

Ventosas Bauxer

- **Modelo KARX y KARS Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN300, PN10/16/25/40**

- Cuerpo en fundición GGG-50
 - Flotador de acero SS304
 - Paso total según AWWA C512
 - Disponible versión NON SLAM (Modelo KARA)
 - Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
 - Norma de fabricación BS EM 1074-4
 - Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.
- Realiza una triple función ya que la ventosa dispone de dos elementos de flotación. El principal realiza la función automática de salida de aire y entrada de aire durante el llenado y el vaciado de la tubería. El segundo realiza la función de purgador, es decir, de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.



KARX-Quick Selection Table

Water flow rate range Max.CMH (M ³ /Hour)	760	1,360	4,160	8,500	19,100	33,400	76,300
Main pipe size MM	80-300	200-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000	2100-3000
Inlet size of KARX MM	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
bore of outlet MM	50	75	95	130	170	230	330
small orifice size MM	1.6	1.6	2	2.5	3	4	4

*These are pipe thread Combination Air Release Valve-KARS, which can be up to Max. WP PN16 .

Those flange type from DN 50-300 can be up to Max. WP PN 25.

Ordering Code

BAUXER VTKAR X - 0200 - 16

Model:
 KAR- kinetic air valve, with 3 functions
 KAV-Kinetic air/vacuum valve, with 2 functions,
 for large air exhaust and intake

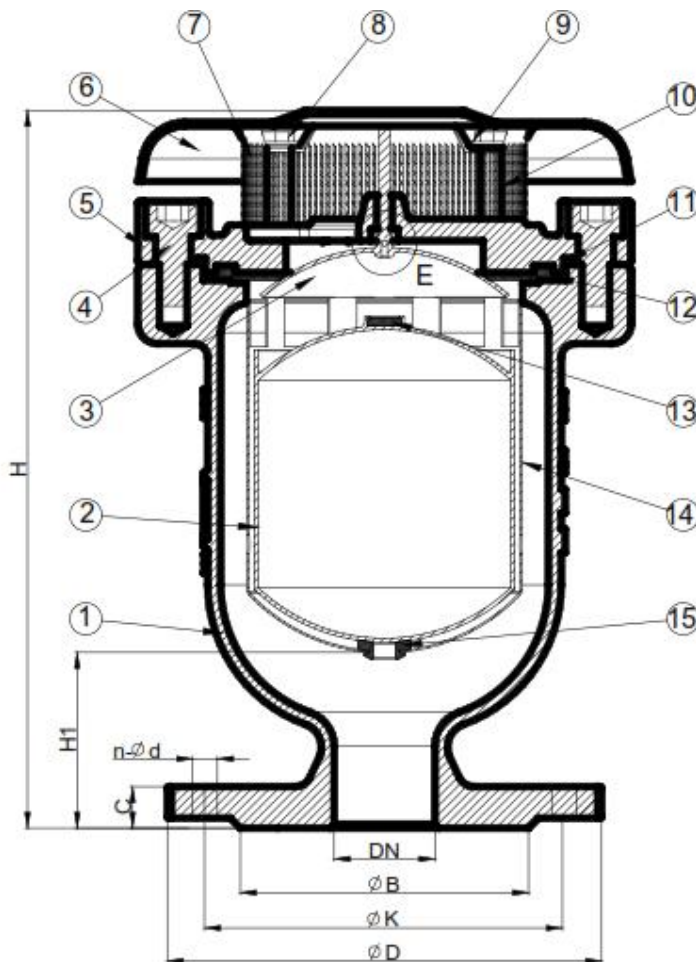
Connection:
 X: Flange Type.
 S: Screw Type-Thread.



End Connection / ratings:
 10: PN10
 16: PN16
 25: PN25
 40: PN40
 A1: ANSI 125 F/F
 A5: ANSI 150 R/F
 BP: British pipe thread
 NP: national pipe thread
 Valve Size:
 0025: 25MM-1"
 0080: 80MM-3"
 0200: 200MM-8"
 0300: 300MM-12"

- **Modelo KARX , Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN300, PN10 y 16**

- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.



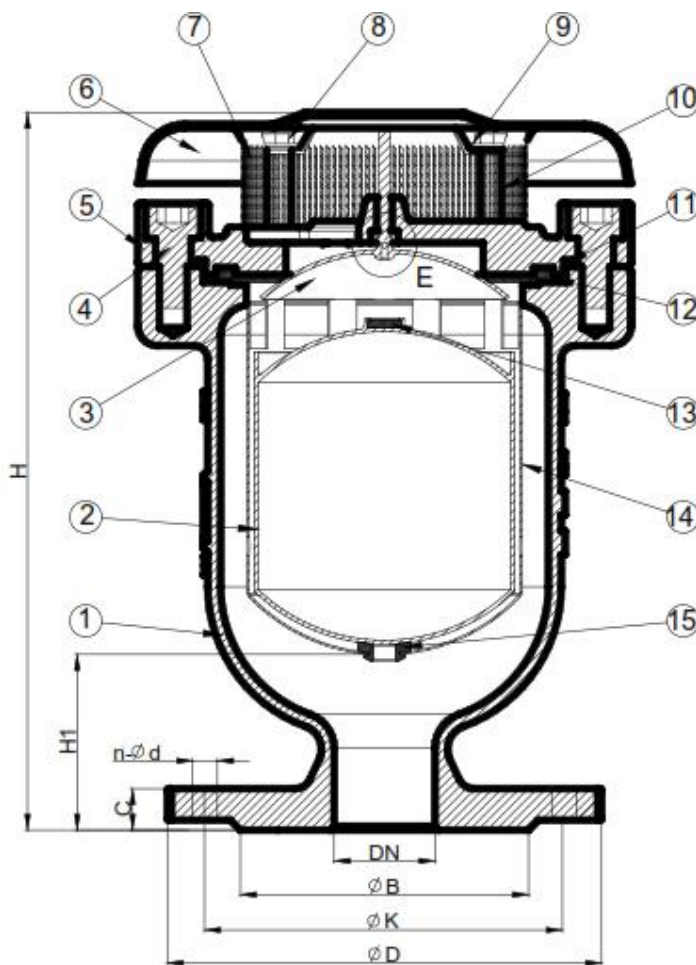
MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados/ AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plástico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elastico	NBR/EPDM
10	Junta	Elastico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

DN	BRIDA SEGUN DIN PN 10/16 mm.				
	H	D	K	n-d	C
DN50	280	165	125	4-φ19	19
DN65	280	185	145	4-φ19	19
DN80	362	200	160	8-φ19	19
DN100	395	220	180	8-φ19	19
DN150	485	285	240	8-φ23	19
DN200	582	340	295	8-φ23 12-φ23	20
DN250	582	395 405	350 355	12-φ23 12-φ28	22
DN300	750	445 460	400 410	12-φ23 12-φ28	24,5

Ventosas Bauxer

- **Modelo KARX Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN200, PN25**

- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.



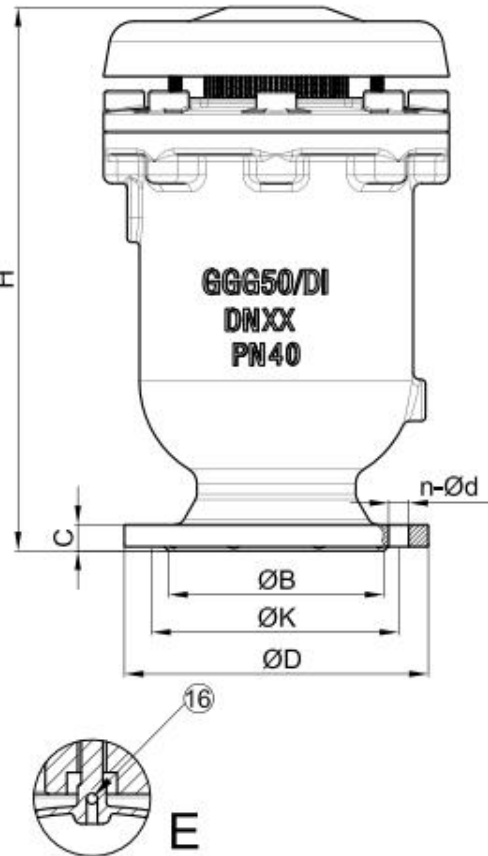
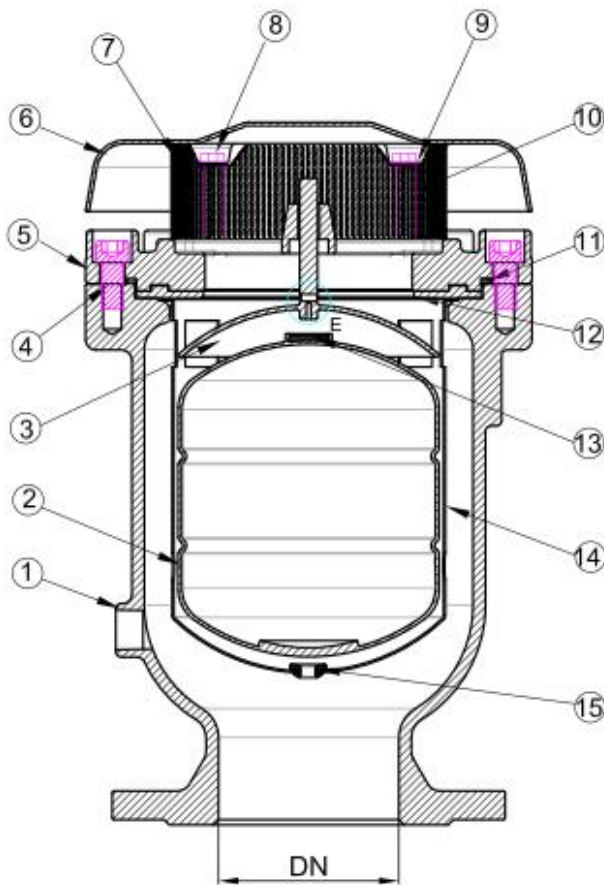
MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados/ AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plástico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elastico	NBR/EPDM
10	Junta	Elastico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

DIMENSIONES EXT. mm						
DN	BRIDA DIN PN 25					
	H	B	D	K	n-φd	C
DN50	280	99	165	125	4-φ19	19
DN80	362	132	200	160	8-φ19	19
DN100	395	156	235	190	8-φ23	19
DN150	485	211	300	250	8-φ28	20
DN200	582	274	360	310	16-φ31	22

Ventosas Bauxer

- **Modelo KARX , Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN150, PN40**

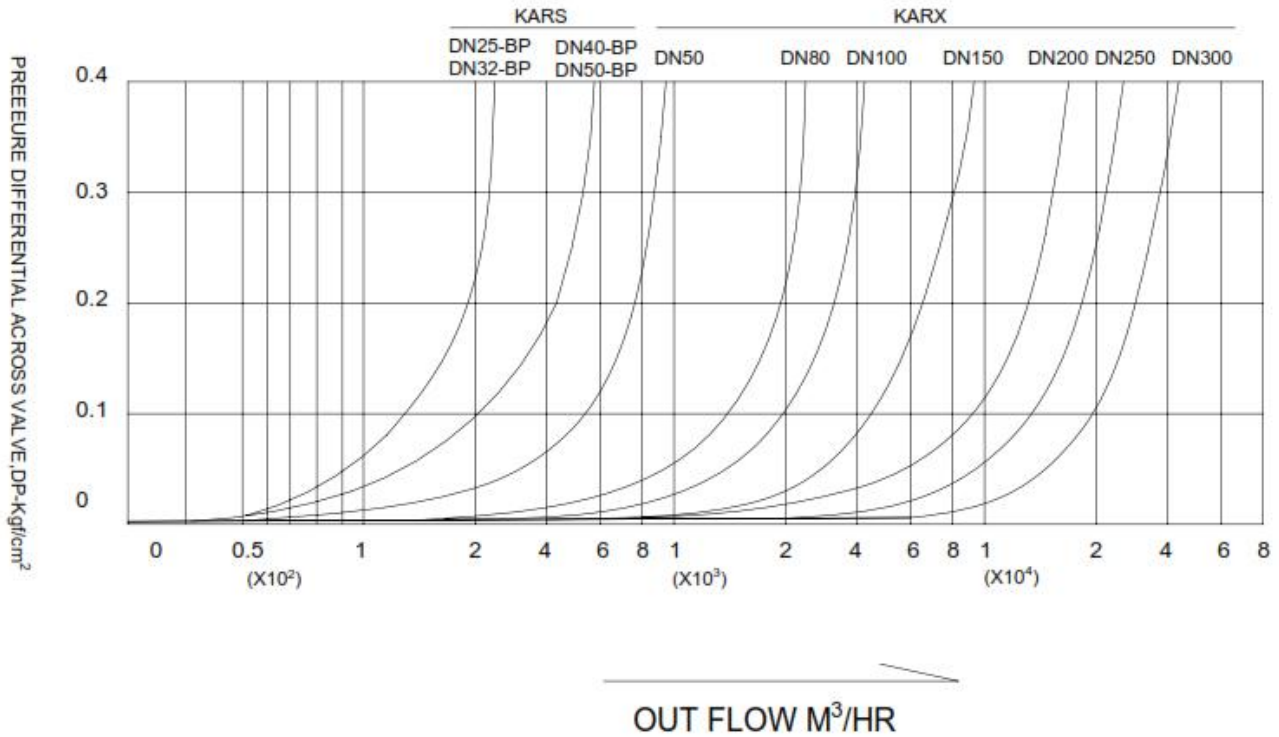
- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Mode I



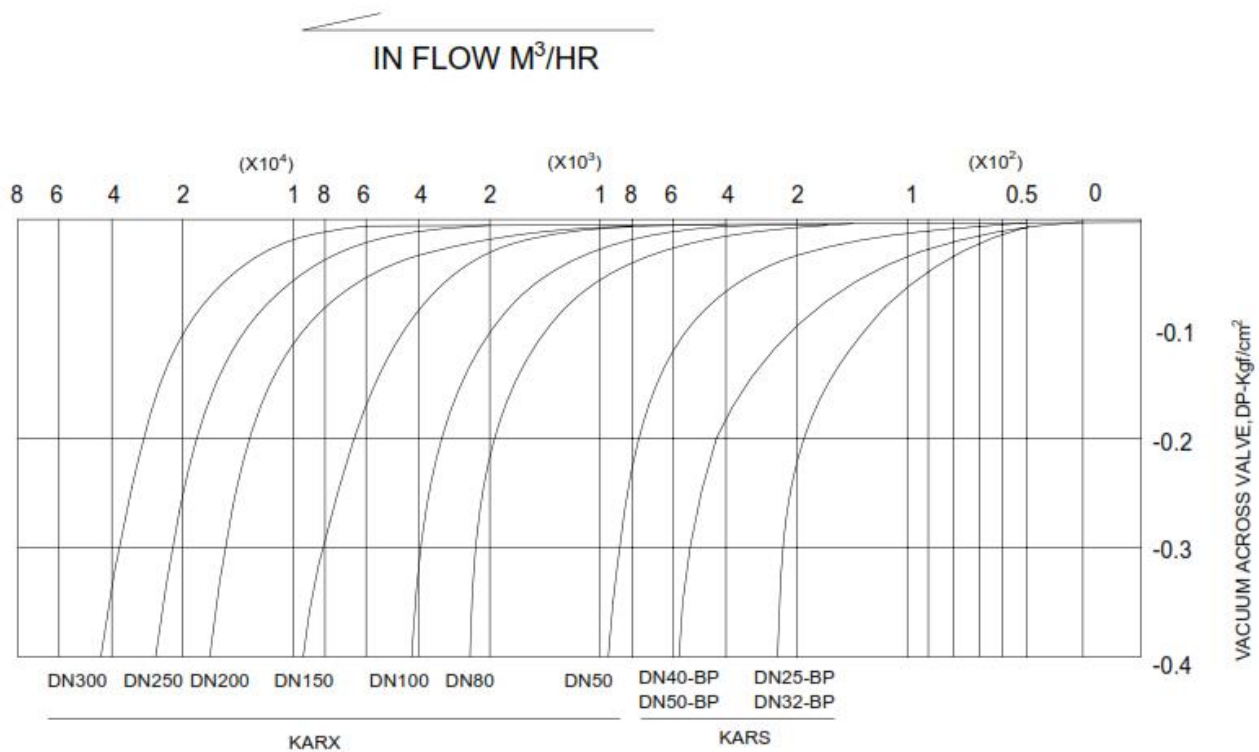
DIMENSIONES EXT. mm						
DN	BRIDA DIN PN 40					
	H	B	D	K	n-Ød	C
DN50	280	99	165	125	4-Ø19	19
DN80	362	132	200	160	8-Ø19	19
DN100	395	156	235	190	8-Ø23	19
DN150	485	211	300	250	8-Ø28	26

MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados/ AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plastico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elástico	NBR/EPDM
10	Junta	Elástico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

- **Modelo KARX: Curvas de evacuación de aire durante el llenado de la tubería**



- **Curvas de admisión de aire durante el vaciado de la tubería**



El purgador realiza la función de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.

Inlet size of KARX MM	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
bore of outlet MM	50	75	95	130	170	230	330
small orifice size MM	1.6	1.6	2	2.5	3	4	4

Air release during working conditions

