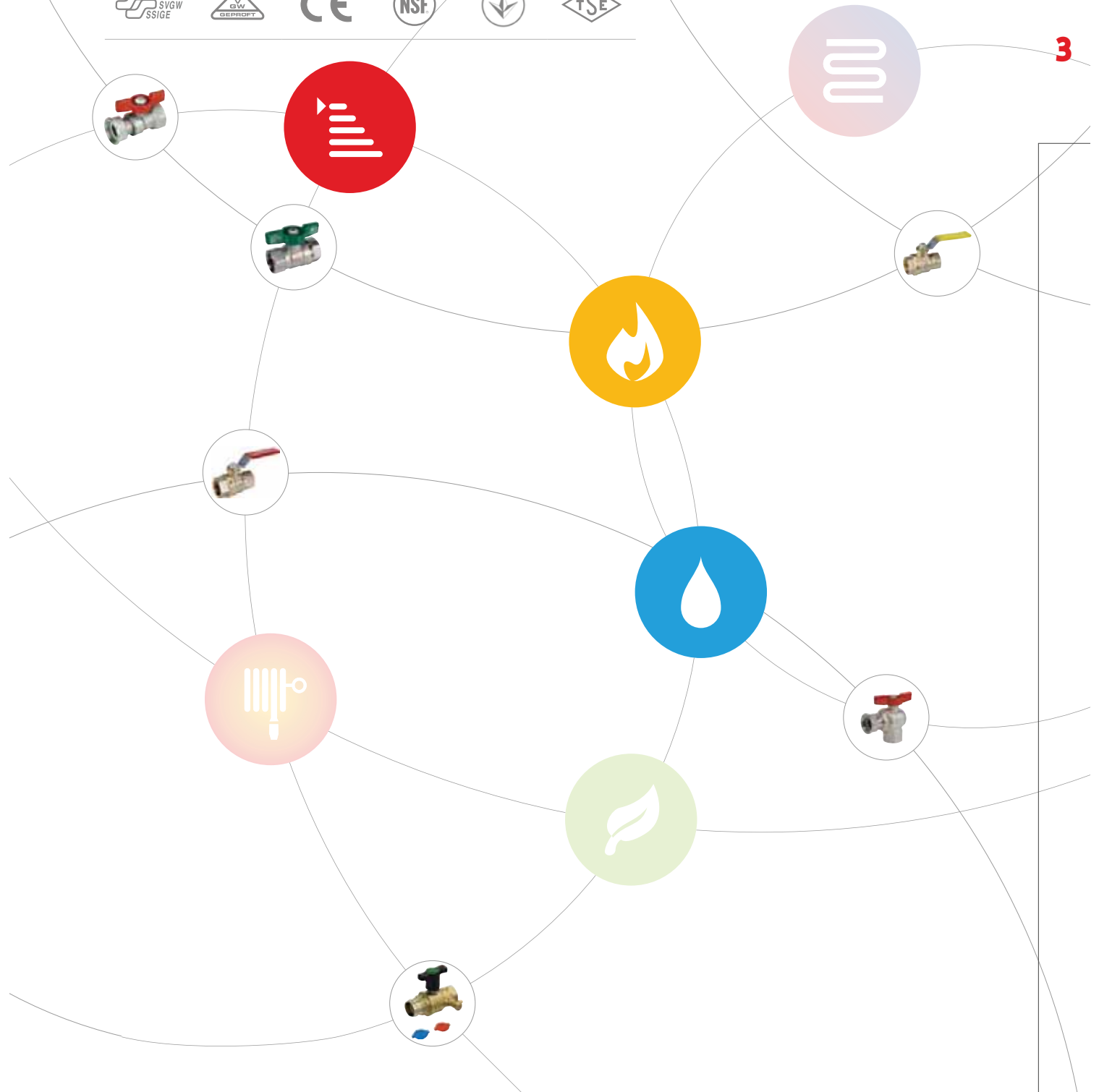


















## Chapter 3

# BALL VALVES AND DRAIN COCKS VANNES À SPHÈRE CARRÉ ET VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE ШАРОВЫЕ КРАНЫ



## > CERTIFICATION

CERTIFICATION	DESCRIPTION	COUNTRY
	CSA International - Canadian Standard Association	Canada
	EAC compliance certificate (Custom Union Certificate)	Russia
	UL Underwriters Laboratories	United States
	FM Approvals	United States
	Attestation de conformité sanitaire	France
	Certification in compliance with Belorussian standards	Belarus
	EMI Építésügyi Mimoségellenőrző Innovációs	Hungary
	WRAS Water Regulations Advisory Scheme	UK
	DVGW Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches	Vereinigung and.v. Germania
	SVGW Schweizerischer Verein des Gas-und Wasserfaches	Switzerland
	CERTgaz	France
	OGVW Österreichische Vereinigung für das Gas-und Wasserfach	Austria
	CE Marking in compliance with PED and/or CPR (Construction Product Regulation)	European Community
	NSF International	United States
	Certification in compliance with Ukrainian standards	Ukraine
	Turkish standards institution	Turkey

The information about certifications, approvals and homologations featured in the catalogue is purely approximate, it is subject to continuous update and could refer to certain product sizes only. Giacomini S.p.A. excludes any type of implicit or explicit responsibility related to information that might be obsolete, incomplete or not relevant. In case of lack of or unclear information please do get in touch with Giacomini Technical Support. Giacomini S.p.A. reserves its right to modify products and related technical information in any moment and without previous warning.

## > BALL VALVES FOR WATER USE VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR L'UTILISE D'EAU ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ

### Main features - Caractéristiques principales - Основные характеристики

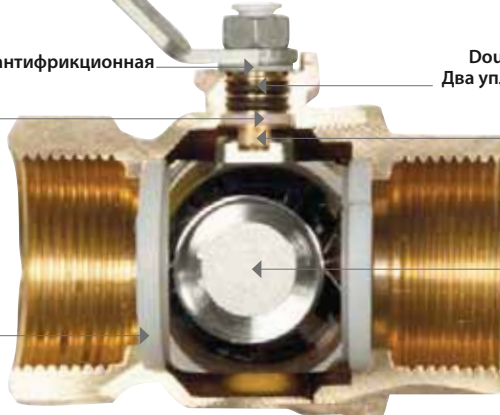
Check the actual applications and certifications of the valve by consulting the specific Technical Datasheet. - Vérifier les applications et certifications effectives de la vanne en consultant la Communication Technique spécifique. - Применение и сертификация кранов: приводится в соответствующей технической документации.

Steel lever with plastic covering - Levier en acier à revêtement plastifié  
Рукоятка стальная с полимерным покрытием

External anti-friction ring  
Bague extérieure anti-friction  
Прокладка штока внешняя антифрикционная

Internal anti-friction ring  
Bague intérieure anti-friction  
Прокладка штока внутренняя антифрикционная

PTFE seals  
Etanchéités en PTFE  
Уплотнения из PTFE



Double O-ring seal in FKM  
Double joint torique d'étanchéité en FKM  
Два уплотнительных кольца штока из FKM

Stem fitted from the inside  
Tige montée de l'intérieur  
Шток, вставляемый изнутри

NUT sphere - Bille ÉCROU - Шар DADO

Certifications available: EC mark in compliance with PED (check models/measurements in the specific Technical Datasheet).

Certifications disponibles: marquage CE conformément à la PED (vérifier les modèles/les mesures dans la Communication Technique spécifique).

Сертификация: знак CE в соответствии с PED (информация о моделях и размерах приводится в соответствующей технической документации).

**Guarantee seal with hologram  
Sceau de garantie avec hologramme  
Гарантийная пломба с голограммой**



### R950

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R950X021	1/4"	20	200
R950X022	3/8"	10	100
R950X023	1/2"	5	50
R950X024	3/4"	5	50
R950X025	1"	5	25
R950X026	1 1/4"	4	20
R950X027	1 1/2"	2	10
R950X028	2"	2	10

Full port DADO ball valve, heavy series, nickel plated, red level handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, modèle lourd, passage intégral, poignée rouge, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг красный.



DADO



### R910

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R910X022	3/8"	10	100
R910X023	1/2"	10	100
R910X024	3/4"	5	50
R910X025	1"	5	25
R910X026	1 1/4"	4	20
R910X027	1 1/2"	2	10
R910X028	2"	2	10
R910X029	2 1/2"	2	4
R910X030	3"	1	2
R910X031	4"	1	-

Full port DADO ball valve, compact pattern, red lever handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO, passage intégral, poigné rouge, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг красный.



DADO



### R951

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R951X021	1/4"	20	200
R951X022	3/8"	10	100
R951X023	1/2"	10	100
R951X024	3/4"	5	50
R951X025	1"	5	25
R951X026	1 1/4"	4	20

Full port DADO ball valve, heavy series, nickel plated, red T handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, modèle lourd, passage intégral, papillon rouge, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - бабочка красная.



DADO



### R911

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R911X022	3/8"	10	100
R911X023	1/2"	10	100
R911X024	3/4"	5	50
R911X025	1"	5	25
R911X026	1 1/4"	4	20

Full port DADO ball valve, compact pattern, nickel plated, red T handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, passage intégral, papillon rouge, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - бабочка красная.



DADO



## R910S

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R910SX003	1/2"	5	50
R910SX004	3/4"	5	25
R910SX005	1"	5	25
R910SX006	1 1/4"	2	20
R910SX007	1 1/2"	2	10
R910SX008	2"	2	10

Full port DADO ball valve with drain tap, nickel plated, red level handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, à passage direct avec robinet de vidange, nickelé.

Кран шаровой со сливом полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг красный или жёлтый.



DADO



INFO

1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".  
1 1/4": drain tap 3/8".

## R913

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R913X022	3/8"	10	100
R913X023	1/2"	5	50
R913X024	3/4"	5	50
R913X025	1"	5	25
R913X026	1 1/4"	2	20

Male x male full port DADO ball valve, compact pattern, nickel plated, red T handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle mâle, nickelé à passage intégral, avec papillon.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба наружная/наружная, никелированный, ручка - бабочка красная или жёлтая.



DADO



## R914

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R914X021	1/4"	20	200
R914X022	3/8"	10	100
R914X023	1/2"	10	100
R914X024	3/4"	5	50
R914X025	1"	5	25
R914X026	1 1/4"	2	20

Male x female, full port DADO ball valve, compact pattern, red T handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle femelle, nickelé à passage intégral, avec papillon.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - бабочка красная.



DADO



## R919

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R919X003	1/2" F x 1/2" M	5	50
R919X004	1/2" F x 3/4" M	5	50
R919X005	3/4" F x 3/4" M	5	25
R919X006	3/4" F x 1" M	2	20
R919X007	1" F x 1" M	2	20
R919X008	1" F x 1 1/4" M	2	20
R919X009	1 1/4" F x 1 1/4" M	2	20

Full port DADO ball valve, compact pattern, nickel plated, with red T handle and male-female connections.

Vanne à boisseau sphérique DADO, mâle femelle, avec papillon rouge, passage intégral, série lourde, nickelée.

Кран шаровой с отводом полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - бабочка красная.



DADO



## R918

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R918Y004	Ø22	1	6
R918Y005	Ø28	1	6

Full port DADO ball valve solder end, red level handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, nickelée à passage intégral à souder.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, отводы под пайку, никелированный, ручка - рычаг.



DADO



## R913L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R913LX022	3/8"	10	100
R913LX023	1/2"	5	50
R913LX024	3/4"	5	50
R913LX025	1"	2	20
R913LX026	1 1/4"	2	20

Male x male full port DADO ball valve, compact pattern, nickel plated, red lever handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle mâle, passage intégral, poignée rouge ou jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба наружная/наружная, никелированный, ручка - рычаг красный или жёлтый.



DADO



## R914L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R914LX021	1/4"	20	200
R914LX022	3/8"	10	100
R914LX023	1/2"	5	50
R914LX024	3/4"	5	50
R914LX025	1"	2	20
R914LX026	1 1/4"	2	20
R914LX027	1 1/2"	2	10
R914LX028	2"	2	10

Male x female full port DADO ball valve, compact pattern, red lever handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle femelle, passage intégral, poignée rouge, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - рычаг красный.



DADO



## R919S

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R919SX003	1/2" F x 1/2" M	5	50
R919SX005	3/4" F x 3/4" M	5	25
R919SX007	1" F x 1" M	2	20
R919SX009	1 1/4" F x 1 1/4" M	2	10

Full port DADO ball valve, with tailpiece and drain tap, red T handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO, mâle femelle, avec papillon rouge e vidange, passage intégral, série lourde, nickelée.

Кран шаровой с отводом и сливом полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - бабочка красная.



DADO



1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".  
1 1/4": drain tap 3/8".

## R859K

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R859KY007	1" x 1"	1	10

Kit of nr. 2 R859 ball valves with red and blue T handle.  
Kit de nr. 2 R859 vannes à boisseau avec poignée en T rouge et bleu.

Комплект из двух шаровых кранов R859 с красной и синей рукояткой-бабочкой.



## R789

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R789X003	1/2" F x 1/2" M	5	50
R789X005	3/4" F x 3/4" M	5	25
R789X007	1" F x 1" M	2	20

Angle ball valve, chrome plated, red T handle and male-female connections.

Vanne à sphère équerre mâle femelle chromée avec papillon rouge.

Кран шаровой угловой полнопроходной с отводом, с красной рукояткой-бабочкой, с внешней и внутренней резьбой, хромированный.



## R781P

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R781PX003	1/2"	5	50
R781PX004	3/4"	5	25

Angle ball valve, chrome plated, red T handle, specific for the connection of the meters.

Vanne équerre, chromé, avec papillon rouge, spécifique pour la connexion des compteurs.

Угловой шаровый кран, хромированный, с красной рукояткой, для подключения счетчиков.



## R850

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850X021	1/4"	20	200
R850X022	3/8"	10	100
R850X023	1/2"	10	100
R850X024	3/4"	5	50
R850X025	1"	5	25
R850X026	1 1/4"	4	20
R850X027	1 1/2"	4	20
R850X028	2"	2	10

Full port ball valve, red lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, poignée rouge, chromée.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/внутренняя, хромированный, ручка - рычаг красный.



## R851

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851X021	1/4"	20	200
R851X022	3/8"	10	100
R851X023	1/2"	10	100
R851X024	3/4"	5	50
R851X025	1"	5	50
R851X026	1 1/4"	5	25

Full port, chrome plated, ball valve with red T handle and female connections.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, poignée papillon rouge, chromée.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/внутренняя, хромированный, ручка - бабочка красная.



## R851T

Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851TX003	1/2"	10	100

Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851TY103	1/2"	10	100
R851TY104	3/4"	5	50
R851TY105	1"	5	25

Full port ball valve, with sensor connection M10 female connection.

Vanne à sphère avec prise de pression M10 raccord femelle.

Кран шаровой с выводом для зонда M10, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, ручка - бабочка красная.



## DR850

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
DR850Y023	1/2"	10	100
DR850Y024	3/4"	5	50
DR850Y025	1"	5	25
DR850Y026	1 1/4"	4	20
DR850Y027	1 1/2"	4	20
DR850Y028	2"	2	10

Full port DADO ball valve, red lever handle, DZR brass.

Vanne à boisseau sphérique DADO, avec poignée rouge, laiton DZR.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, латунь DZR, ручка - рычаг красный.



DADO



## R851TH

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851TX002	3/8"	-	-
R851TX003	1/2"	-	-
R851TX004	3/4"	-	-
R851TX005	1"	-	-
R851TX006	1 1/4"	-	-
R851TX007	1 1/2"	2	20
R851TX008	2"	5	10

Full port chrome plated valve with extended handle, suitable for installations with high insulating thickness.

Vanne à sphère chromée à passage direct avec poignée surélevée, spécifique pour installation avec épaisseur importante d'isolant.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/внутренняя, хромированный, ручка пластиковая удлиненная для труб с термоизоляцией.



## R854

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R854X023	1/2"	10	100
R854X024	3/4"	5	50
R854X025	1"	5	25
R854X026	1 1/4"	4	20

Full port, chrome plated, ball valve with red T handle and male x female connections.

Vanne à boisseau sphérique mâle x femelle, passage intégral, poignée papillon rouge, chromée.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/наружная, хромированный, ручка - бабочка красная.



## R854L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R854LX023	1/2"	5	50
R854LX024	3/4"	5	50
R854LX025	1"	2	20
R854LX026	1 1/4"	2	20
R854LX027	1 1/2"	4	20
R854LX028	2"	2	10

Full port, chrome plated, ball valve with red lever handle and male x female connections.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, chromé, avec poignée rouge et connexions Mx F.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/наружная, хромированный, ручка - рычаг красный.



**R859**

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R859X023	1/2" F x 1/2" M	1	50
R859X025	3/4" F x 3/4" M	1	25
R859X027	1" F x 1" M	1	20
R859X029	1 1/4" F x 1 1/4" M	1	20

Full port, chrome plated, ball valve with red T handle and female connections.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, papillon rouge, chromée.

Кран шаровой с отводом полнопроходной, резьба внутренняя/наружная, хромированный, ручка - бабочка красная.

**R859T**

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R859TY005	3/4" F x 3/4" M	5	25
R859TY006	3/4" F x 1" M	2	20
R859TY007	1" F x 1" M	2	20

Full port ball valve, brass finish with tail piece and sensor connection M10, female connection, red T handle.

Vanne à sphère, laiton, démontable et prise de pression M10, raccord femelle, poignée papillon rouge.

Кран шаровой для зонда, с отводом, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, ручка - бабочка красная.

**Main features of the ball valves with press-on connections****Caractéristiques principales des vannes à billes avec raccords à estamper****Основные характеристики шаровых кранов с пресс соединением**

- 1 All the brass alloys used are UBA listed and comply with Italian Ministerial Decree No. 174 of 06/04/2004.
- 2 Stem with internal and external anti-friction ring and double O-ring seal.
- 3 Stem fitted from the inside, to offer greater protection against tampering.
- 4 The PTFE gaskets with low friction profile ensure easy opening/closure of the valve, whilst still guaranteeing a good seal.
- 5 2 O-rings on the press-on connection guarantee an excellent seal and improved pipe positioning during pressing (better guide).
- 6 Ball surface diamond-sanded and chrome-plated for a long lifespan.
- 7 Additional hole on the bottom of the ball, to guarantee a constant exchange of the water which settles between the ball and valve body during manoeuvre operations. This constant water change prevents the formation of bacterial colonies.
- 8 T-handle in shock-proof plastic or handle with plastic lever for greater resistance.
- 9 Possibility to replace the plate in the R851VT models, depending on the application: hot water (red), cold water (blue), or drinking water (green).

**MATERIALS - MATÉRIAUX - МАТЕРИАЛЫ:**

- Body in hot-stamped brass CW617N - EN 12165, with double black O-ring in alimentary-approved EPDM complying with EN 681-1.  
Corps en laiton estampé à chaud CW617N - EN 12165, avec double joint torique noir en EPDM alimentaire conforme à la norme EN 681-1.  
Корпус из латуни CW617N - EN 12165, с двойным кольцевым уплотнением из EPDM, совместимого с питьевой водой, в соответствии с EN 681-1.
- Sleeve in hot-stamped brass CW617N - EN 12165, with double black O-ring in alimentary-approved EPDM complying with EN 681-1.  
Manchon en laiton estampé à chaud CW617N - EN 12165, avec double joint torique noir en EPDM alimentaire conformes à la norme EN 681-1.  
Втулка из латуни CW617N - EN 12165, с двойным уплотнительным кольцом из EPDM, совместимого с питьевой водой, в соответствии с EN 681-1.
- Stem in brass obtained from bar CW617N - EN 12164, with internal and external anti-friction rings and double O-ring seal.  
Tige en laiton usiné à partir d'une barre CW617N - EN 12164, avec bagues intérieure et extérieure anti-friction et double joint torique d'étanchéité.  
Шток из латуни CW617N - EN 12164, с внутренней и внешней антифрикционными прокладками и двумя уплотнительными прокладками.
- Full port ball in UBA listed brass alloy, chrome-plated.  
Vanne à boisseau passage complet en cuivre listé UBA, chromé.  
Сферический затвор из латуни, входящей в перечень UBA, хромированный.
- Gaskets in PTFE with a low-friction profile.  
Joints en PTFE avec profil à bas frottement.  
Прокладки пониженного трения из PTFE.
- Extended butterfly handle in glass-charged polyamide with steel reinforcement plate on the base for R851VT, or steel lever with green plastic covering for R850VV.  
Poignée papillon prolongée en polyamide chargée de verre avec plaquette de renfort sur la base en acier pour R851VT ou à levier en acier avec revêtement plastifié vert pour R850VV.  
Ручка-бабочка увеличенного размера из стеклонаполненного полиамида с армирующим основанием из стали, для R851VT, или стальной рычаг с полимерным покрытием зеленого цвета для R850VV.
- Nut with anti-corrosion chemical covering, safety seal and hologram.  
Écrou avec revêtement chimique anti-corrosion, sceau de garantie et hologramme.  
Гайка с антикоррозионным покрытием, пломбой и голограммой.

**All the Brass used in the DVGW green lever valves are UBA listed and comply with Italian Ministerial Decree No. 174 of 06/04/2004.**

Toutes les cuivres utilisées dans les vannes à levier vert DVGW sont listées UBA et sont conformes au décret ministériel italien n° 174 du 06/04/2004  
Вся латунь, используемая в кранах с зеленым рычагом DVGW, приведена в списке UBA и соответствует Министерскому декрету Италии № 174 от 06/04/2004.

## R850VW

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850VY137	Ø42	2	12
R850VY138	Ø54	2	10

Brass finished ball valve, press-fitting connections, with black o-ring according to EN 681-1 standard for water distribution systems (sanitary and heating), green lever handle. Full port. W series. Pressable with "V" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccordement à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme R681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), poignée verte. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, соединение под пресс с черной кольцевой прокладкой, согласно нормативе EN681-1, для водопроводных установок (питьевая вода и системы отопления), зеленый рычаг. Полнопроходный. Серия W.



## R850VWS

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850VY158	2" F x Ø54	2	8

Brass finish ball valve, female press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), green lever handle and drain tap. Full port. W series.

Pressable with "V" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccordement femelle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée verte et robinet de vidange. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внутреннее пресс-соединения с черным уплотнительным кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), зеленая ручка и сливной кран. Полнопроходный. W серии. Сливной кран на 3/8".



INFO  
Drain tap: 3/8".

## R851VT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851VY102	Ø18	5	50
R851VY103	Ø15	5	50
R851VY104	Ø22	3	30
R851VY105	Ø28	3	15
R851VY106	Ø35	2	10

Brass-finished ball valve, press-fitting connections, with black o-ring according to EN 681-1 standard for water distribution systems (sanitary and heating), with plastic extended T handle for pipes with high insulating thickness. Full port. W series. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère non chromée, raccordement à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage) et avec poignée papillon rallongée en plastique, pour montage sur tube isolé. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, пресс-соединение, с черным уплотнительным кольцом в соответствии со стандартом EN681-1 для систем распределения воды (питьевая и отопление), имеет удлиненную пластиковую ручку для труб с термоизоляцией. Полнопроходный. W-серии.



INFO  
The package includes: 1 red plate, 1 blue plate, 1 green plate.

## R851VTS

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851VY152	1/2" F x Ø18	5	50
R851VY153	1/2" F x Ø15	5	50
R851VY154	3/4" F x Ø22	3	30
R851VY155	1" F x Ø28	3	30

Brass finish ball valve, female press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), with plastic extended T handle for pipes having high insulating thickness. Full port. W series. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère non chromée, raccordement femelle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée papillon rallongée en plastique, pour montage sur tube isolé. Passage intégral. Série W. 1/2"-3/4"-1": Robinet de vidage 1/4" 1"1/4"-1"1/2"-2": Robinet de vidage 3/8".

Кран шаровой латунный, внутреннее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), имеет удлиненную пластиковую ручку для труб с термоизоляцией. Полнопроходный. W серии. 1/2"-3/4"-1": сливной кран на 1/4". 1 1/4"-1 1/2"-2": сливной кран на 3/8".



INFO  
1/2" - 3/4" - 1": drain tap 1/4".  
1 1/4": drain tap 3/8".

The package includes: 1 red plate, 1 blue plate, 1 green plate.

## R853VWL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R853VY137	1 1/2" M x Ø42	2	10
R853VY138	2" F x Ø54	2	10

Brass finish ball valve, male press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), green lever handle. Full port. W series. Pressable with "V" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccord mâle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée verte. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внешнее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), зеленая ручка. Полнопроходный. W серии.



## R853VT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R853VY102	Ø18 x 1 1/2" M	5	50
R853VY103	Ø15 x 1/2" M	5	50
R853VY104	Ø22 x 3/4" M	3	30
R853VY105	Ø28 x 1" M	3	30
R853VY106	Ø35 x 1 1/4" M	2	10

Brass finish ball valve, male press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), with plastic extended T handle for pipes having high insulating thickness. Full port. W series. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère non chromée, raccordement mâle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée papillon rallongée en plastique, pour montage sur tube isolé. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внешнее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), имеет удлиненную пластиковую ручку для труб с термоизоляцией. Полнопроходный. W серии.



INFO  
The package includes: 1 red plate, 1 blue plate, 1 green plate.

## R854VT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R854VY102	Ø18 x 1/2"F	5	50
R854VY103	Ø15 x 1/2"F	5	50
R854VY104	Ø22 x 3/4"F	3	30
R854VY105	Ø28 x 1"F	3	30
R854VY106	Ø35 x 1 1/4"F	2	20

Brass finish ball valve, female press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), with plastic extended T handle for pipes having high insulating thickness. Full port. W series. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccordement femelle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée papillon rallongée en plastique, pour montage sur tube isolé. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внутреннее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), имеет удлиненную ручку из пластика для труб с высокой толщиной изолирующего материала. Полнопроходной. W серии.



### INFO

The package includes: 1 red plate, 1 blue plate, 1 green plate.

## R854VWL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R854VY137	Ø42 x 1 1/2"F	2	12
R854VY138	Ø54 x 2"F	2	10

Brass finish ball valve, female press-connections with black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), green lever handle. Full port. W series. Pressable with "V" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccordement femelle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée verte. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внутреннее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), ручка-рычаг зеленого цвета. Полнопроходной. W серии.



## R859VT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R859VY102	Ø18 x 1/2"M	5	50
R859VY103	Ø15 x 1/2"M	5	50
R859VY104	Ø22 x 3/4"M	3	30
R859VY105	Ø28 x 1"M	3	15
R859VY106	Ø35 x 1 1/4"M	2	10

Brass finish ball valve, male press-connections with tail piece, having black o-ring in compliance with EN681-1 for water distribution systems (sanitary and heating), with plastic extended T handle for pipes having high insulating thickness. Full port. W series. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère laiton, raccordement mâle à sertir avec joint O-ring noir conforme à la norme EN681-1 pour installation de distribution d'eau (potable et de chauffage), avec poignée papillon rallongée en plastique, pour montage sur tube isolé. Passage intégral. Série W.

Кран шаровой латунный, внешнее пресс-соединение с черным o-ring кольцом, в соответствии с EN681-1 для систем распределения воды (питьевая вода и отопление), имеет удлиненную пластиковую ручку для труб с термоизоляцией. Полнопроходной. W серии.



### INFO

The package includes: 1 red plate, 1 blue plate, 1 green plate.

## R250W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250WX022	3/8"	10	100
R250WX023	1/2"	10	100
R250WX024	3/4"	5	50
R250WX025	1"	5	25
R250WX026	1 1/4"	4	20
R250WX027	1 1/2"	2	10
R250WX028	2"	2	10

Standard port ball valve, green lever handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée et chromée. Poignée verte. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рычажной рукояткой, хромированный, для питьевой воды.



## R250WS

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250SX143	1/2"	5	50
R250SX144	3/4"	5	50
R250SX145	1"	5	25
R250SX146	1 1/4"	4	20
R250SX147	1 1/2"	2	10
R250SX148	2"	2	10

Chrome plated ball valve, female connections, green lever handle and with drain tap. Standard port. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère chromée, raccord femelle, poignée verte, avec robinet de purge. Port standard.

Кран шаровой со сливом, внутренние соединения, с зеленой рычагом, хромированный. Стандартный проход. 1/2"-3/4"-1": сливной кран 1/4". 1 1/4"-1 1/2"-2": сливной кран 3/8".

### INFO

1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".  
1 1/4" - 1 1/2" - 2":  
drain tap 3/8".



## R251W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251WX022	3/8"	10	100
R251WX023	1/2"	10	100
R251WX024	3/4"	5	50
R251WX025	1"	5	25
R251WX026	1 1/4"	4	20

Standard port ball valve, green T handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée et chromée. Poignée papillon verte. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рукояткой, хромированный, для питьевой воды.



## R251WP

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251WX073	1/2"F x 3/4"nut	5	50
R251WX074	3/4"F x 3/4"nut	5	50
R251WX075	3/4"F x 1"nut	5	50
R251WX076	1"F x 1"nut	5	25

Ball valve female-female. Specific for the connection of the meters. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère femelle-femelle à écrou prisonnier. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой с внутренней резьбой, с отводом с накидной гайкой для счетчиков, для питьевой воды.





## R253W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253WX002	3/8"	10	100
R253WX003	1/2"	10	100
R253WX004	3/4"	5	50
R253WX005	1"	5	50
R253WX006	1 1/4"	4	20

Male x male standard port ball valve, green T handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée mâle x mâle. Poignée papillon verte, chromée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рукояткой, хромированный, для питьевой воды, с наружной резьбой.



## R259W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R259WX023	1/2" F x 1/2" M	1	50
R259WX024	1/2" F x 3/4" M	1	50
R259WX025	3/4" F x 3/4" M	1	20
R259WX026	3/4" F x 1" M	1	20
R259WX027	1" F x 1" M	1	20
R259WX028	1" F x 1 1/4" M	1	20
R259WX029	1 1/4" F x 1 1/4" M	1	20

Standard port ball valve with tail piece, green T handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée, démontable. Poignée papillon verte, chromée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рукояткой - бабочкой, с отводом, хромированный, для питьевой воды.



## R253WL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253WX032	3/8"	10	100
R253WX033	1/2"	10	100
R253WX034	3/4"	5	50
R253WX035	1"	2	20
R253WX036	1 1/4"	2	20

Male x male standard port ball valve, green lever handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée mâle x mâle. Poignée verte, chromée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рычажной рукояткой, хромированный, для питьевой воды, с наружной резьбой.



## R950W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R950WX002	3/8"	10	100
R950WX003	1/2"	5	50
R950WX004	3/4"	5	50
R950WX005	1"	5	25
R950WX006	1 1/4"	4	20
R950WX007	1 1/2"	2	10
R950WX008	2"	2	10

Full port ball valve, compact series, green lever handle nickel plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère, modèle compact, à passage intégral, poignée verte nickelée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, для питьевой воды, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг зеленый.



DADO



## R254W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254WX022	3/8"	10	100
R254WX023	1/2"	10	100
R254WX024	3/4"	5	50
R254WX025	1"	5	50
R254WX026	1 1/4"	4	20

Male x female standard port ball valve, green T handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée mâle x femelle. Poignée papillon verte, chromée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рукояткой, хромированный, для питьевой воды, с наружной и внутренней резьбой.



## R951W

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R951WX002	3/8"	10	100
R951WX003	1/2"	10	100
R951WX004	3/4"	5	50
R951WX005	1"	5	25
R951WX006	1 1/4"	4	20

Full port ball valve, compact series, green T handle nickel plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère, modèle compact, poignée papillon verte nickelée, à passage intégral. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, для питьевой воды, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - бабочка зеленая.



DADO



## R254WL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254WX052	3/8"	10	100
R254WX053	1/2"	10	100
R254WX054	3/4"	5	50
R254WX055	1"	2	20
R254WX056	1 1/4"	2	20
R254WX057	1 1/2"	2	10
R254WX058	2"	2	10

Male x female standard port ball valve, green lever handle, chrome plated. Suitable for sanitary water.

Vanne à sphère nickelée mâle x femelle. Poignée verte, chromée. Convient pour l'eau potable.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рычажной рукояткой, хромированный, для питьевой воды, с наружной и внутренней резьбой.



## R250WG

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250WY207	1 1/2" RP (lead free)	2	10
R250WY208	2" RP (lead free)	2	10

Standard port ball valve, green lever handle, brass finish. Lead free brass. Suitable for sanitary water.

Vanne à boisseau passage standard, poignée de levier vert, finition en laiton. Laiton sans plomb. Pour l'eau sanitaire.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой рычажной рукояткой, нехромированный, латунь с пониженным процентом содержания свинца. Для питьевой воды.



## R250WSG

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250SY207	1 1/2"RP (lead free)	2	10
R250SY208	2"RP (lead free)	2	10

Standard port ball valve with drain tap, green lever handle, brass finish. Lead free brass. Suitable for sanitary water.

Vanne a boisseau passage standard avec robinet de vidange, poignée de levier vert, finition en laiton. Laiton sans plomb. Pour l'eau sanitaire.

Кран шаровой со стандартным проходом, со сливом, с зеленой рычажной рукояткой, нехромированный, латунь с пониженным процентом содержания свинца. Для питьевой воды.



## R251D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251X001	1/4"	20	200
R251X002	3/8"	10	100
R251X003	1/2"	10	100
R251X004	3/4"	5	50
R251X005	1"	5	25
R251X006	1 1/4"	5	25

Standard port ball valve, red lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage standard, poignée papillon rouge, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка красная.



## R251WTG

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251WY203	1/2"RP (lead free)	5	50
R251WY204	3/4"RP (lead free)	5	50
R251WY205	1"RP (lead free)	4	40
R251WY206	1 1/4"RP (lead free)	2	10

Standard port ball valve, green extended T handle, brass finish. Lead free brass. Suitable for sanitary water.

Vanne a boisseau passage standard, poignée en T étendue verte, finition en laiton. Laiton sans plomb. Pour l'eau sanitaire.

Кран шаровой со стандартным проходом, с зеленой удлиненной рукояткой-бабочкой, нехромированный, латунь с пониженным процентом содержания свинца. Для питьевой воды.



## R251TH

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251X052	3/8"	10	-
R251X053	1/2"	10	100
R251X054	3/4"	5	50
R251X055	1"	5	25
R251X056	1 1/4"	4	20
R251X057	1 1/2"	1	-
R251X058	2"	1	-

Standard port chrome plated ball valve with extended handle, suitable for installations with high insulating thickness.

Vanne à sphère chromée avec poignée réhaussée, appropriée pour les installations avec une importante épaisseur d'isolation

Кран шаровой, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка пластиковая удлиненная для труб с термоизоляцией.



## R251WTSG

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251SY203	1/2"RP (lead free)	5	50
R251SY204	3/4"RP (lead free)	5	50
R251SY205	1"RP (lead free)	3	30
R251SY206	1 1/4"RP (lead free)	2	10

Standard port ball valve with drain tap, green extended T handle, brass finish. Lead free brass. Suitable for sanitary water.

Vanne a boisseau passage standard avec robinet de vidange, poignée en T étendue verte, finition en laiton. Laiton sans plomb. Pour l'eau sanitaire.

Кран шаровой со стандартным проходом, со сливом, с зеленой удлиненной рукояткой-бабочкой, нехромированный, латунь с пониженным процентом содержания свинца. Для питьевой воды.



## R250DS

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250SX003	1/2"	5	50
R250SX004	3/4"	5	50
R250SX005	1"	5	25
R250SX006	1 1/4"	4	20
R250SX007	1 1/2"	2	10
R250SX008	2"	2	10

Standard port ball valve with drain tap, red lever handle, chrome plated.

Vanne à sphère nickelée et chromée à passage standard avec robinet de vidange rouge.

Кран шаровой со сливом, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг красный или желтый.



### INFO

1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".  
1 1/4" - 1 1/2" - 2":  
drain tap 3/8".

## R250D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250X001	1/4"	20	200
R250X002	3/8"	10	100
R250X003	1/2"	10	100
R250X004	3/4"	5	50
R250X005	1"	5	25
R250X006	1 1/4"	4	20
R250X007	1 1/2"	2	10
R250X008	2"	2	10
R250X009	2 1/2"	2	4
R250X010	3"	2	4
R250X011	4"	1	2

Standard port ball valve, red lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage standard, poignée rouge, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг красный.



## R251S

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251SX003	1/2"	5	50
R251SX004	3/4"	5	50
R251SX005	1"	5	25

Standard port ball valve with drain tap, red T handle, chrome plated.

Vanne à sphère passage standard avec robinet de vidange, nickelée chromée.

Кран шаровой со сливом, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка красная или желтая.



### INFO

1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".

## R851T

### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851TX003	1/2"	10	100

### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851TY103	1/2"	10	100
R851TY104	3/4"	5	50
R851TY105	1"	5	25



Full port ball valve, with sensor connection M10 female connection.

Vanne à sphère avec prise de pression M10 raccord femelle.

Кран шаровой с выводом для зонда M10, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, ручка - бабочка красная.

## R253D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253X002	3/8"	10	100
R253X003	1/2"	10	100
R253X004	3/4"	5	50
R253X005	1"	5	50
R253X006	1 1/4"	4	20



Male x male standard port ball valve, red T handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle mâle, passage standard, poignée papillon rouge, chromée.

Кран шаровой, резьба наружная/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка красная.

## R254DL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254LX001	1/4"	20	200
R254LX002	3/8"	10	100
R254LX003	1/2"	10	100
R254LX004	3/4"	5	50
R254LX005	1"	2	20
R254LX006	1 1/4"	2	20
R254LX007	1 1/2"	2	10
R254LX008	2"	2	10



Male x female standard port ball valve, red lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle femelle, passage standard, poignée rouge, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг красный.

## R259D

### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R259X003	1/2" F x 1/2" M	25	50
R259X004	1/2" F x 3/4" M	25	50
R259X005	3/4" F x 3/4" M	10	20
R259X006	3/4" F x 1" M	10	20
R259X007	1" F x 1" M	-	-
R259X008	1" F x 1 1/4" M	10	20
R259X009	1 1/4" F x 1 1/4" M	10	20



### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R259Y003	1/2" F x 1/2" M	25	50
R259Y005	3/4" F x 3/4" M	10	20
R259Y006	3/4" F x 1" M	10	20
R259Y007	1" F x 1" M	-	-
R259Y008	1" F x 1 1/4" M	10	20
R259Y009	1 1/4" F x 1 1/4" M	10	20



Standard port ball valve with tail piece, red T handle, chrome plated.

Vanne à sphère chromée, démontable.

Кран шаровой с отводом, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка красная.

## R254D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254X001	1/4"	20	200
R254X002	3/8"	10	100
R254X003	1/2"	10	100
R254X004	3/4"	5	50
R254X005	1"	5	50
R254X006	1 1/4"	4	20



Male x female standard port ball valve, red T handle, chrome plated.

MxF vanne à boisseau sphérique, standard, ou poignée T rouge, chromé ( finition en laiton pour vanne avec filetage NPT).

Кран шаровой, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, ручка - бабочка красная.

## R259DS

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R259SX003	1/2" F x 1/2" M	25	50
R259SX004	1/2" F x 3/4" M	25	50
R259SX005	3/4" F x 3/4" M	10	20
R259SX006	3/4" F x 1" M	10	20
R259SX007	1" F x 1" M	10	20
R259SX008	1" F x 1 1/4" M	10	20
R259SX009	1 1/4" F x 1 1/4" M	10	20



Standard port ball valve with tail piece and drain tap, red T handle, chrome plated.

Vanne à purge chromée, douille étanche, démontable, poignée papillon rouge.

Кран шаровой с отводом и сливом, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка красная.

#### INFO

1/2" - 3/4" - 1":  
drain tap 1/4".  
1 1/4": drain tap 3/8".

## R253DL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253LX002	3/8"	10	100
R253LX003	1/2"	10	100
R253LX004	3/4"	5	50
R253LX005	1"	2	20
R253LX006	1 1/4"	2	20



Male x male standard port ball valve, red lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle mâle, passage standard, poignée rouge, chromée.

Кран шаровой, резьба наружная/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг красный.

## R259DST

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R259SY067	1" F x 1" M	1	10

Couple ball valves, male-female connections, red T handle, thermometer (R540 series) and drain tap.

Vanne à boisseau sphérique, raccordement femelle x raccord à 3 pièces, manette papillon et thermomètre R540y015 3/8" intégré. Passag e standard.

Комплект для коллекторов для теплого пола: 2 шаровых крана 1"x1", с отводом и 2 термометра R540Y015.



#### INFO

Drain tap: 3/8".

## R258D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R258Y002	Ø15	10	100
R258Y004	Ø18	10	100
R258Y005	Ø22	6	60
R258Y006	Ø28	6	30
R258Y007	Ø35	4	20

Standard port ball valve with solder end brass finish, red lever handle.

Vanne à sphère passage standard avec embout à souder, finition brut de laiton.

Кран шаровой со стандартным проходом, с отводами под пайку, нехромированный.



## R252

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R252Y001	1" F x 1 1/2" F	2	50
R252Y002	1 1/4" F x 2" F	2	20
R252Y003	1 1/2" x 22	2	50
R252Y004	1 1/2" x 28	2	50

Valve for circulator connection, brass finish.

Vanne laiton spéciale pour circulateur.

Фитинг для подключения циркуляционного насоса, с встроенным шаровым краном.



## R258CC

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R258CX002	Ø15 x Ø15	5	50
R258CX005	Ø22 x Ø22	5	50
R258CX006	Ø28 x Ø28	6	30

Standard port ball valve with compression ends, red lever handle, chrome plated.

Vanne à sphère chromée avec raccords.

Кран шаровой со стандартным проходом, с обжимными переходниками для подсоединения металлической трубы, с накидными гайками, с красной рычажной рукояткой.



## R251P

### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251PX002	1/2" F x 1/2" nut - red handle	10	100
R251PX003	1/2" F x 3/4" nut - red handle	5	50
R251PX004	3/4" F x 3/4" nut - red handle	5	50
R251PX005	3/4" F x 1" nut - red handle	5	50
R251PX006	1" F x 1" nut - red handle	5	25

### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251PY003	1/2" F x 3/4" nut - red handle	5	50
R251PY004	3/4" F x 3/4" nut - red handle	5	50
R251PY005	3/4" F x 1" nut - red handle	5	50
R251PY006	1" F x 1" nut - red handle	5	25

Ball valve female-female, brass finish. Specific for the connection of the meters.

Vanne à sphère à écrou prisonnier.

Кран шаровой с внутренней резьбой, с отводом с накидной гайкой для счетчиков.



## R285L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R285LY001	1" F x 1 1/2"	4	40
R285LY003	1 1/4" F x 2"	4	20

Pump ball valve with extended stem, female x flanged connection, brass finish, lever handle.

Vanne à boisseau sphérique pour circulateur avec poignée réhaussée.

Шаровой кран с выводом для насоса, с внутренней резьбой и фланцевым соединением, с рычажной рукояткой на удлиненном стержне, нехромированный.

### INFO

To be completed with P18LY007 or P18LY009 nut.  
A compléter avec le produit P18LY007 ou P18LY009.  
Комплектуется с P18LY007, P18LY009.



## R254P

### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254PX004	3/4" M x 3/4" nut	5	50
R254PX002	1/2" M x 1/2"		

### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254PY003	1/2" M x 3/4" nut	5	50
R254PY004	3/4" M x 3/4" nut	5	50
R254PY034	3/4" M x 3/4" nut	5	50

Ball valve male-female, brass finish. Specific for the connection of the meters.

Vanne à sphère à écrou prisonnier.

Кран шаровой с наружной / внутренней резьбой, с отводом с накидной гайкой для счетчиков.



## R285

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R285Y001	1" F x 1 1/2"	4	40
R285Y002	1 1/4" F x 1 1/2"	4	20
R285Y003	1 1/4" F x 2"	4	20

Pump ball valve with extended stem, female x flanged connection, brass finish, T handle.

Vanne à boisseau sphérique laiton spéciale pour circulateur avec poignée réhaussée (possibilité de mettre le clapet anti retour R288).

Шаровой кран с выводом для насоса, с внутренней резьбой и фланцевым соединением, с рукояткой на удлиненном стержне, нехромированный.

### INFO

To be completed with P18LY007 or P18LY009 nut.  
A compléter avec le produit P18LY007 ou P18LY009.  
Комплектуется с P18LY007, P18LY009.



### R254PX002



## R752

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R752X003</b>	1/2" F x 3/4" nut	5	50

Ball valve with adjustable tail piece. Specific for the connection of the meters.

Vanne à sphère pour compteur d'eau démontable écrou plombable et douille télescopique.

Кран шаровой с регулируемым отводом, с накидной гайкой, для счетчиков, с внутренней резьбой.



## R602

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R602Y003</b>	1/2"	10	100
<b>R602Y004</b>	3/4"	5	50

Gas ball valve female x female connections, lever handle, brass finish.

Robinet laiton à boisseau sphérique raccord femelle x femelle, poignée droite

Кран шаровый впускной с внутренней резьбой, нехромированный, с рычажной рукояткой.



## R287

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R287Y005</b>	1" x 1 1/2" nut	4	20

Ball valve with 1/2" connection for temperature gauge R540 and 18 mm compression connection to suit differential unit.

Vanne à sphère avec raccord 1/2" pour thermomètre R540, alésage 18 mm pour vanne différentielle.

Шаровой клапан с выводом 1/2" для термометра R540 и 18-миллиметровым выводом для котельного блока.



## R287M

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R287MY005</b>	1" x 1 1/2" nut	1	10

Couple of ball valves with female-female connections with nut.

Composed by: ball valve R287 1", non return valve R288 1", thermomètre rs R540 1/2", plugs R92 1/2".

Vanne à sphère 1" R287, clapet anti retour 1" R288, bouchons 1/2" R92 et thermomètre 1/2" R540.

Комплект, состоящий из: шаровых клапанов R287 1", обратных клапанов R288 1", термометров R540 1/2", пробок R92 1/2".



## R690

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R690X002</b>	3/8"	1	50
<b>R690X003</b>	1/2"	1	50

MINI ball valve, brass chrome plated, with ISO 228 female-female threaded connections.

Plastic handle with three interchangeable plates (red, blue and green color).

MINI vanne à bille, laiton chromé, avec ISO 228.

Femelle-femelle. Poignée en plastique avec trois plaques interchangeables. (Rouge, bleu et vert).

Кран шаровой, компактный, хромированный, резьба внутренняя/внутренняя (ISO 228). Ручка - пластиковая, с тремя взаимозаменяемыми пластинками (красный, синий и зеленый цвет).



MINI Series

## R694

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R694X002</b>	3/8"	1	50
<b>R694X003</b>	1/2"	1	50

MINI ball valve, brass chrome plated, with ISO 228 female-male threaded connections.

Plastic handle with three interchangeable plates (red, blue and green color).

MINI vanne à bille, laiton chromé, avec ISO 228.

Femelle-mâle. Poignée en plastique avec trois plaques interchangeables. (Rouge, bleu et vert).

Кран шаровой, компактный, хромированный, резьба внутренняя/наружная (ISO 228). Ручка - пластиковая, с тремя взаимозаменяемыми пластинками (красный, синий и зеленый цвет).



MINI Series

## > BALL VALVES NPT AND BSP THREADED

### ROBINETS À SPHÈRE NPT ET BSP

### КРАНЫ ШАРОВЫЕ С РЕЗЬБОЙ СТАНДАРТА NPT И BSP

#### R250D-NPT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250UY001	1/4" NPT	20	200
R250UY002	3/8" NPT	10	100
R250UY003	1/2" NPT	10	100
R250UY004	3/4" NPT	5	50
R250UY005	1" NPT	6	30
R250UY006	1 1/4" NPT	4	20
R250UY007	1 1/2" NPT	2	10
R250UY008	2" NPT	2	10
R250UY009	2 1/2" NPT	2	4
R250UY010	3" NPT	2	4
R250UY011	4" NPT	1	2

Standard port ball valve, red lever handle, brass finish. NPT threaded.

Vanne à boisseau passage std, poignée de levier rouge, fini laiton. Filetage NPT.

Кран шаровой, стандартный проход, нехромированный, ручка - рычаг красный. Резьба стандарта NPT.



#### R254D-NPT

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254UY003	1/2" NPT	10	100
R254UY004	3/4" NPT	5	50
R254UY005	1" NPT	6	36
R254UY006	1 1/4" NPT	4	20

Standard port ball valve, red T handle, brass finish. NPT threaded.

Vanne à boisseau sphérique, standard, ou poignée T rouge, finition en laiton. Filetage NPT.

Кран шаровой, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, нехромированный для версии с резьбой NPT, ручка - бабочка красная.



#### R850-NPT

##### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850UX003	1/2" NPT	10	100
R850UX004	3/4" NPT	5	50
R850UX005	1" NPT	5	25
R850UX006	1 1/4" NPT	4	20
R850UX007	1 1/2" NPT	4	20
R850UX008	2" NPT	2	10

##### Brass finish - Finition en laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850UY003	1/2" NPT	10	100
R850UY004	3/4" NPT	5	50
R850UY005	1" NPT	5	25
R850UY006	1 1/4" NPT	4	20
R850UY007	1 1/2" NPT	2	10
R850UY008	2" NPT	2	10
R850UY203	1/2" NPT (lead free)	10	100
R850UY204	3/4" NPT (lead free)	5	50
R850UY205	1" NPT (lead free)	5	50
R850UY206	1 1/4" NPT (lead free)	4	20
R850UY207	1 1/2" NPT (lead free)	4	20
R850UY208	2" NPT (lead free)	2	10

Full port ball valve, red lever handle, chrome plated or brass finish. NPT threaded.

Vanne à boisseau passage intégral, poignée de levier rouge, finition chromé ou en laiton. Filetage NPT.

Кран шаровой, полный проход, хромированный или нехромированный, ручка - рычаг красный. Резьба стандарта NPT.



#### R250D-BSP

##### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250ZX003	1/2" BSP	10	100
R250ZX004	3/4" BSP	5	50
R250ZX005	1" BSP	5	25
R250ZX006	1 1/4" BSP	4	20
R250ZX007	1 1/2" BSP	2	10
R250ZX008	2" BSP	2	10
R250ZX009	2 1/2" BSP	2	4
R250ZX010	3" BSP	2	4
R250ZX011	4" BSP	1	2

##### Brass finish - Finition en laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250ZY003	1/2" BSP	10	100
R250ZY004	3/4" BSP	5	50
R250ZY005	1" BSP	5	25
R250ZY006	1 1/4" BSP	4	20
R250ZY007	1 1/2" BSP	2	10
R250ZY008	2" BSP	2	10
R250ZY009	2 1/2" BSP	2	4
R250ZY010	3" BSP	2	4
R250ZY011	4" BSP	1	2

Standard port ball valve, red lever handle, chrome plated or brass finish. BSP (EN 10226-2) threaded.

Vanne à boisseau passage standard, poignée de levier rouge, finition chromé ou en laiton. Filetage BSP (EN 10226-2).

Кран шаровой, стандартный проход, хромированный или нехромированный, ручка - рычаг красный. Резьба стандарта BSP (EN 10226-2).



## > BALL VALVES FOR GAS USE VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR L'UTILISE DE GAS ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА

Giacomini ball valves are suitable for use with the following products at room temperature at the working pressure as specified in the proper valve's datasheet. The pH value must stay within 5.5 and 9.5. All halogens corrode chromium layer. Water controls are requested.

	R250D	R850	R910	R950
Alcohol	●	●	●	●
Argon, nitrogen and technical gases (not for hospital uses)	●	●	●	●
Oxygen for hospitals	●	●	●	●
Gasoline	●	●	●	●
Benzene	●	●	●	●
Chlorine	●	●	●	●
Diesel	●	●	●	●
Gases of 1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> , 3 <sup>rd</sup> family for range of - 20 up 60 °C (EN 331)	●	●	●	●
Glycol as antifreeze	●	●	●	●
Salted water	●	●	●	●
Paraffin	●	●	●	●
Mineral oil	●	●	●	●
Methanol	●	●	●	●
All ammoniac containing products	●	●	●	●
Water at CWP as specified in the valve's datasheet	●	●	●	●
Max steam peak temperature 185°	●	●	●	●

● suitable ● no suitable

The compatibilities given above are simply general indications and are not binding for the firm nor can be considered complete for proper evaluation of full compliance of a product. Contact our technical assistance service for more specific details.

La compatibilité ci-dessus sont fournis uniquement à des fins de la ligne directrice, ils sont d'ordre général, ni sont ils pas lié a la société, et peut-être pas exhaustive. Pour l'évaluation correcte de la pleine compatibilité du produit d'intérêt contactez le service consultatif technique pour une analyse précise des besoins.

Информация о совместимости, указанная выше, носит общий характер, не является обязательной для компании и не может быть исчерпывающей для правильной оценки полной совместимости интересующего изделия. Рекомендуется обратиться в службу технической поддержки для подтверждения совместимости продукции с интересующей средой.

### R950

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R950X001	1/4"	20	200
R950X002	3/8"	10	100
R950X003	1/2"	5	50
R950X004	3/4"	5	50
R950X005	1"	5	25
R950X006	1 1/4"	4	20
R950X007	1 1/2"	2	10
R950X008	2"	2	10

Full port DADO ball valve, heavy series, nickel plated, yellow level handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, modèle lourd, passage intégral, poignée jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг желтый.



DADO



#### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:1999 and EN 331:1998 approved.  
DIN EN 331:1999 et EN 331:1998 approuvés.  
В соответствии с DIN EN 331:1999 и EN 331:1998.

### R951

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R951X001	1/4"	20	200
R951X002	3/8"	10	100
R951X003	1/2"	10	100
R951X004	3/4"	5	50
R951X005	1"	5	25
R951X006	1 1/4"	4	20

Full port DADO ball valve, heavy series, nickel plated, yellow T handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, modèle lourd, passage intégral, papillon jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, усиленная модель, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - бабочка желтая.



DADO



## R910

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R910X002	3/8"	10	100
R910X003	1/2"	10	100
R910X004	3/4"	5	50
R910X005	1"	5	25
R910X006	1 1/4"	4	20
R910X007	1 1/2"	2	10
R910X008	2"	2	10
R910X009	2 1/2"	2	4
R910X010	3"	1	2
R910X011	4"	1	-

Full port DADO ball valve, compact pattern, yellow lever handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO, passage intégral, poigné jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - рычаг жёлтый.



DADO



## R911

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R911X002	3/8"	10	100
R911X003	1/2"	10	100
R911X004	3/4"	5	50
R911X005	1"	5	25
R911X006	1 1/4"	4	20

Full port DADO ball valve, compact pattern, nickel plated, yellow T handle.

Vanne à boisseau sphérique DADO, passage intégral, papillon jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/внутренняя, никелированный, ручка - бабочка жёлтая.



DADO



## R914

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R914X001	1/4"	20	200
R914X002	3/8"	10	100
R914X003	1/2"	10	100
R914X004	3/4"	5	50
R914X005	1"	5	25
R914X006	1 1/4"	2	20

Male x female, full port DADO ball valve, compact pattern, yellow T handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle femelle, nickelé à passage intégral, avec papillon.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - бабочка жёлтая.



## R914L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R914LX001	1/4"	20	200
R914LX002	3/8"	10	100
R914LX003	1/2"	5	50
R914LX004	3/4"	5	50
R914LX005	1"	2	20
R914LX006	1 1/4"	2	20
R914LX007	1 1/2"	2	10
R914LX008	2"	2	10

Male x female full port DADO ball valve, compact pattern, yellow lever handle, nickel plated.

Vanne à boisseau sphérique DADO mâle femelle, passage intégral, poignée jaune, nickelée.

Кран шаровой полнопроходной с шаром DADO, резьба внутренняя/наружная, никелированный, ручка - рычаг жёлтый.



### R730G – R731G – R780G – R781G – R782G – R783G ball valves for gas-based systems EN 331:2015 – MOP 5 certified – B0,1 certified class of resistance to high temperatures

Giacomini has always dedicated special attention to law requirements during every step of its production, from planning up to final testing.

To guarantee the highest quality of products dedicated to gas installations and compliance with European mandatory rules, the R730G – R731G – R780G – R781G – R782G – R783G valves have been designed and constructed in compliance with the EN 331 European Standard.

This standard defines the ball valve technical requirements, related to construction, performance and safety, and enables to guarantee the best performance at low or very low pressures typical of gas installations. The standard also specifies testing methods and marking requirements.

It applies to taps for domestic and commercial systems not directly buried, inside or outside buildings and fed with gas of the first, second and third family (as defined by EN 437).

Compliance with EN 331 provides an additional tool to guarantee the best quality and safety through independent organizations carrying out regular inspections and collecting samples during every production step.

By complying with the standard, the valves are designed to prevent gas leakages even under very critical conditions. In fact, these valves have been awarded certification by DVGW organization in compliance with EN 331:2015, also respecting the requirement of resistance to high temperatures, class B0,1. The high temperature resistance test assesses the valve behaviour at 650 °C for 30'. As provided for by EN 331, a ball valve is considered resistant to high temperatures when seal is guaranteed up to a temperature where there is no longer any risk of gas explosions.

The temperature provided for first, second and third family gas (EN 437) is 650 °C. Under such extreme condition, a leakage with a 150 dm<sup>3</sup>/h pressure stated by the manufacturer is accepted for a testing time of 30'. Only valves designed on purpose can exceed such extreme test.

#### TECHNICAL DATA:

- For gas systems of first, second and third family and liquid hydrocarbons.
- Max. working pressure of gas at room temperature: MOP5
- Resistance to high temperatures: class B 0,1
- Max. working pressure with liquid hydrocarbons at room temperature: 12 bar
- Working temperature range -20÷60 °C
- Allowed fluids: gases of first, second and third family and liquid hydrocarbons
- Built-in anti-tampering rod
- Anti-tampering seal gasket - Seal gaskets with low-friction profile
- EN10226 (exISO7)/ISO228 flat-seat thread
- DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 certificates
- Integral passage

#### MATERIALS:

- Body: nickel-plated brass
- Brass ball diamonded before nickel- and chrome-plating
- P.T.F.E. ball seal gasket
- O-ring on nitrile rod
- Steel lever (R730G)
- Aluminum T-handle (R731G, R780G, R781G, R782G, R783G)



## R730G

Connection: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R730GX003	1/2"	5	50
R730GX004	3/4"	5	50
R730GX005	1"	5	25
R730GX006	1 1/4"	4	20
R730GX007	1 1/2"	2	10
R730GX008	2"	2	10



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Ball valve with female-female connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Steel lever handle (yellow), with pvc anti-corrosion coating.

Robinet à boisseau sphérique femelle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Poignée en acier (jaune), avec revêtement anti-corrosion en PVC.

Кран шаровой полнопроходной, с внутренней резьбой, никелированный, ручка - стальной рычаг (желтый), с антикоррозийным покрытием. Для газов и жидких углеводородов.

## R781G

Connection: F (Rp - EN 10226) x M (ISO 228) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x M (ISO 228) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x M (ISO 228)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R781GX003	1/2"	5	50
R781GX004	3/4"	5	50
R781GX005	1"	3	30



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Connection: F (Rp - EN 10226) x M (R - EN 10226) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x M (R - EN 10226) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x M (R - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R781GX043	1/2"	5	50
R781GX044	3/4"	5	50
R781GX045	1"	3	30

Angled ball valve with female-male connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Aluminium T handle (yellow).

Vanne à boisseau sphérique angulaire mâle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Poignée en T en aluminium (jaune).

Кран шаровой угловой полнопроходной, резьба внутренняя/внешняя, никелированный, ручка - алюминиевая бабочка (желтая). Для газов и жидких углеводородов.

## R731G

Connection: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R731GX003	1/2"	5	50
R731GX004	3/4"	5	50
R731GX005	1"	5	25
R731GX006	1 1/4"	4	20



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Ball valve with female-female connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Aluminium T-handle (yellow).

Robinet à boisseau sphérique femelle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Aluminium poignée en T (jaune).

Кран шаровой полнопроходной, с внутренней резьбой, никелированный, ручка - алюминиевая бабочка (желтая). Для газов и жидких углеводородов.

## R782G

Connection: M (ISO 228) x M (ISO 228) - Connexion: M (ISO 228) x M (ISO 228) - Соединение: M (ISO 228) x M (ISO 228)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R782GX003	1/2"	5	50
R782GX004	3/4"	5	50
R782GX005	1"	3	30



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Connection: M (R - EN 10226) x M (R - EN 10226) - Connexion: M (R - EN 10226) x M (R - EN 10226) - Соединение: M (R - EN 10226) x M (R - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R782GX043	1/2"	5	50
R782GX044	3/4"	5	50
R782GX045	1"	3	30

Angled ball valve with male-male connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Aluminium T handle (yellow).

Vanne à boisseau sphérique mâle-mâle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Poignée en T en aluminium (jaune).

Кран шаровой угловой полнопроходной, с наружной резьбой, никелированный, ручка - алюминиевая бабочка (желтая). Для газов и жидких углеводородов.

## R780G

Connection: M (ISO 228) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: M (ISO 228) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: M (ISO 228) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R780GX003	1/2"	5	50
R780GX004	3/4"	5	50
R780GX005	1"	3	30



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Connection: M (R - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: M (R - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: M (R - EN 10226) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R780GX043	1/2"	5	50
R780GX044	3/4"	5	50
R780GX045	1"	3	30

Angled ball valve with male-female connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Aluminium T handle (yellow).

Vanne à boisseau sphérique mâle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Poignée en T en aluminium (jaune).

Кран шаровой угловой полнопроходной, резьба внешняя/внутренняя, никелированный, ручка - алюминиевая бабочка (желтая). Для газов и жидких углеводородов.

## R783G

Connection: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R783GX003	1/2"	5	50
R783GX004	3/4"	5	50
R783GX005	1"	3	30



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

Angled ball valve with female-female connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Full port. Aluminium T handle (yellow).

Vanne à boisseau sphérique femelle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Passage intégral. Poignée en T en aluminium (jaune).

Кран шаровой угловой полнопроходной, с внутренней резьбой, никелированный, ручка - алюминиевая бабочка (желтая). Для газов и жидких углеводородов.

## R250G

Connection: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Connexion: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226) - Соединение: F (Rp - EN 10226) x F (Rp - EN 10226)

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250GX002	3/8"	10	100
R250GX003	1/2"	10	100
R250GX004	3/4"	5	50
R250GX005	1"	5	25
R250GX006	1 1/4"	4	20
R250GX007	1 1/2"	2	10
R250GX008	2"	2	10

Ball valve with female-female connections. For gases of the first, second and third family and liquid hydrocarbons. Nickel-plated brass. Standard port. Steel lever handle (yellow), with pvc anti-corrosion coating.

Vanne à boisseau sphérique femelle-femelle. Pour les gaz de la première, deuxième et troisième famille des hydrocarbures liquides. Laiton nickelé. Port standard. Poignée en acier (jaune), avec revêtement anti-corrosion en PVC.

Кран шаровой с внутренней резьбой, стандартный проход, никелированный, ручка - стальной рычаг (желтый), с антикоррозийным покрытием. Для газов и жидких углеводородов.



### CERTIFICATIONS AND SYMBOLS



DIN EN 331:2016 and EN 331:2015 approved.

DIN EN 331:2016 et EN 331:2015 approuvés.

В соответствии с DIN EN 331:2016 и EN 331:2015.

## R850

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850X001	1/4"	20	200
R850X002	3/8"	10	100
R850X003	1/2"	10	100
R850X004	3/4"	5	50
R850X005	1"	5	25
R850X006	1 1/4"	4	20
R850X007	1 1/2"	4	20
R850X008	2"	2	10

Full port ball valve, yellow lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, poignée jaune, chromée.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/внутренняя, хромированный, ручка - рычаг желтый.



## R851

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R851X001	1/4"	20	200
R851X002	3/8"	10	100
R851X003	1/2"	10	100
R851X004	3/4"	5	50
R851X005	1"	5	50
R851X006	1 1/4"	5	25

Full port, chrome plated, ball valve with yellow T handle and female connections.

Vanne à boisseau sphérique, passage intégral, poignée papillon jaune, chromée.

Кран шаровой полнопроходной, резьба внутренняя/внутренняя, хромированный, ручка - бабочка желтая.



## R850V

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R850VY104	Ø22	5	25
R850VY105	Ø28	3	18
R850VY106	Ø35	2	12

Brass-finished ball valve, press-fitting connections, with yellow O-ring according to EN 549 and EN 682 standards, for gas and hydro carbon fluids distribution systems, and yellow lever handle. Full port. Pressable with "V", "SA" or "M" profile tongs.

Vanne à sphère non chromée, raccordement à sertir avec joint Oring jaune conforme à la norme EN549 et EN682 pour installation gaz et hydrocarbure fluide, poignée jaune. Passage intégral. Utiliser le profil en "V".

Кран шаровой полнопроходной, соединения под пресс, с желтым уплотнительным кольцом, соответствует EN549 и EN682 для газовых систем и углеводородных жидкостей, рычаг желтый, нехромированный.



## R790

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R790Y004	3/4" F x 1 1/4" M	1	25
R790Y005	1" F x 1 1/2" M	1	25

Brass finish ball valve, female and male connection for nut and tail piece, preset for press fitting connection in order to check the sealing of gas distribution inner systems (UNI-CIG 7129).

Vanne à sphère non chromée, raccords femelle x mâle pour nipple et écrou, prédisposée d'un raccordement prise de pression pour vérifier la tenue dans les installations internes pour la distribution de gaz (UNI-CIG 7129).

A compléter avec le kit de raccordement t avec filet femelle R795FY004 (3/4") et R795FY005 (1") ou avec le kit de raccordement à sertir RP pour tube cuivre R795VY004 (3/4") et R795VY005 (1").

Кран шаровой нехромированный, соединения внутренняя резьба и наружная для накидной гайки, предусмотрен монтаж штуцера для замера значения давления для проверки герметичности внутридомовых систем подачи газа (UNI-CIG 7129). Доукомплектовать разборным соединением R795FY004 (3/4") и R795FY005 (1") или соединением механической опрессовки RP для медной трубы R795VY004 (3/4") и R795VY005 (1").



### INFO

To be completed with:  
- R795FY004 (3/4") or R795FY005 (1") for female connection.  
- R795MY004 (3/4") or R795MY005 (1") for male connection.  
- R795VY004 (3/4") or R795VY005 (1") for press connection.

## R792

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R792Y004	3/4" F x 1 1/4" M	1	25
R792Y005	1" F x 1 1/2" M	1	25

Brass finish ball valve, angle version, 3/4" and 1" female threads, 1 1/4" and 1 1/2" male for the connection to nut and tail piece, with prearrangement for pressure outlet, to check the tightness in the internal systems for the distribution of gas (UNI-CIG 7129). Yellow T handle.

Robinet à boisseau sphérique laiton, équerre, filet femelle à 3/4" et 1", filet mâle 1 1/4" et 1 1/2" pour le raccordement au bouchon de remplissage et à la douille, avec prédisposition pour prise de pression afin de vérifier l'étanchéité du système interne de distribution du gaz (UNI-CIG 7129), équipé d'un verrouillage de sécurité avec clé. Poignée papillon jaune.

Кран шаровой нехромированный, угловой, соединения внутренняя резьба 3/4" и 1", наружная резьба 1 1/4" и 1 1/2" для подключения разборного отвода, с возможностью монтажа штуцера для измерения значения давления с целью контроля герметичности в системах внутридомового газоснабжения (UNI-CIG 7129) T-образная ручка желтого цвета.



### INFO

To be completed with:  
- R795FY004 (3/4") or R795FY005 (1") for female connection.  
- R795MY004 (3/4") or R795MY005 (1") for male connection.  
- R795VY004 (3/4") or R795VY005 (1") for press connection.

## R790B

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R790BY004</b>	3/4" F x 1 1/4" M	1	25

Brass finish ball valve, straight, 3/4" and 1" female threads, 1 1/4" and 1 1/2" male for the connection to nut and tail piece, with pressure outlet to check the tightness in the internal systems for the distribution of gas (UNI-CIG 7129), equipped with safety closure with key. Yellow T handle.

Robinet à boisseau sphérique non chromé, droit, filet femelle à 3/4" et 1", filet mâle 1 1/4" et 1 1/2" pour le raccordement au bouchon de remplissage et à la douille, avec prise de pression pour vérifier l'étanchéité du système interne de distribution du gaz (UNI -CIG 7129), équipé d'un verrouillage de sécurité avec clé. Poignée papillon jaune.

Кран шаровой нехромированный, прямой, соединения внутренняя резьба 3/4" и 1", наружная резьба 1 1/4" и 1 1/2" для подключения разборного отвода, со штуцером для измерения значения давления с целью контроля герметичности в системах внутридомового газоснабжения (UNI -CIG 7129), оснащен замком с ключом. Т-образная ручка желтого цвета.



### INFO

To be completed with:  
- R795FY004 (3/4") or R795FY005 (1") for female connection.  
- R795MY004 (3/4") or R795MY005 (1") for male connection.  
- R795VY004 (3/4") or R795VY005 (1") for press connection.

## R792B

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R792BY004</b>	3/4" F x 1 1/4" M	1	25
<b>R792BY005</b>	1" F x 1 1/2" M	1	25

Brass finish ball valve, angle version, 3/4" and 1" female connections, 1 1/4" and 1 1/2" male for the connection to nut and tail piece, with pressure outlet to check the tightness of the internal systems for the distribution of gas (UNI-CIG 7129), equipped with safety closure with key. Yellow T handle.

Robinet à boisseau sphérique en laiton, modèle équerre, raccord femelle 3/4" et 1", mâle 1 1/4" et 1 1/2" pour le raccordement au bouchon de remplissage et à la douille, avec test de pression pour vérifier l'étanchéité des systèmes internes de distribution de gaz (UNI-CIG 7129), équipé d'une serrure de sécurité avec la clé. Poignée papillon jaune.

Кран шаровой нехромированный, угловой, соединения внутренняя резьба 3/4" и 1", наружная резьба 1 1/4" и 1 1/2" для подключения разборного отвода, со штуцером для измерения значения давления с целью контроля герметичности в системах внутридомового газоснабжения (UNI -CIG 7129), оснащена замком с ключом. Т-образная ручка желтого цвета.



### INFO

To be completed with:  
- R795FY004 (3/4") or R795FY005 (1") for female connection.  
- R795MY004 (3/4") or R795MY005 (1") for male connection.  
- R795VY004 (3/4") or R795VY005 (1") for press connection.

## R795F

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R795FY004</b>	3/4" F x 1 1/4" nut	1	50
<b>R795FY005</b>	1" F x 1 1/2" nut	1	50

Connection kit for R790, R790B, R792, R792B with female threaded connection R795FY004 (3/4") and R795FY005 (1").

Kit de connexion pour R790, R790B, R792, R792B avec filetage intérieur R795FY004 (3/4") et R795FY005 (1").

Комплект подключения для R790, R790B, R792, R792B с резьбовым внутренним соединением R795FY004 (3/4") и R795FY005 (1").



## R795M

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R795MY004</b>	3/4" F x 1 1/4" nut	1	50
<b>R795MY005</b>	1" F x 1 1/2" nut	1	50

Connection kit for R790, R790B, R792, R792B with male threaded connection R795MY004 (3/4") and R795MY005 (1").

Kit de connexion pour R790, R790B, R792, R792B fileté R795MY004 (3/4") et R795MY005 (1").

Комплект подключения для R790, R790B, R792, R792B с резьбовым наружным соединением R795MY004 (3/4") и R795MY005 (1").



## R795V

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R795VY004</b>	Ø22 x 1 1/4" nut	1	50
<b>R795VY005</b>	Ø28 x 1 1/2" nut	1	50

Connection kit for R790, R790B, R792, R792B with R795VY004 (3/4") and R795VY005 (1"). RP mechanical pressure connection for copper pipe.

Kit de raccord pour R790, R790B, R792, R792B avec R795VY004 (3/4") et R795VY005 (1").

Raccordement RP pour tuyau en cuivre.

Комплект подключения для R790, R790B, R792, R792B с пресс-соединением RP для медной трубы R795VY004 (3/4") и R795VY005 (1").



## P790-1

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>P790Y001</b>	1/4" M	1	50

Pressure outlet with quick connection and rubber protection.

Prise de pression avec raccord rapide et la protection caoutchouc.

Штуцер для измерения значения давления.

### NOTES

The pressure outlet inclusive of protection cap (P790Y001) shall be assembled on Giacomini ball valve for gas systems, that with reference to UNI 7129-1:2008 standard, shall be installed as starting point and shut-off device. The pressure outlet permits to carry out the tightness test as expected by the UNI 11137-1 standard and the prevention of dangerous domestic incidents caused by leakage or microleakage.



## P790-2

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>P790Y002</b>	1/4" F	1	50

Adaptor for pressure outlet.

Adaptateur pour la prise de pression.

Адаптер для штуцера изменения давления.

### NOTES

The adaptor for the connection to the test instrument (P790Y002) shall be used when the pressure outlet is not compatible with the running test instrument.



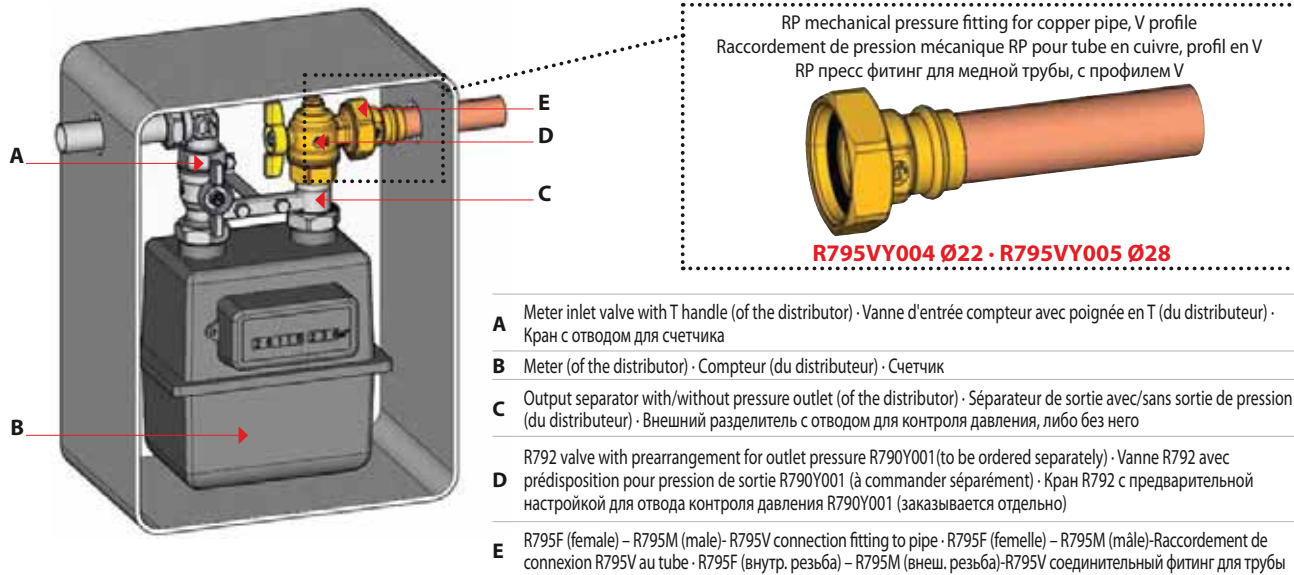
## Installation examples of the ball valves after the meter - Exemples d'installation des vanne à bille après le compteur Примеры установки шарового крана после счетчика

### Installation of R790-R792 in closed cabinet with exclusive use key - Installation du R790-R792 en coffret fermée avec clé d'utilisation exclusive Установка R790-R792 в шкаф, закрываемый ключом:

The application example reported below shows the installation of the valves R790 – R792 (product R792 in this case) in which the valve and the pressure outlet are operated exclusively by the interested user, as they are closed into the specific cabinet with key of exclusive use. The fitting R795F –M shall be mounted to the valve for the connection with iron pipe, or product R795V shall be used for the connection with copper pipe.

L'exemple d'application indiqué ci-dessous montre l'installation des vannes R790 – R792 (produit R792 dans ce cas) dans lequel la vanne et la sortie de pression sont actionnées exclusivement par l'utilisateur intéressé, car elles sont fermées dans le coffret spécifique avec la clé d'utilisation exclusive. Le raccordement R795F –M doit être monté sur la vanne pour le raccordement avec le tube en fer, ou le produit R795V doit être utilisé pour le raccordement avec un tube en cuivre.

Пример, приводимый ниже, показывает установку кранов R790 – R792 (R792 в данном случае), в котором кран и отвод контроля давления обслуживаются только уполномоченным персоналом, будучи установленными в шкафу с замком. Фитинг R795F –M устанавливается на кран для соединения со стальной трубой, R795V используется для соединения с медной трубой.

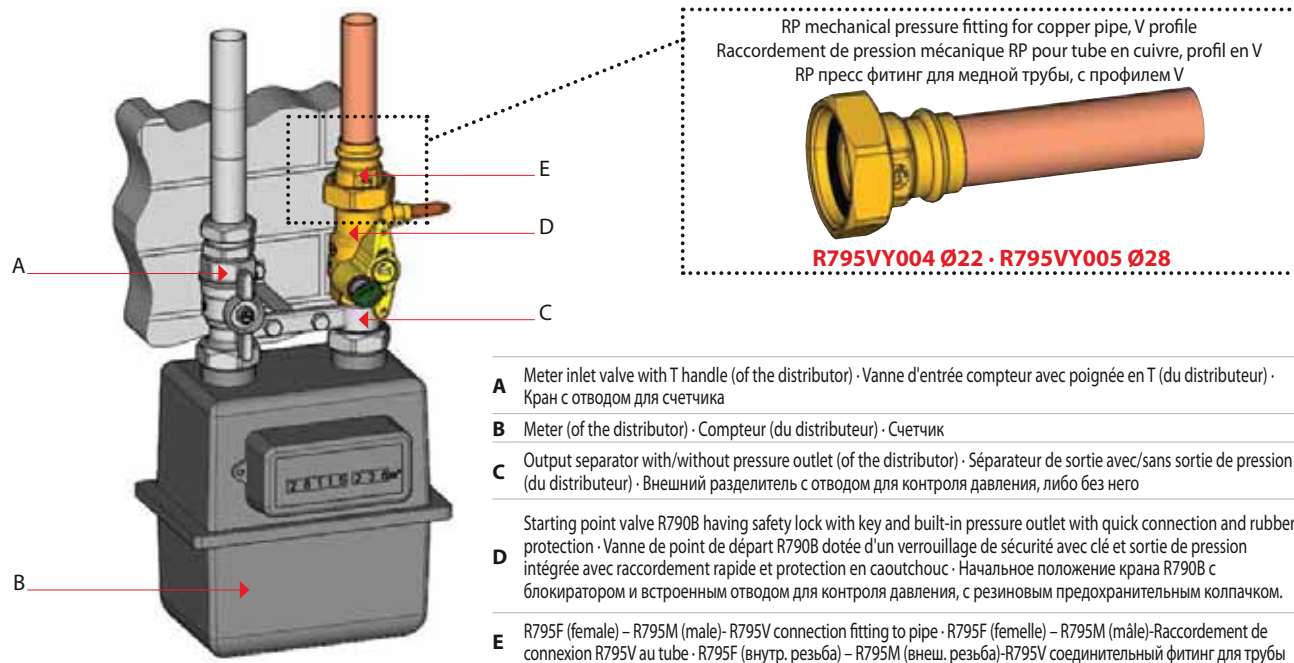


### R790B – R792B installation in series - Installation R790B – R792B en série · R790B – R792B установка:

The application example reported below shows the installation of the valves R790B – R792B in series (R790B in this case), in which to satisfy the safety requirements demanded by the norm, the valves are equipped with safety lock preventing from accidental openings, with key and pressure outlet with quick connection and rubber protection. The fitting R795F –M shall be mounted to the valve for the connection with iron pipe, or product R795V shall be used for the connection with copper pipe.

L'exemple d'application indiqué ci-dessous montre l'installation des vannes R790B – R792B en série (R790B dans ce cas), dans laquelle, pour satisfaire les conditions de sécurité requises par la norme, les vannes sont équipées d'un verrouillage de sécurité évitant les ouvertures accidentelles, avec une clé et une sortie de pression à raccordement rapide et protection en caoutchouc. Le raccordement R795F –M doit être monté sur la vanne pour le raccordement avec le tube en fer, ou le produit R795V doit être utilisé pour le raccordement avec un tube en cuivre.

Пример, приводимый ниже, показывает установку кранов R790B – R792B (R790B в данном случае), в котором, в целях безопасности, кран снабжен блокиратором для предотвращения случайного открытия, с ключом и отводом для контроля давления, с резиновым предохранительным колпачком. Фитинг R795F –M устанавливается на кран для соединения со стальной трубой, R795V используется для соединения с медной трубой.



## R250D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R250X021	1/4"	20	200
R250X022	3/8"	10	100
R250X023	1/2"	10	100
R250X024	3/4"	5	50
R250X025	1"	5	25
R250X026	1 1/4"	4	20
R250X027	1 1/2"	2	10
R250X028	2"	2	10
R250X029	2 1/2"	2	4
R250X030	3"	2	4
R250X031	4"	1	2

Standard port ball valve, yellow lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage standard, poignée jaune, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг жёлтый.



## R254DL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254LX021	1/4"	20	200
R254LX022	3/8"	10	100
R254LX023	1/2"	10	100
R254LX024	3/4"	5	50
R254LX025	1"	2	20
R254LX026	1 1/4"	2	20
R254LX027	1 1/2"	2	10
R254LX028	2"	2	10

Male x female standard port ball valve, yellow lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle femelle, passage standard, poignée jaune, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг жёлтый.



## R251D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R251X021	1/4"	20	200
R251X022	3/8"	10	100
R251X023	1/2"	10	100
R251X024	3/4"	5	50
R251X025	1"	5	25
R251X026	1 1/4"	5	25

Standard port ball valve, yellow lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique, passage standard, poignée papillon jaune, chromée.

Кран шаровой, резьба внутренняя/внутренняя, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка желтая.



## R254D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R254X021	1/4"	20	200
R254X022	3/8"	10	100
R254X023	1/2"	10	100
R254X024	3/4"	5	50
R254X025	1"	5	50
R254X026	1 1/4"	4	20

Male x female standard port ball valve, yellow T handle, chrome plated.

MxF vanne à boisseau sphérique, standard, ou poignée T jaune, chromé (finition en laiton pour vanne avec filetage NPT).

Кран шаровой, резьба внутренняя/наружная, стандартный проход, ручка - бабочка жёлтый.



## R253DL

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253LX022	3/8"	10	100
R253LX023	1/2"	10	100
R253LX024	3/4"	5	50
R253LX025	1"	2	20
R253LX026	1 1/4"	2	20

Male x male standard port ball valve, yellow lever handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle mâle, passage standard, poignée jaune, chromée.

Кран шаровой, резьба наружная/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - рычаг жёлтый.



## R602

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R602Y013	1/2"	10	100
R602Y014	3/4"	5	50

Gas ball valve female x female connections, lever handle, brass finish.

Robinet laiton à boisseau sphérique raccord femelle x femelle, poignée droite

Кран шаровый впускной с внутренней резьбой, нехромированный, с рычажной рукояткой.



## R253D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R253X022	3/8"	10	100
R253X023	1/2"	10	100
R253X024	3/4"	5	50
R253X025	1"	5	50
R253X026	1 1/4"	4	20

Male x male standard port ball valve, yellow T handle, chrome plated.

Vanne à boisseau sphérique mâle mâle, passage standard, poignée papillon jaune, chromée.

Кран шаровой, резьба наружная/наружная, стандартный проход, хромированный, ручка - бабочка желтая.



## > DRAIN TAPS

### ROBINETS DE VIDANGE

### СЛИВНЫЕ КРАНЫ

#### R603

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R603X103	1/2"	5	50
R603X104	3/4"	5	50

Ball valve with tail piece, female x male connections, T-handle, nickel plated.

Robinet à boisseau sphérique, démontable, nickelé, raccord mâle x femelle, poignée papillon.

Шаровой кран с наружной и внутренней резьбой, ручкой-бабочкой, с отводом, никелированный.



#### R604

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R604Y104	3/4"	5	50

Brass ball valve, square top. Female iron X Male union connection.

Robinet à sphère non chromé, manoeuvre par carré. Raccordement mâle femelle.

Шаровой кран нехромированный, под четырехгранный ключ, соединения с наружной и внутренней резьбой.



#### R608

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R608Y012	3/8"	1	100
R608Y013	1/2"	1	100
R608Y014	3/4"	1	50
R608Y022	3/8"	1	100
R608Y023	1/2"	1	100
R608Y024	3/4"	1	50
R608Y033	1/2"	1	100
R608Y034	3/4"	1	100

Drain tap male connection, brass finish.

Robinet laiton à boisseau sphérique avec porte-caoutchouc.

Выпускной кран с наружной резьбой, под отвертку, нехромированный.

##### INFO

R608Y012, R608Y013, R608Y014: completed.  
R608Y022, R608Y023, R608Y024: without cap and chain.  
R608Y033, R608Y034: without hose.



#### R608D

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R608DY113	1/2"	1	100
R608DY123	1/2"	1	100
R608DY133	1/2"	1	100

Drain tap male connection, brass finish, with handle, self-sealing.

Robinet à boisseau sphérique autoétanche laiton avec poignée papillon, porte caoutchouc et bouchon.

Выпускной кран с наружной резьбой, нехромированный, с рукояткой и герметичной прокладкой.

##### INFO

R608DY113: complete.  
R608DY123: without cap and chain.  
R608DY133: without hose.



#### R609

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R609Y013	1/2"	10	100
R609Y014	3/4"	5	50

Drain tap male-female connections, brass finish.

Robinet laiton à boisseau sphérique sans porte-caoutchouc et bouchon.

Выпускной кран с наружной и внутренней резьбой, под отвертку, нехромированный.



#### R610

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R610Y003	1/2"	10	100

Drain tap male x male connections, slot adjustment, brass finish.

Robinet laiton à boisseau sphérique raccord mâle x mâle.

Выпускной кран с наружной резьбой, под отвертку, нехромированный.



#### R611

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R611Y012	3/8"	10	100
R611Y013	1/2"	10	100
R611Y014	3/4"	5	50

Drain tap female x female connections, slot adjustment, brass finish. Without cap and chain.

Robinet laiton à boisseau sphérique femelle x femelle.

Выпускной кран с внутренней резьбой, под отвертку, нехромированный.



#### R612

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R612Y003	1/2" x 16	10	100

Drain tap male-adaptor connections, slot adjustment, brass finish, to be completed with R178 or R179.

Robinet laiton à boisseau sphérique, ajouter R178 ou R179.

Выпускной кран под отвертку, с выводами для переходников R178 или R179 с внешней резьбой, нехромированный.



#### R248M1

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R248Y003	1/2" M x 3/4" M	5	50

Drain tap male x male connections, brass finish.

Robinet de vidange, laiton avec bouchon et chaîne poignée papillon.

Выпускной кран с наружной резьбой, с ручкой-бабочкой.



#### R248F1

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R248Y004	1/2" F x 3/4" M	5	50

Drain tap female x male connections, brass finish.

Robinet de vidange, laiton avec bouchon et chaîne poignée papillon.

Выпускной кран с внутренней и наружной резьбой, нехромированный, с ручкой-бабочкой.



## > TAPS ROBINETS КРАНЫ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

### R619

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R619IX103</b>	1/2"	5	50

Quarter turn hose union tap.

Robinet de service avec porte caoutchouc.

Кран для садового шланга с флажковой рукояткой.



### R613

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R613X003</b>	1/2" x 1/2"	2	90

Under-sink tap, chrome, angled + sealing collar.

Sous-évier robinet, chrome, angle + manchette d'étanchéité.

Кран шаровой для смесителя, угловой, хромированный, с уплотнительным кольцом.



### R620

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R620X003</b>	1/2"	5	50
<b>R620X014</b>	3/4"	5	50
<b>R620X015</b>	1"	3	30

Bib tap with hose connection, T handle, chrome plated.

Robinet de service avec porte caoutchouc.

Кран для садового шланга с выводом для резинового шланга, с ручкой-бабочкой, хромированный.



### R614

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R614X004</b>	1/2" x 3/4"	1	80

Washing machine tap, chrome, angled + sealing collar.

Robinet pour Machine à laver, chrome, angle + étanchéité collier.

Кран шаровой для стиральной машины, угловой, хромированный, с уплотнительным кольцом.



### R621

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R621X003</b>	1/2"	5	50
<b>R621X005</b>	1/2"	5	50
<b>R621X014</b>	3/4"	5	50
<b>R621X015</b>	1"	3	30

Bib tap with hose connection, lever handle, chrome plated.

Robinet de service avec porte caoutchouc.

Кран для садового шланга с выводом для резинового шланга, с рычажной рукояткой, хромированный.



### R622

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
<b>R622X004</b>	3/4"	1	200

Manual draining hose connection vacuum breaker, chrome plated.

Disconnecteur d'extrémité.

Предохранитель обратного течения для садового крана, хромированный.



## > ACCESSORIES AND SPARE PARTS ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### R288

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R288Y005	1"	25	250
R288Y006	1 1/4"	25	250

Plastic stop for ball valves (R285, R285L, R287M series).

Clapet anti-retour en plastique pour vannes à boisseau sphérique et vannes à passage direct. A utiliser avec R285, R285L, R287M vannes.

Пластиковый обратный клапан для кранов шаровых и задвижек. Используется для R285/R285L.

1": R285LY001/002 - R285Y001/002.

1 1/4": R285LY003 - R285Y003.

#### INFO

1": for R285Y001, R285Y02, R285LY01, R285LY002, R287MY005.

1 1/4": for R285LY003, R285Y003.



### R746

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R746X002	3/4" - 1" - 1 1/4"	10	100

Gear for ball valves models R250, R910, R950, R850.

Réducteur de manoeuvre pour vannes à sphère modèle R250, R910, R950, R850.

Устройство для уменьшения скорости открытия/закрытия шаровых кранов моделей R250, R910, R950, R850.



### R747

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R747Y001	3/8" - 1/2"	100	1.000
R747Y002	3/4" - 1" - 1 1/4"	100	1.000
R747Y003	1 1/2" - 2"	100	1.000

Locking device for ball valves (Placing this locking device under the handle allows the valve to be locked in either open or closed position).

Platine de blocage pour la poignée des vannes à sphère (placer ce dispositif sous la poignée permet à la vanne de rester bloquée en position ouverte ou fermée)

Блокирующее устройство для рукояток шаровых кранов.



### R749F

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R749FY001	3/8" - 1/2"	1	-
R749FY002	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	-
R749FY003	1 1/2" - 2"	1	-

Plastic extended handle for ball valves.

Poignée de prolongation pour vanne à sphère.

Пластмассовая удлиненная рукоятка для шаровых клапанов.



### R749T

#### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R749TX101	3/8" - 1/2"	25	250
R749TX102	3/4" - 1" - 1 1/4"	10	100
R749TX103	1 1/2" - 2"	5	50
R749TX004	2 1/2" - 3"	5	50
R749TX005	4"	5	50

#### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R749TY101	3/8" - 1/2"	25	250
R749TY102	3/4" - 1" - 1 1/4"	10	100
R749TY103	1 1/2" - 2"	5	50
R749TY004	2 1/2" - 3"	5	50
R749TY005	4"	5	50

Cylinder extension for ball valves.

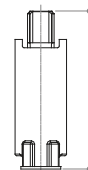
Rehausse tubulaire chromée pour la poignée des vannes à sphère.

Цилиндрический удлинитель для рукояток шаровых кранов, хромированный.

#### INFO

- R759TX004: for R850 (4" excluded) and R250 (4" excluded) valves.

- R749TX05: for R910, R850 (4" only) and R250 (4" only) valves.



#### TUBULAR WEDGE FOR BALL VALVES HANDLES

CHROME PLATED	BRASS FINISHED	USE	H
R749TX101	R749TY101	3/8"-1/2" ball valves with guarantee seal and hologram	50
R749TX102	R749TY102	3/4"-1"-1 1/4" ball valves with guarantee seal and hologram	61,5
R749TX103	R749TY103	1 1/2"-2" ball valves with guarantee seal and hologram	81
R749TX004	R749TY004	2"1/2"-3" ball valves serie R250	93,5
R749TX005	R749TY005	4" ball valves serie R250 and 2"1/2"-3" serie DADO R910	107

### R37

#### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R37Y003	1/2"x3/4"	-	-
R37Y004	3/4"x1"	-	-

#### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R37X003	1/2"x3/4"	-	-
R37X004	3/4"x1"	-	-

Meter connection fitting, brass finish.

Paire de siège plate - culs avec des écrous et des joints.

Отвод с накидной гайкой для счетчиков, нехромированный.



### R540F

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
R540FY002	0÷120 °C - red	6	288
R540FY022	0÷120 °C - blue	6	288

Thermometer for R749F plastic handles.

Thermomètre 0 °C, 120 °C, pour les poignées synthétiques R749F.

Термометр 0 °C - 120 °C для рукояток шаровых кранов R749F.





## P31LR

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P31LRY001	1/4"	1	-
P31LRY005	2 1/2" - 3"	1	-
P31LRY006	4"	1	-
P31LRY102	3/8" - 1/2"	1	100
P31LRY103	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	25
P31LRY104	1 1/2" - 2"	1	25



Lever handle for ball valves.

Poignée à levier.

Рычажная рукоятка красная.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P31LG

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P31LGY001	1/4"	1	-
P31LGY005	2 1/2" - 3"	1	-
P31LGY006	4"	1	-
P31LGY102	3/8" - 1/2"	1	100
P31LGY103	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	25
P31LGY104	1 1/2" - 2"	1	25



Lever handle for ball valves.

Poignée à levier.

Рычажная рукоятка желтая.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P31LV

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P31LVY102	3/8" - 1/2"	1	100
P31LVY103	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	25
P31LVY104	1 1/2" - 2"	1	25



Lever handle for ball valves.

Poignée à levier.

Рычажная рукоятка зеленая.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P22L

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P22LY001	3/8" - 1/2"	1	-
P22LY003	3/4"	1	-
P22LY011	3/8" - 1/2"	1	-
P22LY013	3/4"	1	-



Red lever for R602 and R610F gas ball valves.

Poignée pour robinet à sphère R602, R610F.

Красная флажковая рукоятка для шаровых клапанов R602 и R610F.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P31FR

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P31FRY001	1/4"	1	-
P31FRY002	3/8" - 1/2"	1	-
P31FRY003	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	-



T handle for ball valves.

Poignée papillon.

Ручка-бабочка красная.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P31FG

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P31FGY001	1/4"	1	-
P31FGY002	3/8" - 1/2"	1	-
P31FGY003	3/4" - 1" - 1 1/4"	1	-



T handle for ball valves.

Poignée papillon.

Ручка-бабочка желтая.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## P22F

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
P22FY001	3/8" - 1/2"	1	-
P22FY003	3/4"	1	-
P22FY011	3/8" - 1/2"	1	-
P22FY013	3/4"	1	-



Red T handle for R601 and R603 gas ball valves.

Poignée pour robinet à sphère R601 et R603.

Красная дроссельная рукоятка для шаровых клапанов R601 и R603.

### INFO

Please indicate in your order the model and the relative size of the valve. - Merci d'indiquer dans votre commande le modèle et la taille de la vanne. Пожалуйста, укажите в заказе модель и размер клапана.

## R625

### Brass finish - Laiton - Нехромированный

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
R625Y002	3/8"	1	-
R625Y003	1/2"	1	-
R625Y004	3/4"	1	-

### Chrome plated - Chromé - Хромированный

PRODUCT CODE	SIZE	☐	☒
R625X002	3/8"	1	-
R625X003	1/2"	1	-
R625X004	3/4"	1	-
R625X014	1" x R620X014, R621X014 (1")	1	-
R625X015	1 1/4" x R620X015, R621X015 (1")	1	-



Hose connection for R608, R619, R620 and R621 ball valves, brass finish.

Porte caoutchouc pour R608, R619, R620 et R621.

Патрубок для резинового шланга для шаровых клапанов R608, R619, R620 и R621, нехромированный.

## P18L

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
P18LY007	1 1/2" for R252, R285, R285L	20	200
P18LY008	1 1/2" for R287	25	250
P18LY009	2" - for R252, R285, R285L	20	100

Brass nut.

Ecrou pour douille.

Гайка для прямых фитингов.



## P57G

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
P57GY007	1 1/2"	50	500
P57GY008	2" x R252	200	1.000
P57GY014	3/4" x R37 1/2"	50	500
P57GY015	1" x R37 3/4"	50	500

Sealing for P18L.

Joint pour P18L.

Кольцевая прокладка для P18S.



## P23F

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
P23FY002	3/8"	1	-
P23FY003	1/2"	1	-
P23FY004	3/4"	1	-

Brass finish female plug and chain for R608 ball valves.

Bouchon et chaînette pour R608.

Нехромированная заглушка с внутренней резьбой и цепочка для шаровых клапанов R608.



## P23M

PRODUCT CODE	SIZE	□	⊞
P23MY002	3/8"	1	-
P23MY003	1/2"	1	-
P23MY004	3/4"	1	-

Brass finish male plug and chain for R609 ball valves.

Bouchon et chaînette pour R609.

Нехромированная заглушка с наружной резьбой и цепочка для шаровых клапанов R609.



## > TECHNICAL AND DIMENSIONAL DATA

### Full port ball valve

NB: check the operating conditions by referring to the specific Technical Datasheet

## R950

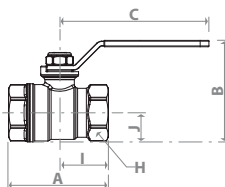
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	43	17	6,9
3/8"	10	49	25	47	13	77	21	7,0
1/2"	15	60	30	53	16	77	26	13,3
3/4"	20	68	34	69	21	95	32	25,8
1"	25	81	41	77	25	95	41	50,9
1 1/4"	32	95	48	87	30	95	50	103
1 1/2"	40	104	52	107	36	137	55	147
2"	50	126	63	122	44	137	70	222

Max. working conditions with dry saturated steam:

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:



185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)

4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"

3,5 MPa (35 bar), from 1" to 2"

0,5 MPa (5 bar)

1,2 MPa (12 bar)

## R951

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	42	17	6,9
3/8"	10	49	25	47	13	63	21	7,0
1/2"	15	60	30	55	16	63	26	13,3
3/4"	20	68	34	69	21	77	32	25,8
1"	25	81	41	77	25	77	41	50,9
1 1/4"	32	95	48	87	30	77	50	103

Max. working conditions with dry saturated steam:

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

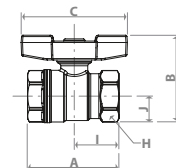
185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)

4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"

3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"

0,5 MPa (5 bar)

1,2 MPa (12 bar)



## R910

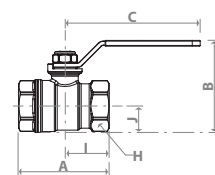
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	50	25	47	13	77	21	7,0
1/2"	15	57	28	53	16	77	25	13,3
3/4"	20	62	31	70	21	95	31	25,8
1"	25	76	38	78	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	86	43	88	30	95	47	103
1 1/2"	40	97	48	109	37	137	54	147
2"	50	111	55	125	46	137	67	222
2 1/2"	65	153	76	170	58	187	82	336
3"	80	173	87	189	68	187	96	377
4"	100	217	108	242	88	257	126	645

Max. working conditions with dry saturated steam:

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:



185 °C a 1,05 MPa (10,5 bar)

4,2 MPa (42 bar), da 1/4" a 3/4"

3,5 MPa (35 bar), da 1" a 2"

2,8 MPa (28 bar), da 2 1/2" a 4"

0,5 MPa (5 bar)

1,2 MPa (12 bar)

## R910S

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	62	34	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	68	37	69	21	95	31	25,8
1"	25	82	44	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	100	57	87	30	95	47	103
1 1/2"	40	110	62	108	37	137	54	147
2"	50	125	69	124	46	137	67	222

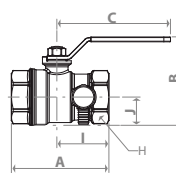
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating working temperature:

4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"

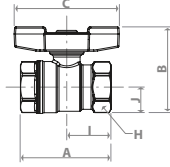
3,5 MPa (35 bar), from 1" a 2"

120 °C



**R911**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	49	25	48	13	63	21	7,0
1/2"	15	56	28	56	16	63	25	13,3
3/4"	20	62	31	64	21	73	32	25,8
1"	25	76	38	72	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	86	43	82	30	73	47	103



Max. working conditions with dry saturated steam:

**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

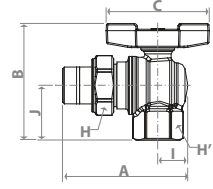
**0,5 MPa (5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**1,2 MPa (12 bar)**

**R789**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	15	79	18	71	33	63	30	26	4,8
3/4" F x 3/4" M	20	89	21	82	39	73	38	32	8,0
1" F x 1" M	25	100	25	94	46	73	46	41	21,3



Max. working conditions with dry saturated steam:

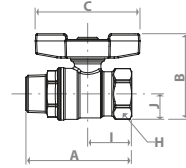
**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), 1/2" and 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), 1"**

**R914**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	35	10	40	17	6,9
3/8"	10	59	25	48	13	63	21	7,0
1/2"	15	68	28	55	16	63	25	13,3
3/4"	20	76	31	64	21	73	32	25,8
1"	25	87	38	72	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	102	43	82	30	73	47	103



Max. working conditions with dry saturated steam:

**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

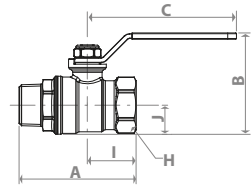
**0,5 MPa (5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**1,2 MPa (12 bar)**

**R914L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	36	10	42	17	6,9
3/8"	10	59	25	46	13	77	21	7,0
1/2"	15	68	28	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	76	31	69	21	95	32	25,8
1"	25	88	39	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	102	43	87	30	95	47	103
1 1/2"	40	105	48	108	37	137	54	147
2"	50	124	55	124	46	137	67	222



Max. working conditions with dry saturated steam:

**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 2"**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:

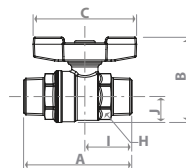
**0,5 MPa (5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**1,2 MPa (12 bar)**

**R913**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	63	28	49	13	63	21	7,0
1/2"	15	74	34	55	17	63	25	13,3
3/4"	20	82	38	64	21	73	32	25,8
1"	25	93	44	73	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	108	50	82	30	73	47	103



Max. working conditions with dry saturated steam:

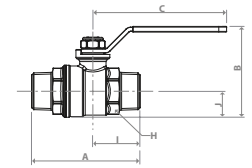
**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

**R913L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	63	28	46	13	77	21	7,0
1/2"	15	73	34	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	82	38	69	21	95	32	25,8
1"	25	92	44	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	108	50	87	30	95	47	103



Max. working conditions with dry saturated steam:

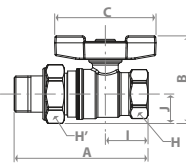
**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

**R919**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	15	88	28	55	17	63	25	30	13,3
1/2" F x 3/4" M	15	90	28	59	21	63	25	38	13,3
3/4" F x 3/4" M	20	97	32	65	22	73	32	38	25,8
3/4" F x 1" M	20	101	31	67	23	73	32	46	25,8
1" F x 1" M	25	109	38	72	25	73	39	46	50,9
1" F x 1 1/4" M	25	115	38	77	30	73	39	53	50,9
1 1/4" F x 1 1/4" M	32	123	43	82	30	73	48	53	103



Max. working conditions with dry saturated steam:

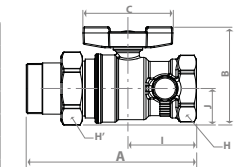
**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), from 1/2"x1/2" to 3/4"x1"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1"x1" to 1 1/4"x 1 1/4"**

**R919S**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	15	93	34	55	17	63	25	30	13,3
1/2" F x 3/4" M	15	96	34	59	21	63	25	38	13,3
3/4" F x 3/4" M	20	103	37	65	21	73	32	38	25,8
3/4" F x 1" M	20	107	37	69	26	73	32	46	25,8
1" F x 1" M	25	115	44	72	26	73	39	46	50,9
1" F x 1 1/4" M	25	121	44	77	30	73	39	53	50,9
1 1/4" F x 1 1/4" M	32	135	57	82	30	73	48	53	103



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

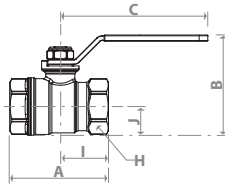
**4,2 MPa (42 bar), from 1/2"x1/2" to 3/4"x1"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1"x1" to 1 1/4"x 1 1/4"**

Max. working temperature:

**120 °C**

**R850**

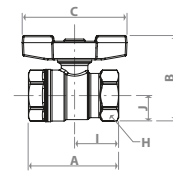
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	43	17	6,6
3/8"	10	46	23	45	13	77	20	6,7
1/2"	15	53	27	51	16	77	25	12,7
3/4"	20	60	30	67	20	95	31	24,6
1"	25	74	37	76	25	95	38	48,5
1 1/4"	32	84	42	85	29	95	47	98,0
1 1/2"	40	95	47	104	35	137	54	140
2"	50	109	54	120	43	137	66	211



Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar), from 1" to 2"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**

**R851**

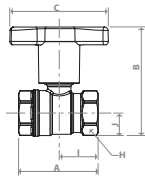
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	35	10	40	17	6,6
3/8"	10	46	23	48	13	63	20	6,7
1/2"	15	53	27	54	16	63	25	12,7
3/4"	20	60	30	63	20	73	31	24,6
1"	25	74	37	72	25	73	38	48,5
1 1/4"	32	84	42	82	29	73	47	98,0



Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar), from 1" to 1 1/4"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**

**R851TH**

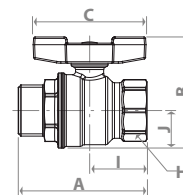
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	46	23	73	13	78	20	6,7
1/2"	15	53	27	80	16	78	25	12,7
3/4"	20	60	30	89	20	78	31	24,6
1"	25	74	37	98	24	78	38	48,5
1 1/4"	32	84	42	108	30	78	47	98,0
1 1/2"	40	95	47	141	35	96	54	140
2"	50	109	54	156	43	96	66	211



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar), from 1" to 2"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: **0,5 MPa (5 bar)**

**R854**

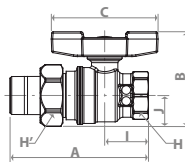
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	64	27	54	16	63	25	12,7
3/4"	20	72	30	64	20	73	31	24,6
1"	25	83	37	72	24	73	38	48,5
1 1/4"	32	97	42	82	29	73	47	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar) from 1/2" - 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar) from 1" - 1 1/4"**  
 Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

**R859**

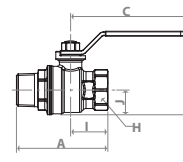
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	15	86	27	55	17	63	25	30	12,7
3/4" F x 3/4" M	20	95	30	65	21	73	31	38	24,6
1" F x 1" M	25	108	37	73	26	73	38	46	48,5
1" F x 1 1/4" M	32	122	42	82	30	73	47	53	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar) from 1/2" - 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar) from 1" - 1 1/4"**  
 Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar)**

**R854L**

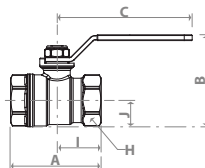
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	64	27	54	16	63	25	12,7
3/4"	20	72	30	64	20	73	31	24,6
1"	25	83	37	72	24	73	38	48,5
1 1/4"	32	97	42	82	29	73	47	98,0
1 1/2"	40	110	47	105	35	136	54	98,0
2"	50	129	54	120	43	136	67	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **3,5 MPa (35 bar) from 1/2" - 3/4"**  
**2,8 MPa (28 bar) from 1" - 1 1/4"**  
 Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

**R250D**

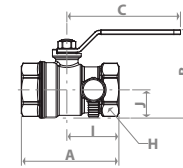
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	43	17	6,6
3/8"	10	45	22	46	14	77	21	6,7
1/2"	14	54	27	49	15	77	25	10,2
3/4"	18	63	31	64	18	94	32	18,5
1"	22	75	38	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	84	42	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	93	46	100	33	136	55	105
2"	45	107	54	115	41	136	67	158
2 1/2"	58	146	73	154	52	173	82	240
3"	68	160	80	169	60	173	98	269
4"	90	207	104	207	77	187	122	461



Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 2"**  
**2,8 MPa (28 bar), from 2 1/2" to 4"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**

**R250DS**

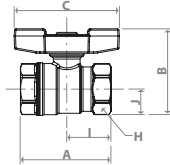
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	14	59	32	49	15	77	25	10,2
3/4"	18	69	36	64	18	94	32	18,5
1"	22	81	43	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	98	56	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	107	60	100	33	136	55	105
2"	45	121	67	115	41	136	67	158



Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 2"**  
 Max. working temperature: **120 °C**

**R251D**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	35	10	40	17	6,6
3/8"	10	45	22	46	14	63	21	6,7
1/2"	14	54	27	51	15	63	25	10,2
3/4"	18	63	31	60	18	73	32	18,5
1"	22	75	38	73	23	73	39	36,3
1 1/4"	28	84	42	78	28	73	48	73,5

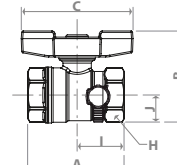


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**  
**0,5 MPa (5 bar)**  
**1,2 MPa (12 bar)**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**R251S**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	14	59	32	50	15	63	25	10,2
3/4"	18	69	36	60	18	73	32	18,5
1"	22	81	43	69	23	73	39	36,3

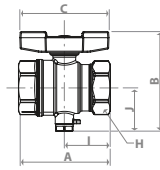


Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar) from 1/2" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar) from 1"**  
**-20÷120 °C**  
**(-20 °C with 50 % glycol solutions)**

Temperature range:

**R251T**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/4"	18	63	31	79	37	73	32	18,5
1"	22	75	38	82	37	73	39	36,3

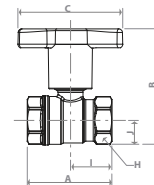


Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar) from 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar) from 1"**  
**-20÷120 °C**  
**(-20 °C with 50 % glycol solutions)**

Temperature range:

**R251TH**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	45	23	75	14	78	21	6,7
1/2"	14	54	27	77	15	78	25	10,2
3/4"	18	63	31	86	18	78	32	18,5
1"	22	75	38	95	23	78	39	36,3
1 1/4"	28	84	42	104	28	78	48	73,5
1 1/2"	35	93	46	136	33	98	55	105
2"	45	102	54	152	41	98	67	158

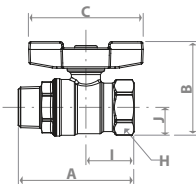


Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 2"**  
**110 °C**

Max. working temperature:

**R254D**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	35	10	40	17	6,6
3/8"	10	55	22	46	14	63	21	6,7
1/2"	14	64	27	51	15	63	25	10,2
3/4"	18	76	31	60	18	73	32	18,5
1"	22	89	38	69	23	73	39	36,3
1 1/4"	28	100	42	78	28	73	48	73,5

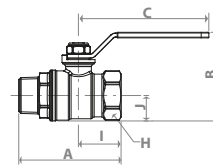


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**  
**0,5 MPa (5 bar)**  
**1,2 MPa (12 bar)**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**R254DL**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	36	10	43	17	6,6
3/8"	10	55	22	46	14	77	21	6,7
1/2"	14	64	27	49	15	77	25	10,2
3/4"	18	76	31	64	18	94	32	18,5
1"	22	86	38	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	100	42	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	105	46	100	33	136	55	105
2"	45	124	54	115	41	136	67	158

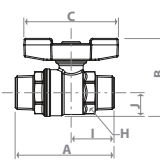


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C a 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 1/4" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**  
**0,5 MPa (5 bar)**  
**1,2 MPa (12 bar)**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**R253D**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	58	26	49	14	63	19	6,7
1/2"	14	66	29	51	15	63	22	10,2
3/4"	18	79	33	60	19	73	29	18,5
1"	22	91	40	69	23	73	36	36,3
1 1/4"	28	108	47	78	28	73	44	73,5

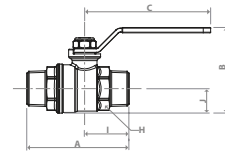


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**  
**0,5 MPa (5 bar)**  
**1,2 MPa (12 bar)**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**R253DL**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	58	26	49	14	77	19	6,7
1/2"	14	66	29	51	15	77	22	10,2
3/4"	18	79	33	60	19	94	29	18,5
1"	22	91	40	69	23	94	36	36,3
1 1/4"	28	108	47	78	28	94	44	73,5

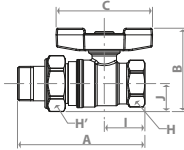


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), from 3/8" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**  
**0,5 MPa (5 bar)**  
**1,2 MPa (12 bar)**

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases:  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

**R259D**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	14	86	27	53	17	63	25	30	10,2
1/2" F x 3/4" M	14	87	27	57	21	63	25	38	10,2
3/4" F x 3/4" M	18	96	31	63	21	73	32	38	18,5
3/4" F x 1" M	18	101	31	67	26	73	32	46	18,5
1" F x 1" M	22	110	38	72	26	73	39	46	36,3
1" F x 1 1/4" M	22	114	38	76	30	73	39	53	36,3
1 1/4" F x 1 1/4" M	28	125	42	80	30	73	48	53	73,5

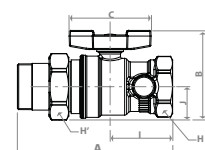


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

**R259DS**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2" F x 1/2" M	14	91	32	53	17	63	25	30	10,2
1/2" F x 3/4" M	14	93	32	57	21	63	25	38	10,2
3/4" F x 3/4" M	18	102	37	63	21	73	32	38	18,5
3/4" F x 1" M	18	107	37	67	26	73	32	46	18,5
1" F x 1" M	22	116	53	72	26	73	39	46	36,3
1" F x 1 1/4" M	22	120	53	76	30	73	39	53	36,3
1 1/4" F x 1 1/4" M	28	138	56	80	30	73	48	53	73,5



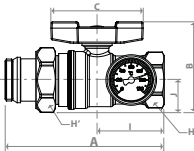
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

Max. working temperature: **120 °C**

**R259DST**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H <sub>1</sub>	Kv
1" F x 1" M	22	126	53	72	26	73	40	46	36,3

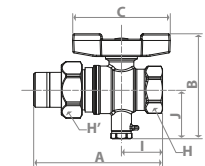


Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), from 1" to 1 1/4"**

Max. working temperature: **120 °C**

**R259T**

SIZE (axb)	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
3/4" F x 3/4" M	18	97	31	79	37	73	32	38	18,5
3/4" F x 1" M	18	101	31	80	38	73	32	46	18,5
1" F x 1" M	22	110	38	82	36	73	39	46	36,3



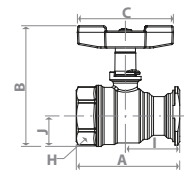
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

**4,2 MPa (42 bar), 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), 1"**

Max. working temperature: **120 °C**

**R285**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1" F x 1 1/2" M	22	79	42	92	23	73	39	36,3
1 1/4" F x 1 1/2" M	28	88	46	110	28	73	48	73,5
1 1/4" F x 2" M	28	88	46	110	28	73	48	73,5

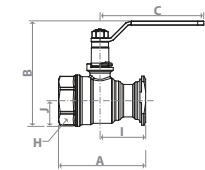


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**3,5 MPa (35 bar)**

**R285L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1" F x 1 1/2" M	22	79	42	95	23	94	40	36,3
1 1/4" F x 1 1/2" M	28	88	46	113	28	94	48	73,5
1 1/4" F x 2" M	28	88	46	113	28	94	48	73,5

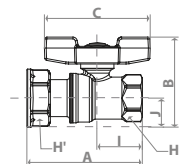


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**3,5 MPa (35 bar)**

**R251P**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H <sub>1</sub>	Kv
1/2" F x 3/4" F	14	62	27	54	18	63	25	30	10,2
3/4" F x 3/4" F	14	63	28	54	18	63	32	30	10,2
3/4" F x 1" F	18	85	31	63	21	73	32	37	18,5
1" F x 1" F	22	85	38	69	23	73	40	37	36,3



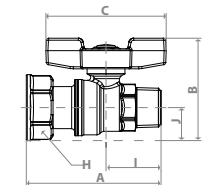
Max. working conditions with dry saturated steam:

**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**4,2 MPa (42 bar), 1/2" and 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), 1"**

**R254P**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2" M x 3/4" F	14	71	29	54	18	63	30	10,2
3/4" M x 3/4" F	14	75	35	54	18	63	30	18,5



Max. working conditions with dry saturated steam:

**185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**

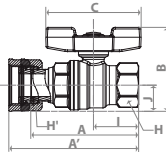
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
**4,2 MPa (42 bar)**

**R752**

SIZE	DN	A	A'	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"Fx4/4"F	15	74	82	30	56	18	63	26	30	12,7
3/4"Fx1"F	20	94	102	35	65	21	73	32	35	24,6

Max. working conditions with dry saturated steam:  
185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)

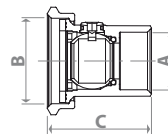
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:  
4,2 MPa (42 bar)

**R252**

SIZE	A	B	C
1"F x calotta 1 1/2"F	1"	1 1/2"	53
1 1/4"F x calotta 2"F	1 1/4"	2	66,5

Max. working pressure at 20 °C with water:  
Static pressure:

Temperature range:



7 bar  
40 bar (with completely shut or completely open valve)  
5÷110 °C

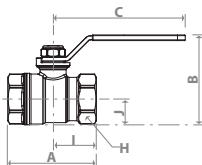
**R730G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	60	30	53	16	77	26	13,3
3/4"	20	68	34	69	21	95	32	25,8
1"	25	81	41	77	25	95	41	50,9
1 1/4"	32	95	48	87	30	95	50	103
1 1/2"	40	104	52	107	36	137	55	147
2"	50	126	63	122	44	137	70	222

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Temperature range: -20÷60 °C

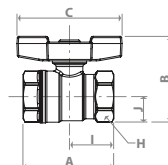
**R731G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	60	30	55	16	63	26	13,3
3/4"	20	68	34	69	21	77	32	25,8
1"	25	81	41	77	25	77	41	50,9
1 1/4"	32	95	48	87	30	77	50	103

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Temperature range: -20÷60 °C

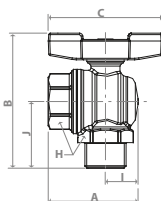
**R780G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	50	18	79	41	63	26	4,8
3/4"	20	58	21	87	44	73	32	8,0
1"	25	69	25	98	51	73	41	21,3

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Temperature range: -20÷60 °C

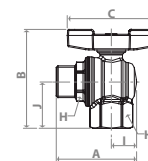
**R781G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	59	18	71	33	63	22	26	4,8
3/4"	20	68	21	82	39	73	29	32	8,0
1"	25	80	25	94	46	73	36	41	21,3

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Campo di temperatura: -20÷60 °C

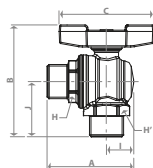
**R782G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	59	18	79	41	63	22	26	4,8
3/4"	20	68	21	87	44	73	29	32	8,0
1"	25	80	25	98	51	73	36	41	21,3

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Temperature range: -20÷60 °C

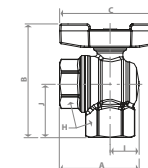
**R783G**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	50	18	71	33	63	26	4,8	
3/4"	20	58	21	82	39	73	32	8,0	
1"	25	69	25	94	46	73	41	21,3	

Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: 1,2 MPa (12 bar)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gases: 0,5 MPa (5 bar)

Temperature range: -20÷60 °C

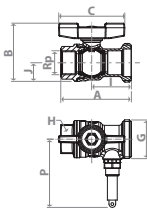


**R790**

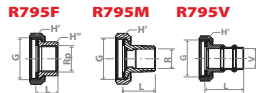
RP	A	I	B	J	C	H	P	Kv	G
3/4"	78	44	64	21	73	32	73	24,6	1 1/4"
1"	90	49	73	24	73	40	76	48,5	1 1/2"

Gas-based systems for domestic (or similar) use,  
from main gas supply line (UNI7129-1:2008)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
**0,5 MPa (5 bar)**



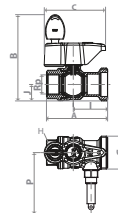
G	RP	L	H'	H"	R	L	H'	V	L	H'
1 1/4"	3/4"	22	46	32	3/4"	33	46	22	44	46
1 1/2"	1"	22	53	38	1"	36	53	28	44	53

**R790B**

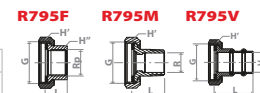
RP	A	I	B	J	C	H	P	Kv	G
3/4"	78	44	109	21	78	32	73	24,6	1 1/4"
1"	90	49	117	24	78	40	76	48,5	1 1/2"

Gas-based systems for domestic (or similar) use,  
from main gas supply line (UNI7129-1:2008)

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
**0,5 MPa (5 bar)**



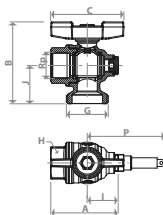
G	RP	L	H'	H"	R	L	H'	V	L	H'
1 1/4"	3/4"	22	46	32	3/4"	33	46	22	44	46
1 1/2"	1"	22	53	38	1"	36	53	28	44	53

**R792**

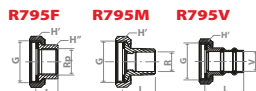
RP	A	I	B	J	C	H	P	Kv	G
3/4"	68	31	82	38	73	32	77	24,6	1 1/4"
1"	79	35	90	42	73	40	81	48,5	1 1/2"

Gas-based systems for domestic (or similar) use,  
from main gas supply line (UNI7129-1:2008)

Max. operating pressure (MOP) with gas:  
**0,5 MPa (5 bar)**



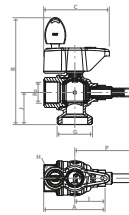
G	RP	L	H'	H"	R	L	H'	V	L	H'
1 1/4"	3/4"	22	46	32	3/4"	33	46	22	44	46
1 1/2"	1"	22	53	38	1"	36	53	28	44	53

**R792B**

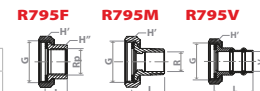
RP	A	I	B	J	C	H	P	Kv	G
3/4"	78	44	109	21	78	32	73	24,6	1 1/4"
1"	90	49	117	24	78	40	76	48,5	1 1/2"

Gas-based systems for domestic (or similar) use,  
from main gas supply line (UNI7129-1:2008)

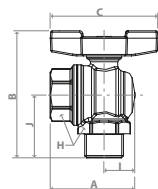
Max. operating pressure (MOP) with gas:  
**0,5 MPa (5 bar)**



G	RP	L	H'	H"	R	L	H'	V	L	H'
1 1/4"	3/4"	22	46	32	3/4"	33	46	22	44	46
1 1/2"	1"	22	53	38	1"	36	53	28	44	53

**R780**

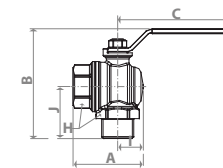
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	50	18	78	40	63	26	4,8
3/4"	20	58	21	86	43	73	32	8,0
1"	25	69	25	97	50	73	41	21,3



Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), 1/2" and 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), 1"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**

**R780L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	50	18	76	40	77	26	4,8
3/4"	20	58	21	90	43	94	32	8,0
1"	25	69	25	101	50	94	41	21,3

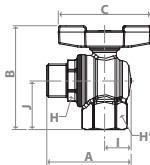


Max. working conditions with dry saturated steam: **185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases: **4,2 MPa (42 bar), 1/2" and 3/4"**  
**3,5 MPa (35 bar), 1"**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**



**R781**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	58	18	71	33	63	22	26	4,8
3/4"	20	67	21	82	39	73	29	32	8,0
1"	25	79	25	94	46	73	36	41	21,3



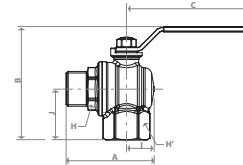
Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and safe gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

**R781L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	58	18	69	33	77	22	26	4,8
3/4"	20	67	21	86	39	94	29	32	8,0
1"	25	79	25	98	46	94	36	41	21,3



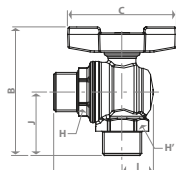
Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and safe gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), 1/2" and 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

**R782**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	58	18	78	40	63	22	26	4,8
3/4"	20	67	21	86	43	73	29	32	8,0
1"	25	79	25	97	50	73	36	41	21,3



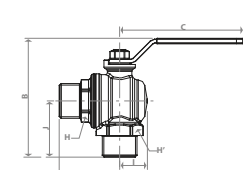
Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

**R782L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"	15	58	18	76	40	77	22	26	4,8
3/4"	20	67	21	90	43	94	29	32	8,0
1"	25	79	25	101	50	94	36	41	21,3



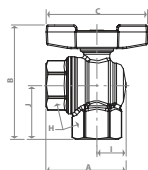
Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

**R783**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	50	18	71	33	63	22	4,8
3/4"	20	58	21	82	39	73	29	8,0
1"	25	69	25	94	46	73	36	21,3



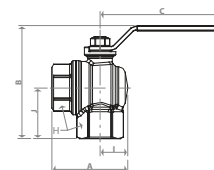
Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

**R783L**

SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	50	18	69	33	77	22	4,8
3/4"	20	58	21	86	39	94	29	8,0
1"	25	69	25	98	46	94	36	21,3



Max. working conditions with dry saturated steam:  
Max. working pressure at 20 °C with water and not dangerous gases:

Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas:  
Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons:

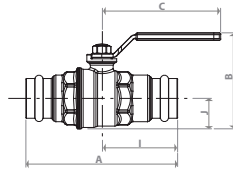
185 °C with 1,05 MPa (10,5 bar)  
4,2 MPa (42 bar), from 1/2" to 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), 1"  
0,5 MPa (5 bar)  
1,2 MPa (12 bar)

## Ball valves with press connections

NB: check the operating conditions by referring to the specific Technical Datasheet

### R850VW

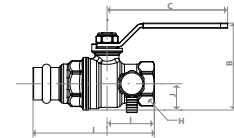
SIZE	DN	A	I	B	J	C	Kv
ø42	40	158	79	106	36	136	140
ø54	50	186	91	122	44	136	211



Max. working pressure at 20 °C with water: **2,8 MPa (28 bar)**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R850VWS

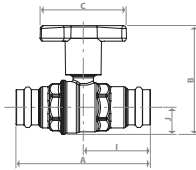
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1 1/2" F x ø42	40	141	62	106	36	136	54	140
2" F x ø54	50	165	69	122	44	136	67	211



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), da 15 a 22**  
**2,8 MPa (28 bar), da 28 a 54**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R851VT

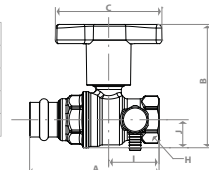
SIZE	DN	A	I	B	J	C	Kv
ø18	15	100	50	80	16	78	12,7
ø15	15	100	50	81	17	78	12,7
ø22	20	116	58	90	20	78	24,6
ø28	25	122	61	98	25	78	48,5
ø35	32	130	65	108	30	78	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), from 15 to 22**  
**2,8 MPa (28 bar), from 28 to 35**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R851VTS

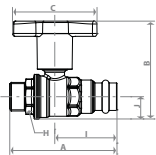
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2" F x ø18	15	84	34	81	17	78	25	12,7
1/2" F x ø15	15	84	34	81	17	78	25	12,7
3/4" F x ø22	20	95	37	91	21	78	31	24,6
1" F x ø28	25	105	44	98	25	78	39	48,5
1 1/4" F x ø35	32	122	57	108	30	78	48	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), from 15 to 22**  
**2,8 MPa (28 bar), from 28 to 35**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R853VT

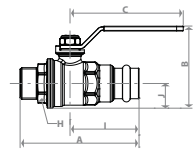
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2" M x ø18	15	86	50	81	17	78	22	12,7
1/2" M x ø15	15	86	50	81	17	78	22	12,7
3/4" M x ø22	20	99	58	90	21	78	29	24,6
1" M x ø28	25	107	61	99	25	78	36	48,5
1 1/4" M x ø35	32	120	65	109	30	78	44	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), from 15 to 22**  
**2,8 MPa (28 bar), from 28 to 35**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R853VWL

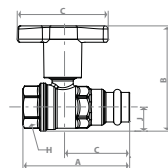
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1 1/2" M x ø42	40	136	76	107	37	137	54	140
2" M x ø54	50	159	91	122	44	137	67	211



Max. working pressure at 20 °C with water: **2,8 MPa (28 bar)**  
 Temperature range: **5÷110 °C**

### R854VT

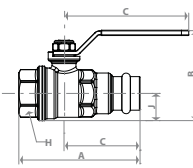
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2" F x ø18	15	80	50	81	17	78	26	12,7
1/2" F x ø15	15	80	50	81	17	78	26	12,7
3/4" F x ø22	20	92	58	90	21	78	32	24,6
1" F x ø28	25	102	61	99	25	78	41	48,5
1 1/4" F x ø35	32	112	65	108	30	78	50	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), from 15 to 22**  
**2,8 MPa (28 bar), from 28 to 54**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R854VWL

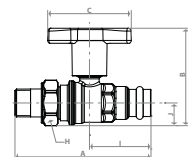
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1 1/2" F x ø42	40	131	79	107	37	137	55	140
2" F x ø54	50	154	91	122	44	137	69	211



Max. working pressure at 20 °C with water: **2,8 MPa (28 bar), from 28 to 54**  
 Temperature range: **5÷110 °C**

### R859VT

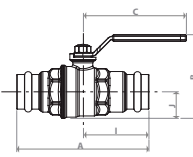
SIZE	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2" M x ø18	15	112	50	81	17	78	30	12,7
1/2" M x ø15	15	112	50	81	17	78	30	12,7
3/4" M x ø22	20	127	57	91	21	78	38	24,6
1" M x ø28	25	135	61	100	26	78	46	48,5
1 1/4" M x ø35	32	150	65	108	30	78	53	98,0



Max. working pressure at 20 °C with water: **3,5 MPa (35 bar), from 15 to 22**  
**2,8 MPa (28 bar), from 28 to 35**  
 Max. working temperature: **110 °C**

### R850V

SIZE	DN	A	I	B	J	C	Kv
ø15	15	100	50	53	17	77	12,7
ø22	20	16	58	69	20	95	24,6
ø28	25	122	61	77	25	95	48,5
ø35	32	130	65	87	30	95	98,0
ø42	40	158	79	106	36	136	140
ø54	50	186	91	122	44	136	211



Max. working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons: **1,2 MPa (12 bar)**  
 Max. operating pressure (MOP) with dangerous gas: **0,5 MPa (5 bar)**  
 Temperature range: **-20÷60 °C**