

## Модел: AV-1C-2F-I



europaevales

### Описание

- Проектиран да изпълнява две основни функции в еднокамерното тяло на вентила:  
-Изпускане на въздух при стартиране на системата, докато тръбопроводите се пълнят  
-Всмукване на въздух при спиране на системата, докато тръбопроводите се изпичват
- Клетка, оребрена с водачи, насочващи поплавък.
- Аеродинамично тяло с еднична камера с поплавък, разположен на предварително определена височина.
- Уякчен поплавък от плътен материал без вътрешна кухина, достатъчно лек, за да гарантира превъзходно уплътняване и плаваемост във водата.
- Превъзходен дизайн на поплавъка с надеждност на уплътнителните характеристики, мествани за високо и ниско налягане.
- 100% херметичност дори и при 2тмс налягане.
- Вътрешно и външно епоксидно-прахово покритие за корозионна защита на вентили и фитинги за тежки режими на работа съгласно DIN 30677-2, DIN 3476
- Продуктов цвят: Син RAL 5005

### Технически спецификации

- Дизайн в съответствие с EN 1074-4 , ANSI/AWWA C512-07
- Предназначение за номинално налягане: PN10/16/25/40
- Фланци: EN1092-2 PN10/16/
- Температурен обхват 0°C...80°C

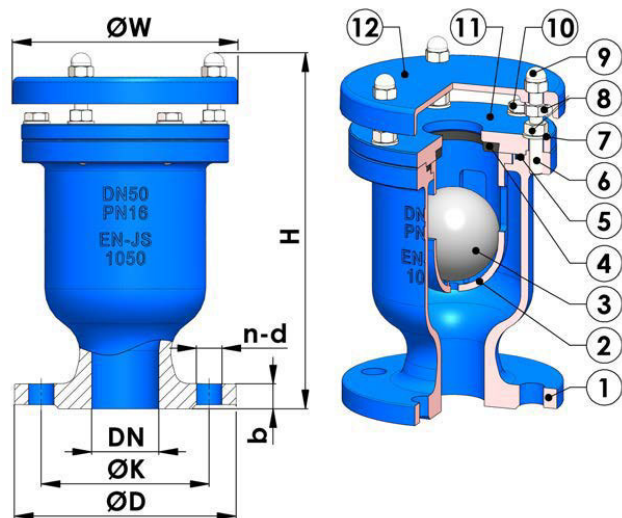
### Допълнителни принадлежности

- Възможност за комбинация с допълнително монтиран спирателен вентил по запитване.
- Възможност за пробкови тестови кранове за инспекция и контрол по запитване.

### Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Сферографитен чугун	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клетка с водач за поплавък	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	ABS EN ISO 19069-2
3	Поплавък	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	ABS EN ISO 19069-2
4	Плоча опорна на клетка	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)	ABS EN ISO 19069-2
5	Пръстен седлови	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
6	Уплътнение на капак	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
7	Шауба	Въгл.стом. с поцинк. покритие Неръждаема стомана*	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 Form A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
8	Гайка	Въгл.стом. с поцинк. покритие Неръждаема стомана*	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO EN ISO 4032 8.8 (DIN 934) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
9	Болт	Въгл.стом. с поцинк. покритие Неръждаема стомана*	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 603) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 603 A2/A4)
10	Болт	Въгл.стом. с поцинк. покритие Неръждаема стомана*	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
11	Седлова опора	Сферографитен чугун	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
12	Капак	Сферографитен чугун	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

\* Материал по избор, съгласно запитване.

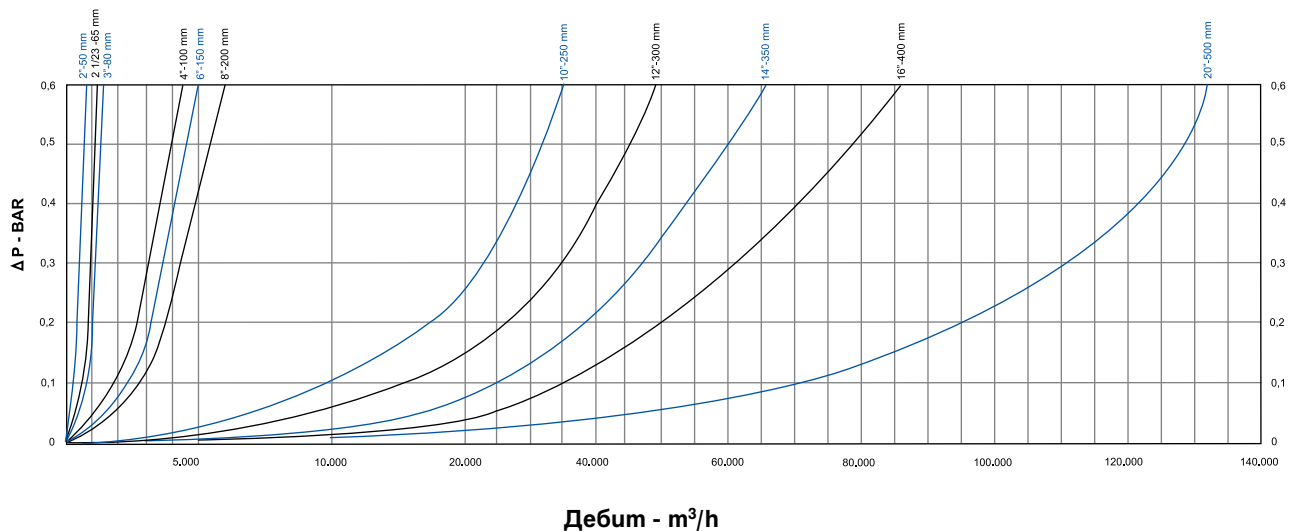


### Размери

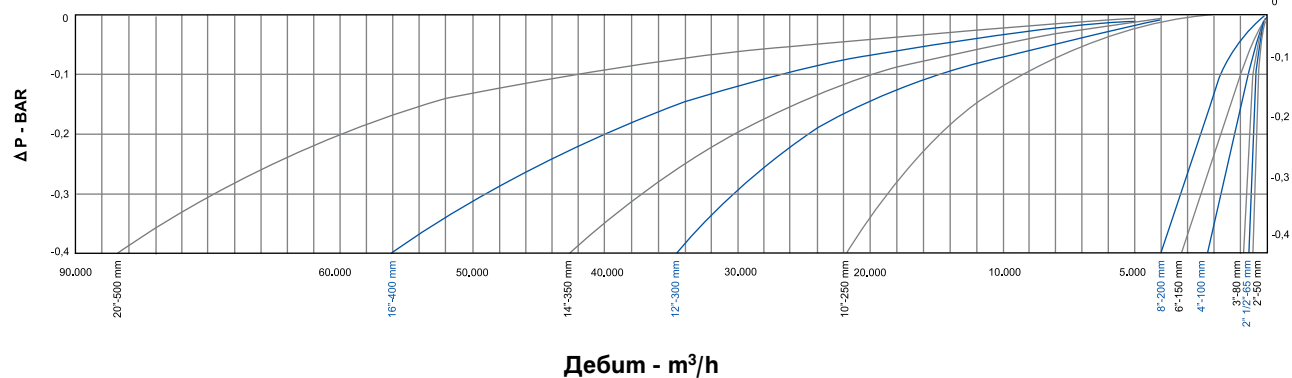
Диам.	D		D1		D2		b		n-Ød		H	W
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		
DN40	150	150	110	110	84	84	18	18	4-Ø19	4-Ø19	224	166
DN50	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	236	178
DN65	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	244	199
DN80	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	248	202
DN100	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	284	233
DN150	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	324	282



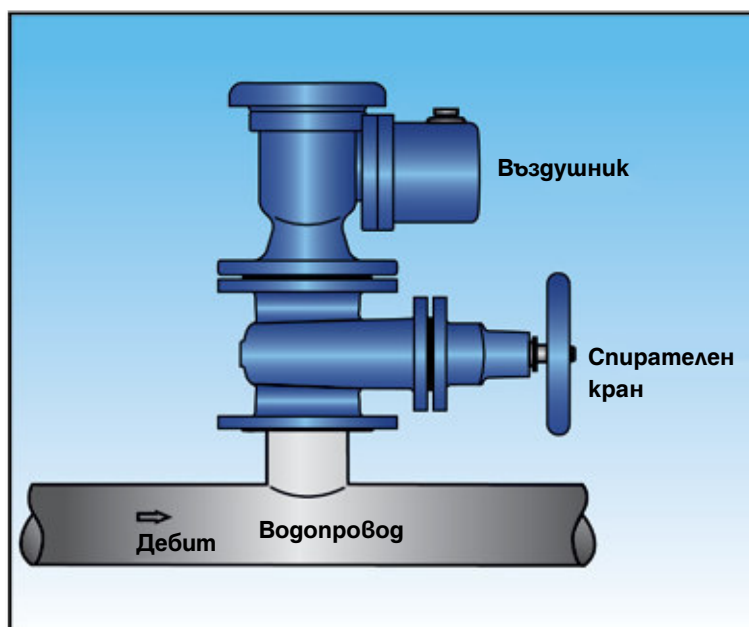
## НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ИЗХОДА НА ЕДНОКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК



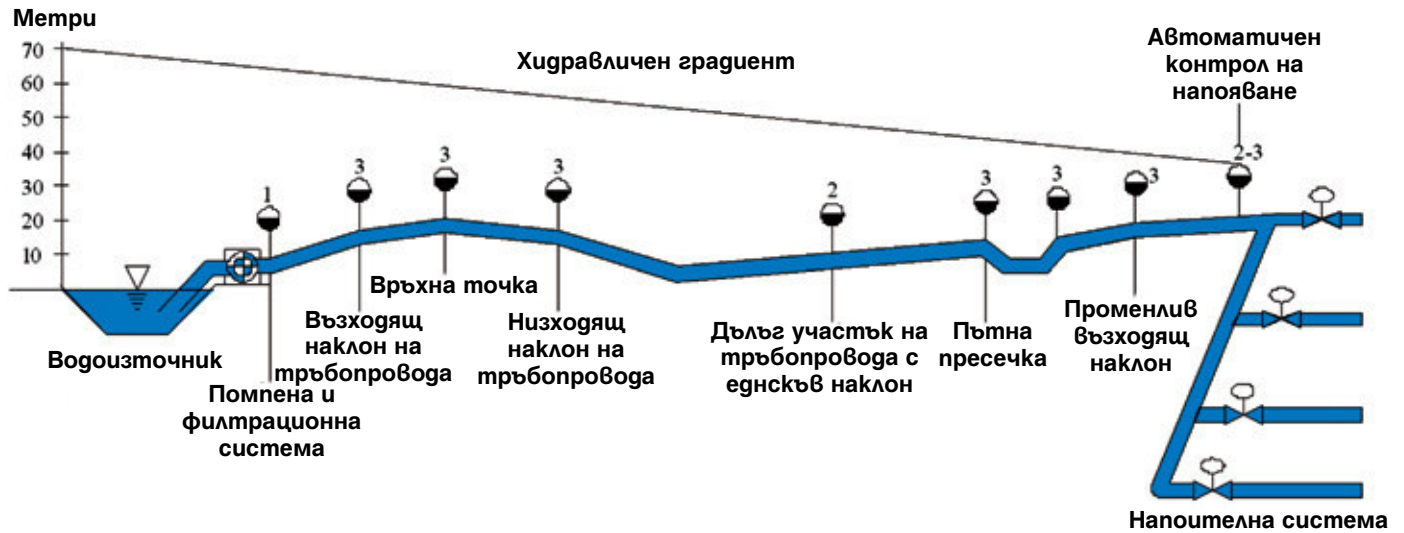
## НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ВХОДА НА ЕДНОКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК



## ТИПИЧЕН МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИК



ТИПИЧНА СХЕМА ЗА МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИЦИ



Модел

1. Еднокамерни еднудействащи въздушници
2. Еднокамерни двудействащи въздушници
3. Двукамерни трудействащи въздушници

