

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
- Versión 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 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

Partes en contacto con el medio (cuerpo de la válvula)

Latón:

PN 250, rango de temperatura -10 bis +120 °C

Acero bruñido:

PN 400, rango de temperatura -10 hasta +120 °C

Acero inoxidable:

PN 400, rango de temperatura -20 bis +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 caso de piezas en contacto con el medio de acero o acero inoxidable:

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

Versión	Conexión	PN en bar	Partes en contacto con el medio	Código de artículo	
				Forma A	Forma B
DIN 16270 	G ½	250	Latón	9090169	9095098
	G ½	400	Acero	9090177	9095101
	G ½	400	1.4571	9090967	9095110
DIN 16271 	G ½	250	Latón	9090975	9095128
	G ½	400	Acero	9090983	9095136
	G ½	400	1.4571	9091157	9095144
Conexión de prueba M20 x 1,5					
DIN 16272 	G ½	250	Latón	9090991	9095152
	G ½	400	Acero	9091009	9095160
	G ½	400	1.4571	9091017	9095179
Conexión de prueba M20 x 1,5					

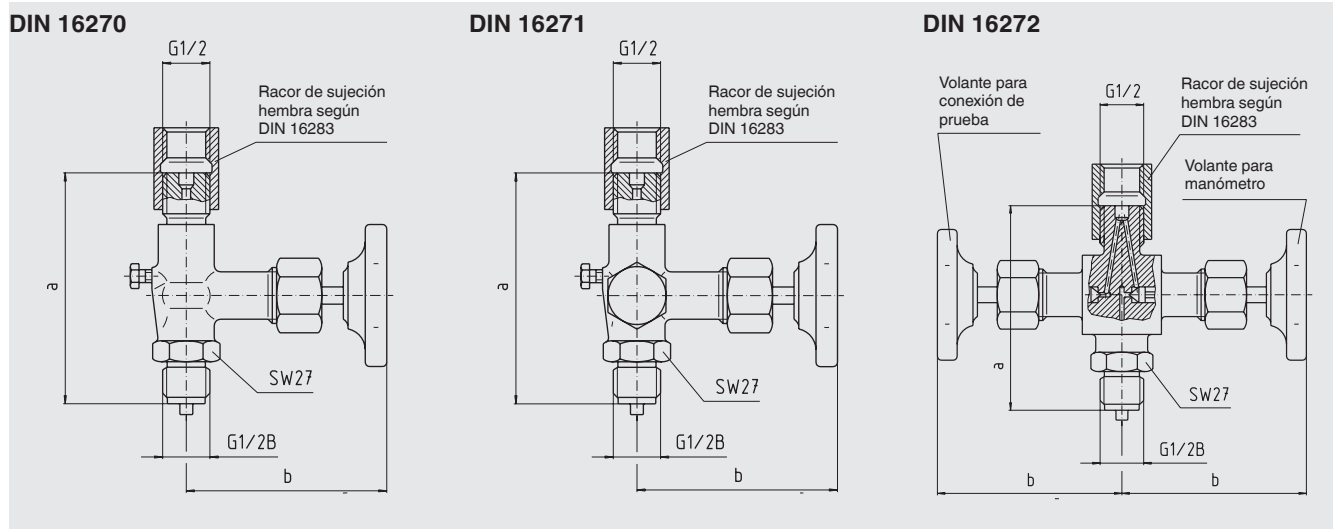
Pieza intermedia para válvulas con conexión de prueba

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

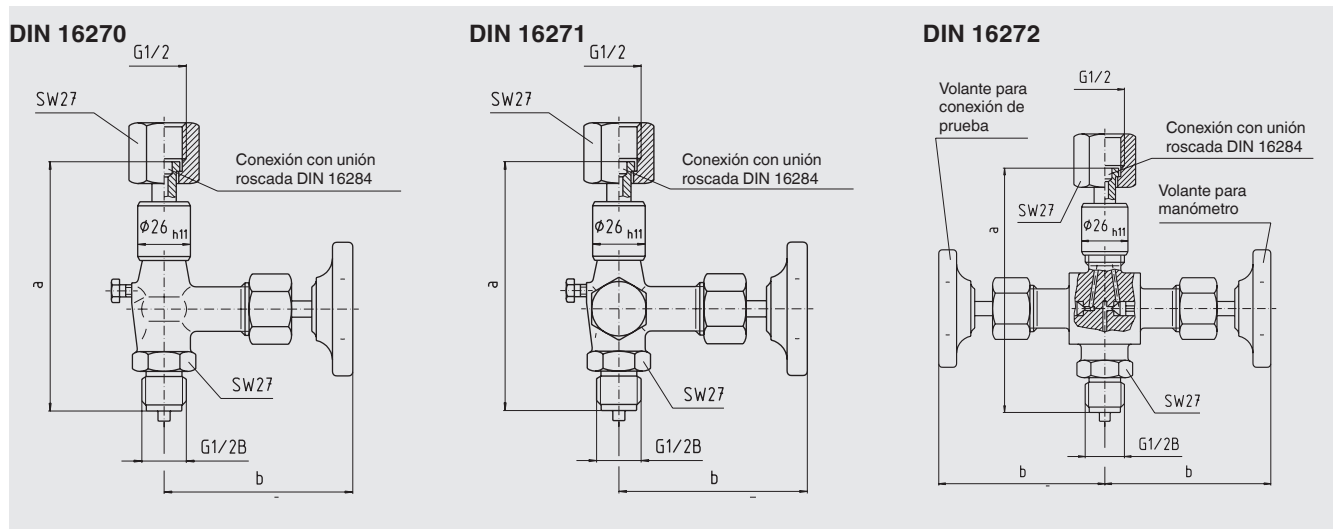
Versión	Material	Código de artículo
Pieza intermedia 	Latón	9091700
	1.4571	9091726
Manguito de prueba G ½ / racor hembra M20 x 1,5		

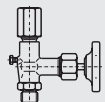
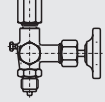
Dimensiones en mm

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	Acero	1.4571
 DIN 16270	Forma A	100 ±1	85	0,54	0,52	0,52
	Forma B	120 ±5	85	0,61	0,56	0,56
 DIN 16271	Forma A	100 ±1	85	0,67	0,65	0,65
	Forma B	120 ±5	85	0,79	0,74	0,74
 DIN 16272	Forma A	100 ±1	85	0,95	0,95	0,95
	Forma B	120 ±5	85	1,00	1,00	1,00

Indicaciones relativas al pedido

Para el pedido es suficiente indicar el número de 7 dígitos. Hay que indicar las opciones.

© 03/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA S.A.U.
Calle Josep Carner 11 - 17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 938 630
Fax: +34 933 938 666
info@wika.es
www.wika.es