAE 1040
		M40HTi3 ISO	Acero inoxidable	AISI 316
3	Esfera		Acero inoxidable	AISI 316 superficie endurecida
4	Vastago		Acero inoxidable	AISI 316/AISI 420
5	Asientos		PEEK	Virgen
6	'O' ring extremo		Grafito	
7	'O' ring asiento		EPDM	Geothermal
8	Sello vastago		Grafito	
9	Sello vastago		PEEK	Virgen
10	Sello vastago		Acero inoxidable	AISI 304
13	Separador		Acero al carbono cincado	SAE 1010
14	Arandela Belleville		Acero inoxidable	AISI 301
15	Tuerca prensaestopa		Acero al carbono cincado	SAE 1010 / SAE 12L14
16	Tuerca superior vastago		Acero al carbono cincado	SAE 1010 / SAE 12L14
17	Traba		Acero al carbono cincado	AISI 304
18	Chapa fotoquímica		Acero inoxidable	AISI 430
20	Manija		Acero al carbono cincado	SAE 1010
21	Funda manija		Vinilo	
25	Tope		Acero al carbono cincado	SAE 12L14
26	Arandela de muelle		Acero al carbono cincado	AISI 304

