

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO
Modelo 3000
GATE VALVE WITH PE - SPIGOT ENDS
SERIES 3000

01.501

Modelo homologado según las normas EN 1074-1 y EN 1074-2
Homologated model according to EN 1074-1 and EN 1074-2

PN 10 / 16

construcción según according to	**EN 1171**
	CON EXTREMOS DE TUBO PE (MRS 100), PARA UNION CON ACESSORIO ELECTRO SOLDABLE O SOLDADURA A TOPE WITH PE (MRS 100) SPIGOT ENDS, FOR FUSION WELDED INSTALLATION IN PE PIPES

AENOR Produto Certificado

CATIM Ensaio segundo EN 1074 Test according to EN 1074

GARANTIA WARRANTY 15 ANOS YEARS

Paso liso y directo.
Sustitución de las juntas tóricas en carga.
Par de maniobra mucho menores que los permitidos por la norma.
Unimpeded direct passage.
Stem sealing exchangeable under pressure.
Closing torque lower than the acceptable of standard.

componente	material	component	material	norma standard
cuerpo	fundición dúctil (EN-GJS-500)	body	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563
tapa	fundición dúctil (EN-GJS-500)	bonnet	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563
tuerca de empaquetadura	latón CuZn39Pb3 / fundición dúctil (EN-GJS-500)	gland	brass CuZn39Pb3/ ductile iron (EN-GJS-500-7)	EN 12164 DIN EN 1563
compuerta	fundición dúctil (EN-GJS-500)	gate	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563
recubrimiento de la compuerta	totalmente recubierta en el interior y exterior en elastómero EPDM con marcado CE	gate covering	completely covered inside and outside with elastomer EPDM with CE marking	BS EN 681-1
junta cuerpo tapa	elastómero EPDM con marcado CE	bonnet gasket	elastomer EPDM with CE marking	BS EN 681-1
juntas tóricas	elastómero EPDM con marcado CE	orings	elastomer EPDM with CE marking	BS EN 681-1
eje	acero inoxidable AISI 420 (X20 Cr13) conformado por laminación en frio	stem	stainless steel AISI 420 (X20 Cr13) with roled thread	EN 10088-1
tuerca del eje	latón CuZn36Pb3	stem nut	brass CuZn36Pb3	EN 12164
tornillos	acero inoxidable A2, (X5 CrNi 18-10) sellados con silicona	bolts	stainless steel A2, (X5 CrNi 18-10)	EN 10088-1
anillo	fundición dúctil (EN-GJS-500)	sleeves	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563
funda retractile	plastic	shrink hose	Plastic	DIN 30672
tubo	PE (MRS100)	pipe	PE (MRS100)	EN 12201-2
recubrimiento anticorrosivo interior y exterior	pintura epoxi potable RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente con espesor ≥ 250 µm	coating inside and outside	epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness ≥ 250 µm	DIN 30677

MASA tubos y sistemas

Fucoli Somepal FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A. DESDE SINCE 1946

apcer ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 — IQNet

Bajo Demanda:

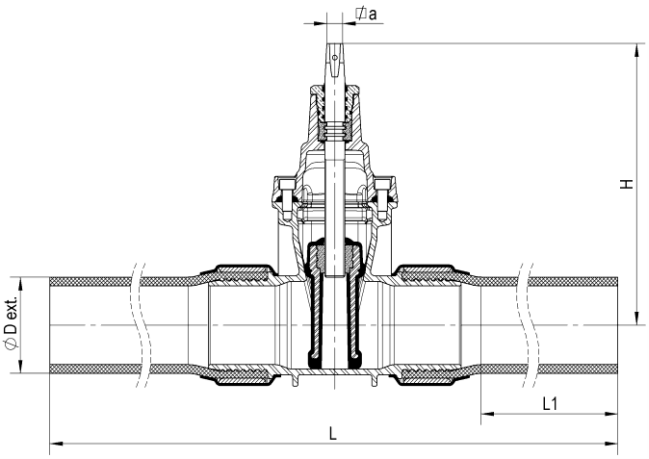
Revestimiento de la compuerta - NBR/SBR, con marcado CE.
Eje – AISI 316 L, AISI 303, u otros.
Otros diámetros.
Actuadores eléctricos, indicadores de posición y ò topes eléctricos.

On request:

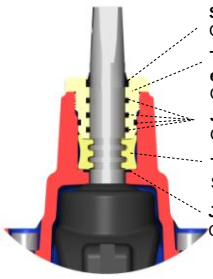
Gate covering - NBR/SBR, with CE marking.
Stem – AISI 316 L, AISI 303, or others.
Other diameters.
Electric actuatores, open-close indicate or open close limit switching

01.501

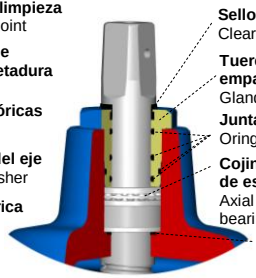
VÁLVULA DE CONPUERTA DE CIERRE ELASTICO
Modelo 3000
GATE VALVE WITH PE - SPIGOT ENDS
SERIES 3000



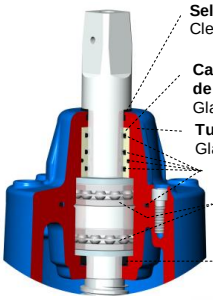
Detalle del sellado del eje
Stem sealing detail



Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN40 a DN200
Soft sealing gate valve
DN40 up to DN200



Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN250 a DN300
Soft sealing gate valve
DN250 up to DN300



Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN350 a DN400
Soft sealing gate valve
DN350 up to DN400

DN(*)	PE Ø D ext.	PE (MRS100) código – code PN 10	PN 16	L	L1	H	⍁ a	n.º de vueltas para cierre closure turns required	peso weight (kg)
50	63	10749030	10750034	880	300	235	14.1	12.5	8.6
65	75	10749040	10750044	880	300	250	14.1	13.0	10.2
80	90	10749050	10750054	950	300	290	17.1	16.0	15.8
100	110	10749060	10750064	975	300	325	19.1	20.0	22.2
125	125	10749070	10750070	1100	300	362	19.1	25.0	33.6
125	140	10749080	10750080	1100	300	362	19.1	25.0	34.2
150	160	10749090	10750090	1100	300	425	19.1	30.0	48.3
150	180	10749100	10750100	1100	300	425	19.1	30.0	50.0
200	200	10749110	10750110	1200	300	505	24.1	33.5	77.0
200	225	10749120	10750120	1200	300	505	24.1	33.5	81.0
250	250	10749130	10750130	1250	300	595	27.1	41.5	122.5
250	280	10749140	10750140	1250	300	595	27.1	41.5	128.5
300	315	10749150	10750150	1600	300	670	27.1	50.0	198.0
400	400	10749160	10750160	1700	300	940	32.1	57.0	340.0

* DN es DN/ID – The DN is a DN/ID

presión de ensayo hidráulico/hydraulic pressure test (bar)		
PN	**sellado/sealing**	**cuerpo/body**
10	11	17
16	18	25
Clase de fugas - grado A según la norma EN12266-1:2003 Class of leakage – degree A according to standard EN12266-1:2003		

Todas las válvulas se ensayan individualmente en fábrica.
All the valves are individually tested at factory

temperatura máxima de trabajo maximum working temperature	**presión máxima de trabajo** maximum working pressure
hasta 20°C	PN
hasta 30°C	0.87 x PN
hasta 40°C	0.74 X PN
El uso de factores de reducción en conformidad con el anexo A de la norma EN 12201-2 Using the reducing factor according to EN 12201-2 annex A	

Homologaciones - Homologation

Válvula de compuerta – Gate valve

Según EN 1074 - according to EN 1074
- **AENOR** (España – Spain)

Recubrimiento - Coating

- **INETI** (Portugal)
- **KIWA** (Países Bajos – Netherlands)
- **WRAS** (Reino Unido – United Kingdom)
- **CARSO** (Francia-France)
- **HYGIENE Institut Ruhrgebiets** (Alemania - Germany)

EPDM Elastómeros - EPDM Elastomers

Con marcado CE, homologado según la norma BS EN 681-1
With CE marking, according to standard BS EN 681-1.

- **INETI** (Portugal)
- **CRECEP** (Francia – France)

Para información adicional consultar especificación técnica (ET) nº 248

Further information see technical information (ET) nº 248

Como uno de los principales objetivos de nuestra empresa es el desarrollo y la mejora de nuestros productos, nos reservamos el derecho a prestar cualquier otro que pueden diferir ligeramente de los descritos e ilustrados en esta publicación.

Being one of our aims a constant development of our products, the characteristics of described material may be altered without prior warning.