

warranty
garantie
15
years
ans



BIMEX

5 Am Duerf
L - 9637 Bockholtz
Grand Duchy of Luxemburg

Tel.: +352 899 477
Fax.: +352 899 478
email : bimexlux@pt.lu



01.600

**GATE VALVE SOFT SEALING FULL BORE WITH SPIGOTED ENDS
FOR FUSION WELDED INSTALLATION IN PE FOR POTABLE WATER
ROBINET-VANNE A OPERCULE ELASTOMERE A PASSAGE INTEGRAL
A BOUTS LISSES POUR SOUDURE SUR PE POUR EAU POTABLE**

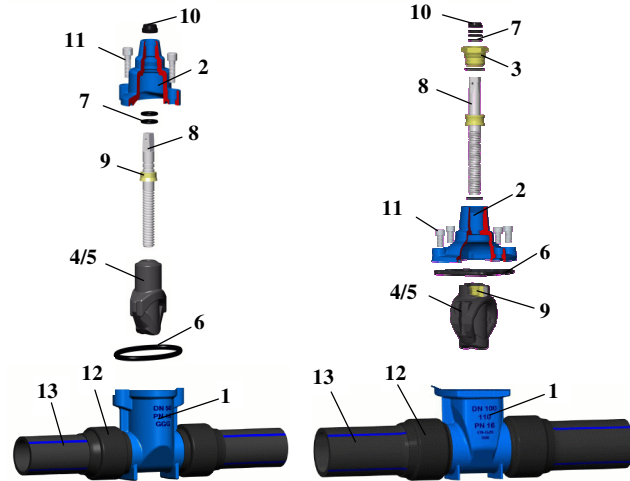
ACS : CRECEP N° 08 ACC PA 027 - 06/10/2008

Working pressure Pression de service PN 16 NP
Testing pressure Pression d'essai PN 25 NP

Homologated model according to EN 1074-2
Modèle homologué suivant

According to EN 1171
Suivant

PE 100 - NP/PN 10/16



Model PE 32 up to PE 50
Modèle PE 32 jusque PE 50

Model PE 63 up to PE 400
Modèle PE 63 jusque PE 400

Square cap
Carré



Handwheel
Volant



N°	DESCRIPTION	MATERIAL
1	BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
2	BONNET	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
3	GLAND	BRASS CuZn39Pb3 / DUCTILE CAST IRON (EN-GJS-500-7)
4	GATE FOR PE25 UP TO PE40 GATE FOR PE50 UP TO PE400	BRASS CuZn39Pb1Al-B DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
5	GATE COVERING	ENTIRELY COVERED WITH EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING (1)
6	BONNET GASKET	EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING
7	O-RINGS	EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING
8	STEM	STAINLESS STEEL AISI 420 (X20Cr13) WITH ROLLED THREAD (2)
9	STEM NUT	BRASS CuZn36Pb3
10	ANTI-DUST RING	EPDM ELASTOMER
11	BOLTS	STAINLESS STEEL A2 (X5 CrNi 18-10) SEALED WITH SILICONE
12	SLEEVES / SHRINK HOSE	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7) / PLASTIC
13	PIPE	PE (MRS 100)
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (3) RESICOAT 9000 R4 BLUE-HJF01R

DESCRIPTION	MATERIAU	NORMS / NORMES
CORPS	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
COUVERCLE	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
FOULOIR	LAITON CuZn39Pb3 / FORTE DUCTILE (EN-GJS-500-7)	EN 12164 / EN 1563
OPERCULE POUR PE25 JUSQUE PE40 OPERCULE POUR PE50 JUSQUE PE400	LAITON CuZn39Pb1Al-B FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1982 EN 1563
RECOUVREMENT OPERCULE	ENTIEREMENT REVETU D'ELASTOMERE EPDM AVEC MARQUAGE "CE" (1)	EN 681-1
JOINT DU COUVERCLE	ELASTOMERE EPDM AVEC MARQUAGE "CE"	EN 681-1
JOINT TORIQUE	ELASTOMERE EPDM AVEC MARQUAGE "CE"	EN 681-1
TIGE	ACIER INOX AISI 420 (X20Cr13) FILETEE (2)	EN 10088-1
ECROU DE LA TIGE	LAITON CuZn36Pb3	EN 12164
CAPUCHON DE PROTECTION	ELASTOMERE EPDM	EN 681-1
BOULONS	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10) SCELLES AU SILICONE	EN 10088-1
MANCHONS / TUYAU DE RETRECISSEMENT	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7) / PLASTIQUE	EN 1563 / EN 12068
TUYAU	PE (MRS 100)	EN 12201-2
REVETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (3) RESICOAT 9000 R4 BLEU-HJF01R	DIN 30677

Applications: potable water, air conditioning system, chilled water pumps, fire and irrigation systems.

Pressure : NP 10/16

Pressure test : Sealing : 1,1 x NP **Watertightness class - degree A according to standard EN 12266-1 : 2003**
Body : 1,5 x NP

Quality control: each valve is tested according to standard EN 1074-2
Torque : lower than the standard EN 1074-2.

HOMOLOGATIONS

Painting : - INETI, Portugal
- KIWA, Netherlands **GSK ID : 1247 (RAL-GZ 662)**
- WRAS, UK
- CARSO, France
- HYGIENE, Institut Ruhrgebiets

Elastomer (EPDM) : - INETI, Portugal
- CRECEP, France

- (1) Can be supplied in elastomer NBR/SBR with CE marking, upon request.
- (2) Can be supplied in AISI 316L stainless steel, AISI 303 or others, upon request.
- (3) The epoxy resin coating is electrostatically applied (inside and outside) thickness 250µ.

Applications: eau potable, irrigation, installation d' air conditionné et d'incendie, pompes de refroidissement.

Pression : PN 10/16

Test de pression : Etanchéité : 1,1 x PN **Classe d' étanchéité - degré A suivant standard EN 12266-1 : 2003**
Corps : 1,5 x PN

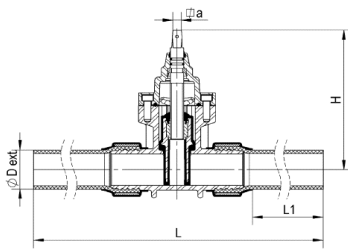
Contrôle qualité: chaque vanne est testée suivant la norme EN 1074-2.
Couple : inférieur à celui de la norme EN 1074-2

HOMOLOGATIONS

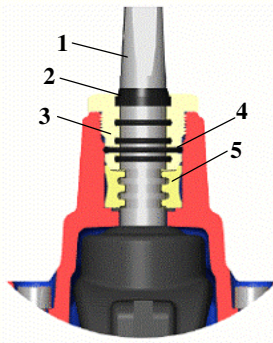
Peinture : - INETI, Portugal
- KIWA, Netherlands **GSK ID : 1247 (RAL-GZ 662)**
- WRAS, UK
- CARSO, France
- HYGIENE, Institut Ruhrgebiets

Elastomère (EPDM) : - INETI, Portugal
- CRECEP, France

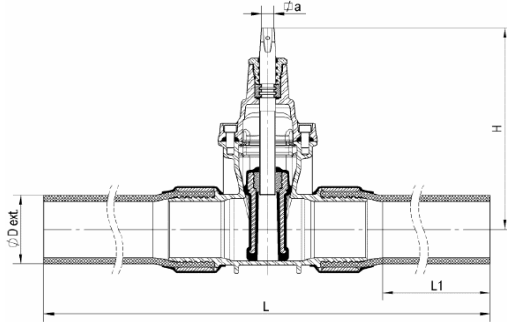
- (1) Peut être fourni en élastomère NBR/SBR avec marquage CE, sur demande.
- (2) Peut être fourni en acier inox AISI 316L, AISI 303 ou autres, sur demande.
- (3) Le revêtement époxy est appliqué électrostatiquement (intérieur et extérieur) épaisseur 250µ.



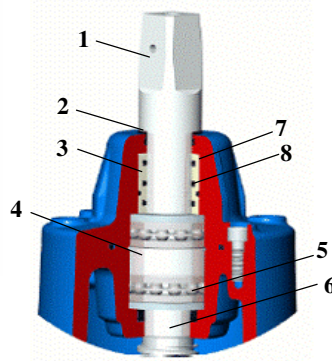
PE 32 / PE 50



PE 63 up to/jusque PE 225



PE 63 / PE 400



PE 250 up to/jusque PE 400

O-rings can be replaced when valve is fully opened
 Joints toriques interchangeables vanne complètement ouverte

N°	DESCRIPTION PE 63 -> PE 225	
1	Stem	Tige
2	Anti-dust ring	Joint anti-poussière
3	Gland	Fouloir
4	O-rings	Joints toriques
5	Stem washer	Palier de la tige

N°	DESCRIPTION PE 250 -> PE 400	
1	Stem	Tige
2	Anti-dust ring	Joint anti-poussière
3	Gland	Fouloir
4	Strut ring of bearing	Anneau de maintien du roulement
5	Ball bearing PE250/315 (1 rol./bearing) PE400 (2 rol./bearing)	Roulement à billes PE250/315 (1 roulement) PE400 (2 roulements)
6	UN type joint	Joint type UN
7	Gland bushes	Coussinets du fouloir
8	O-rings	Joints toriques

\varnothing PE	ND	L	L1	H	$\square a$	Close	Weight
DN	DN	mm	mm	mm	mm	Fermeture	Poids

mm	mm	mm	mm	mm	mm	turns/tours	kg
32	25	800	300	171	13,1	6,5	3,2
40	32	850	300	202	13,1	10	4,3
50	40	880	300	202	13,1	10	4,5
63	50	880	300	235	14,1	12,5	8,6
75	65	880	300	250	14,1	13	10,2
90	80	950	300	290	17,1	16	15,8
110	100	975	300	325	19,1	20	22,2
125	125	1100	300	362	19,1	25	33,6
140	125	1100	300	362	19,1	25	34,2
160	150	1100	300	425	19,1	30	48,3
180	150	1100	300	425	19,1	30	50,0
200	200	1200	300	505	24,1	33,5	77,0
225	200	1200	300	505	24,1	33,5	81,0
250	250	1250	300	593	27,1	41,5	122,5
280	250	1250	300	595	27,1	41,5	128,5
315	300	1600	300	670	27,1	50	198,0
400	400	1700	300	940	32,1	57	310,0

Maximum working temperature	Maximum working pressure
Température maximum de service	Pression maximum de service
Up to / jusque 20°C	NP/PN
Up to / jusque 30°C	0,87 x NP/PN
Up to / jusque 40°C	0,74 x NP/PN
According to reducing factor EN 12201-2 annex A	
Suivant le facteur de réduction EN 12201-2 annexe A	

The ND is the inside diameter of the valve. Le DN est le diamètre intérieur de la vanne.

Upon request, our Gate valves can be supplied with open-close indicator / open-close indicator and limit switches / with motorization / with pneumatic actuator

Sur demande, nos Robinets-vannes peuvent être fournis avec indicateur de position / indicateur de position et contacts de fin de course / avec motorisation / avec actuateur pneumatique

Open-Close indicator - Indicateur de position

Open-Close indicator - Indicateur de position
 Limit switches - Contacts de fin de course

With motorization
 Avec motorisation

With pneumatic actuator
 Avec actuateur pneumatique

