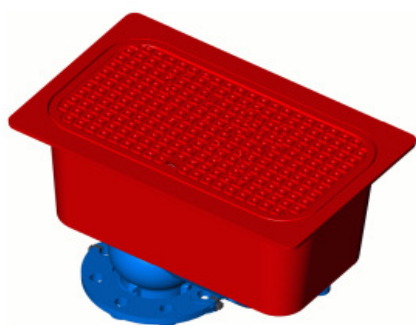




**BIMEX**  
 5 Am Duerf  
 L - 9637 Bockholtz  
 Grand Duchy of Luxembourg

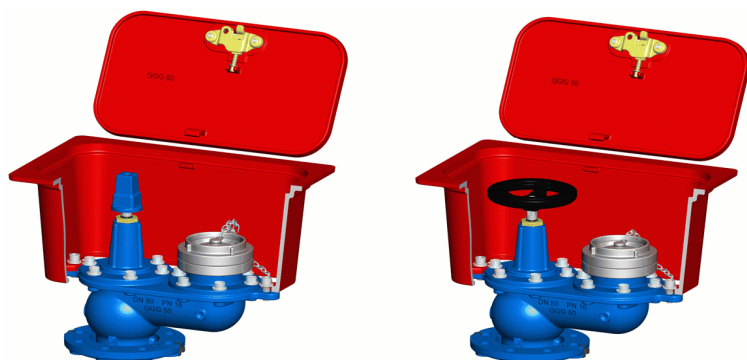
Tel.: +352 899 477  
 Fax.: +352 899 478  
 email : bimexlux@pt.lu



**14.300**

**FIRE HYDRANT - UNDERGROUND TYPE**

**BOUCHE INCENDIE - TYPE ENTERRÉE**



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

According to      EN 14339  
 Suivant

Flange/Bride      EN 1092-2

DESCRIPTION	MATERIAL
BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
BONNET	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
FLANGE	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
GLAND	BRASS CuZn39Pb1Al-B
BOX AND COVER BOX	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
GATE	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
GATE COVERING	COATED WITH EPDM ELASTOMER (1) WITH "CE" MARKING
BODY SEAT	BRASS CuZn39Pb1Al-B
STEM	STAINLESS STEEL AISI 420 (2) (X20Cr13) WITH ROLLED THREAD
STEM NUT	BRASS CuZn36Pb3
LOCK COVER BOX	BRASS CuZn39PbAl-B
STEM CAP	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
BOLTS WASHERS	STAINLESS STEEL A2 (X5 CrNi 18-10)
COATING	EPOXY PAINT POTABLE (3)

DESCRIPTION	MATERIAU
CORPS	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
COUVERCLE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
BRIDE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
BOURRAGE	LAITON CuZn39Pb1Al-B
BOÎTE ET COUVERCLE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
OPERCULE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
RECOUVREMENT OPERCULE	ENTIEREMENT REVETU D'ELASTOMERE EPDM (1) AVEC MARQUAGE "CE"
SIEGE DU CORPS	LAITON CuZn39Pb1Al-B
TIGE	ACIER INOX AISI 420 (2) (X20Cr13) FILETEE
ECROU DE LA TIGE	LAITON CuZn36Pb3
VERROUILLAGE DU COUVERCLE DE LA BOITE	LAITON CuZn39Pb1Al-B
CARRE DE MANŒUVRE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)
VIS	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10)
RONDELLES	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10)
REVETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (3)

NORMS / NORMES
EN 1563
EN 1563
EN 1563
EN 12164
EN 1563
EN 1563
EN 681-1
EN 1982
EN 10088-1
EN 12164
EN 1982
EN 1563
EN 10088-1
DIN 30677

**HOMOLOGATIONS**

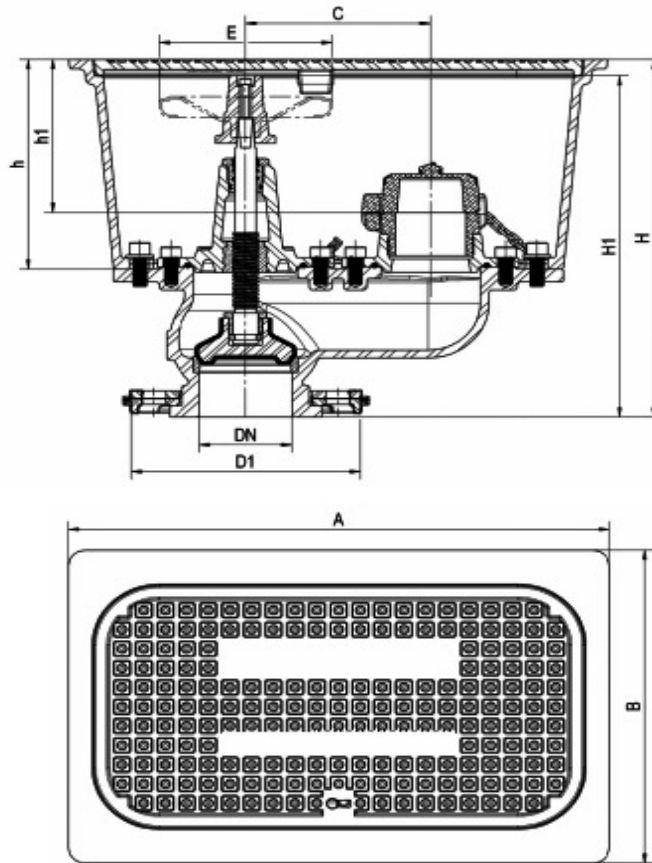
- Painting :  
 - INETI, Portugal  
 - KIWA, Netherlands  
 - WRAS, UK  
 - CARSO, France  
 - HYGIENE, Institut Ruhrgebiets
- Elastomer (EPDM) :  
 - INETI, Portugal  
 - CRECEP, France

**HOMOLOGATIONS**

- Peinture :  
 - INETI, Portugal  
 - KIWA, Netherlands  
 - WRAS, UK  
 - CARSO, France  
 - HYGIENE, Institut Ruhrgebiets
- Elastomère (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) Box and cover with red colour polyester coating thickness  $\geq 250\mu$ , resistant to Uvs rays.  
The remaining component in contact with water are coated in epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness  $\geq 250\mu$ .

- (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) Boîte et couvercle revêtus avec couleur polyester rouge épaisseur  $\geq 250\mu$ , résistante aux rayons UV. Les autres parties en contact avec de l'eau sont revêtues d'une peinture époxy RESICAOT 9000 R4 BLEU potable appliquée électrostatiquement d'épaisseur  $\geq 250\mu$ .

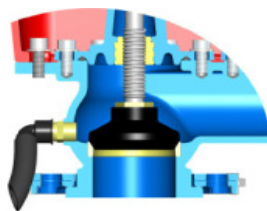


ND DN	D1	H	H1		handwheel volant		h	h1	A	B	C	E	Outlets storz Sorties storz	Closure turns required Nbre tours pour fermeture	Weight Poids (kg)
			square cap carré	open/ouvert	close/fermé	open/ouvert	close/fermé								

80	200	344	368	328	348	308	202	147	467	300	160	150	75	9	34,5
100	220	376	404	360	387	343	202	117	560	346	214	200	110	10	46,6

**Option :**

can be supplied with drainage system  
peut-être fourni avec système de drainage



**Fire hydrant type for draining :**

Temps pour vidange d' un poteau d' incendie :

ND DN	min / m
80	6,3
100	8,2

Minimum strength torque  
maximum operating torque  
Flow coefficient

Couple de résistance minimum  
Couple de manoeuvre maximum  
Coefficient de débit

(mST)  
(MOT)  
(kv)

ND/DN 80	ND/DN 100
210 Nm	260 Nm
105 Nm	130 Nm
118	220

Hydraulic pressure test - Test de pression hydraulique	
Sealing / Etanchéité	1,1 x NP / PN
Body / Corps	1,5 x NP / PN

All fire hydrants are individually tested in the factory.  
Tous le poteaux d' incendie sont testés individuellement en usine.