

Серия T8



Эластичное резиновое резьбовое соединение
Threaded elastic rubber joint

DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



brandoni
VALVES

www.brandonivalves.com

Эластичное резиновое резьбовое соединение / Threaded elastic rubber joint

Эластичные муфты защищают трубопроводы систем от растяжения, сжатия и сгибающих движений. Также они выполняют антивибрационную и шумопоглощающую функцию и позволяют снизить последствия гидроударов. Они доступны в следующих версиях:

T8.1 > NBR

T8.5 > EPDM

T8.508 > EPDM сертифицированный WRAS

Подходят для гидравлических систем, станций перекачки, систем кондиционирования и отопления, промышленности и сельского хозяйства, линий сжатого воздуха.

Elastic joints protect the piping from extension, compression, misalignments and bending. Suitable for reducing vibrations and noise absorption, allowing the further reduction of the effects of water hammers.

Available in versions:

T8.1 > NBR

T8.5 > EPDM

T8.508 > EPDM WRAS approved

YES: for water plants, pumping stations, conditioning and heating, industrial and agricultural applications, compressed air circuits.

Сертификаты / Certifications



Серия T8.5

Отвечают требованиям D.M. 174 (директива 98/83/CE), для использования при контакте с питьевой водой.

Серия T8.508 с сертифицированным WRAS EPDM

Стандарты для производства и испытания (эквиваленты):

Резьба: ISO 228-1

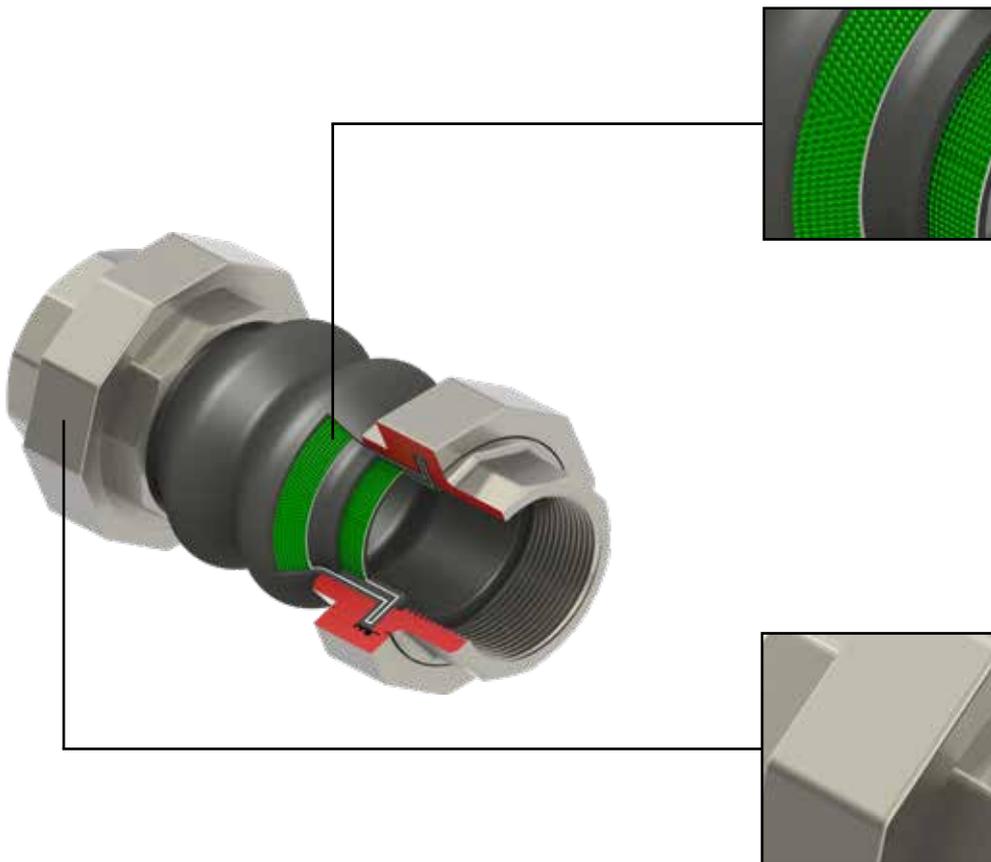
Series T8.5

Suitable for drinking water applications, comply with Italian regulation D.M.174.

Serie T8.508 with EPDM WRAS approval

Design and testing standards (correspondences):

Threading: ISO 228-1



Многослойное армирование.
Reinforcing fabric.

тканевое

Фитинги из оцинкованного чугуна.
По запросу в AISI 304.
Connection in galvanized iron;
on request, in AISI 304

Эластичное резиновое резьбовое соединение / Threaded elastic rubber joint

EPDM



T8.500

Корпус: EPDM
Соединение: Оцинкованный
чугун
Температура: -10 +100°C

Body: EPDM
Connections: galvanized iron
Temp: -10 +100°C



T8.510

Корпус: EPDM
Соединение: AISI 304
Температура: -10 +100°C

Body: EPDM
Connections: AISI 304
Temp: -10 +100°C

NBR



T8.100

Корпус: NBR
Соединение: Оцинкованный
чугун
Температура: -10 +80°C

Body: NBR
Connections: galvanized iron
Temp: -10 +80°C

EPDM



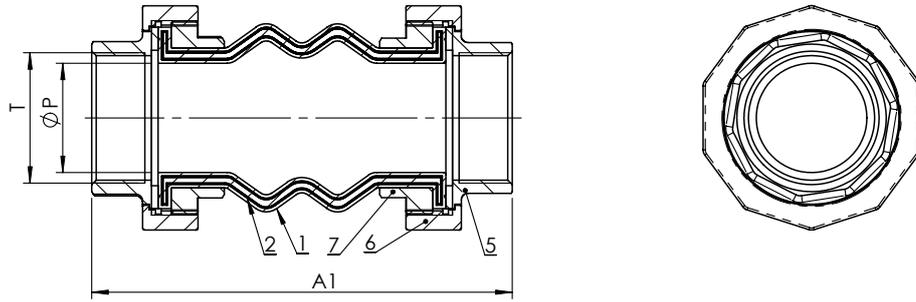
T8.508

Корпус: EPDM
Соединение: Оцинкованный
чугун
Температура: -10 +100°C

Body: EPDM
Connections: galvanized iron
Temp: -10 +100°C

Компоненты и аксессуары, изготовленные НЕ из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ стали, даже если они защищены покраской, цинкованием или другой обработкой, при использовании на открытом воздухе, в условиях повышенной влажности / конденсации или в агрессивных средах, могут иметь ограниченную по времени продолжительность защиты от окисления.

Components and accessories made in steel different from stainless steel, even if protected by painting or galvanizing, if used in outdoor environments, in conditions of high humidity / condensation or in aggressive environments, may exhibit a limited protection span against oxidation.



Габариты (мм) / Dimensions (mm)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80
A1		105	105	175	186	186	200	218	26
T	ISO 228-1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
P		16	16	16	21	34	40	54	62

Сжатие (мм) / Compression (mm)

	22	22	22	22	22	22	22	22	22
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Удлинение (мм) / Extension (mm)

	6	6	6	6	6	6	6	6	6
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Боковое смещение (мм) / Lateral deflection (mm)

	22	22	22	22	22	22	22	22	22
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Изгиб (градусы) / Angular deflection (degrees)

	30	30	30	30	30	20	15	15	15
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Вес (кг) / Weight (kg)

	0,58	0,58	0,90	1,25	1,72	2,75	3,60	5,20	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Материалы / Materials

	Компонент - Component	Материал - Material	
		T8.1	T8.5
1	Корпус - Body	NBR	EPDM
2	Армирующая ткань - Reinforcing fabric	Нейлон / Nylon	
5	Разъемное соединение - Union screw	Ковкий чугун, Оцинкованный - Galvanized malleable iron	
6	Кольцо - Ring nut	Ковкий чугун, Оцинкованный - Galvanized malleable iron	
7	Контрфланец - Union flange	Ковкий чугун, Оцинкованный - Galvanized malleable iron	

Максимальное давление / Maximum pressure Температура / Temperature

Тип жидкости * Fluids *	
Опасные газы G1 Hazardous gases G1	НЕТ / NO
Опасные жидкости L1 Hazardous liquids L1	НЕТ / NO
Неопасные газы G2 Non hazardous gases G2	16 бар / bar DN15-50 15 бар / bar DN65 12 бар / bar DN80
Неопасные жидкости G2 Non hazardous liquids G2	16 бар / bar
Вода** Water**	16 бар / bar

Температура - Temperature	Мин. °C - min °C	Макс. °C - max °C
T8.5 (EPDM)	-10	100
T8.1 (NBR)	-10	80

Внимание: максимальное рабочее давление уменьшается с ростом температуры, см. график «Давление/температура»
NB: the maximum working pressure decreases while the temperature increases; please refer to "pressure/temperature" chart

* газы, опасные жидкости в соответствии с 2014/68/ЕС и 1272/2008 (CLP)

** Для сбора, распределения и стока воды (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

* hazardous gas, liquids acc. 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)

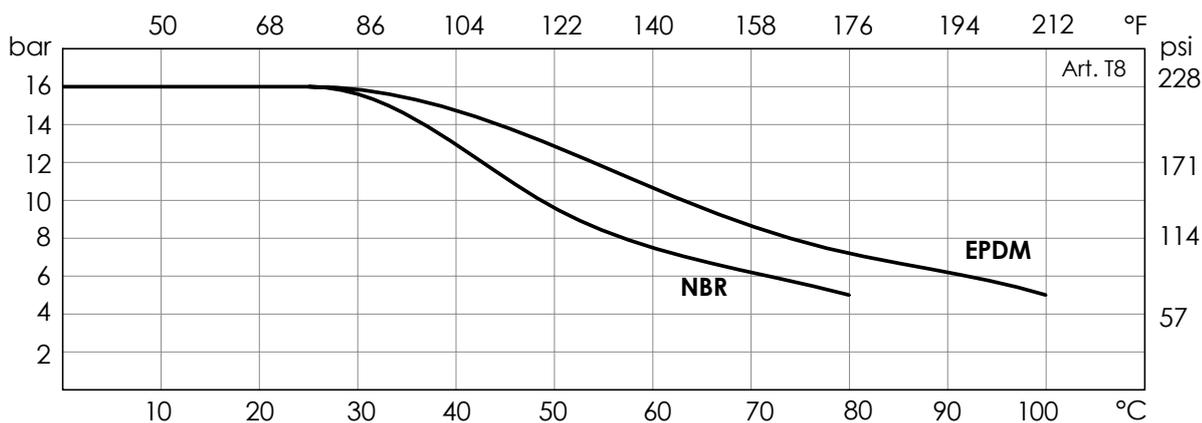
** For supply, distribution and discharge of water (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Минимальное давление (вакуум) / Minimum pressure (vacuum)

Давление - Pressure | Не подходит для вакуума / not suitable for vacuum

График Давление/Температура

Pressure/temperature chart



Потеря напора Жидкость: вода (1 м H₂O = 0,098 бар)

Head loss Fluid: water (1m H₂O = 0,098bar)

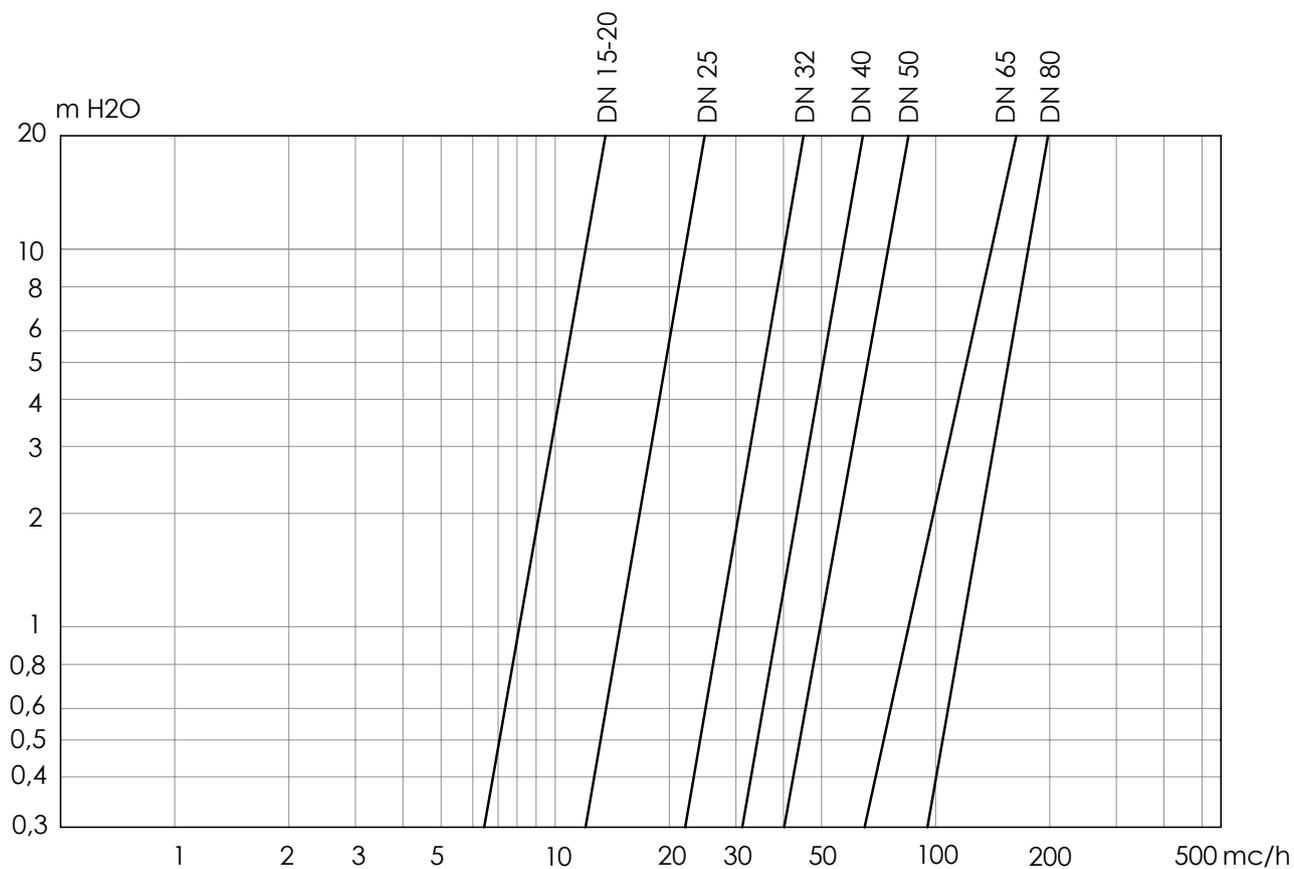


Таблица Kv - DN / Kv - DN chart

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv м ³ /ч- мс/ч	12	12	22	40	57	75	140	175

ХРАНЕНИЕ

- Хранить в свежем и сухом месте.
- Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

УСТАНОВКА

-Предупреждение: устанавливайте соединение, максимально соблюдая нейтральную длину (не деформировано). Деформация удлинения/сжатия, налагаемая на сборку, может снизить производительность и привести к поломке во время работы.

- Не приваривайте фланцы к трубе, когда стык уже собран. Обратите внимание на искры от сварочных / шлифовальных работ, выполняемых в непосредственной близости от стыков, и примите соответствующие меры защиты.

- Избегайте прямого воздействия солнечных лучей. В случае наружной установки при необходимости обеспечьте соответствующие укрытия и защиту.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническое обслуживание не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Если клапан контактирует с токсичными или опасными жидкостями, примите необходимые меры предосторожности и очистите все остатки, попавшие в клапан. Задействованный персонал должен быть надлежащим образом обучен и оснащен необходимым защитным снаряжением. Перед утилизацией разберите клапан и разделите компоненты по типу материала. Обратитесь к описаниям продуктов для получения дополнительной информации.

Направляйте отсортированные материалы на переработку (например, металлические материалы) или утилизацию в соответствии с действующим местным законодательством и с уважением к окружающей среде.

STORING

- Keep in a closed and dry place.
- Avoid exposure to direct sunlight.

INSTALLATION

-Warning. Install the rubber joint respecting its unloaded length. Compression or elongation deformation imposed during joint installation could reduce performances and cause early wear and damages to joint.

- Do not weld the flanges to the piping after installing the joint. Joints must be protected against sparks from any welding/grinding jobs carried out nearby.

- Avoid exposure to direct sunlight. In the case of installing outside, protect the joint, if necessary.

MAINTENANCE

The valve does not require maintenance.

DISPOSAL

For valve operating with hazardous media (toxic, corrosive...) , if there is a possibility of residue remaining in the valve, take due safety precaution and carry out required cleaning operation. Personnel in charge must be trained and equipped with appropriate protection devices.

Prior to disposal, disassemble the valve and separate the component according to various materials. Please refer to product literature for more information. Forward sorted material to recycling (e.g. metallic materials) or disposal, according to local and currently valid legislation and under consideration of the environment.