

BIMEX

BIMEX
 5 Am Duerf
 L - 9637 Bockholtz
 Grand Duchy of Luxemburg

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

08.200

**AIR RELIEF VALVE SMALL ORIFICE DOUBLE FUNCTION
 FOR POTABLE WATER
 VENTOUSE PETIT ORIFICE DOUBLE FONCTION
 POUR EAU POTABLE**

Working pressure Pression de service PN 10/16 NP
 Testing pressure Pression d'essai PN 17/25 NP

For exclusive use in clean water
 Pour utilisation avec de l' eau propre exclusivement

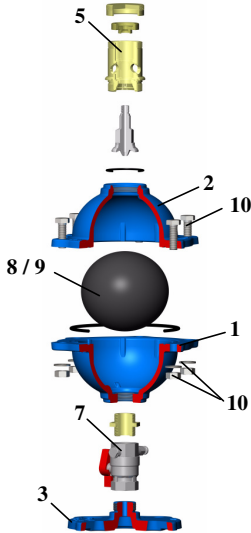
Air relief valves for networks from DN40 to DN 350
 Ventouses pour réseaux de DN 40 à DN 350

Flange/Bride EN 1092-2

Option : Filter
 Option : Filtre



Threaded connection
 Connection taraudée
 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



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	FLANGE	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
4	THREADED CONNECTION	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
5	AIR OUTLET	BRASS CuZn39Pb3
6	OBTURATOR	POM (Acetal)
7	BALL VALVE	BRASS
8	FLOAT (inside)	STEEL DOCOL 1000DP
9	FLOAT COVERING	EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING (1)
10	BOLTS/NUTS/WASHERS	STAINLESS STEEL A2 (X5 CrNi 18-10)
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (2) RESICOAT 9000 R4 BLUE-HJF01R according to GSK RAL-GZ 662

DESCRIPTION	MATERIAU	NORMS / NORMES
CORPS	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
COUVERCLE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
BRIDE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
CONNECTION TARAUEE	FONTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
EVACUATION D' AIR	LAITON CuZn39Pb3	EN 12164
OBTURATEUR	POM (Acetal)	-
VANNE A BOULE	LAITON	-
FLOTTEUR (intérieur)	ACIER DOCOL 1000DP	-
RECouvreMENT DU FLOTTEUR	ELASTOMERE EPDM AVEC MARQUAGE "CE" (1)	EN 681-1
VIS/ECROUS/RONDELLES	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10)	EN 10088-1
RETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (2) RESICOAT 9000 R4 BLEU-HJF01R suivant GSK RAL-GZ 662	DIN 30677

Applications: Automatic air venting during water filling of the main, automatic air ingress to avoid vacuum condition.

Installation : These air relief valves are mounted vertically on the higher place of the pipeline.

Pressure / T° : NP 10/16 (up to + 70°C)

Pressure test : Sealing : 1,1 x NP

Body : 1,5 x NP

Quality control: each valve is entirely tested according to standard ISO 5208

HOMOLOGATION

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

Applications: Evacuation de l'air lors de la mise en eau de la canalisation, admission automatique de l'air pour éviter une mise en dépression de la canalisation.

Installation : Ces ventouses sont montées verticalement sur les parties hautes d'un réseau.

Pression/ T° : PN 10/16 (jusque + 70°C)

Test de pression : Etanchéité : 1,1 x PN

Corps : 1,5 x PN

Contrôle qualité: chaque vanne est testée suivant la norme ISO 5208

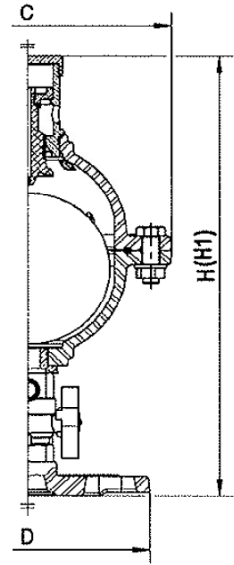
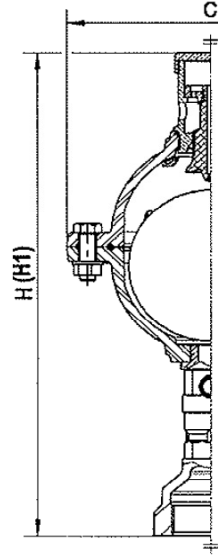
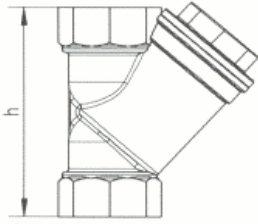
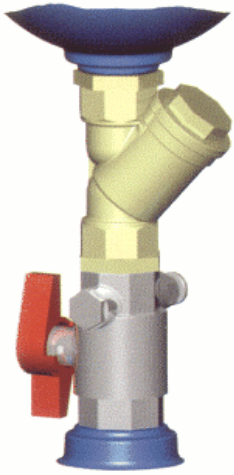
HOMOLOGATION

- 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 or others, upon request.
 (2) The epoxy resin coating is electrostatically applied (inside and outside) thickness 250µ.

(1) Peut être fourni en élastomère NBR/SBR ou autres, sur demande.
 (2) Le revêtement époxy est appliqué électrostatiquement (intérieur et extérieur) épaisseur 250µ.

Option : Upon request we can supply this air valve with an integrated filter.
Option : Sur demande nous pouvons fournir cette ventouse avec un filtre intégré.



WITH FLANGE - AVEC BRIDE								
DN	D	C	H	h	H1	Ø hole / Ø & n° of holes Gabarit de perçage bride	Weight Poids	
							<i>with filter</i> <i>avec filtre</i>	<i>without filter</i> <i>sans filtre</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm - n x mm</i>	<i>kg</i>	
40	185	222	370	87	465	Ø110/145-4xØ19	11,4	11,0
50	185	222	370	87	465		11,4	11,0
60	185	222	370	87	465		11,4	11,0
65	185	222	370	87	465		11,4	11,0
80	200	222	370	87	371	Ø160-8xØ19	11,0	11,0
100	220	222	370	87	371	Ø180-8xØ19	11,0	11,0

THREADED - TARAUEE						
ND <small>(BSP)</small> DN <small>(BSP)</small>	C	H	h	H1	Weight Poids	
					<i>with filter</i> <i>avec filtre</i>	<i>without filter</i> <i>sans filtre</i>
<i>inch. / pouce</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1"	222	340	87	435	9,3	8,9
1"1/4	222	405	87	500	9,6	9,2
1"1/2	222	405	87	500	9,7	9,3
2"	222	405	87	500	10,2	9,8
2"1/2	222	420	87	515	10,7	10,3

(* Inlet (ND) with female thread (BSP) can be supplied with male thread (BSP) upon request.

(* Entrée (DN) avec taraudage (BSP) peut être filetée (BSP) sur demande.