

Mô Tả/Descriptions

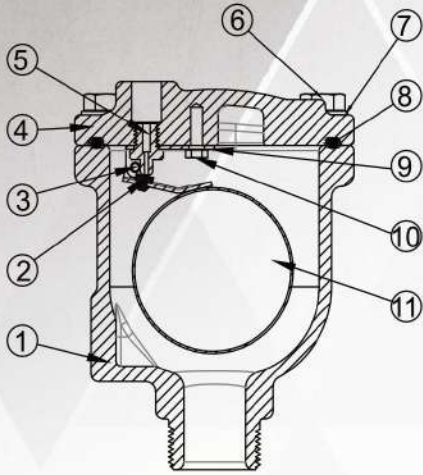
Van xả khí đơn thường được đặt trên đỉnh của đường ống, có tác dụng làm thoát khí nén trong hệ thống đường ống. Khoảng 2% lượng khí sẽ phân huỷ trong nước, điều này có thể nhìn thấy qua những bong bóng nổi lên trên nước và khí cũng thoát ra qua đường miệng phun. Thiết bị này có thể ngăn ngừa bong bóng xuất hiện trong dòng chảy, nhờ đó quá trình truyền tải dòng chảy được hiệu quả hơn.

Automatic air release valve is commonly installed in the peak of the pipeline, and used for exhausting the compressed air in pipeline system, generally there will be about 2% of dissolved air in water and it will release as bubbles and thru the air release valve nozzle. It can prevent the existence of bubble gap for flow, this can help a better efficiency for transmission of flow.

Mã Sản Phẩm Product Code	ARVT	
Kích Thước Size	DN15 - DN25	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS EN 1074 - 4	
Kiểu Kết Nối Connection End	KẾT NỐI REN - BSPT, NPT THREADED - BSPT, NPT	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Connection Standard	BS21	
Áp Suất Làm Việc Pressure Rating	PN10-PN16	
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ BLUE - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water Systems	



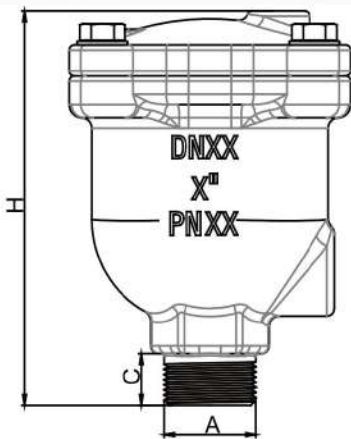
DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Seat	Rubber	EPDM
3	Pin	Stainless Steel	ASTM A183 F304
4	Cover	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
5	Small Nozzle	Stainless Steel	ASTM A183 F304
6	Hex Bolt	Stainless Steel	ASTM A183 F304
7	Washer	Stainless Steel	ASTM A183 F304
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	Support Plate	Stainless Steel	ASTM A183 F304
10	Hex Bolt	Stainless Steel	ASTM A183 F304
11	Float	Stainless Steel	ASTM A183 F304

DIMENSION

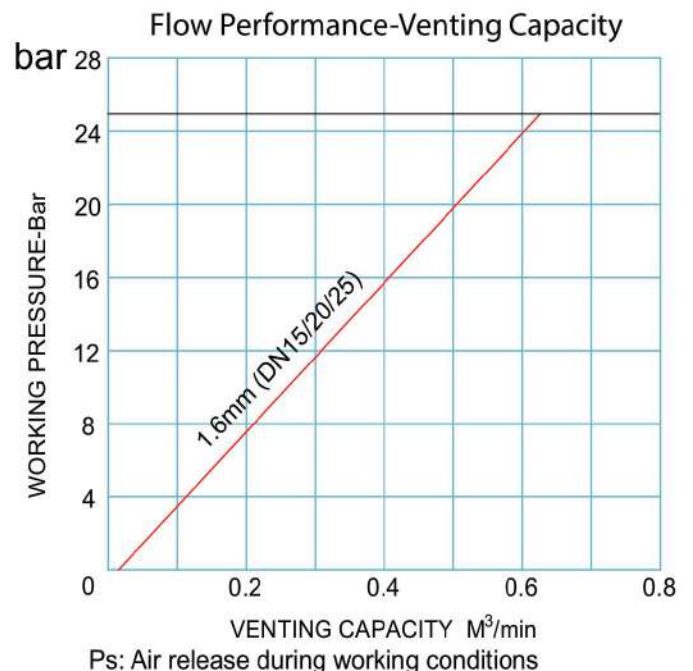


DN	Model-Size	A	C	H
15	ARVT-0015	21	20	152
20	ARVT-0020	27	20	152
25	ARVT-0025	34	20	152

ORDER INFORMATION

ARVT - 0025 - 16 - D2B
① ② ③ ④

- ① **Product Code:** ARVT
- ② **Valve size - Kích thước:**
0025: DN25
- ③ **Pressure rating - áp lực:**
10: PN10 16: PN16
- ④ **D2:** Ductile iron - Gang cầu
B: Blue - Xanh
R: Red - Đỏ



Mô Tả/Descriptions

ARCT-ARCX: Van xả khí kép cung cấp 3 chức năng thông dụng:

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

ARCT-ARCX: Combination type air release valve provide 3 functions:

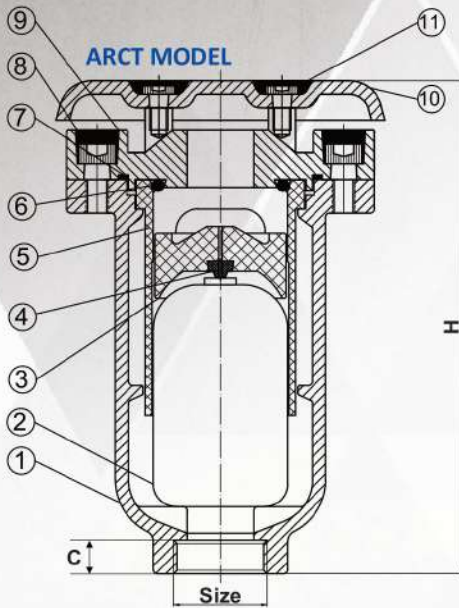
1. Large air release during filling of the pipeline.
2. Small air release under pressurized pipeline.
3. Large air intake during draining of the pipeline.

Mã Sản Phẩm Product Code	ARCT - ARCX	
Kích Thước Size	DN32 - DN300	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS EN 1074 - 4	
	AWWA C512	
Kiểu Kết Nối Connection End	KẾT NỐI REN - MẶT BÍCH THREADED - FLANGED	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BSPT NPT	BS21
	BS 4504 DIN 2632	PN10, PN16, PN25
	JIS B2220	10K, 16K, 20K
	ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ BLUE - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water System	



DETAIL DRAWING

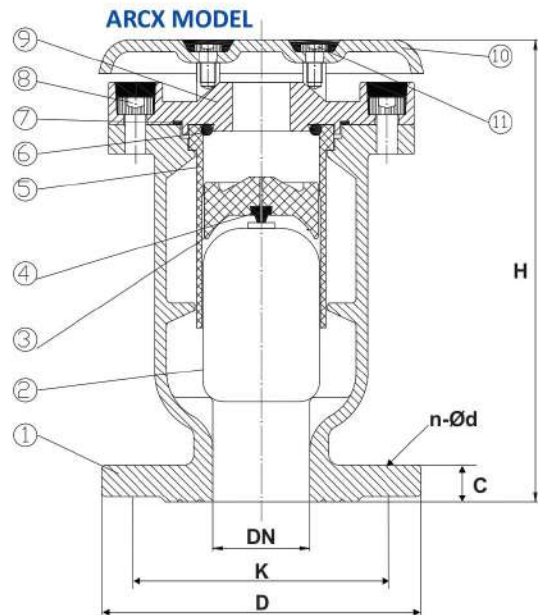
PARTS LIST & MATERIAL



No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Float	Stainless Steel	AISI 304
3	Float Cap	Plastic	Commercial
4	Orifice Button	Rubber	EPDM-70
5	Guide Barrel	Plastic	Commercial
6	O-Ring	Rubber	NBR
7	O-Ring	Rubber	NBR
8	Bolt	Carbon Steel	ASTM 1045
9	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
10	Cover	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
11	Bolt	Carbon Steel	ASTM 1045

ARCT: DIMENSION

DN	Model/No.	Size	C	H
32	ARCT-0032	32	20	220
40	ARCT-0040	40	20	220
50	ARCT-0050	50	20	220



ARCX: DIMENSION

Unit: mm

DN	MODEL/NO.	D			K			H	n-Ød			C		
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
50	ARCX-0050	165			125			280	4-Ø19			19		
80	ARCX-0080	200			160			327	8-Ø19			19		
100	ARCX-0100	220	235		180	190	331	8-Ø19	8-Ø23		19			
150	ARCX-0150	285	300		240	250	389	8-Ø23	12-Ø23		19	20		
200	ARCX-0200	340	360		295	310	582	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	20	22		
300	ARCX-0300	445	460	485	400	410	750	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	24.5	27.5		

ORDER INFORMATION

ARCT - 0032 - 16 - D2B

① ② ③ ④

① **Product Code:**
ARCT - Threaded/Nối ren
ARCX - Flanged/Nối bích

③ **Pressure rating - áp lực:**
10: PN10 16: PN16 25: PN25
1K: JIS 1K A1: ANSI 150LB

② **Valve size - kích thước:**
0032: DN32 0300: DN300

④ **D2: Ductile iron - Gang cầu**
B: Blue - Xanh
R: Red - Đỏ

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	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

* ARCT with threaded end can be up to Max. WP PN16. ARCX with flanged end from DN50-300 can be up Max. WP PN25.
Van xả khí kép nối ren áp suất làm việc tối đa ở PN16. Van xả khí kép nối mặt bích từ DN50-300 áp suất làm việc tối đa ở PN25.

FLOW PERFORMANCE

