

Válvulas de Compuerta de Cierre Elástico

Resilient Seated Gate Valves

DN 50-600 / PN 10-16

Fig. G229022



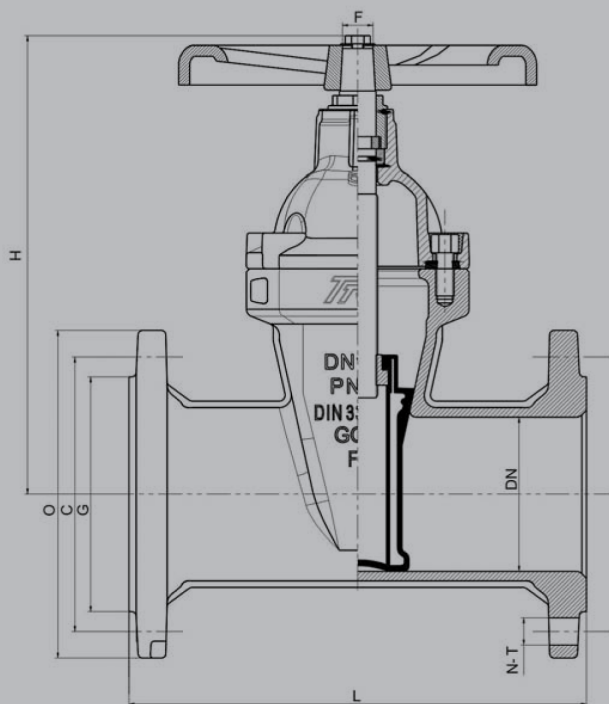
Application and Features

- Valves suitable for the following applications: potable water, waste water, sea water, air conditioning, heating, irrigation, fire fighting, industrial, etc.
- Body, bonnet and wedge manufactured in Ductile Iron GJS 400-15, in order to ensure high efficiency and longer life of the valves, in compliance with EN1074.
- The wedge is in Ductile Iron, vulcanised with high quality rubber, guaranteeing a great elasticity, durability and tightness.
- The sealing area of the body is flat, ensuring 100% tightness and also avoiding possible leakage due to accumulation of solids/dirt in the area.
- Body coated with high quality Epoxy (internally and externally), 300 micron standard thickness, WRAS approved for its use in contact with potable water.
- The stem is in stainless steel, and internal trim in bronze material. This will guarantee its efficiency against corrosion as well as low torque values, which contribute to increase the life of the valve.
- Maximum working temperature: 120 deg C.
- Easy maintenance, since it could be carried out without the need of disassembling the valve from the installation.
- 100 tight shut off. Test according to EN 12266 / ISO 5208.
- Body / Bonnet connecting screws protected.

Aplicación y características

- Adecuadas para el uso con agua potable, aguas residuales y agua de mar. Aire acondicionado y calefacción. Sistemas de riego y contra-incendios. Servicios industriales.
- Cuerpo, tapa y disco fabricados en fundición nodular dúctil GJS 400-15, que asegura un alto rendimiento aumentando la vida útil de la válvula y cumpliendo con la norma EN1074 de resistencia a la fatiga.
- El disco de la compuerta es de fundición dúctil vulcanizada con caucho de alto rendimiento, asegurando una gran elasticidad, durabilidad y hermeticidad.
- La zona de sellado del cuerpo es lisa, sin huecos, lo que garantiza la estanqueidad del flujo, sin fugas, y evitando daños provocados por posibles depósitos de suciedad.
- Cuerpo recubierto con resina epoxi en polvo de alta calidad con 250 micras de espesor estándar, tanto exterior como interior, con certificación WRAS para su uso con agua potable.
- Husillo de acero inoxidable y elementos internos de bronce con alta resistencia a la corrosión, aumentando su vida útil y logrando un par de trabajo muy bajo.
- La temperatura de trabajo alcanza 120°C.
- Fácil mantenimiento sin desmontar la válvula de la tubería.
- La estanqueidad del 100% de las válvulas TTV se prueban según norma EN 12266 / ISO 5208
- Los tornillos de la tapa van protegidos con tapones protectores.

Typical Drawing



DENOMINATION	MATERIAL
BODY / CUERPO	DUCTILE IRON
BONNET / TAPA	DUCTILE IRON
WEDGE / DISCO	DUCTILE IRON
WEDGE COATING / REVESTIMIENTO DE DISCO	EPDM / NBR
STEM / EJE	STAINLESS STEEL
WEDGE LOCK NUT / TUERCA SUJECIÓN CIERRE	COOPER ALLOY
BODY BONNET GASKET / JUNTA CUERPO-TAPA	EPDM / NBR
FIX WASHER / ARANDELA DE SUJECIÓN	COOPER ALLOY
O RING (STEM) / JUNTA TORICA (EJE)	NBR
STUFFING NUT / TUERCA DE PRENSA	COOPER ALLOY
O RING (STUFFING NUT) / JUNTA TORICA (TUERCA DE PRENSA)	NBR
O RING (STUFFING NUT – BONNET) / TUERCA PRENSA/TAPA	NBR
BOLT / TORNILLO CUERPO-TAPA	STEEL
DUST GUARD / GUARDA POLVO	EPDM / NBR
HANDWHEEL / VOLANTE	STEEL
HANDWHEEL BOLT / TORNILLO DEL VOLANTE	STEEL
HANDWHEEL WASHER / ARANDELA DEL VOLANTE	STEEL
SQUARE CAP / CUADRADILLO	DUCTILE IRON
SQUARE CAP BOLT / TORNILLO DEL CUADRADILLO	STEEL
TAPE SQUARE / TAPÓN CUADRADILLO	PE / LUPOLEN

VALVES DIMENSIONS DIMENSIONES DE LAS VÁLVULAS											PN10		PN16	
DN		ISO 5752 SERIES 14	ISO 5752 SERIES 15	ISO 5752 SERIES 3	H	G	O	ISO 5752 SERIES 14	ISO 5752 SERIES 15	ISO 5752 SERIES 3	C	TALADROS	C	TALADROS
		DIN 3202 F4	DIN 3202 F5	BS 5163				DIN 3202 F4	DIN 3202 F5	BS 5163		HOLES		HOLES
MM	"	L	L	L				PESO	PESO	PESO		Nº xT		Nº xT
								WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT				
DN 50-600														
50	2"	150	250	178	242	102	165	10	11	10.3	125	4 X 19	125	4 X 19
65	2 1/2"	170	270	190	269	122	185	12.5	13.5	12.7	145	4 X 19	145	4 X 19
80	3"	180	280	203	294	138	200	17	18.5	17.3	160	8 X 19	160	8 X 19
100	4"	190	300	229	331	158	220	21	22.5	21.5	180	8 X 19	180	8 X 19
125	5"	200	325	254	376	188	250	29.5	32	30.6	210	8 X 19	210	8 X 19
150	6"	210	350	267	408	212	285	38	41	39.2	240	8 X 23	240	8 X 23
200	8"	230	400	292	505	268	340	58	66	60.9	295	8 X 23	295	12 X 23
250	10"	250	450	330	602	320	405	85.5	100.5	91.5	350	12 X 23	355	12 X 28
300	12"	270	500	356	678	370	460	121	141	128.5	400	12 X 23	410	12 X 28
350	14"	290	550	381	760	438	520	165	320	175	460	16 X 23	470	16 X 28
400	16"	310	600	406	810	490	580	225	420	280	515	16 X 27	525	16 X 30
450	18"	330	650	432	860	550	640	300	490	350	565	20 X 27	585	20 X 30
500	20"	350	700	457	890	610	715	380	610	420	620	20 x 27	650	20 X 33
600	24"	390	800	508	950	725	840	550	720	580	725	20 X 30	770	20 X 36