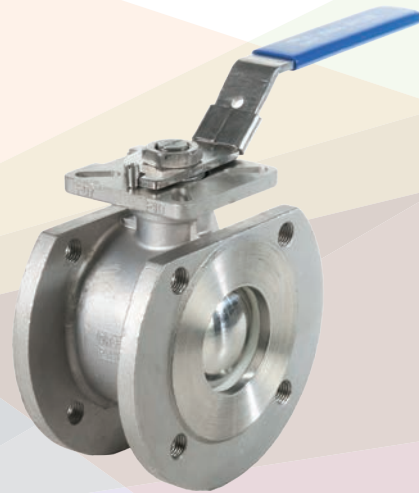


# Serie 01.622



Válvula de bola wafer bridada en acero inoxidable  
*Wafer stainless steel flanged ball valve*

DOWNLOAD  
DATASHEET



**b**-Smart, b-Brandoni



[www.brandonivalves.it](http://www.brandonivalves.it)

**brandoni**  
VALVES

## Válvula de bola wafer bridada en acero inoxidable / Wafer stainless steel flanged ball valve

Son válvula de corte de bola tipo Wafer, con el cuerpo en acero inoxidable CF8-M con una bola flotante, fabricado de acuerdo con los estándares de productos más severos y la gestión de calidad de ISO 9001. Disponible en las siguientes versiones:

**01.622 PN 40** > hasta DN 50

**01.622 PN 16** > DN 65 – 100

Adecuadas para plantas químicas e industriales, calefacción y climatización (HVAC), calefacciones centrales, aplicaciones agrícolas, aceites e hidrocarburos. (Asegúrese de la elección correcta del modelo correspondiente)

**VALIDA:** para instalación en línea y como final de línea, para servicios que requieren operaciones frecuentes. Pueden ser accionadas de forma manual, o con accionamientos eléctricos y neumáticos.

Son de paso total y recto lo que minimiza las turbulencias y la pérdida de carga.

**No son válidas:** para vapor, o para la parcialización y regulación de caudal.

### Accionamientos

- Actuadores neumáticos de simple y doble efecto
- Actuadores eléctricos
- Reductor manual

### Certificaciones / Certifications



Conforme a la Directiva 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

In conformity with directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

### Normas de construcción y pruebas (equivalencias):

Bridas: EN 1092 ISO 7005

Distancia entre caras: No estandarizado

Diseño: EN12516, ISO 5211

Pruebas: EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

### Design and testing standards (correspondences):

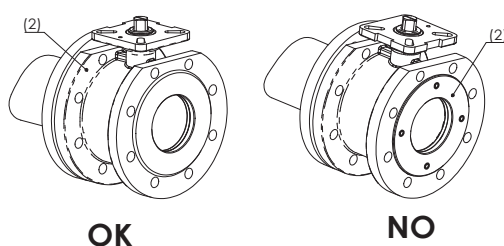
Flanges: EN 1092 ISO 7005

Face-to-face: Not standardized

Design: EN12516, ISO 5211

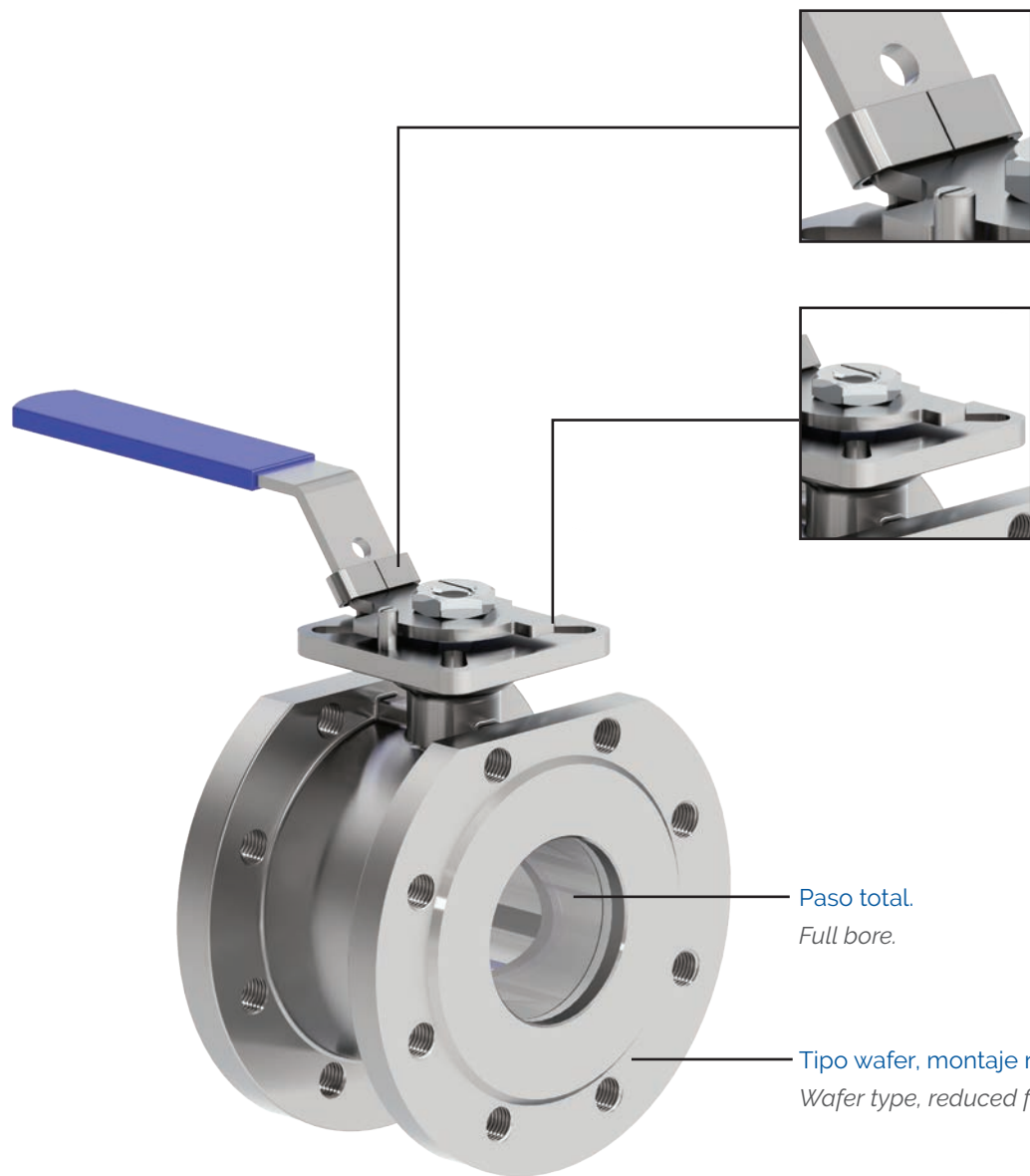
Testing: in accordance with EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

Fig. 1



**Advertencia :** para el montaje al final de la línea, la válvula debe instalarse con el anillo roscado (2) hacia el lado libre.

**Warning.** For end of line mounting, valve must be installed with ring nut (2) on the pipe side. Do not install the valve with the ring nut placed on the free side.



Bloqueable.  
Lockable.

Brida ISO 5211 integrada.  
With ISO 5211 flange integrated.

Paso total.  
Full bore.

Tipo wafer, montaje reducido.  
Wafer type, reduced face to face.

Válvula de bola wafer bridada en acero inoxidable / Wafer stainless steel flanged ball valve

## ASTM A351 CF8M

## Accionamientos y accesorios / Actuators and accessories



### 01.622

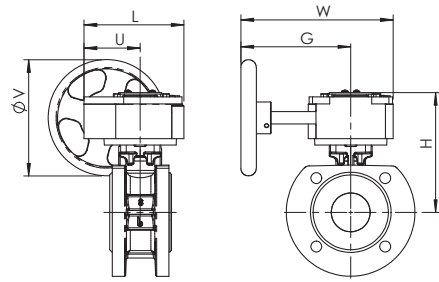
Cuerpo: Acero inox  
Bola: Acero inox  
Eje: Acero inox  
Temp: -25 +150 °C

Body: Stainless steel  
Ball: Stainless steel  
Stem: Stainless steel  
Temp: -25 +150 °C



### 01.622 + RM

Reductor manual  
Gear box

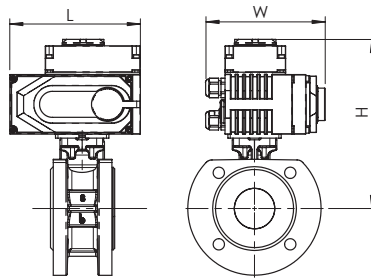


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77
H	117,3	122,3	120,4	132,5	138,5	146,5	156,5	172,5	174,5
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225
G	170	170	170	170	170	170	170	170	170
V	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Peso / Weight Kg	5,41	5,78	6,23	7,4	8,5	9,67	12,5	16,2	21,2



### 01.622 + AOX

Actuadores eléctricos  
Electric Actuators

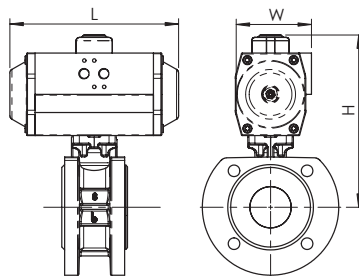


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	020
L	123	123	123	123	160	160	160	189	268
H	168	173	171	184	198	206	216	240	277
W	100	100	100	100	121	121	121	145	225
Peso Weight Kg	3,21	3,58	4,03	5,2	7,8	8,97	11,8	16,5	29,9

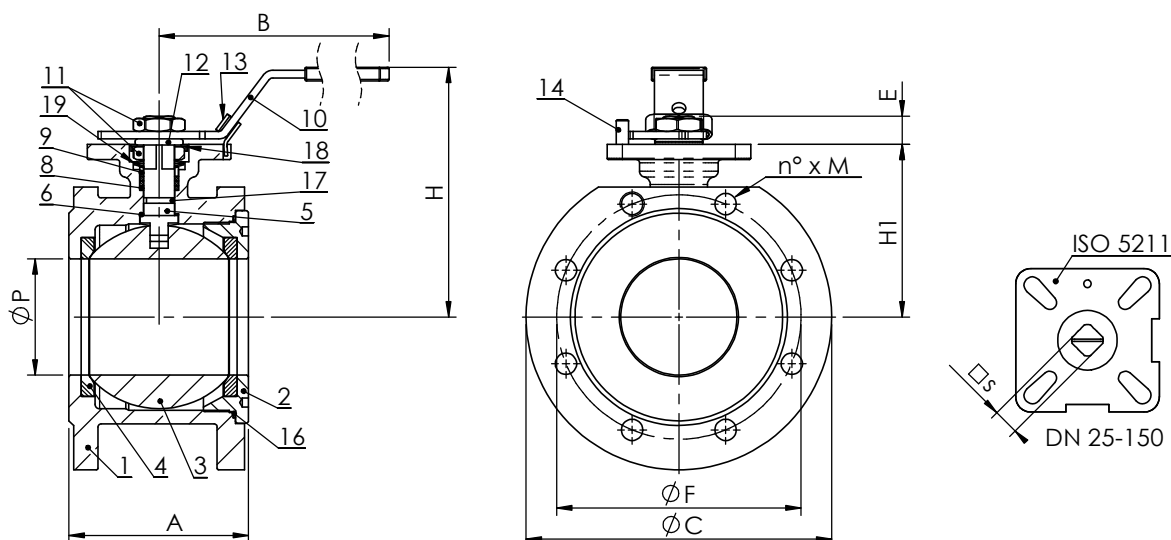


### 01.622 + AP

Actuadores neumáticos  
Pneumatic actuator



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + AP DE - DA	AP1	AP1	AP2	AP2	AP3	AP3	AP3,5	AP4	AP4,5
L	142	142	155	155	213	213	236	276	310
H	142	147	161	174	197	205	225	256	285
W	60	60	73	73	85	85	98	110	128
Peso Weight Kg	2,11	2,48	3,35	4,52	6,74	7,91	11,88	17	25,14
01.622 + AP SE - SPRING RETURN	AP2S	AP2S	AP3S	AP3S	AP3,5S	AP3,5S	AP4,5S	AP5S	AP5,5S
L	155	155	213	213	236	236	310	366	388
H	158	163	178	191	207	215	267	296	379
W	73	73	85	85	98	98	128	140	160
Peso Weight Kg	2,67	3,04	5,03	6,2	8,5	9,67	17,87	24,52	33,99



## Materiales / Materials

	Componente - Component	Material - Material
1	Cuerpo - Body	Acero inox - Stainless steel ASTM A351 CF8M
2	Brida - Flange	Acero inox - Stainless steel ASTM A351 CF8M
3	Bola - Ball	Acero inox - Stainless steel AISI 316
4	Asiento Bola - Ball seat	PTFE reforzado - Reinforced PTFE
5	Eje - Stem	Acero inox - Stainless steel AISI 316
6	Anillo antifricción - Sliding washer	PTFE
8	Junta eje - Stem packing	PTFE
9	Prensaestopas - Pressing bush	Acero inox - Stainless steel AISI 304
10	Palanca - Lever	AISI 304 con funda plástica - AISI 304 with plastic sleeve
11	Tuerca - Hex nut	Acero inox - Stainless steel AISI 304
12	Arandela - Ring	Acero inox - Stainless steel AISI 304
13	Pletina de tope - Stop plate	Acero inox - Stainless steel AISI 304
14	Tope - Stop pin	Acero inox - Stainless steel AISI 304
16	Junta cuerpo - Body seal	PTFE
17	O ring - O-ring	FKM (Viton®)
18	Separador - Spacer	Acero inox - Stainless steel AISI 304
19	Muelle Belleville - Belleville Spring	Acero inox - Stainless steel AISI 301

## Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
P		15	20	25	32	40	50	65	76	94
A	No estandarizado Not standardized	36	38	53	53	65	78	98	118	140
H		89	94	90	100	105	125	140	145	175
H1		55.3	60.3	58.4	70.5	76.5	84.5	94.5	110.5	122.5
B		120	120	160	160	200	200	255	255	300
C		95	105	115	140	150	165	185	200	220
F	EN 1092/1 PN40	65	75	85	100	110	125	145	-	-
F	EN 1092/1 PN16	-	-	-	-	-	-	145	160	180
n° x M		4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16
ISO 5211		F03/04	F03/04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
E		9.5	9.5	10	12.5	14.5	14	17	16	19
S		9	9	11	11	14	14	17	17	17

## Peso (kg) / Weight (kg)

kg		1.11	1.48	1.93	3.1	4.2	5.37	8.2	11.9	16.9
----	--	------	------	------	-----	-----	------	-----	------	------

## Par de maniobra (Nm) / Operating torque (Nm)

Nm		5	8	10	14	18	25	48	75	110
----	--	---	---	----	----	----	----	----	----	-----

N.B. Con el fin de seleccionar el actuador adecuado, recomendamos multiplicar el par de maniobra por el coeficiente de seguridad K=1.5  
N.B.: In order to choose the right actuator, we recommend multiplying the operating torque figure by a safety coefficient, K=1.5

## Válvula de bola wafer bridada en acero inoxidable / Wafer stainless steel flanged ball valve

### Presión máxima / Maximum pressure

Artículo - Article	bar
01.622 DN 15 - 50	40 bar
01.622 DN 65 - 100	16 bar

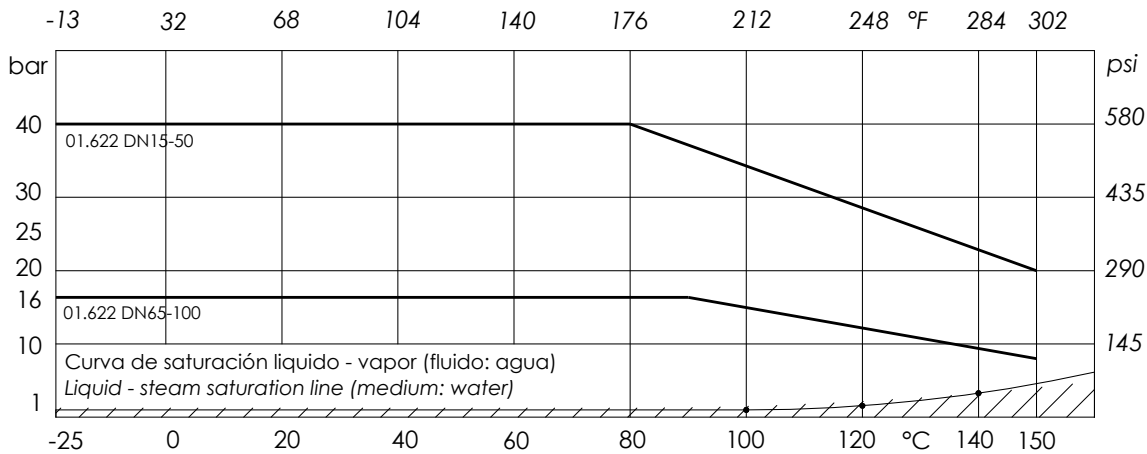
### Temperatura / Temperature

Temperatura - Temperature	min °C	max °C - Max °C
	-25	150

Atención: La presión máxima de servicio disminuye con el aumento de la temperatura, ver diagrama "Presión/Temperatura"

NB: the maximum working pressure decreases while the temperature increases; please refer to "pressure/temperature"

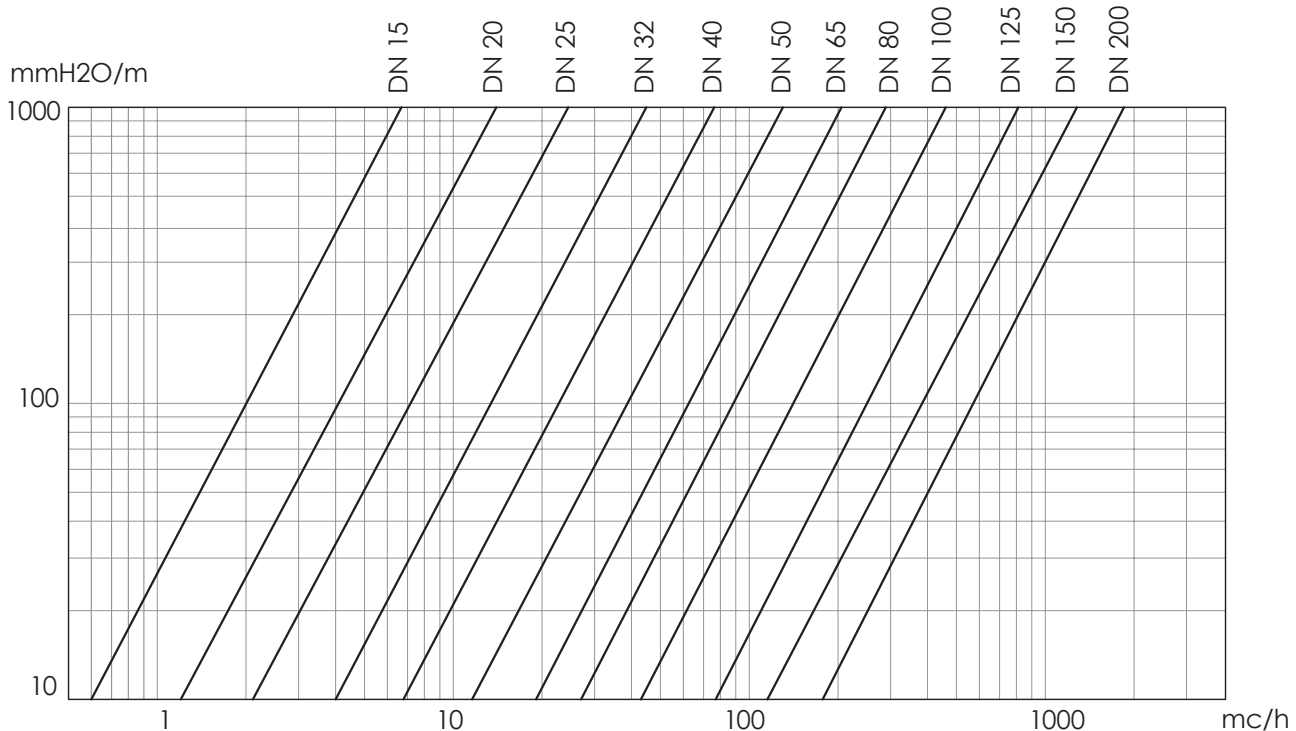
### Diagrama Presión/Temperatura - Pressure/temperature chart



NO VALIDA PARA VAPOR. NO utilizar en condiciones de temperatura y presión por debajo de la curva de saturación líquido-vapor (área rallada)  
 RANGE NOT SUITABLE FOR STEAM. DO NOT use when temperature and pressure are below the liquid-steam saturation line (hatched area)



### Perdida de carga Fluido: agua (1m H<sub>2</sub>O = 0,098bar) / Head loss Fluid: water (1m H<sub>2</sub>O = 0,098bar)



### Tabla Kv - DN / Kv - DN chart

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv	22.3	47.7	83.5	150.4	255	435	672	947	1508	2633	4261	5957

Los datos y las características de este catálogo son puramente indicativos. Brandoni S.p.A. Se reserva el derecho de modificar una o más características de las válvulas sin previo aviso. Para obtener mayor información [www.brandonivalves.it](http://www.brandonivalves.it).

Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. For further information, please refer to [www.brandonivalves.it](http://www.brandonivalves.it)