

Модел: AV-1C-2F-D



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
- Мрежова клетка, оребрена с водачи, насочващи поплавката.
- Аеродинамично тяло с единична 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 поплавката 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 PN10/16/25/40
- Температурен обхват 0°C...80°C

Допълнителни придатности

- Възможност за пълнопроходен и с редуциран проход дизайн на тялото по запитване.
- Възможност за комбинация с допълнително монтиран спирателен вентил по запитване.
- Възможност за пробковти тестови кранове за инспекция и контрол по запитване.
- Възможност за версия на изхода на тялото с присъединяване на резба за размери < DN65.

Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Сферографитен чугун Стомана за съдове под налягане* Неръждаема стомана* Никел-Алуминий-Бронз*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Мрежа с водач за поплавък	PVC Найлон (Полиамид 6)* Неръждаема стомана*	Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) EN ISO 2898-1 Polyamide 6 PA EN ISO 16396-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Поплавък	Пено полипропилен (DN40-DN150) Полиетилен (DN200-DN500) Неръждаема стомана* Никел-Алуминий-Бронз*	PP EN ISO 19069-2 PE EN ISO 17855-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Уплътнение на поплавък	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
5	Дюза дискова	Бронз Месинг* Неръждаема стомана* Никел-Алуминий-Бронз*	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Уплътнение на капак	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
7	Капак	Сферографитен чугун Стомана за съдове под налягане* Неръждаема стомана* Никел-Алуминий-Бронз*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
8	Болт и шайба	Въгл.стом. с поцинк. покритие Неръждаема стомана*	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 Form A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)

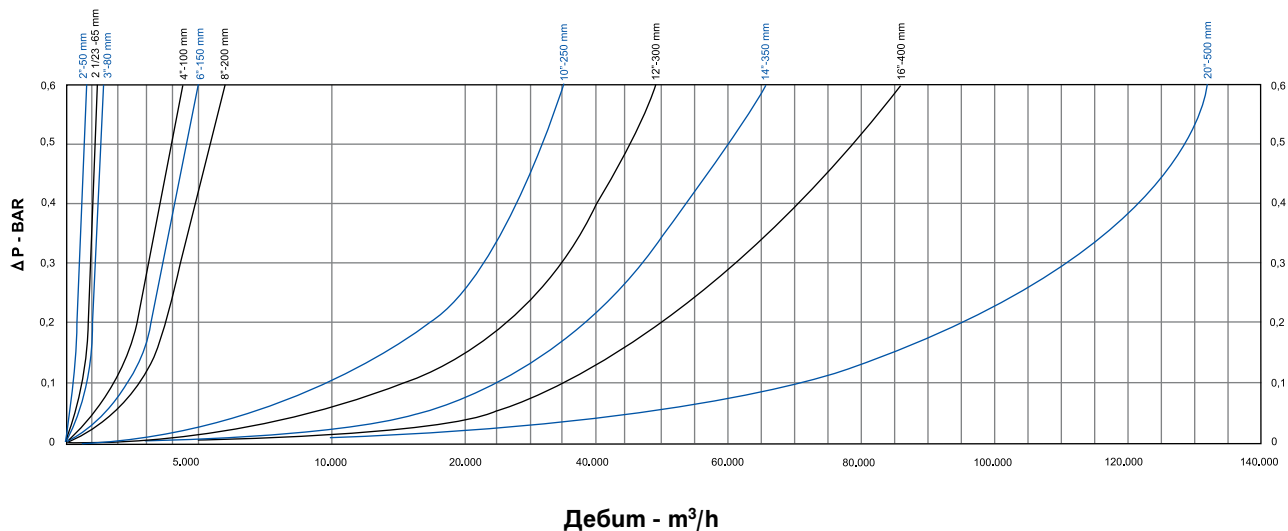
* Материал по избор, съгласно запитване.

Размери

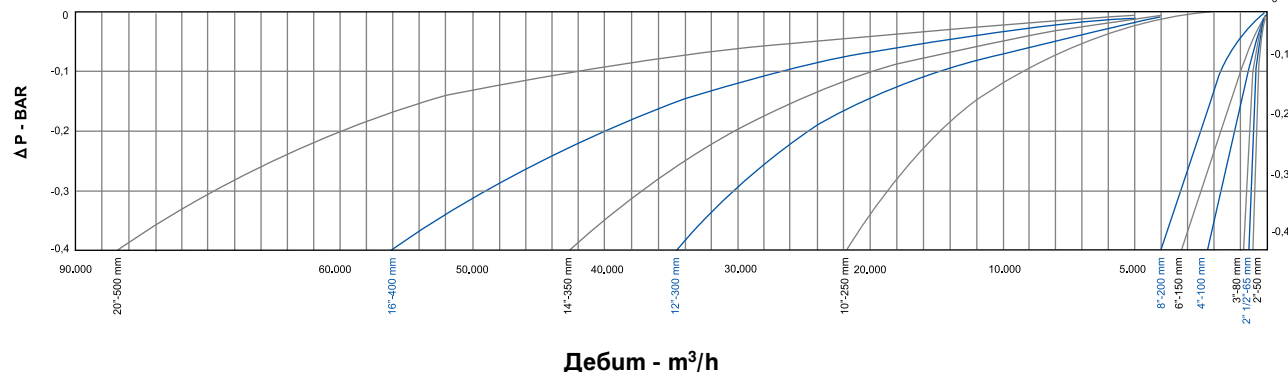
Диам.	H	D				L	W			
		PN10	PN16	PN25	PN40		PN10	PN16	PN25	PN40
G1"	160	150	150	150	150	180	150	150	150	150
G2"	190	150	150	150	150	180	150	150	150	150
DN40	255	150	150	150	150	180	150	150	150	150
DN50	260	165	165	165	165	180	165	165	165	165
DN65	260	185	185	185	185	180	185	185	185	185
DN80	260	200	200	200	200	180	200	200	200	200
DN100	320	220	220	235	235	265	220	220	235	235
DN125	320	250	250	270	270	265	250	250	270	270
DN150	320	285	285	300	300	265	285	285	300	300
DN200	450	340	340	360	375	345	340	340	360	375
DN250	700	395	405	425	450	530	395	405	425	450
DN300	812	445	460	485	515	580	525	525	525	525
DN350	1065	505	520	555	580	615	615	615	615	615
DN400	1065	565	580	620	660	625	700	700	700	700
DN500	1455	670	715	730	755	860	880	880	880	880



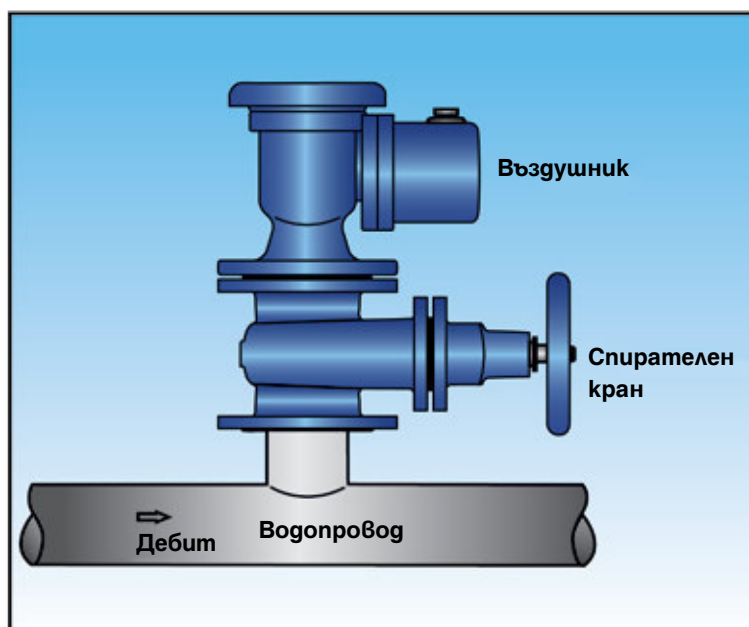
НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ИЗХОДА НА ЕДНОКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК



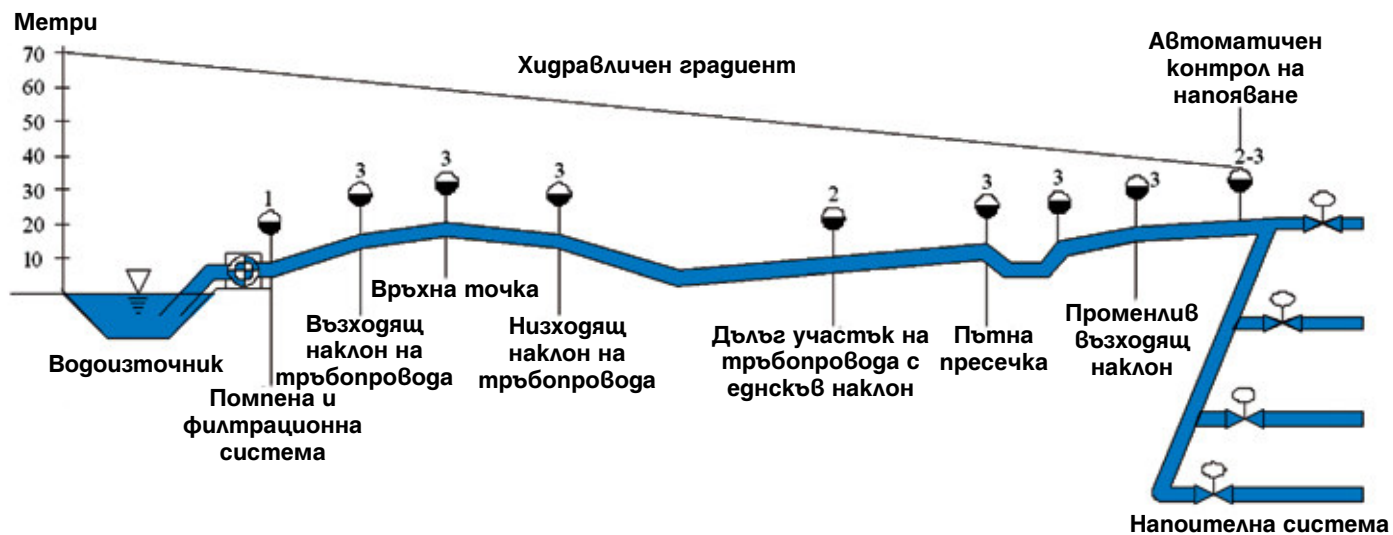
НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ВХОДА НА ЕДНОКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК



ТИПИЧЕН МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИК



ТИПИЧНА СХЕМА ЗА МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИЦИ



Модели

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

