

Серия 01.622



Фланцевый шаровой кран из стали
Wafer stainless steel flanged ball valve

DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



brandoni
VALVES

www.brandonivalves.com

01.622_22/07/2021

Фланцевый шаровой кран из стали / Wafer stainless steel flanged ball valve

Запорная арматура вафельного типа с корпусом из нержавеющей стали CF8-M и плавающим шаром, изготовленные в соответствии требованиями для данного типа продукции. Выпускается в двух версиях:

01.622 PN 40 > до DN 50

01.622 PN 16 > DN 65 - 100

Клапаны подходят для химических и промышленных предприятий, отопления и кондиционирования воздуха (HVAC), централизованного теплоснабжения, сельского хозяйства, масел и углеводородов. (При условии правильного выбора артикула согласно требованиям).

Подходят: для установки в линии и конце линии (см. предупреждение (рис.1), а также для обслуживания, требующего частой эксплуатации; могут быть оснащены ручным, электрическим и пневматическим сервоприводом.

Клапаны имеют полный и прямой проход, который сводит к минимуму турбулентность и перепады давления.

Не подходят: для пара, для регулировки мощности (частичного перекрытия) и расхода.

Приводы

- Пневмоприводы с двойным и простым эффектом
- Приводы электрические
- Редукторы ручные

The series consists of shut-off wafer ball valves with the body in stainless steel CF8-M with a floating ball, manufactured in accordance with the most severe product standards and the quality management of ISO 9001. They are available in the following versions:

01.622 PN 40 > up to DN 50

01.622 PN 16 > from DN 65 to DN 100

Suitable for chemical and industrial plants, for heating and conditioning (HVAC), district heating, agricultural applications, oils and hydrocarbons. (Please ensure the choice of the corresponding item)

YES: for installation in line and end of line (see warning fig. 1), for services with frequent actuation, suitable for installation of manual, electric and pneumatic servo commands. Full and straight bore reducing turbulences and minimizing head loss.

NO: for steam, for choking and regulation of the flow.

Actuators

- Double acting and single acting pneumatic actuators
- Electric actuators
- Gear box

Сертификаты / Certifications



Отвечают требованиям директивы 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

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

Стандарты для производства и испытания (эквиваленты):

Фланцы: EN 1092 ISO 7005

Монтажное расстояние: Не стандартизировано

Конструкция: EN12516, ISO 5211

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

Design and testing standards (correspondences):

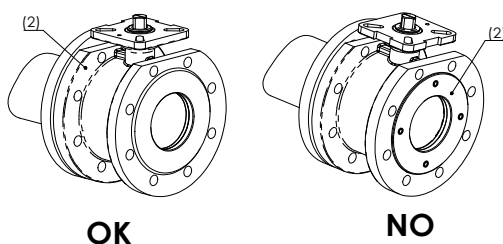
Flanges: EN 1092 ISO 7005

Face-to-face: Not standardized

Design: EN12516, ISO 5211

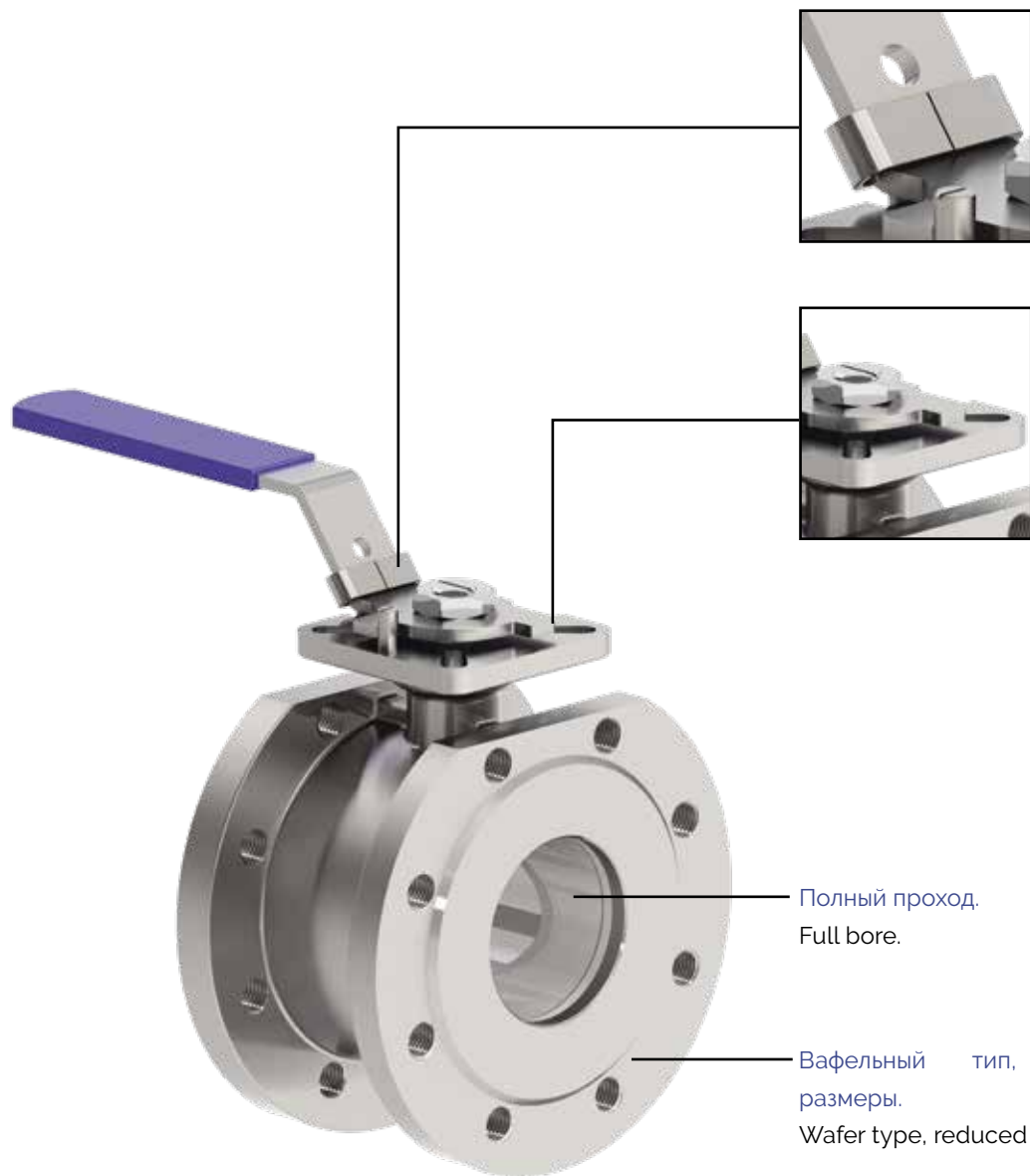
Testing: in accordance with EN 12266 cat. A (ISO 5208 cat. A)

Рис. 1 / Fig.1



Предупреждение. Для монтажа в конце линии клапан должен быть установлен с кольцевой гайкой (2) со стороны трубы. Не устанавливайте клапан с резьбовой гайкой (2) на свободную сторону.

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.



Запираемый.
Lockable.

В комплекте с фланцем ISO 5211.
With ISO 5211 flange integrated.

Полный проход.
Full bore.

Вафельный тип, компактные
размеры.
Wafer type, reduced face to face.

Фланцевый шаровой кран из стали / Wafer stainless steel flanged ball valve

ASTM A351 CF8M

Приводы и аксессуары / Actuators and accessories



01.622

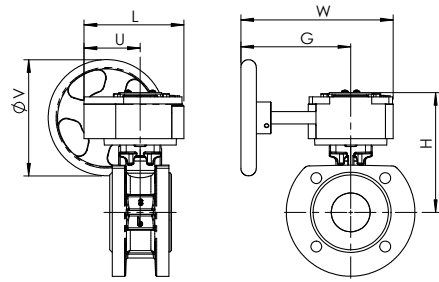
Корпус: Нержавеющая сталь
Шар: Нержавеющая сталь
Стержень: Нержавеющая сталь
Температура: -25 +150 °C

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



01.622 + RM

Ручной привод
Gear box

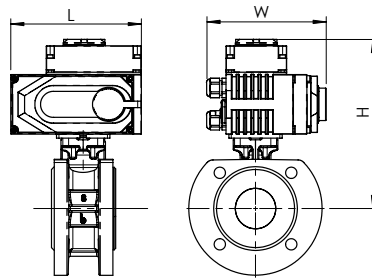


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + RM	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250	RM.0250
L	130	130	130	130	130	130	130	130	130
U	77	77	77	77	77	77	77	77	77
H	117,3	122,3	120,4	132,5	138,5	146,5	156,5	172,5	174,5
W	225	225	225	225	225	225	225	225	225
G	170	170	170	170	170	170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



01.622 + AOX

Электрический привод
Electric Actuators

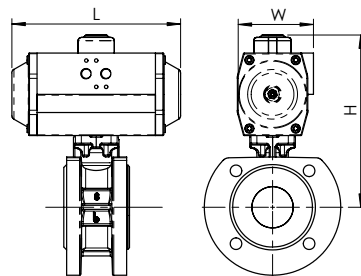


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
01.622 + AOX	003	003	003	003	005	005	008	015	020
L	123	123	123	123	160	160	160	189	268
H	168	173	171	184	198	206	216	240	277
W	100	100	100	100	121	121	121	145	225
Вес кг / Weight Kg	3,21	3,58	4,03	5,2	7,8	8,97	11,8	16,5	29,9

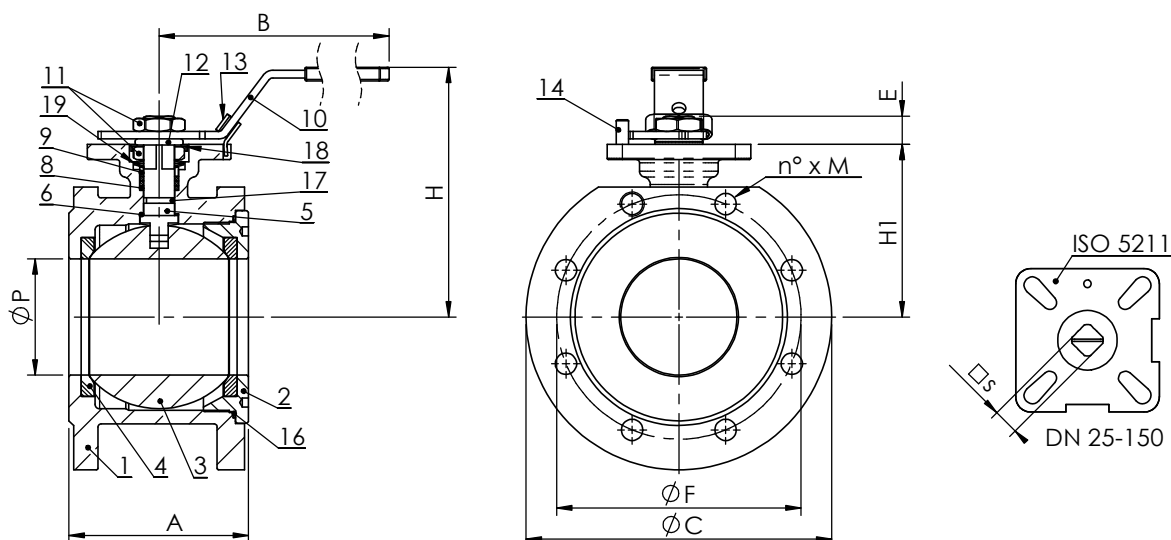


01.622 + AP

Пневматический привод
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
Вес кг / 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
Вес кг / Weight Kg	2,67	3,04	5,03	6,2	8,5	9,67	17,87	24,52	33,99



Материалы / Materials

	Компонент - Component	Материал - Material
1	Корпус - Body	Нержавеющая сталь - Stainless steel ASTM A351 CF8M
2	Кольцо - Ring nut	Нержавеющая сталь - Stainless steel ASTM A351 CF8M
3	Шар - Ball	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 316
4	Седло шара - Ball seat	Усиленный PTFE - Reinforced PTFE
5	Шток - Stem	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 316
6	Кольцо антифрикц. - Sliding washer	PTFE
8	Уплотнение штока - Stem packing	PTFE
9	Прижим сальника - Pressing bush	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
10	Рычаг - Lever	AISI 304 с пластиковой оболочкой - AISI 304 with plastic sleeve
11	Гайка - Hex nut	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
12	Шайба - Ring	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
13	Пластина стопора - Stop plate	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
14	Стопор - Stop pin	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
16	Уплотнение корпуса - Body seal	PTFE
17	Уплотнительное кольцо - O-ring	FKM (Viton®)
18	Вставка - Spacer	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 304
19	Пружина - Belleville Spring	Нержавеющая сталь - Stainless steel AISI 301

Габариты (мм) / Dimensions (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
P		15	20	25	32	40	50	65	76	94
A	не унифицирован Not standardized	36	38	50	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

Вес (кг) / Weight (kg)

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

Крутящий момент (нм) / Operating torque (Nm)

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

Примечание: для оптимизации выбора сервопривода рекомендуется умножить крутящий момент на коэффициент безопасности 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

Фланцевый шаровой кран из стали / Wafer stainless steel flanged ball valve

Максимальное давление / Maximum pressure

Артикул - Article	бар / bar
01.622 DN 15 - 50	40 бар / bar
01.622 DN 65 - 100	16 бар / bar

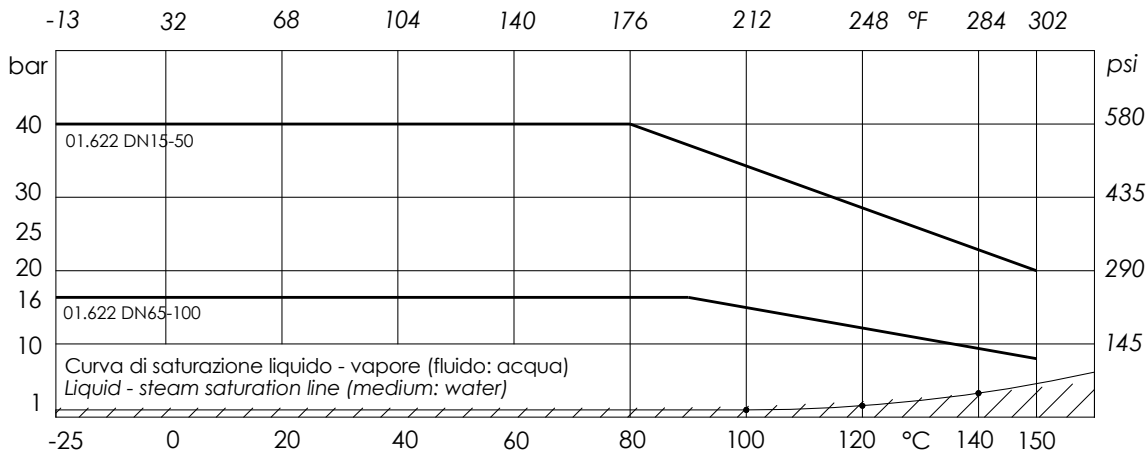
Температура / Temperature

Температура - Temperature	Мин. °C / min °C	Макс. °C - Max °C
	-25	150

Внимание: максимальное рабочее давление уменьшается с повышением температуры, смотри график "Давление/Температура"

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

График Давление/Температура - Pressure/temperature chart



НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПАРА. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать при температуре и давлении ниже кривой насыщения паров жидкостью (пунктирная область)

RANGE NOT SUITABLE FOR STEAM. DO NOT use when temperature and pressure are below the liquid-steam saturation line (hatched area)

Потеря напора Жидкость: вода (1 м H₂O = 0,098бар) / Head loss Fluid: water (1m H₂O = 0,098bar)

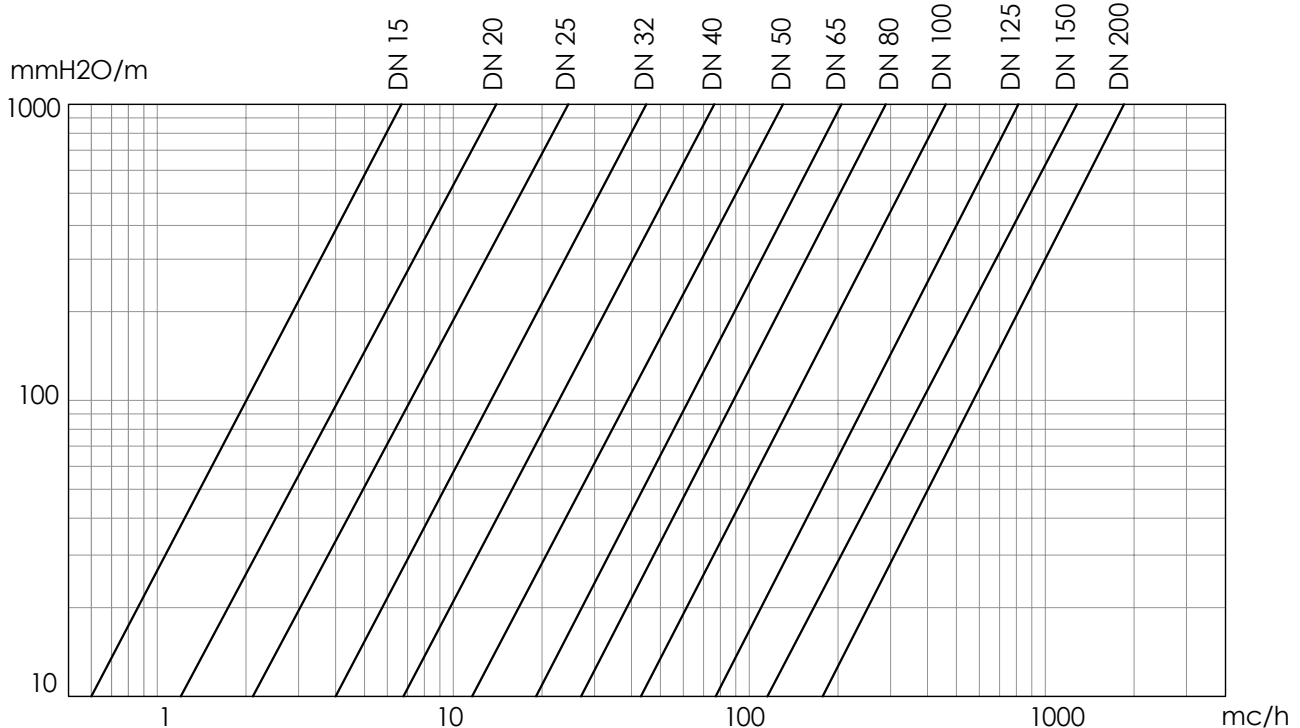


Таблица Kv - DN / Kv - DN chart

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv	м ³ /ч - mc/h	22.3	47.7	83.5	150.4	255	435	672	947	1'508	2'633	4'261	5'957

Данные и характеристики этого каталога приведены в качестве ориентировочных. Brandoni S.p.A. оставляет за собой право изменять одну или несколько характеристик клапана без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации 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.com