

10

SERIE DE VÁLVULAS DE GAS

GAS VALVES SERIES

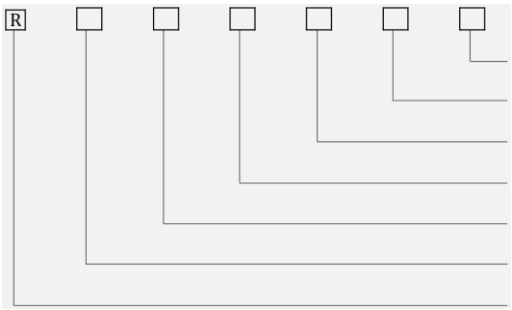
Para suministro y transporte de gas.

MODELOS EN ESTA SERIE

RQL-PN16 · RQH-PN16 · RQZ-PN0.15 · RQJ-PN0.15 · RQT-PN0.15 · RQT-PN16

MÉTODO DE ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE VÁLVULAS DE GAS (ESTÁNDAR CHINO CJ/T 514-2018)

El código de la válvula se compone de siete unidades y se establece según la siguiente secuencia:



Valor de la presión nominal y código de materiales del cuerpo de la válvula
Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento
Código de la forma estructural
Código de la forma de conexión
Código de tipo de accionamiento
Tipo de válvula: Q (de bola), Z (de compuerta), D (de mariposa), X (de macho)
Uso para gas

Código del tipo de accionamiento

Tipo de accionamiento	Código	Tipo de accionamiento	Código
Accionamiento electromagnético	0	Engranaje cónico	5
Electromagnético e hidráulico	1	Neumático	6
Eléctrico e hidráulico	2	Hidráulico	7
Rueda helicoidal	3	Neumático e hidráulico	8
Engranaje recto	4	Eléctrico	9

Nota: (1) Para la válvula de seguridad, la válvula reductora de presión y la válvula de drenaje con accionamiento mediante volante, manivela y llave, se omite el código.
(2) Para sistemas neumáticos o hidráulicos, el tipo de apertura constante se expresa en 6k y 7k. El tipo de cierre constante se expresa en 6B y 7B. El sistema neumático y manual se expresa en 6S. El sistema eléctrico con protección antiexplosión se expresa en 9B.

Código de la forma de conexión

Forma de conexión	Rosca interna	Rosca externa	Brida	Soldadura	Abrazadera de perno	Aro	Virola
Código	1	2	4	6	7	8	9

Código de la forma estructural

Forma estructural de la válvula(Q)	Paso recto	Bola fija	
Código	1	7	
Forma estructural de la válvula (Z)	Cuña simple	Doble cuña	Compuerta paralela simple
Código	1	2	7
Forma estructural de la válvula (D)	Tipo tabla vertical	Tipo excéntrica	Tipo excéntrica simple
Código	1	3	0

Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento

Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Aleación de cobre	T	Acero nitrurado	D
Caucho	X	Aleación dura	Y
Plástico de nailon	N	Revestimiento de caucho	J
Plástico fluorado	F	Esmalte de porcelana	C
Aleación de babbitt	B	Revestimiento de plomo	Q
Acero aleado	H	Acero al boro	P

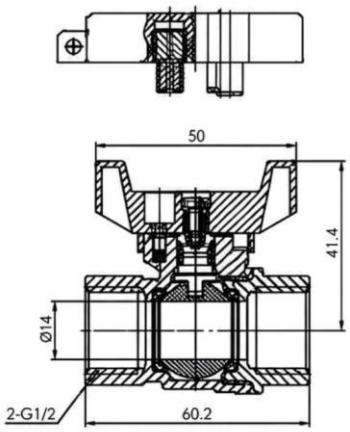
Nota: Cuando el material de la superficie de sellado de la válvula sea igual al material del cuerpo de la válvula, el código del material de sellado se indicará con “W”. Si el material del asiento de la válvula y el material de la superficie de sellado del elemento de cierre son diferentes, se utilizará el código correspondiente al material de menor dureza (excepto en válvulas de diafragma).
La presión nominal, presión de prueba y presión de trabajo de las válvulas para gas deberán cumplir con CJ/T 514-2018 “Válvulas metálicas para transporte de gas”, considerando el PN/CWP indicado por el fabricante, el tipo de válvula, el material del cuerpo y las condiciones reales de operación. El medio de trabajo deberá corresponder a gases combustibles clasificados según GB/T 13611-2018.

Código de materiales del cuerpo de la válvula

Materiales del cuerpo de la válvula	Código	Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Hierro fundido gris	Z	Aleación de cobre	T	Acero inoxidable cromo-níquel	P
Hierro fundido maleable	K	Acero al carbono	C	Acero inoxidable cromo-níquel- molibdeno	R
Hierro dúctil	Q	Acero inoxidable cromo- molibdeno	I	Acero inoxidable cromo-níquel	V

Nota: Para el cuerpo de válvula de hierro fundido con 16 kgf/cm² y el cuerpo de válvula de acero al carbono con PN≥25 kgf/cm², se omite la unidad.





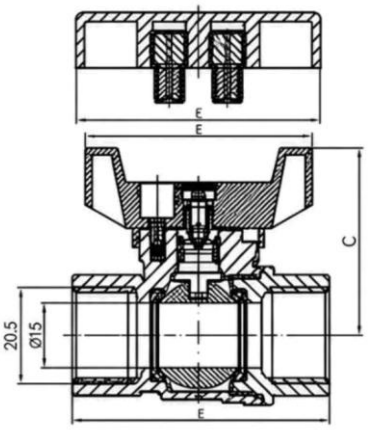
Válvula de Bola de Gas de Doble Control de Latón Antirrobo

RQL-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola Magnética de Latón Antirrobo

RQL-PN16

Características del producto

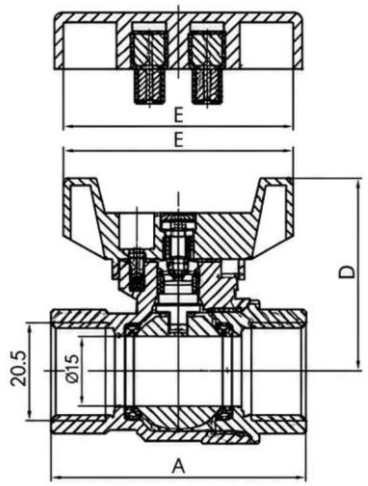
1. Los componentes principales están fabricados con latón de alta calidad HPb59-1 mediante proceso de forjado en caliente, lo que proporciona al producto buenas propiedades mecánicas y físicas.
2. Se utiliza fluoroplástico de alta calidad PTFE como material de sellado, garantizando que el producto no presente fugas y tenga una mayor vida útil.
3. Cuando se encuentra en modo de gestión/control, el usuario no puede abrir ni cerrar la válvula de gas. Solo la empresa de gas, mediante una llave especial, puede operar la válvula, logrando así un control efectivo.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	F
15	57	14	G1/2	41	50	54
20	67	19	G3/4	44	50	54
25	78.6	24	G1	50	50	54





Válvula de Bola Magnética de Latón Antirrobo

RQL-PN16

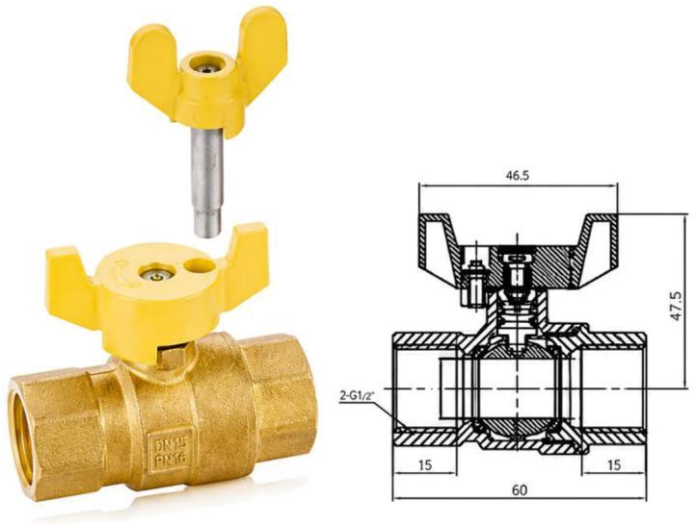
Características del producto

1. El diseño del producto se realiza conforme a la norma CJ/T 180-2014.
2. Serie de paso total; la longitud cumple con los requisitos N4.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	F
15	56	14	G1/2	42	50	54
20	67	19	G3/4	47	50	54



Válvula de Bola de Gas de Latón con Sistema Antirrobo Controlado

RQL-PN16

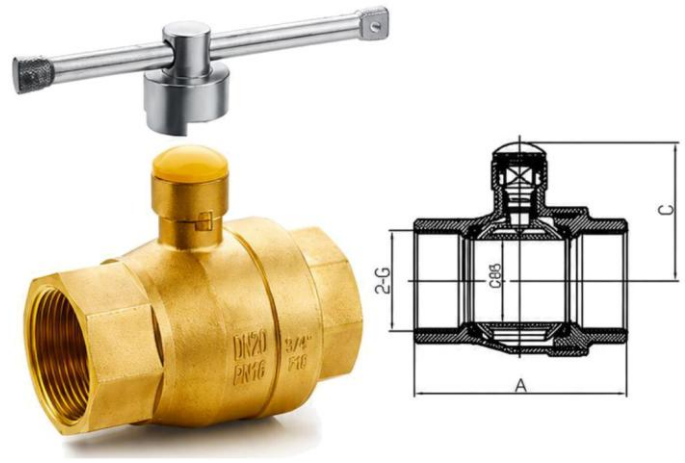
Características del producto

1. Los componentes principales están fabricados con latón de alta calidad HPb59-1 mediante proceso de forjado en caliente, lo que proporciona al producto buenas propiedades mecánicas y físicas.
2. Se utiliza material de alta calidad PTFE como material de sellado, garantizando que el producto no presente fugas y tenga una mayor vida útil.
3. Cuando se encuentra en modo de gestión/control, se puede utilizar una llave especial para retirar el tornillo no estándar, permitiendo abrir y cerrar libremente la válvula de gas.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC

Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas con Bloqueo HH

RQL-PN16

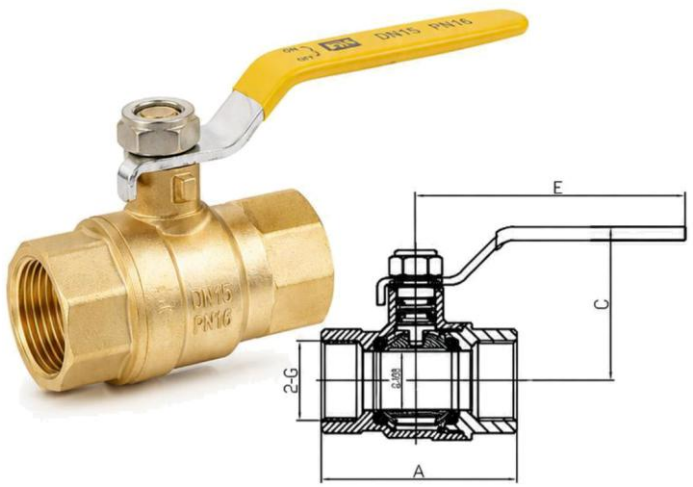
Características del producto

Estructura interna antimanipulación; requiere una herramienta especial para abrir y cerrar.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D
40	104.5	38	1 ½	66
50	120	49	2	75.5



Válvula de Bola de Gas de Latón

RQL-PN16

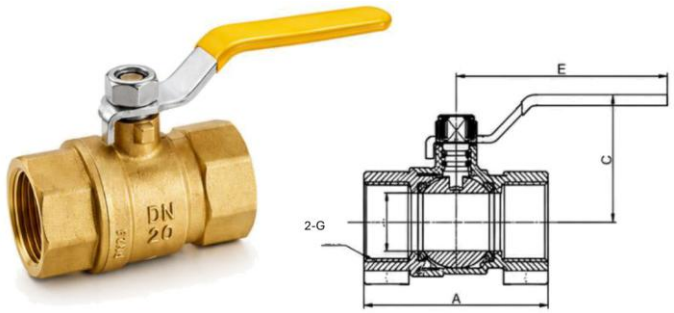
Características del producto

1. El diseño del producto se realiza conforme a la norma CJ/T 180-2014.
2. Serie de paso total; la longitud cumple con los requisitos N4.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E
15	56	15	G1/2	42	98
20	67	19	G3/4	49	97.7
25	78	24	G1	55	110
32	88	30	G1 ¼	63	140
40	104.5	38	G1 ½	68	140
50	120	49	G2	79	156



Válvula de Bola de Gas de Latón — RQL-PN16

Características del producto

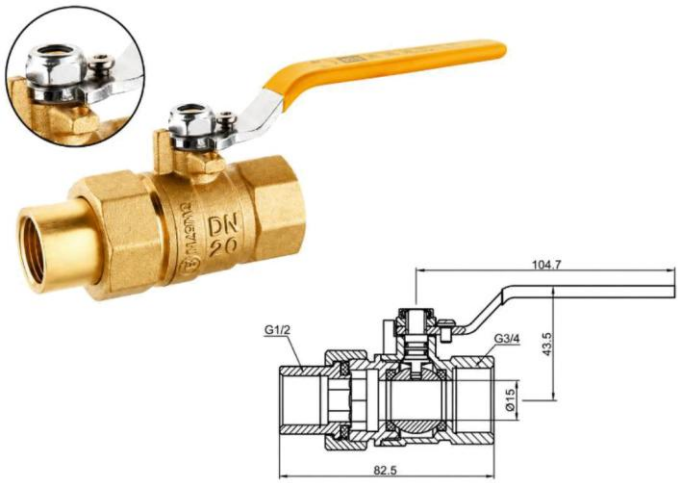
1. El producto está diseñado conforme a la norma JB/T 11492-2013 y su longitud cumple con el estándar N4.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo

Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

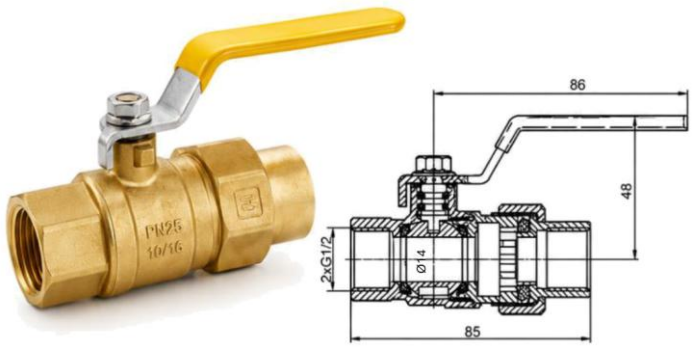
DN	Tamaño	A	B	C	D	E
15	½	56.2	12.7	12.5	40.7	97.7
20	¾	68	18	16.8	43.9	97.7
25	1	79	24	19	55.4	110
32	1 ¼	89.1	30	18.5	62	140
40	1 ½	105.5	32	22	62.9	140
50	2	120.5	40	26.5	72	155



Extremos de Compresión de Latón para Válvulas de Bola de Gas Antimanipulación — RQH-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

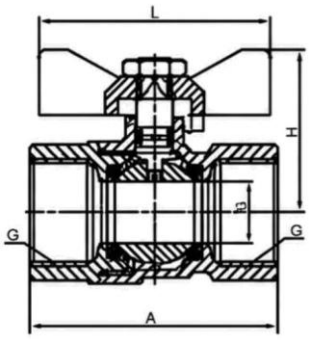


Válvula de Bola de Gas de Latón — RQH-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228





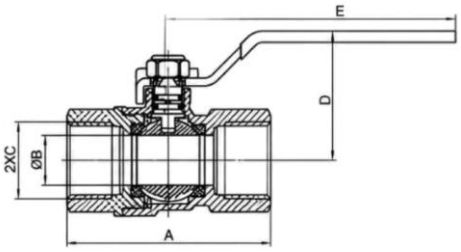
Válvula de Bola de Gas de Latón **RQL-PN16**

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	H	L	G
15	55.7	12.5	38.5	56.5	½
20	60.5	15	40	56.5	¾
25	71	20	50	65	110





Válvula de Bola de Gas de Latón **RQL-PN16**

Características del producto

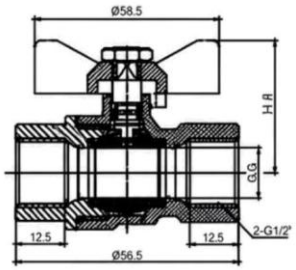
1. El diseño del producto se realiza conforme a la norma CJ/T 180-2014.
2. Serie de paso total; la longitud cumple con los requisitos N9.

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E
15	68	15	G1/2	42	98
20	78	19.6	G3/4	49	97.7
25	86	24	G1	55	110
32	100	31.6	G11/4	62	140
40	106	39.5	G11/2	68	140
50	130	49	G2	77	155



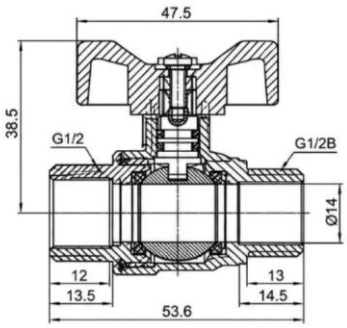


Válvula de Bola de Gas de Latón **RQL-PN16**

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

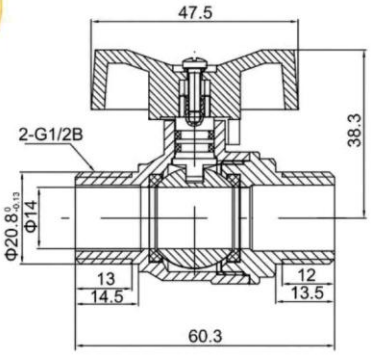




Válvula de Bola de Gas de Latón HM
RQL-PN16

Estándar técnico
Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

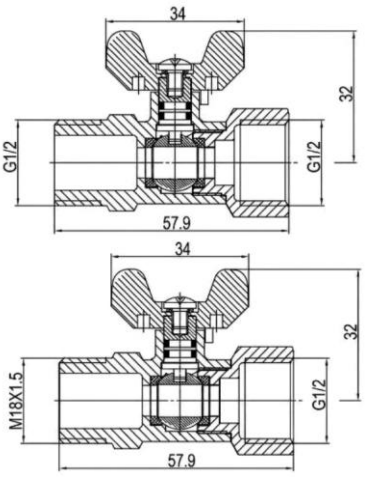




Válvula de Bola de Gas Macho de Latón
RQL-PN16

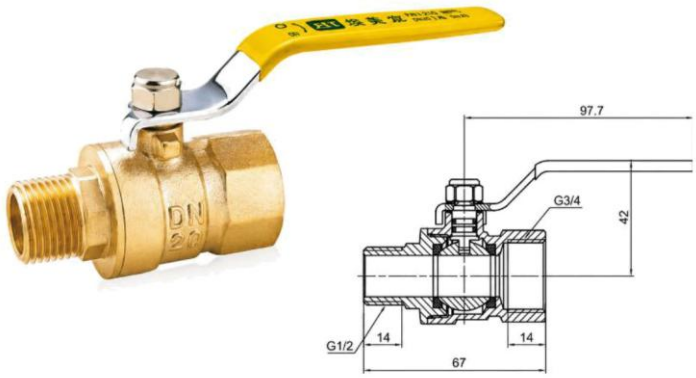
Estándar técnico
Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola de Gas de Latón HM
RQZ-PN0.15

Estándar técnico
Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

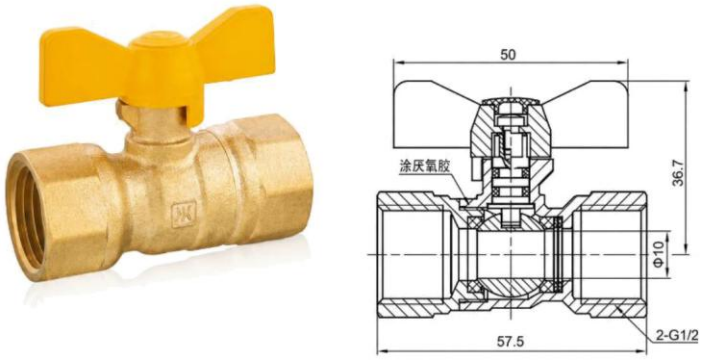


Válvula de Bola de Gas de Latón MF

RQL-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

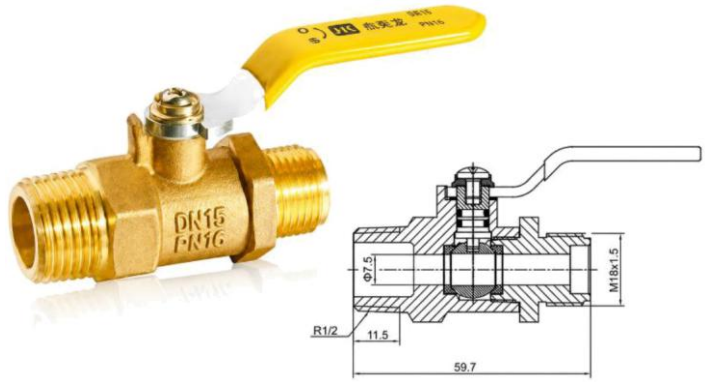


Válvula de Bola de Gas Hembra de Latón A Prueba de Fugas

RQL-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228

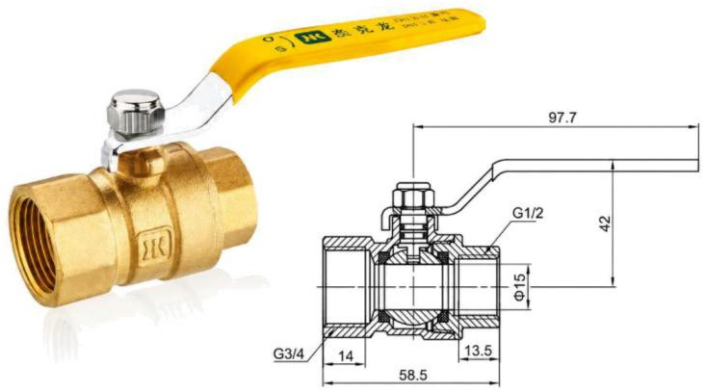


Válvula de Bola de Gas de Latón

RQL-PN16

Estándar técnico

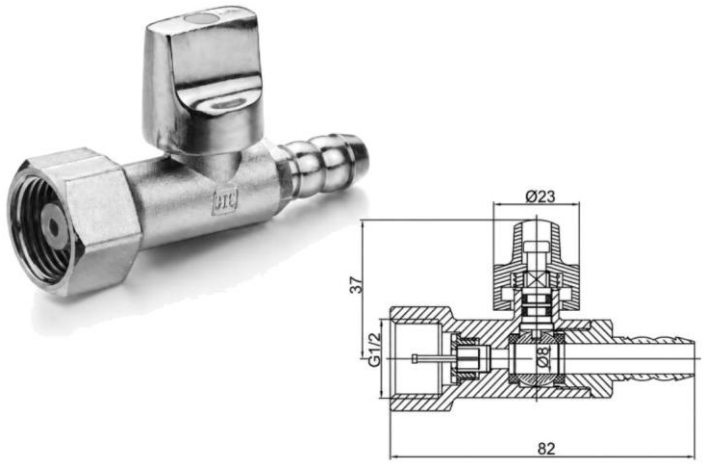
Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola Reductora Hembra de Latón para Gas
RQL-PN16

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas con Cierre Automático
RQJ-PN0.15

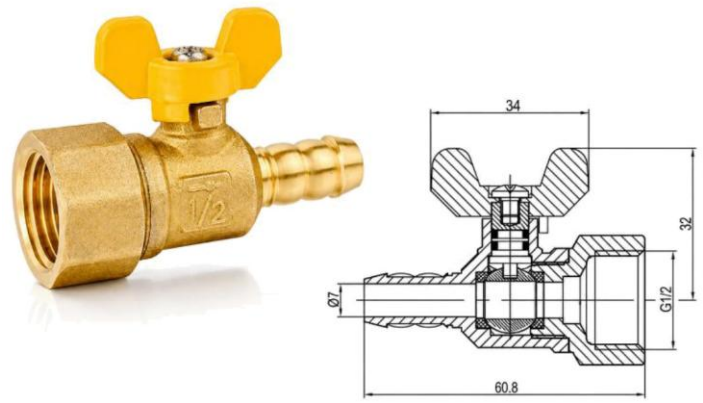
Características del producto

1. La perilla adopta una estructura de presión hacia abajo; la válvula cuenta con función de corte automático por exceso de flujo.
2. En caso de desprendimiento de la manguera, la válvula puede cortar automáticamente el paso del medio.
3. Diseño estructural con bloqueo de seguridad para niños.
4. Después del corte del medio, el producto solo puede volver a funcionar normalmente mediante reinicio manual.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

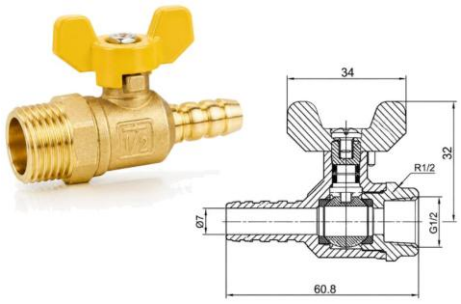
Apagado durante exceso de flujo: 1.2m3/h



Válvula de Bola de Gas Integral A Prueba de Fugas con Rosca Hembra de Latón
RQJ-PN0.15

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas Integral A Prueba de Fugas con Rosca Macho de Latón

RQJ-PN0.15

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Tubería paralela según ISO7







Válvula de Bola de Gas Integral A Prueba de Fugas con Rosca Hembra de Latón con Doble Boca

RQJ-PN0.15

Válvula de Bola de Gas Integral A Prueba de Fugas con Rosca Macho de Latón con Doble Boca

RQJ-PN0.15

Válvula de Bola de Gas

RQT-PN0.15



Válvula de Bola de Gas FxF para PEX-Al-PEX

RQT-PN16



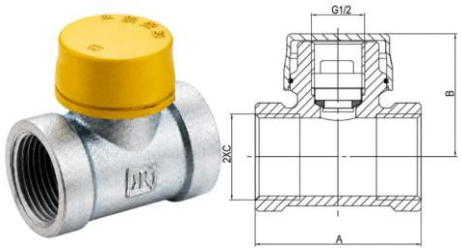
Válvula de Bola de Gas MxF para PEX-Al-PEX

RQT-PN16



Válvula de Bola de Gas para PEX-Al-PEX

RQT-PN16



Tee Reductor Antirrobo

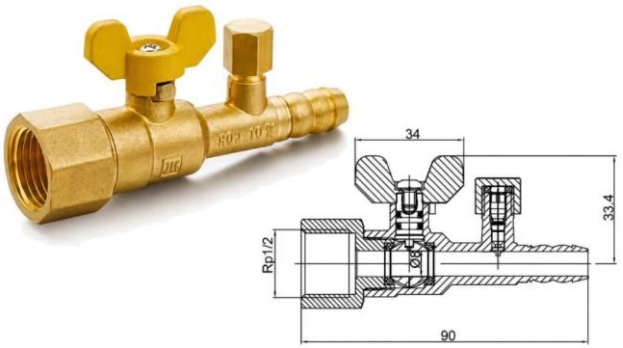
Características del producto

1. La cubierta antimanipulación del puerto reservado, una vez dañada, no puede restaurarse.
2. La cubierta antimanipulación cuenta con una marca de advertencia amarilla y lleva la inscripción “Prohibido desmontar”.
3. El puerto reservado es de tamaño de paso total.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.8 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C
25	65	48	G1Xg1
32	70	53	G1 ¼ X G1 ¼
40	87	55	G1 ½ x G1 ½
50	100	68	G2 x G2



Válvula de Bola de Gas con Boquilla
RQJ-PN0.15

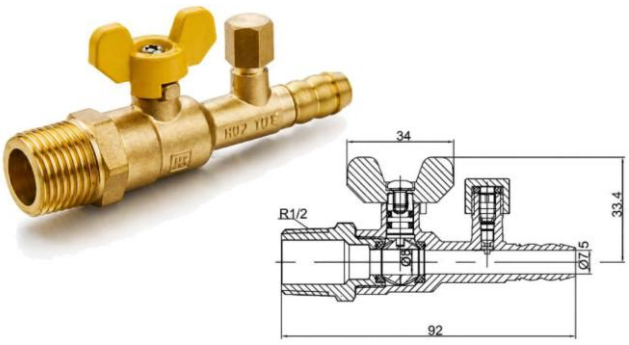
Características del producto
1. Permite realizar medición de presión con gas; para la medición debe utilizarse una herramienta especial de medición de presión.
2. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
3. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal:	0.015 MPa
Medio de trabajo:	Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo

Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7

Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas con Boquilla
RQJ-PN0.15

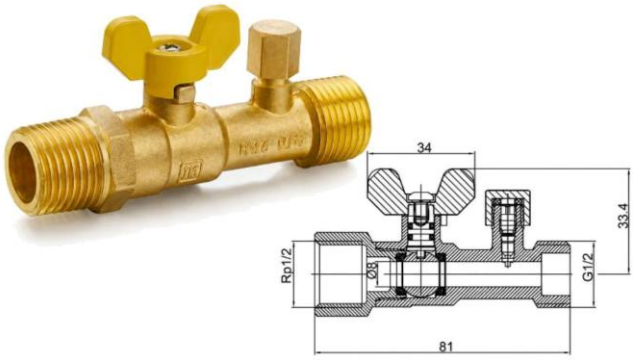
Características del producto
1. Permite realizar medición de presión con gas; para la medición debe utilizarse una herramienta especial de medición de presión.
2. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
3. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal:	0.015 MPa
Medio de trabajo:	Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo

Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC

Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas MM
RQZ-PN0.15

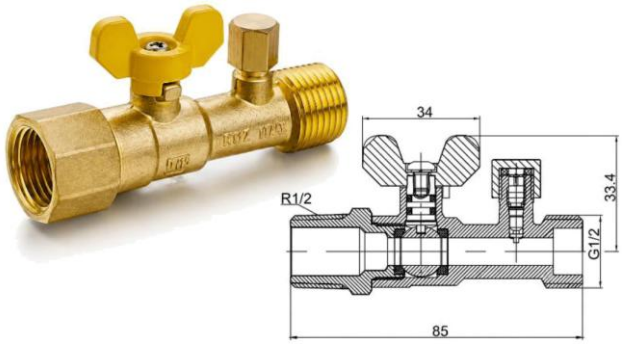
Características del producto
1. Permite realizar medición de presión con gas; para la medición debe utilizarse una herramienta especial de medición de presión.
2. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
3. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal:	0.015 MPa
Medio de trabajo:	Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo

Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7

Rosca de tubería paralela según ISO228



Válvula de Bola de Gas HM
RQZ-PN0.15

Características del producto
1. Permite realizar medición de presión con gas; para la medición debe utilizarse una herramienta especial de medición de presión.
2. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
3. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

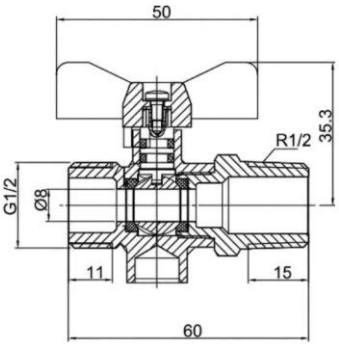
Estándar técnico

Presión nominal:	0.015 MPa
Medio de trabajo:	Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo

Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC

Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola de Gas MM — RQZ-PN0.15

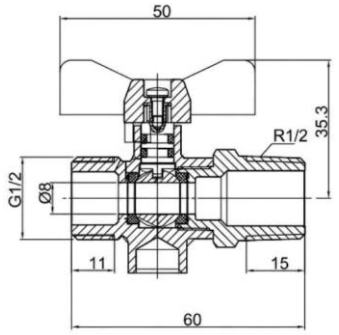
Características del producto

1. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
2. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola de Gas HM — RQZ-PN0.15

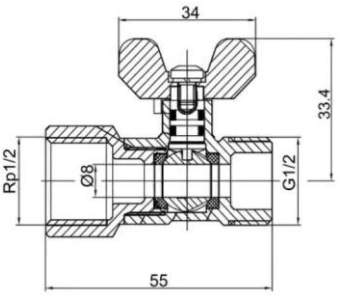
Características del producto

1. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
2. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola de Gas HM — RQZ-PN0.15

Características del producto

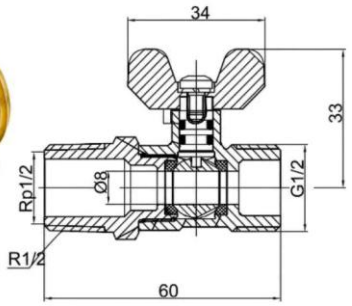
1. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
2. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7

Rosca de tubería paralela según ISO228





Válvula de Bola de Gas MM — RQZ-PN0.15

Características del producto

1. El material de sellado utiliza M111 de Daikin, Japón.
2. El aro O-ring utiliza material NBR italiano, conforme a la norma EN 682.

Estándar técnico

Presión nominal: 0.015 MPa
Medio de trabajo: Gas natural, gas artificial, gas licuado de petróleo
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubo cónica según ISO7
Rosca de tubería paralela según ISO228