



Đặc điểm

- Thiết kế tiên tiến với cơ chế đơn giản, được trang bị bộ phao mạnh để ngăn ngừa gãy vỡ trong trường hợp gặp hiện tượng búa nước và đóng nhanh.
- Cơ chế phi cơ động lực ngăn ngừa hiện tượng đóng thổi, ngay cả trong điều kiện vận tốc khí âm thanh.
- Bộ phao không đóng trực tiếp, dùng đòn bẩy nhằm chống rung, gãy.
- Bộ lồng ngăn bên ngoài giúp phao trượt đúng hướng trên đường ray.
- Miếng đệm cao su ở đáy ngăn ngừa va đập. Dễ dàng thoát nước nhờ những lỗ phù hợp chung quanh lồng trong quá trình hút bụi làm sạch.
- Có thể gắn thêm miếng màng bên ngoài để ngăn côn trùng, hoặc vật lạ bay vào.
- Được sơn epoxy nóng chảy cả trong và ngoài để tăng độ bền.
- Thích hợp dùng cho hệ thống đường ống phân phối. Nếu dùng cho đường ống chuyển tiếp cần có thiết bị chống sốc.
- Đáp ứng tiêu chuẩn sản xuất BS EN1074-4, AWA C512.
- Khoan mép và kích thước đạt chuẩn BS EN 1092 BS EN 558 và mép ANSI

Features:

- *Advanced design with simple mechanism, strong float to prevent cracking during sudden water hammer & quick closure.*
- *Aerokinetic mechanism to resist blow shut under higher air velocity even up to sonic velocity of air.*
- *No arms or levers to prevent vibrating, bending, direct closure of the float.*
- *Smooth cage outside of the float, keep float moving in specified guide rail.*
- *Bottom rubber buffer for collision prevention, and drain easy with proper holes around the cage during vacuum.*
- *Outside screen will be an option for safety and prevent insects or birds in.*
- *Fully fusion epoxy coated inside and outside of valve body for long term services.*
- *Good for distribution pipeline system, if for transmission pipeline with high impact water hammer, the anti shock device should be required.*
- *Thiết kế theo tiêu chuẩn - Design Standard: BS EN 1074-4.*
- *Tiêu chuẩn giữa hai mặt bích - Face to Face Standard: Manufacturer's Standard.*
- *Kết nối theo tiêu chuẩn - Connection Standard: BSPT/NPT/BS EN 1092-2/ISO 7005-2/ASME B16.42/JIS B2220.*

AIR RELEASE VALVE ARCT-ARCX - VAN XẢ KHÍ KÉP

- ARCT-ARCX: 1. Giữ vai trò là bộ xả khí lớn trong quá trình nạp đầy đường ống.
- Giữ vai trò bộ xả khí nhỏ dưới đường ống nén.
- Bộ hút khí lớn trong quá trình tháo nước khỏi ống.

ARCT-ARCX- Combination type air release valve provide 3 functions: 1.Large air release during filling of the pipeline.

2.Small air release under pressurized pipeline.

3.Large air intake during draining of the pipeline.



Lĩnh vực ứng dụng – Field Services:

Sử dụng cho hệ thống nước, PCCCC
Water supply system, fire fighting system.

Thông số kỹ thuật - Technical Data:

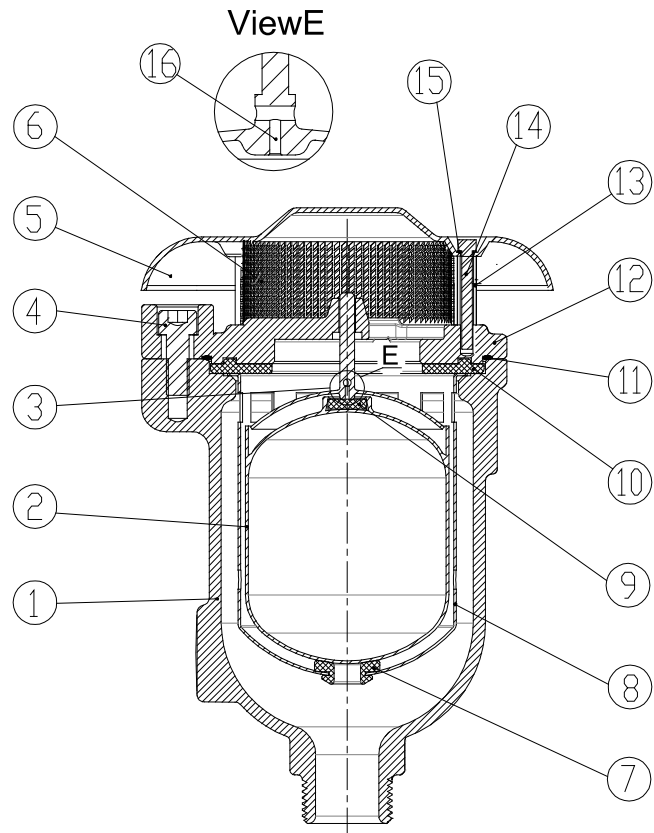
Kích thước- Size range: DN 25-DN300

Áp suất làm việc- Pressure ratings: 125LB, 150LB, PN10, PN16, PN25, 10K, 20K.

Nhiệt độ làm việc- Working temperature: -10° ~ 80°C.

Môi trường làm việc- Flow media: nước sạch clean water

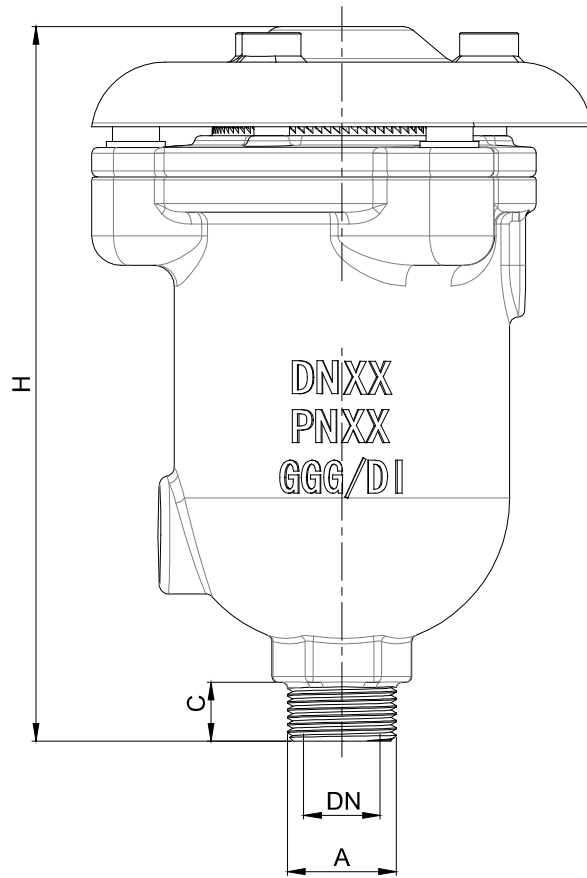
ARCT: DETAIL DRAWING



Parts List / Danh sách các bộ phận

NO	Part Name Bộ phận	Material Chất liệu	Q'ty Số lượng	Standard Tiêu chuẩn
1	Body	Ductile Iron	1	EN GJS 500-7
2	Float	Stainless Steel	1	AISI 304
3	Sealing Arc	Stainless Steel	1	AISI 304
4	Cap	Stainless Steel	3	AISI 304
5	Cover	Carbon Steel	1	AISI 1045
6	Screen	Stainless Steel	1	AISI 304
7	Buffer	Rubber	1	NBR/EPDM
8	Guide Barrel	Stainless Steel	1	AISI 304
9	Nozzle Seat	Rubber	1	NBR/EPDM
10	Seat	Rubber	1	NBR/EPDM
11	O-ring	Rubber	1	NBR/EPDM
12	Bonnet	Ductile Iron	1	EN GJS 500-7
13	Pillar	Aluminium	1	AA 5052
14	Hex Bolt	Stainless Steel	1	AISI 304
15	Washer	Stainless Steel	3	AISI 304
16	Small Nozzle	Stainless Steel	1	AISI 304

ARCT: DETAIL DRAWING
SIZE: DN25 ~ DN50



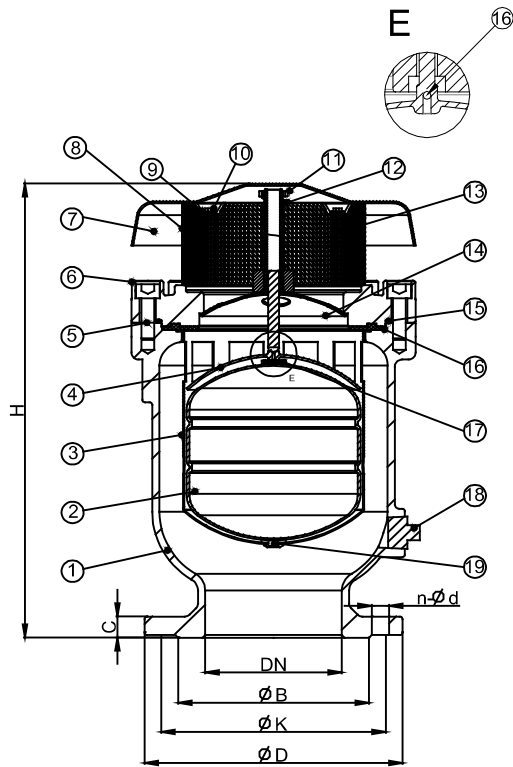
Dimension

Unit: MM

DN	Model No.	ØA	C	H
25	ARCT-0025	G1"	20	243
32	ARCT-0032	G1 1/4"	20	243
40	ARCT-0040	G1 1/2"	20	243
50	ARCT-0050	G2"	20	243

Max. WP PN16

ARCX: DETAIL DRAWING
SIZE: DN50 ~ DN300



Parts List / Danh sách các bộ phận

NO	Part Name <i>Bộ phận</i>	Material <i>chất liệu</i>	Standard <i>Tiêu chuẩn</i>
1	Body	Ductile Iron	EN GJS 500-7
2	Float	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
3	Sealing Arc	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
4	In Hex Bolt	Stainless Steel	AISI 304
5	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
6	Cover	Carbon Steel	AISI 1045
7	Screen	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
8	Hex Bolt	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
9	Washer	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
*10	Pillar	Aluminum	AA 5052
11	O-ring	Rubber	NBR
12	Seat	Rubber	EPDM
13	Nozzle Seat	Rubber	EPDM
14	Guide Barrel	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316
15	Buffer	Rubber	EPDM
16	Small Nozzle	Stainless Steel	ASTM A182 F304/316

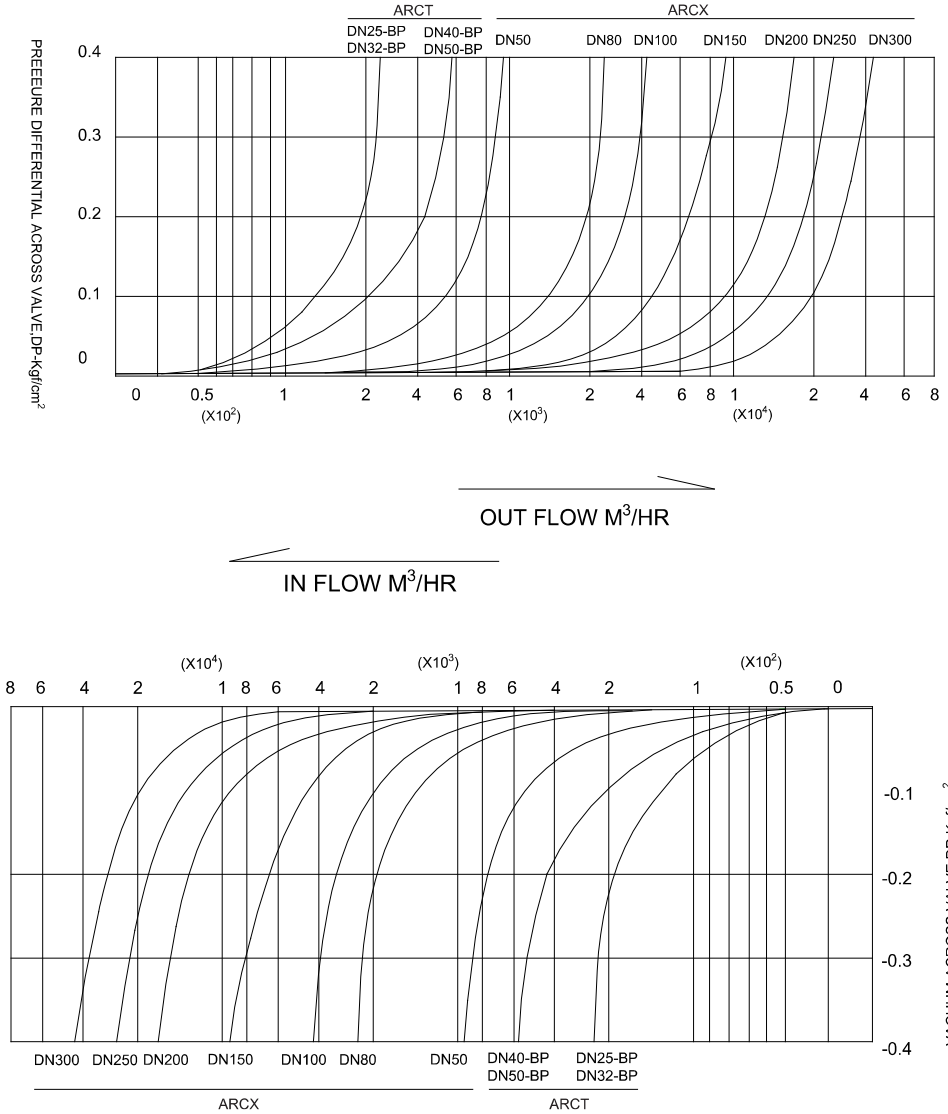
* For Size ≤DN150.

Dimension

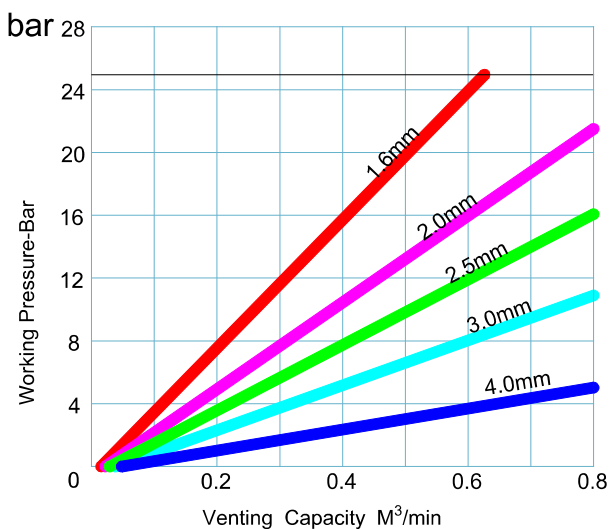
DN	ØB			ØD			ØK			H	N-Ød			C		
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
50		99			165			125		280	4-Ø19				19	
80		132			200			160		362	8-Ø19				19	
100		156		220	235		180	190	395	8-Ø19	8-Ø23			19		
150		211		285	300		240	250	485	8-Ø23	8-Ø28		19		20	
200	266	274		340	360		295	310	582	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28		20	22	
300	370	389		445	460		400	410	750	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31		24.5	27.5	

Unit: MM

Flow Performance



Air release during working conditions



ARCX - 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 ARCX 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 , which can be up to Max. WP PN16 .

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

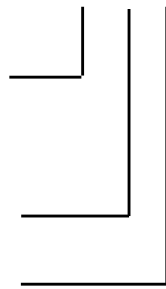
Ordering Information

ARC X (T) - 0200 -16 - D2B

ARC: Combination type
air release valve.
Van xả khí kép

X: Flanged - Mặt bích

T: Threaded - Ren



D2: Gang cầu - Ductile Iron
B: Blue
R: Red

Pressure Ratings:

10: PN10 **A1:** 150 R/F
16: PN16 **1K:** 10K
25: PN25 **2K:** 20K
A0: 125 F/F

Valve Size:

0080: 80mm-3"
0200: 200MM-8"