

Въздушник гвукамерен/тридействаш PN10 PN16 PN25 PN40



europervalves

Описание

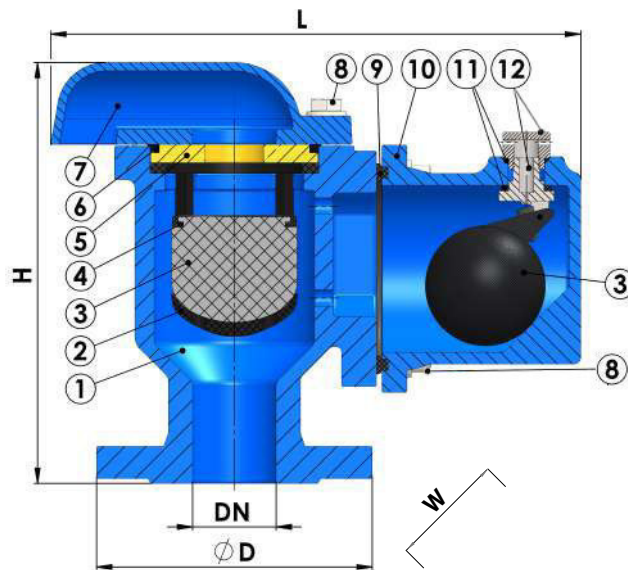
- Проектиран да изпълнява три основни функции в гвукамерното тяло на вентила:
 - Изпускане на въздух при стартиране на системата, докато тръбопроводите се пълнят
 - Всмукване на въздух при спиране на системата, докато тръбопроводите се източват
 - Изпускане на въздушни джобове под налягане по време на работа на системата.
- Два поплавка в различни камери, разположени на предварително определена височина.
- Мрежова клетка, оребрена с водачи, насочващи поплавка.
- Аеродинамично тяло с единична камера с поплавок, разположен на предварително определена височина.
- Уякчен поплавок от плътен материал без вътрешна кухина, достатъчно лек, за да гарантира превъзходно уплътняване и плаваемост във водата.
- Превъзходен дизайн на поплавка с надеждност на уплътнителните характеристики, мествани за високо и ниско налягане.
- Втори малък поплавок, прикрепен чрез щифт за бързо действие.
- 100% херметичност дори и при 2 пъти 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, 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 принадлежности

- Възможност за пълнопроходен и с редуциран проход дизайн на тялото по запитване.
- Възможност за комбинация с допълнително монтиран спирателен вентил по запитване.
- Възможност за пробкови 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 с голяма камера	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 поплавок	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	Поплавок голям и малък	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 поплавка	Гумен еластомер Бронз Месинг*	EPDM / NBR EN 681-1 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
5	Дюза дискова	Неръждаема стомана* Никел-Алуминий-Бронз*	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Уплътнение на капака	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
7	Капак на голяма камера	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 гайка	Въгл.стом. с цинк. 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)
9	Уплътнение	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
10	Тяло с малка камера	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
11	О-Пръстени	Гумен еластомер	EPDM / NBR EN 681-1
12	Дюза малка камера и капак на дюза	Неръждаема стомана* Неръждаема стомана* Бронз*	1.4301 (X5CrNi18 9) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982

* Материал по избор, съгласно запитване.

Размери

Диам.	H	D				L	W			
		PN10	PN16	PN25	PN40		PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	255	150	150	150	150	325	150	150	150	150
DN50	260	165	165	165	165	325	165	165	165	165
DN65	260	185	185	185	185	325	185	185	185	185
DN80	260	200	200	200	200	325	200	200	200	200
DN100	320	220	220	235	235	370	220	220	235	235
DN125	320	250	250	270	270	370	250	250	270	270
DN150	320	285	285	300	300	370	285	285	300	300
DN200	450	340	340	360	375	370	340	340	360	375
DN250	700	395	405	425	450	633	395	405	425	450
DN300	812	445	460	485	515	685	525	525	525	525
DN350	1065	505	520	555	580	880	615	615	615	615
DN400	1065	565	580	620	660	880	700	700	700	700
DN500	1455	670	715	730	755	1060	880	880	880	880

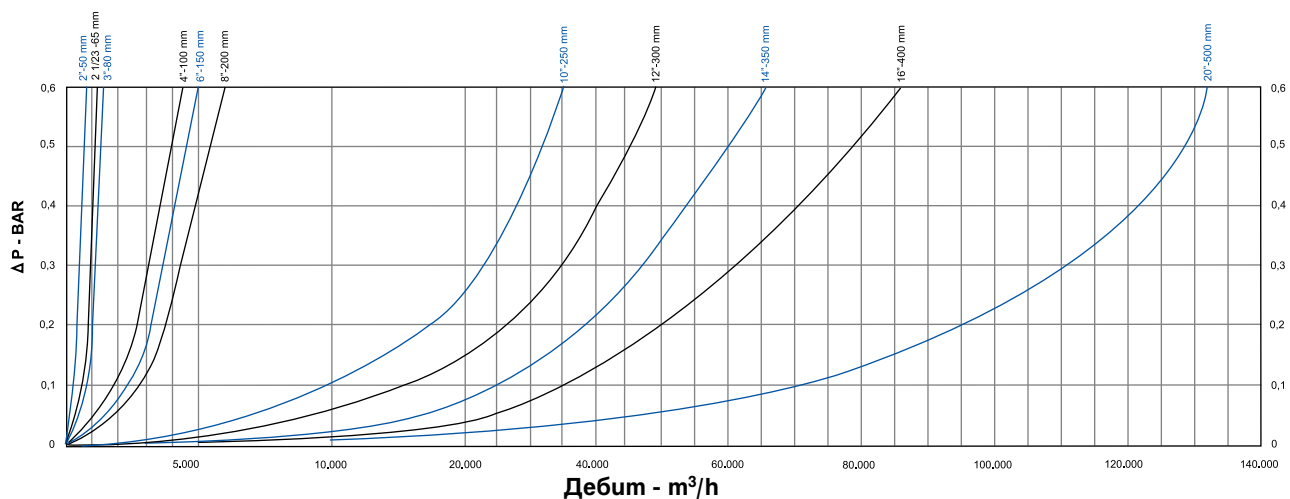




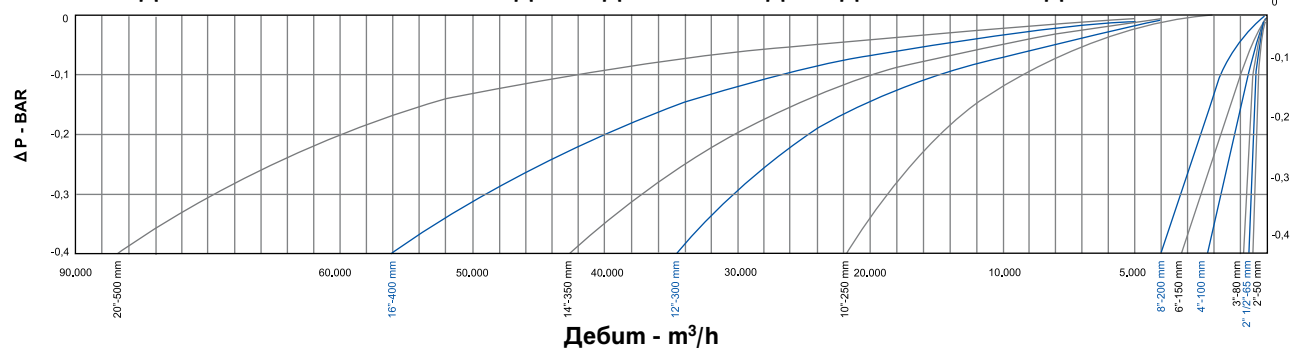
Въздушник двукамерен/тридействащ PN10 PN16 PN25 PN40



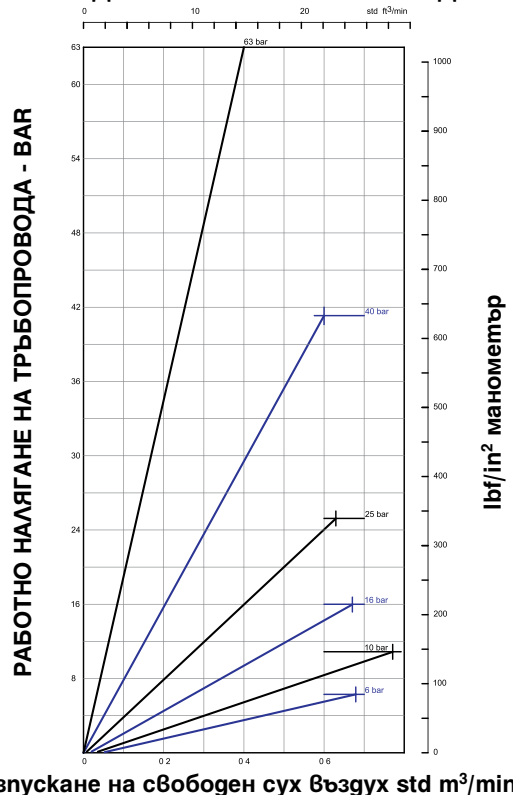
НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ИЗХОДА НА ДВУКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК- ГОЛЯМА КАМЕРА



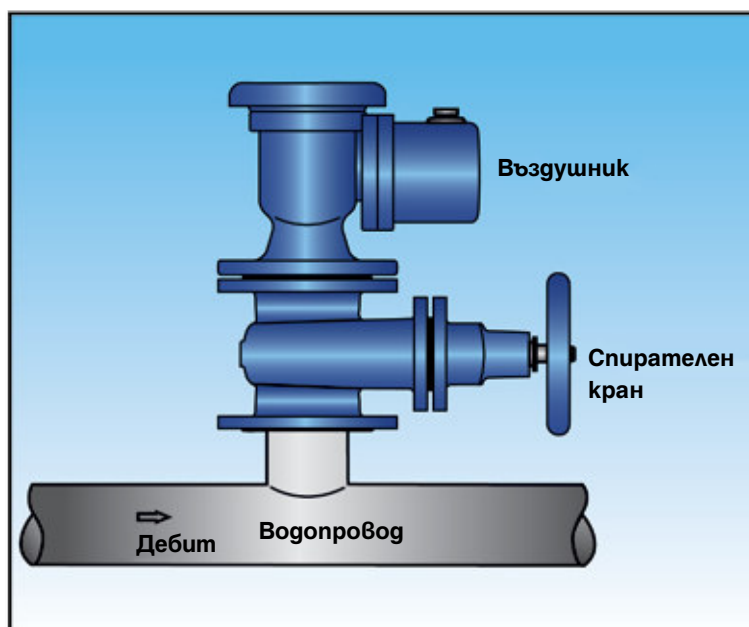
НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА НОМИНАЛНИЯ ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ НА ВХОДА НА ДВУКАМЕРЕН ВЪЗДУШНИК- ГОЛЯМА КАМЕРА



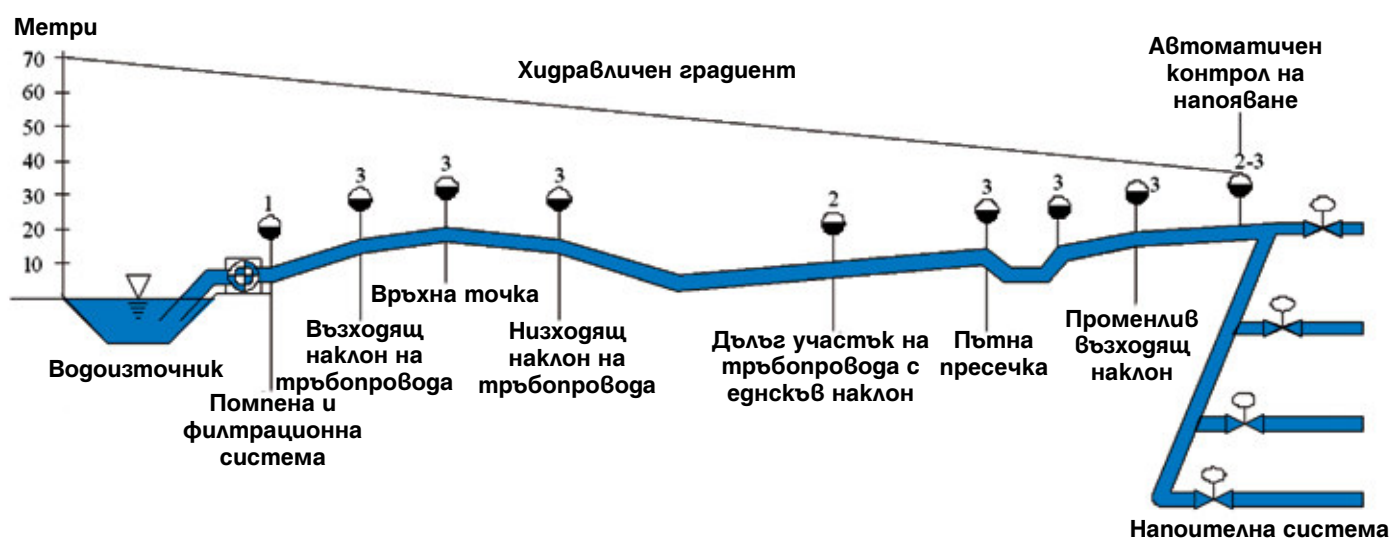
НОМОГРАМА - ДИАГРАМА НА ИЗПУСКАТЕЛНИЯ ПОТЕНЦИАЛ НА ВЪЗДУХ ЗА МАЛКА КАМЕРА ВЪЗДУШНИК



ТИПИЧЕН МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИК



ТИПИЧНА СХЕМА ЗА МОНТАЖ НА ВЪЗДУШНИЦИ



Модели

1. Еднокамерни еднодействащи въздушници
2. Еднокамерни г/вдвойнодействащи въздушници
3. Двухкамерни триндействащи въздушници

