

## Válvula de cierre para manómetros Modelo 910.11, latón, acero o acero inoxidable

Hoja técnica WIKA AC 09.02

### Aplicaciones

- Dispositivo de cierre y de estrangulación para manómetros, para medir líquidos, gases y vapores
- Ejecución en acero inoxidable, también en entornos agresivos
- Industria de proceso en los sectores de: maquinaria, construcción de instalaciones, química, petroquímica, plantas energéticas, minería, on-/offshore y medio ambiente

### Características

- Válvula de cierre sin conexión de prueba según DIN 16270 (con tornillo de purga de aire)
- Válvula de cierre con conexión de prueba según DIN 16271 (con tornillo de purga de aire)
- Válvula de cierre con conexión de prueba que se puede cerrar de forma separada según DIN 16272
- Presiones nominales hasta 400 bar

### Descripción

Las válvulas de cierre se suministran en la versión forma A con racor de sujeción hembra o forma B con varilla para soporte de instrumento, con tetón con rosca y con tuerca loca. Las válvulas de cierre con conexión de prueba sirven para la conexión simultánea de manómetros de uso industrial y manómetros para presiones de prueba en la tubería de presión. La espiga de prueba se puede cerrar de forma separada, en el caso de válvulas de cierre según DIN 16271 por medio de una lenteja y de un tapón roscado acoplado, y en el caso de válvulas según DIN 16272 mediante una segunda válvula de cuña. Las válvulas de cierre se fabrican sin silicona.



Válvula de cierre según DIN 16270,  
Racor de sujeción hembra /macho G 1/2, PN 250



Válvula de cierre con conexión de prueba según  
DIN 16272 con cierre separado, racor de sujeción  
hembra/macho G 1/2, con espiga de prueba M20 x 1,5,  
PN 400

**Versión estándar****Conexión a presión**

G ½, conexión de prueba M20 x 1,5

**Caja de válvula**

Latón: PN 250, rango de temperatura -10 ... +120 °C

Acero pavonado: PN 400, rango de temperatura -10 ... +120 °C

Acero inoxidable: PN 400, rango de temperatura -20 ... +200 °C

**Cuña y cono**

acero inoxidable y resistente a los ácidos

**Paquete**

PTFE

**Volante**

material sintético resistente al calor

**Presiones nominales**

véase la siguiente tabla

**Opciones**

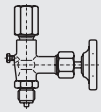
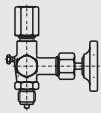
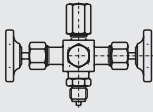
- Libre de aceite y grasa
- Certificado DIN 50049 / EN 10204 3.1
- Versión DVGW, PN 100, DIN 16270
- Conexión M20 x 1,5, ½ NPT
- Con fuelle hasta PN 100
- Versión según NACE

**Versiones para aplicación de oxígeno**

- A PN 100 bar hasta máx. 60 °C
- A PN 160 bar hasta máx. 60 °C
- A PN 250 bar hasta máx. 60 °C
- A PN 230 bar hasta máx. 200 °C (empaquetadura de grafito)

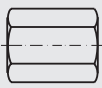
En cajas de válvula de acero o acero inoxidable

- Con empaquetadura especial (grafito en estado puro) hasta 250 °C
- Hasta PN 640 bar

Versión	Conexión	PN en bar	Material	N° de pedido	
				Forma A	Forma B
<b>DIN 16270</b> 	G ½	250	Latón	9090169	9095098
	G ½	400	St	9090177	9095101
	G ½	400	1.4571	9090967	9095110
<b>DIN 16271</b> 	G ½	250	Latón	9090975	9095128
	G ½	400	St	9090983	9095136
	G ½	400	1.4571	9091157	9095144
Conexión de prueba M20 x 1,5					
<b>DIN 16272</b> 	G ½	250	Latón	9090991	9095152
	G ½	400	St	9091009	9095160
	G ½	400	1.4571	9091017	9095179
Conexión de prueba M20 x 1,5					

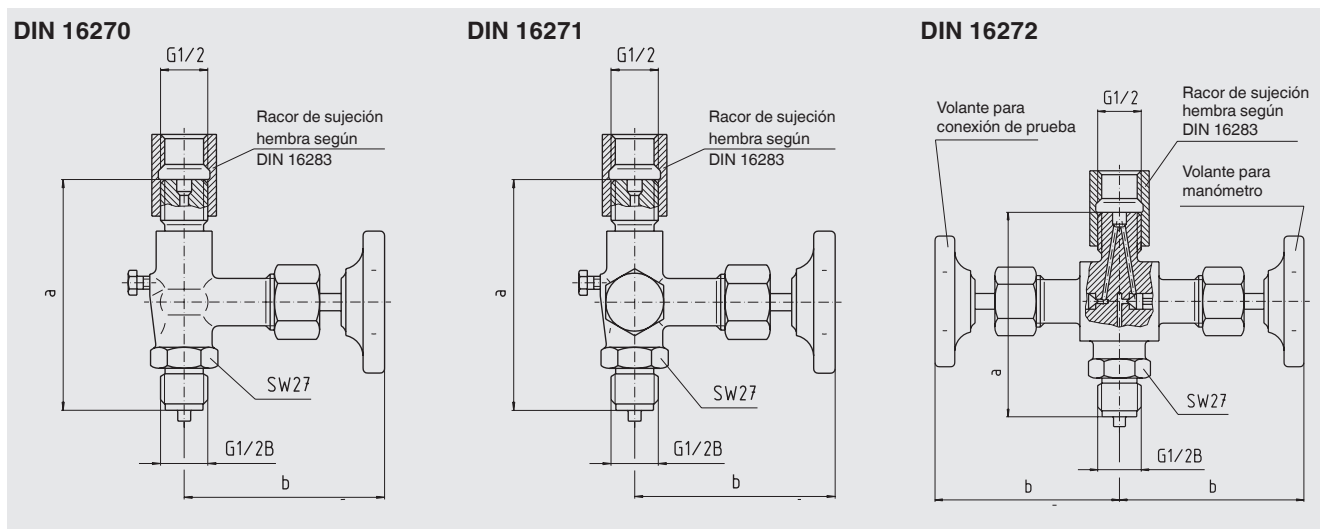
**Pieza intermedia para válvulas con conexión de prueba**

Para válvulas con conexión de prueba hay disponible una pieza intermedia adecuada (manguito de prueba G ½ / racor hembra M20 x 1,5)

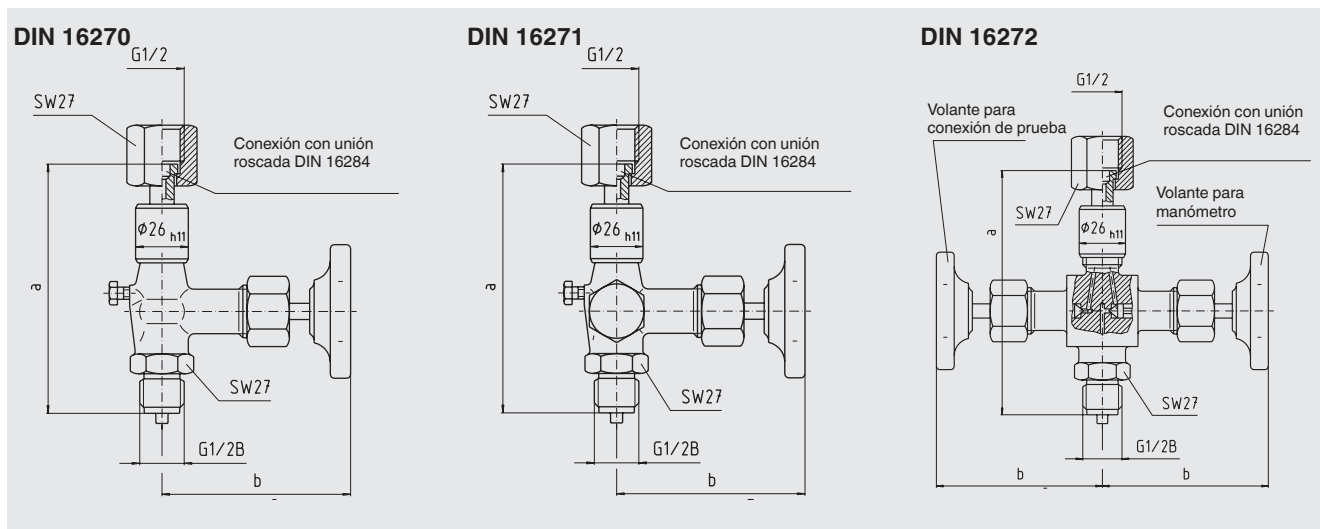
Versión	Material	N° de pedido
<b>Pieza intermedia</b> 	Latón	9091700
	St	9091718
	1.4571	9091726
Manguito de prueba G ½ / racor hembra M20 x 1,5		

Dimensiones en mm

Forma A, racor de sujeción hembra / macho



Forma B, tetón con rosca y tuerca loca / racor macho, con varilla para soporte de instrumento



Versión	Dimensiones en mm		Peso en kg		
	a	b ±5	Latón	St	1.4571
<b>DIN 16270</b>					
Forma A	100 ±1	85	0,54	0,52	0,52
Forma B	120 ±5	85	0,61	0,56	0,56
<b>DIN 16271</b>					
Forma A	100 ±1	85	0,67	0,65	0,65
Forma B	120 ±5	85	0,79	0,74	0,74
<b>DIN 16272</b>					
Forma A	100 ±1	85	0,95	0,95	0,95
Forma B	120 ±5	85	1,00	1,00	1,00