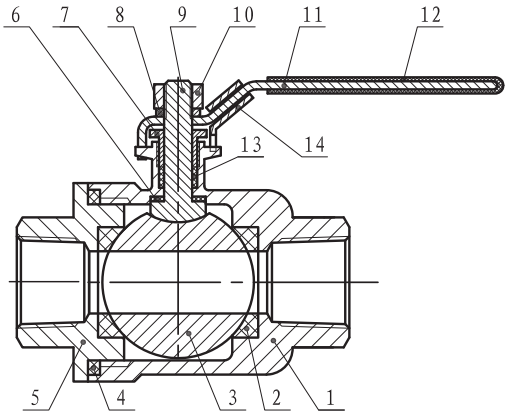
ZAWÓR KULOWY 2-CZĘŚCIOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ GW/GW
2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F





OPIS ELEMENTÓW - *COMPONENTS DESCRIPTION*

Lp.	Opis - *Description*	Materiał - *Material*
1	Korpus - *Body*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 316-1.4401
2	Uszczelnienie kuli - *Ball seat*	PTFE+15% włókno szklane (GF)
3	Kula - *Ball*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 316-1.4401
4	Uszczelka korpusu - *Body seal*	PTFE
5	Korpus blokujący - *Locking body*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 316-1.4401
6	Uszczelnienie gniazda korpusu - *Body seat*	PTFE
7	Nakrętka dociskowa dławicy - *Stem packing*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 304-1.4301
8	Podkładka płaska - *Flat ring*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 304-1.4301
9	Trzpień - *Stem*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 316-1.4401
10	Nakrętka - *Nut*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 304-1.4301
11	Rączka - *Handle*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 304-1.4301
12	Osłona rączki - *Handle sleeve*	PVC Niebieski - *Blue PVC*
13	Uszczelka dławicy - *Friction ring*	PTFE
14	Blokada rączki - *Handle lock*	Stal nierdzewna - *Stainless Steel* AISI 304-1.4301

PODSTAWOWE CECHY

- Zawór kulowy GW/GW
- Wykonany ze stali nierdzewnej CF8M (AISI 316).
- Maksymalne ciśnienie robocze: PN 63 od 1/4" do 2" oraz PN 40 od 2 1/2" do 4" (patrz tabela i wykres).
- Temperatura pracy: -20°C do 180°C (patrz wykres).
- Przyłącza z gwintem wewnętrznym zgodnie z PN- EN 10226-1 oraz ISO 7-1.
- Rączka z systemem blokady.
- Rączka ze stali AISI 304 z osłoną z niebieskiego PVC.
- Idealny do instalacji wody, gazu, oleju.
- Atest zgodności sanitarnej A.C.S.

ZASTOSOWANIE

- Instalacje grzewcze, przemysł chemiczny, spożywczy i farmaceutyczny.
- Instalacje: wodociągowe, gazu, pary, kondensatu i olejów.

Uwagi:

Ze względu na złożoność, różnorodność i dużą liczbę indywidualnych wymagań każdej instalacji, a także istnienie wielu czynników mogących wpływać na warunki pracy oraz charakter produktu, odpowiedzialność za przeprowadzenie niezbędnych testów w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu w danym zastosowaniu spoczywa na użytkowniku końcowym.

Montaż i eksploatacja produktu muszą być przeprowadzane zgodnie z zasadami dobrej praktyki oraz obowiązującymi normami technicznymi.

BASIC FEATURES

- *Ball valve F/F.*
- *Made in CF8M (AISI 316).*
- *Maximum working pressure: PN 63 from 1/4" to 2" and PN 40 from 2 1/2" to 4" (see table and graphic).*
- *Working temperature: -20 ºC to 180 ºC (see graphic).*
- *Female threads ends according to EN 10226-1 and ISO 7-1.*
- *Device locking system.*
- *Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.*
- *Ideal for water, air, oil and gas applications.*
- *Certificate of sanitary conformity A.C.S..*

GENERAL APPLICATIONS

- *Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.*
- *Water lines, gas, steam, condensates and oils.*

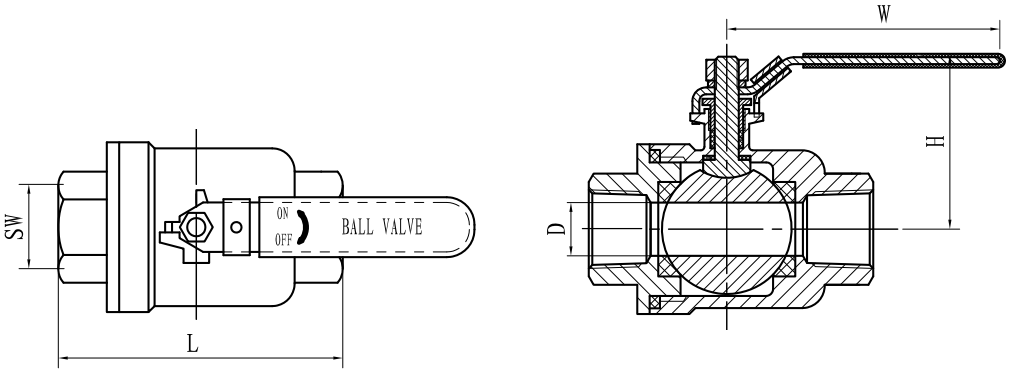
Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

ZAWÓR KULOWY 2-CZĘŚCIOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ GW/GW
2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



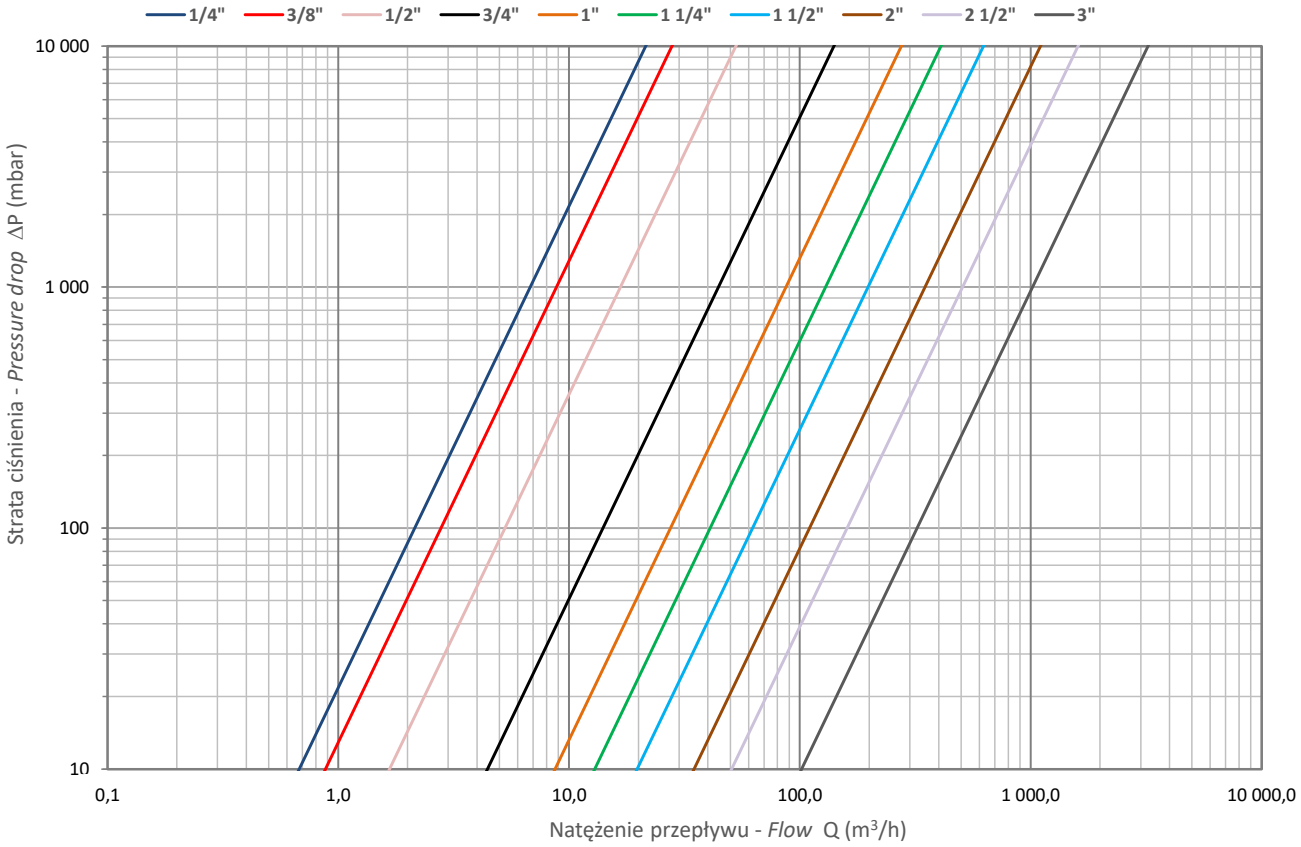
INFORMACJA TECHNICZNA - *TECHNICAL INFORMATION*

R (cal - *inches*)	KOD - COD.	PN	WYMIARY - *DIMENSIONS*					Waga ok. *Weight aprox.* (kg)
			D (mm)	L (mm)	H (mm)	SW (mm)	W (mm)	
1/4"	IVB20061	63	12,5	49	47	17	100	0,21
3/8"	IVB20062	63	12,5	49	47	21	100	0,22
1/2"	IVB20063	63	15	56	48	25,5	102	0,26
3/4"	IVB20064	63	20	64,5	59	31	112	0,40
1"	IVB20065	63	25	78	56	38	120	0,58
1 1/4"	IVB20066	63	32	88	68	48	135	1,01
1 1/2"	IVB20067	63	38	96,5	83	55	148	1,40
2"	IVB20068	63	50	116,5	99	68	165	2,10
2 1/2"	IVB20069	40	65	146,5	128	83,5	235	4,53
3"	IVB2006A	40	76	168	135	99	235	6,48
4"	IVB2006C	40	94	214	172	124	308	12,07

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

WYKRES STRAT CIŚNIENIA / *HEAD LOSS CHART*

(Przepływ wody w temp. 20 °C / *Water in horizontal flow at 20 °C*)

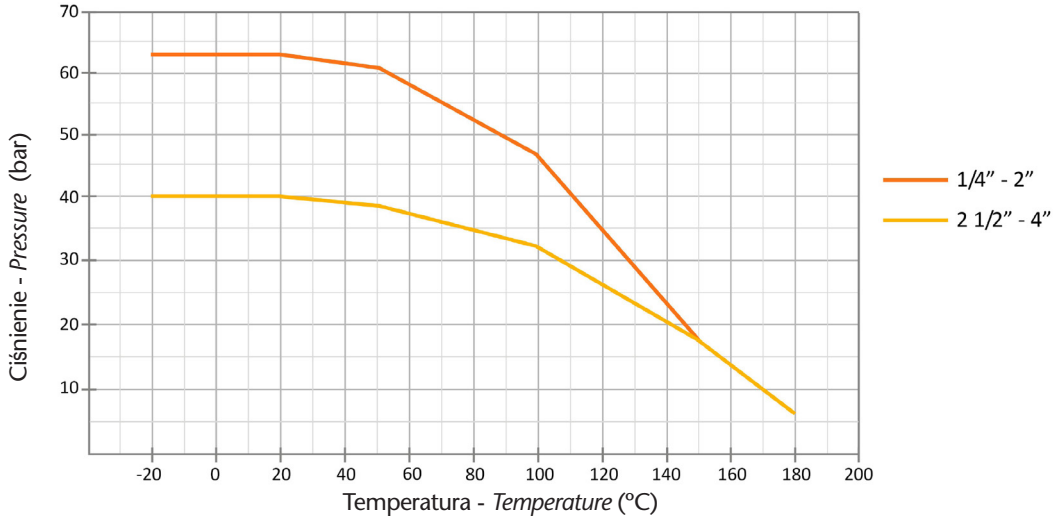


Uwaga: 1 mH_2O (metr słupa wody) = 100 mbar

Rozmiar (cal) - *Size (inches)*		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Średnica nominalna - *Nominal size*	DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Współczynnik przepływu - *Flow coefficient*	Kv	6,78	8,81	16,7	44,3	87,0	129	197	348	506	1017

Kv : współczynnik określający natężenie przepływu przez zawór (wyrażone w m^3/h) przy spadku ciśnienia równym 1 bar (1000 mbar) na zaworze.
K v: is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

WYKRES CIŚNIENIE - TEMPERATURA / *PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM*



Uwaga : Ze względu na ciągły rozwój naszych produktów, podane dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com