

АВТОМАТИЧЕН ВЪЗДУШНИК ЗА БЕЗШАХТОВ МОНТАЖ

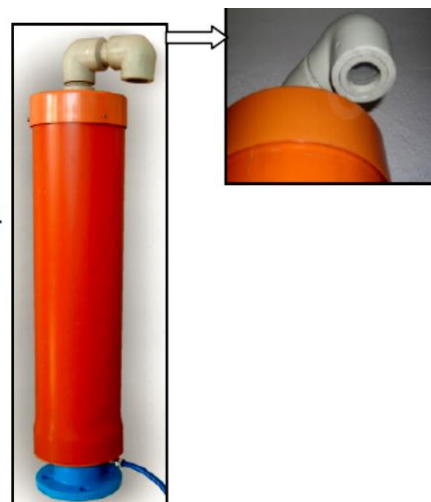
DN 50, 65, 80, 100 / PN16

1. Еднодействуващ или

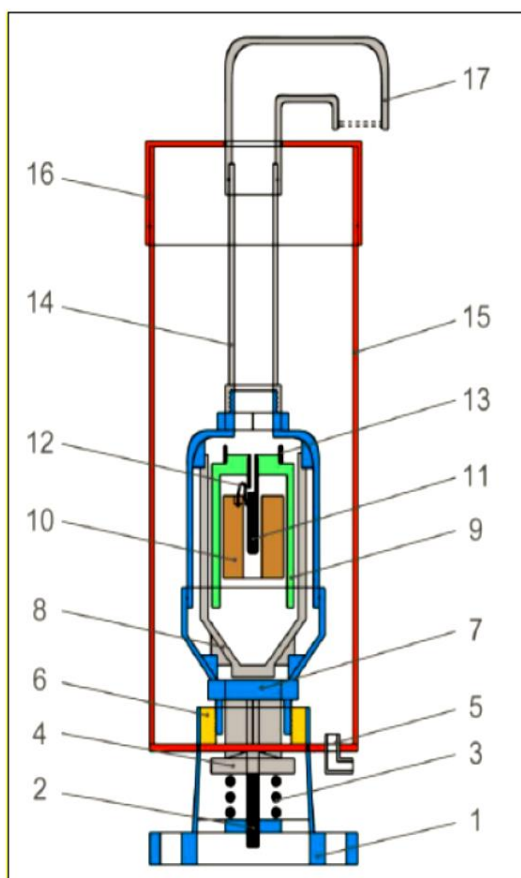
2. Комбиниран с тройно действие

Височина с охранителна гарнитура h750мм / h1000мм.

EN 1074 - 4 : 2004



ГРАФИЧЕН РАЗРЕЗ



№	Елемент	Описание
1	Тяло на обратна клапа	Сферографитен чугун GGG40/GGG50 EN1563
2	Ос на обратна клапа	Полипропилен
3	Пружина	Пружинна стомана DIN 17223 неръждаема
4	Уплътнителен диск	Полипропилен
5	Дренажна тръба	Полипропилен/рилсан/месинг
6	Съединителен лагер	Бронз Ms58
7	Тяло на въздушника	Сферографитен чугун GGG40/GGG50 EN1563
8	Обвивка на поплавка	Полицетал
9	Среден поплавок фаза А'	Полицетал
10	Вътрешен поплавок фаза В'	Полипропилен
11	Ос на въздушника	Полипропилен
12	Уплътнителна гума В' фаза	EPDM
13	Уплътнителен пръстен	EPDM
14	Вътрешна тръба	Полипропилен
15	Външна защитна тръба	PVC
16	Защитен капак	PVC
17	Защитно коляно	Полипропилен

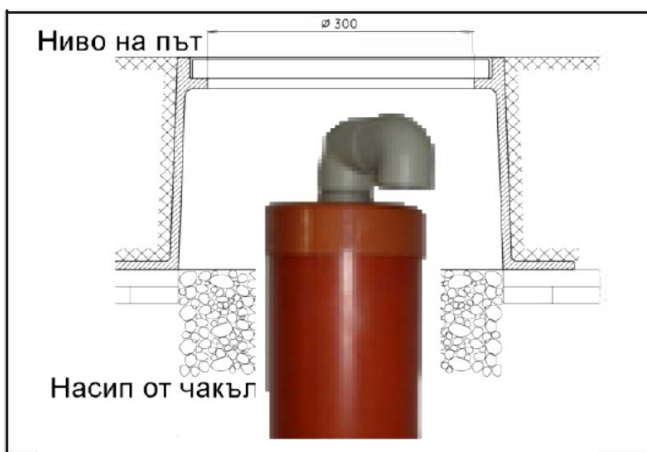
Въздушникът притежава вътрешно тяло от сферографитен чугун, което се присъединява към водопроводната система.

Върху него има присъединен чрез резба въздушник, който осъществява обезвъздушаването или пълненето с въздух на системата.

Въздухът се отвежда навън от много сигурна система от полипропиленови тръби, а самият той е защитен от обсадна PVC тръба SN8.

В долния край на въздушника има инсталирана система за отводняване в случай, че от някъде постъпи вода.

Нахлуването на обратен поток от вода е избегнато, както от самата форма на охранителните тръби, така и от наличието на решетка в горната му част.



Монтаж на въздушника

1. Разопакувайте въздушника.
2. Пренесете го внимателно до изкопа.
3. Поставете необходимото фланшово уплътнение за съответния размер.
4. Поставете съответния брой болтове и гайки и ги затегнете.
5. Засипете с пясък и баластра на разстояние не по-малко от 0,5 метра от контакта с мрежата, както и в радиус около въздушника с чакъл. Нивото на скалната маса трябва да бъде до долния ръб на горния капак на въздушника. Това ще осигури последващо леко обслужване.
6. Ориентирайте охранителното гърне така, че въздуховодната тръба да се помести безконтактно спрямо стените на гърнето.

Препоръчително е капакът на въздушника да бъде на еднакво отстояние от стените на гърнето.

НОМОГРАМИ

Дебит – минимално затварящо налягане

DN50	$Q_n=30\text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 5,40 \text{ bar}$
DN65	$Q_n=40\text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 5,35 \text{ bar}$
DN80	$Q_n=50\text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 5,30 \text{ bar}$
DN100	$Q_n=80 \text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 5,10 \text{ bar}$
DN125	$Q_n=115 \text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 4,90 \text{ bar}$
DN150	$Q_n=140 \text{m}^3/\text{h}$	$P_{\min} \geq 4,65 \text{ bar}$

