Serie 61
NORMA SMS

Válvulas de esfera SMS

Modelo 61368 Válvula de esfera con pletina ISO, 2 vías extremos lisos - Inox 304 - 316L

Características

Dimensiones: DN25 a DN104 (1" a 4")
Conexiones: soldar
Presión de trabajo: PN16
Temperatura: de -20°C a +90°C
Material: Inox 304 o 316L
(piezas en contacto con el fluido)

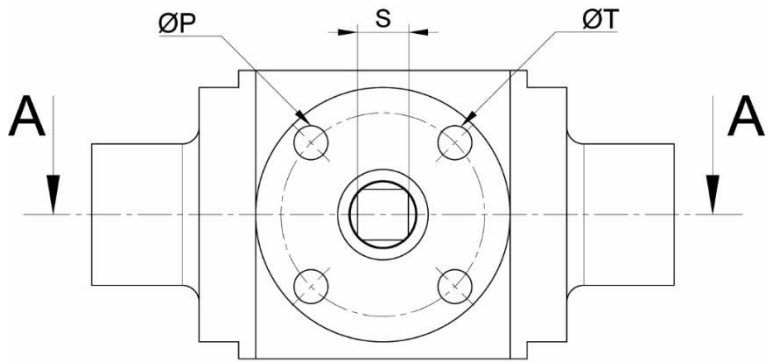
Juntas PTFE y NBR en estándar

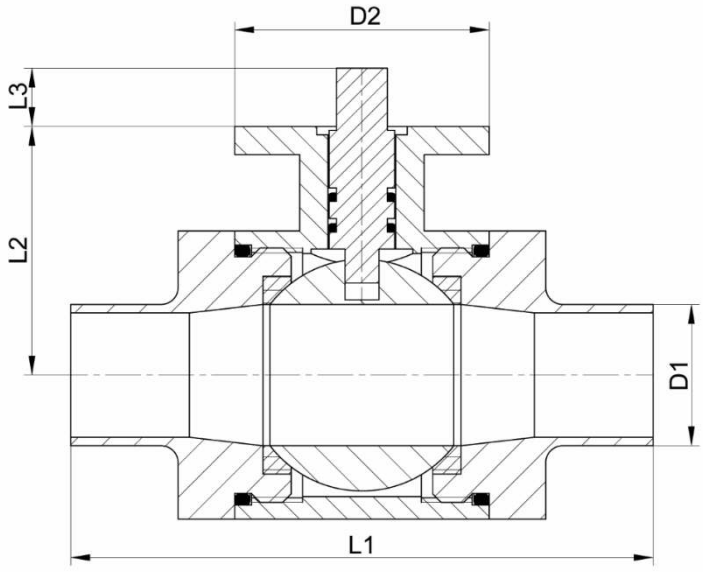
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CE

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.





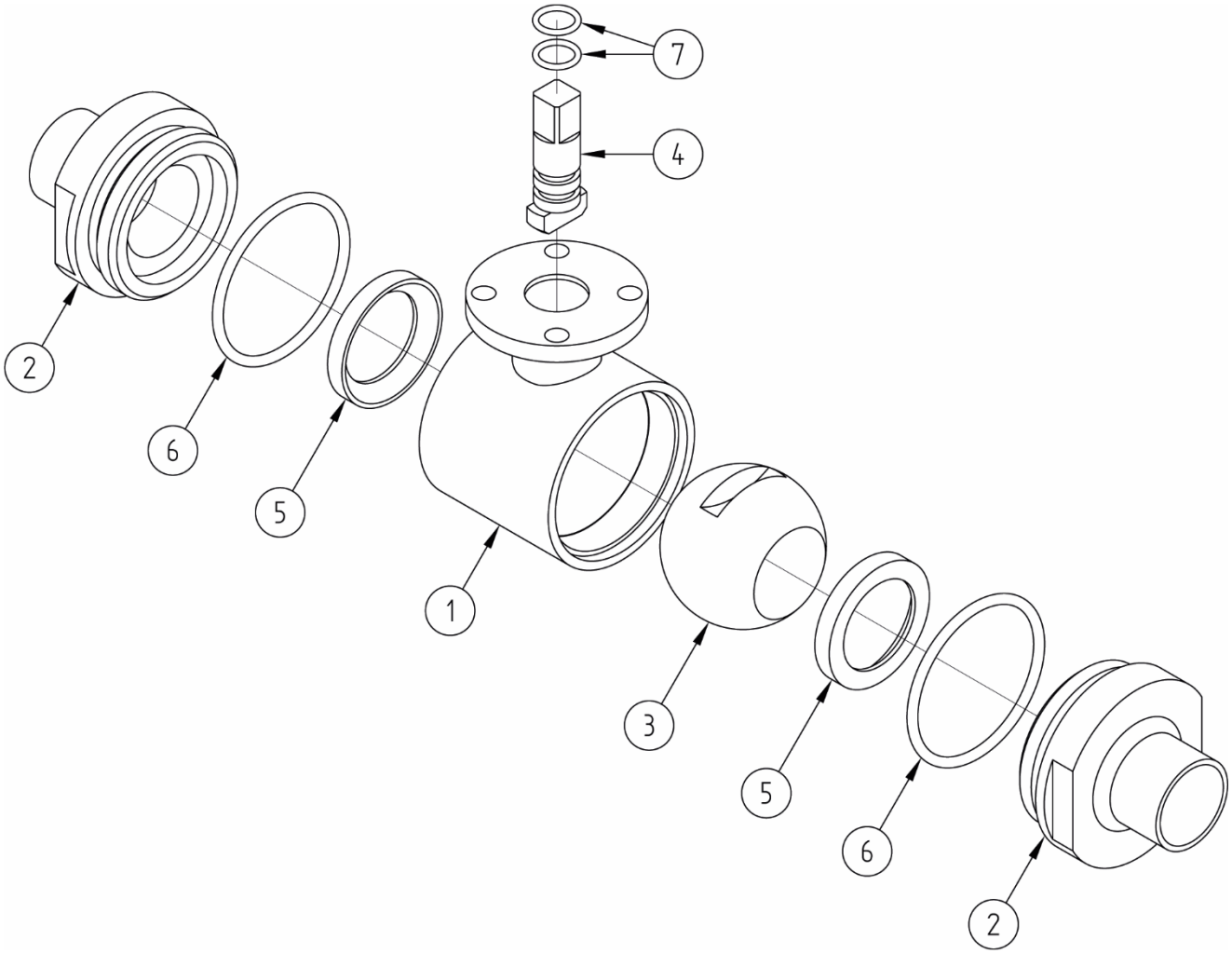
Sección A-A

DN (mm)	DN (pulgadas)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Pletina ISO	S (mm)	ØP (mm)	ØT (mm)	Peso (kg)	Referencia Inox 304	Referencia Inox 316L
25	**1"**	25	45	103	44,5	10	F03	9	36	6	0,90	**261368-25**	**661368-25**
38	**1"1/2**	38	64	131	60,5	12	F05	11	50	6,5	1,10	**261368-38**	**661368-38**
51	**2"**	51	64	138	68	12	F05	11	50	6,5	1,90	**261368-51**	**661368-51**
63	**2"1/2**	63,5	85	150	90,5	16	F07	14	70	6,5	3,80	**261368-63**	**661368-63**
76	**3"**	76,1	85	181	95	16	F07	14	70	9	5,20	**261368-76**	**661368-76**
104	**4"**	104	85	206	112	19	F07	17	70	9	8,60	**261368-104**	**661368-104**

DN (mm)	DN (pulgadas)	Motorización neumática		Motorización eléctrica		
		SE	DE	50835	50840	50844
25	**1"**	VP50	VP50	UMA35	ER20	-
38	**1"1/2**	VP75	VP63	UMA35	ER35X	VR45
51	**2"**	VP75	VP75	UMC10	ER60	VR75
63	**2"1/2**	VP88	VP88	UMC10	ER100	VS100
76	**3"**	VP125	VP100	UMC15	-	VS150
104	**4"**	VP125	VP100	UMC15	-	VS150

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.



Punto ref.	Designación	Material	Cantidad
1	CUERPO	SS 304/SS 316	1
2	EXTREMO	SS 304/SS 316	2
3	ESFERA	SS 304/SS 316	1
4	VÁSTAGO DE MANIOBRA	SS 304/SS 316	1
5	ASIENTO	PTFE	2
6	JUNTA TÓRICA (EXTREMO/CUERPO)	NBR	2
7	JUNTA TÓRICA (VÁSTAGO/CUERPO)	NBR	2

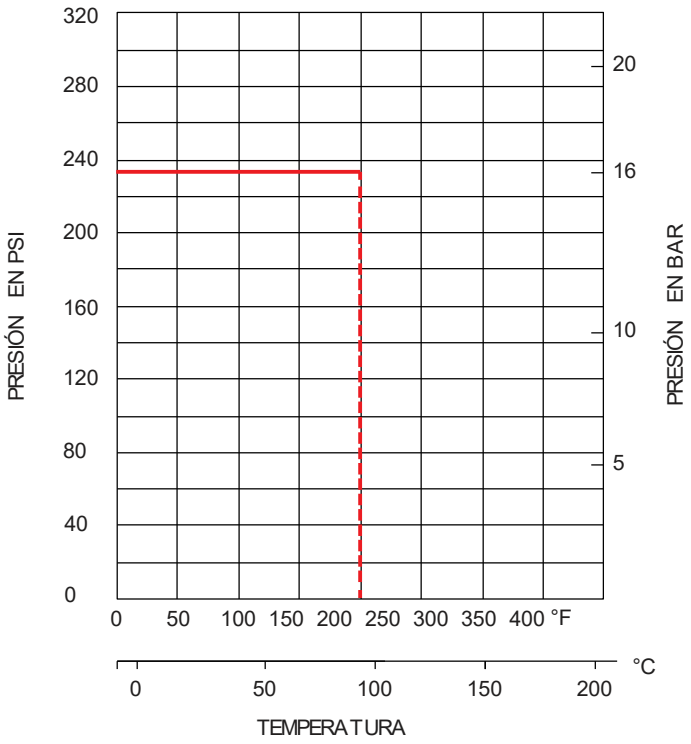
Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Utilización

Presión y temperatura

Para controlar la presión en función de la temperatura, ver la siguiente curva.



Cuidado con el riesgo de quemaduras con una temperatura de uso superior a 60 °C.

Fluidos

Esta válvula está adaptada a los fluidos no abrasivos ni coagulables, siempre y cuando exista compatibilidad química entre las piezas en contacto.

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Instrucciones de montaje y mantenimiento

Instalación

La válvula puede instalarse en cualquier posición. No obstante, vigile que el fluido discurra libremente.

Comprobar que las tuberías estén perfectamente alineadas y que los elementos de soporte tengan la dimensión suficiente para que la válvula no sufra ninguna tensión externa. El soporte debe efectuarse en los tubos y no en la válvula.

Instalación de una válvula con extremos lisos:
Las soldaduras deberán ser realizadas por personal cualificado.
No es necesario desmontar la válvula para soldarla a las tuberías.
Tomar precauciones para no calentar en exceso los extremos, lo que dañaría las juntas de estanqueidad del cuerpo (punto ref. **6**).

Limpiar la instalación y comprobar que el material está limpio y que no presenta cuerpos extraños que podrían deteriorar la válvula.

Proceder a los ensayos de presurización de la instalación respetando las características de la válvula y las normas vigentes (p.ej. EN 12266-1).

Mantenimiento

En condiciones normales de utilización, la válvula no necesita mantenimiento.

Para asegurarse del correcto funcionamiento de una válvula que nunca se maniobra en funcionamiento normal, se aconseja efectuar regularmente maniobras de apertura/cierre.

Si debido a la usura anormal o a un producto la válvula se deteriorase y esto ocasionara una fuga o disfunción, podría ser necesario reemplazar algunas piezas.
En tal caso, ver el apartado «Montaje/Desmontaje».

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Montaje/Desmontaje

El mantenimiento y las operaciones de desmontaje/montaje de la válvula deberán realizarse por personal cualificado y con formación para este tipo de intervención.

Antes de intervenir en la válvula,comprobar que la instalación está parada y las tuberías vacías y sin presión.
Cuidado con el riesgo de quemaduras con una temperatura de uso superior a 60 °C.
Cuidado con los materiales peligrosos:siga las prescripciones de uso de los proveedores.

Cerrar la válvula.
Aflojar los dos laterales **2** y retirar los asientos **5**.
Empujar la esfera **3** para extraerla.
Apretar el eje **4** para extraerlo del cuerpo.

Reemplazar las juntas usadas (puntos ref.**5**,**6** y **7**)

Probar la válvula (control presión + maniobras) antes de poner de nuevo en servicio la instalación.

Normas y conformidad

- Conforme a la Directiva sobre Equipos a Presión (PED),directiva 2014/68/EU artículo 4 § 3 (antiguamente 97/23/CE artículo 3 § 3)
- Conforme a la directiva CE 1935/2004

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden vari ar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.