



# MBT-2.3

## Manifold de 2 vías y 3 válvulas

### Presiones de trabajo: 100 | 420 bar (1500 | 6000 PSI)

Los manifold MBT-2.3 de TECVAL han sido diseñados para trabajar con fluidos a altas presiones y/o a altas temperaturas. Su esquema de distribución consta de tres válvulas que gobiernan una línea de alta presión, otra de baja y una tercera de "BY-PASS" entre ambas para poner a cero el instrumento.



#### Características

- Cierre metal-metal.
- Fácil ajuste externo de la empaquetadura.
- Empaquetadura de PTFE.
- Dos taladros para fijación.
- 100% probados

#### Opciones

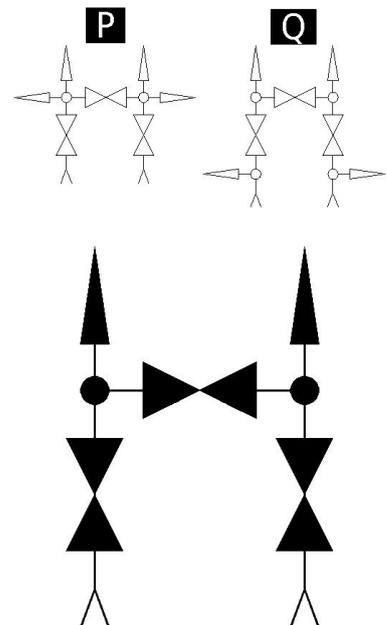
- Punzón móvil. **F**
- Empaquetadura grafoil. Altas temperaturas. **G**
- Dos tapones purgadores en la salida. **P**
- Dos tapones purgadores en la entrada. **Q**
- Alta presión de trabajo 420 bar (6000 PSI) **I**

#### Datos técnicos

Presión Max.	Presión de trabajo estándar: 100 bar (1500 PSI) Máxima presión de trabajo: 420 bar (6000 PSI)	
Temperaturas	-20°C/400°C (-4°F/752°F)	
Dimensiones	1/2"	
	A Abierta	92
	A Cerrada	85
	B Abierta	122
	B Cerrada	115
	C	60
	D	30
	E	22
	F	6.5
	G	54
Med. Orificio	4	

#### Códigos de pedido

	NPT	3100
	BSP	3101
	SW	3102



\* Dimensiones en mm

## Materiales

Nº Pieza	AISI-316L A4	Duplex AD	SuperDuplex AS	Aleaciones especiales
1 Prisionero Allen	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)
2 Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
3 Tuerca	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
4 Bonete	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
5 Prensa	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
6 Empaquetaduras	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.
7 Eje	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
8 Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial

## Aleaciones especiales

De toda la gama de aleaciones existentes, hemos seleccionado aquellas que nuestros clientes consideran más adecuadas y de las cuales disponemos de stock para garantizar un servicio rápido y eficaz. Si no encuentra la aleación que busca, consúltenos.

AISI-316Ti (1.4571) **A6**

AISI-904L (1.4539) **A9**

254-SMO (1.4547) **AV**

Alloy 400 (2.4360) **MO**

Alloy 625 (2.4856) **IN**

Alloy 825 (2.4858) **CO**

Titanio Gr.2 (3.7034) **TI**

Hastelloy C-276 (2.4819) **HA**

## Cómo pasar pedidos

Las referencias constan de tres apartados:

**Código Artículo** - Buscar en el cuadro de códigos de la página anterior.

**Opción/es** - Si es necesario, añadir el distintivo/s (en orden alfabético) del apartado de opciones de la página anterior.

**Material** - Buscar el distintivo en el cuadro de materiales.

Ejemplo de manifold con dos opciones:

Manifold MBT-2.3 1/2"NPT AISI-316L con punzón móvil y dos purgadores a la salida será:

**3100 FP A4** . La referencia para pasar pedido es **3100FPA4**.

## Pruebas

Son probados de acuerdo con la norma API STANDARD 598. Cada manifold se somete a presión para comprobar la estanqueidad en los asientos y en las empaquetaduras. Se pueden suministrar con el correspondiente certificado de materiales y pruebas.

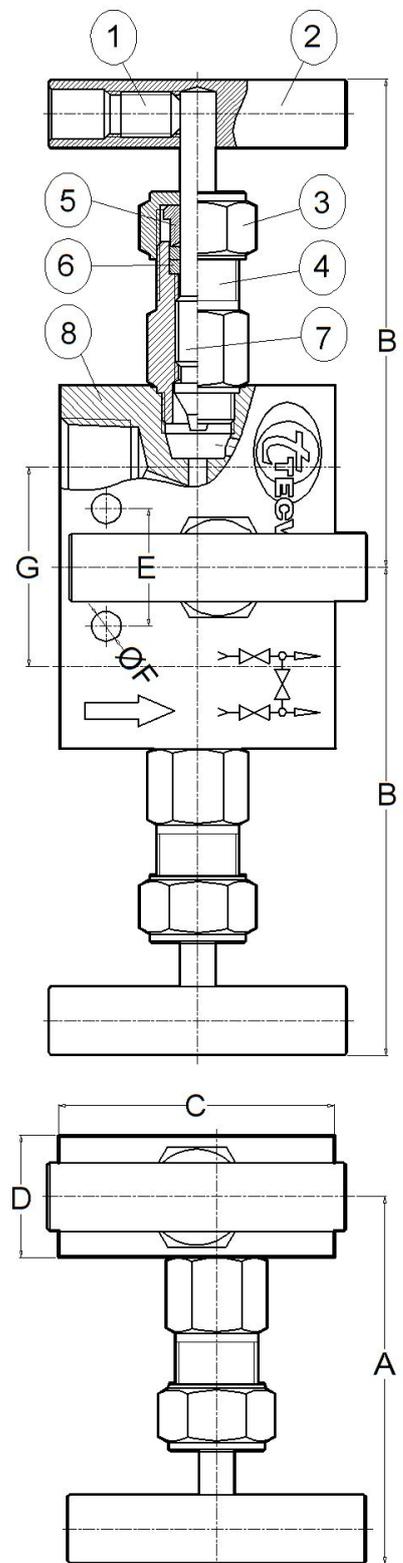
## Embalaje

Todos nuestros manifolds se empaquetan individualmente en bolsas de polietileno, herméticamente cerradas. Sus conexiones van protegidas con tapones de polietileno. Todo es 100% reciclable.

## Mantenimiento

Durante la vida útil del manifold probablemente será necesario ajustar las empaquetaduras. Esta operación consiste en girar las tuercas (3) en el sentido de las agujas del reloj.

Los manifolds que no sean actuados durante un período de tiempo prolongado pueden tener un par de accionamiento inicial más alto.



TECVAL S.L.  
C/Berlin, 1 Nave 4  
Pol.Can Torrella  
08233-VACARISSES  
Barcelona - SPAIN  
Tel: +34 938 280 055  
tecval@tecval.es