

400 Серия

Модел WW-450-66

ВЕНТИЛ ЗА КОНТРОЛ НА НИВОТО

ПОПЛАВКОВ ВЕНТИЛ С ВЕРТИКАЛЕН ПОПЛАВЪК ЗА ДВЕ НИВА

Модел: **WW-450-66**

- Пълнене на резервоари
 - Ниско ниво на шум при работа
 - Спестява от ел. енергия
 - Системи с по ниско качество на водата



Поплавковият вентил с вертикален поплавок за две нива модел WW-450-66 е хидравлично управляван с диафрагмено задвижване, отварящ се изцяло при необходимост от пълнене на резервоара затварящ се плътно при напълването на резервоара. Цялата гама вентили обхваща класове налягане от PN 10 до PN 16 bar и се изчисляват на тези налягания. Присъединяването към линията е на фланци за номинално налягане PN 10 и 16 Bar с монтажна дължина съгласно стандарт ISO 5257.

Особенности и предимства

- Задвижван от налягането в тръбопровода
- Хидравличен поплавок за две нива
 - On/off действие
 - Слаба кавитация
 - Подходящ за вида с по-ниско качество
- Възможност за добавяне на допълнителни функции
- Globe или ъглова форма на тялото
 - Безпрепятствено преминаване на водното количество
 - Единична движеща част
 - Без допълнително завихряне
 - Голяма пропускателна способност
- Балансирана диафрагма
 - Задвижва се и при ниски стойности на налягането
 - Диафрагма защитена от изкривявания
- Монтаж извън резервоара
 - Лесен достъп до вентила и поплавка
 - Лесна настройка на нивото
 - Слабо износване
- Обслужване без монтаж от тръбопровода
 - Лесна поддръжка

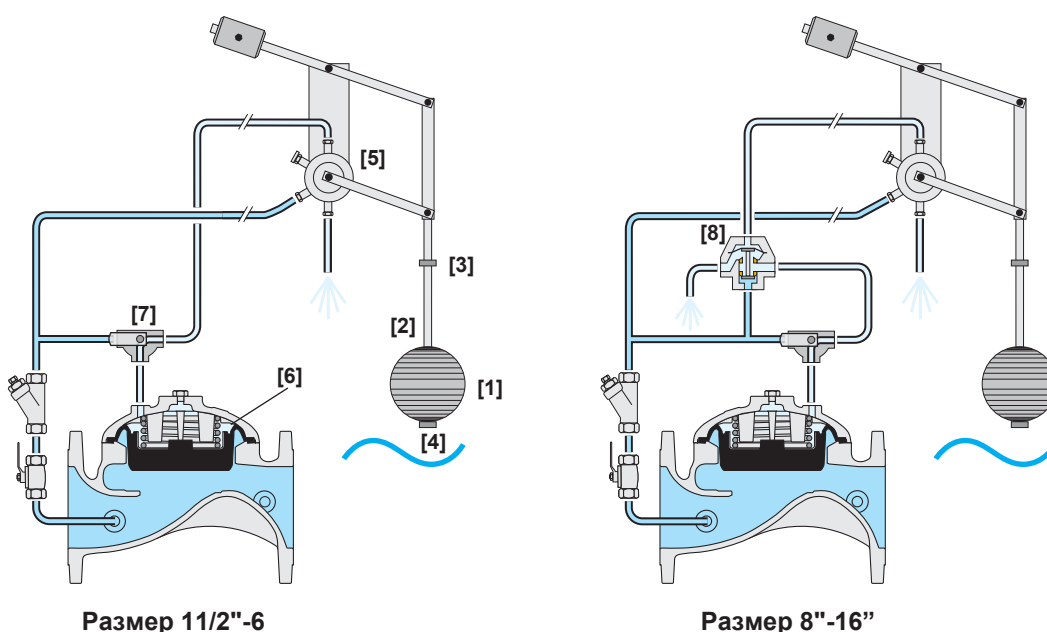
Допълнителни функции

- Поддържащ налягане – **WW-453-66**
- С ел. поплавок – **WW-450-66-65**
- С контрол на дебита – **WW-457-66-U**

400 Серия
Модел WW-450-66

Действие

Моделът WW-450-66-B е вентил, управляван чрез поплавък и е оборудван с 4-пътен, запомнящ последната позиция пилот [5]. Поплавъкът [1] се движи по оста [2] и при достигане на стопери [3] и [4] променя положението на 4-пътния пилот, като по този начин се управлява основния вентил (състояние отворено/затворено). Когато поплавъкът [1] е в горна позиция (ниво при пълен резервоар) входното налягане притиска диафрагмата [6] и вентилът затваря. Когато поплавъкът [1] достигне долния стопер [4] (ниво при празен резервоар), налягането от горната част на диафрагмата [6] се изпуска и вентилът отваря. Трипътния вентил [7] позволява ръчно затваряне на основния вентил. За вентили над 8" (DN200) се използва акселератор [8] за увеличаване бързодействието на вентила.



Размер 11/2"-6

Размер 8"-16"

Поплавковият вентил с вертикален поплавък за две нива, модел WW-450-66 е хидравлично управляван с диафрагмено задвижване, отварящ се изцяло при необходимост от пълнене на резервоара затварящ се плътно при напълването на резервоара.

Базов вентил: Вентилът е с мембранно задвижване, с линеен корпус. Задвижването на затвора става чрез плоска дисковидна мембрана от каучук. Дизайнът е пълнопроходен без водачи или опори за затвора, което позволява свободно протичане на дебита. Тялото и капакът са от сферографитен чугун. Всички вътрешни части, затворът и леглото са от неръждаема стомана Duplex®. Болтовете и гайките са от неръждаема стомана. Покритието е епоксидно-прахово. Моделът позволява оглед, ремонт и поддръжка на вентила без демониране от тръбопровода.

Контролна система: Контролната система на вентила е четирипътна система, чийто принцип на конструиране елиминира изтичането на вода от системата в околното пространство. Тя се състои от четирипътен пряко действащ пилотен пилотен поплавък, изолиращ сферичен спирателен кран откъм входа, цилиндричен иглен вентил и филтър. Промиването на филтъра не изисква преустановяване работата на базовия вентил. Импулсните тръби могат да бъдат от неръждаема стомана, мед или пластмаса, а фитингите от неръждаема стомана или месинг. Внимание! Пилотният вентил е предварително фабрично настроен съгласно изискванията на клиента! Не се препоръчва промяна на настройките от неупълномощен от производителя персонал!

Контрол на качеството: Производителят притежава сертифицирана система за управление на качеството ISO 9001. Изделията отговарят на всички съществуващи БДС стандарти, хармонизирани европейски стандарти EN, притежават CE маркировка за съответствие с изискванията на европейските директиви. Вентилите притежават хигиенно разрешително за влагане в системи за питейно водоснабдяване от МЗ и други оправомощени европейски институции.

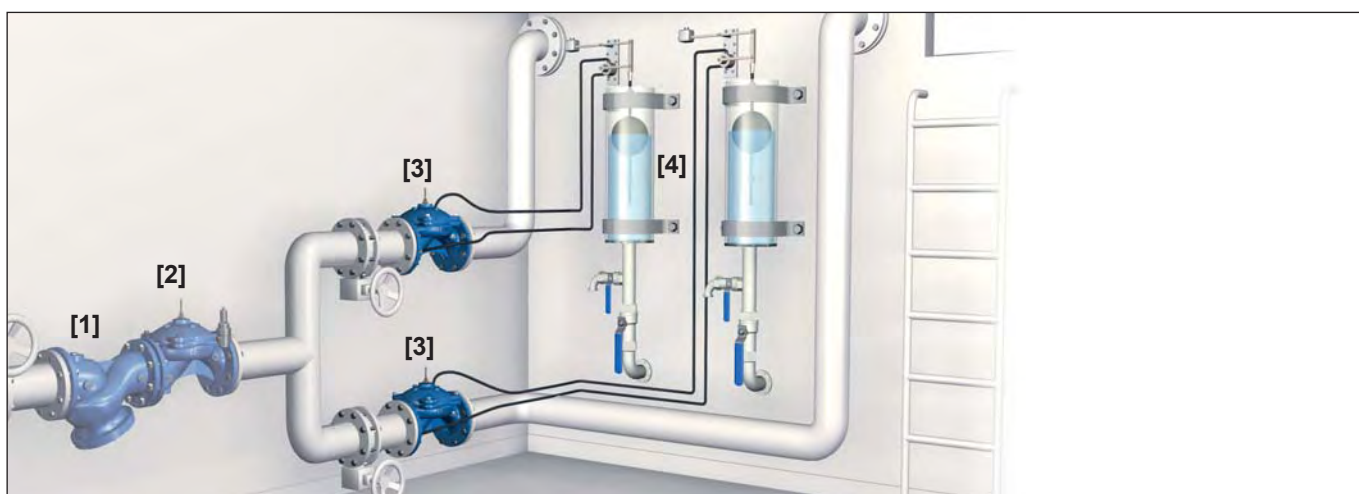
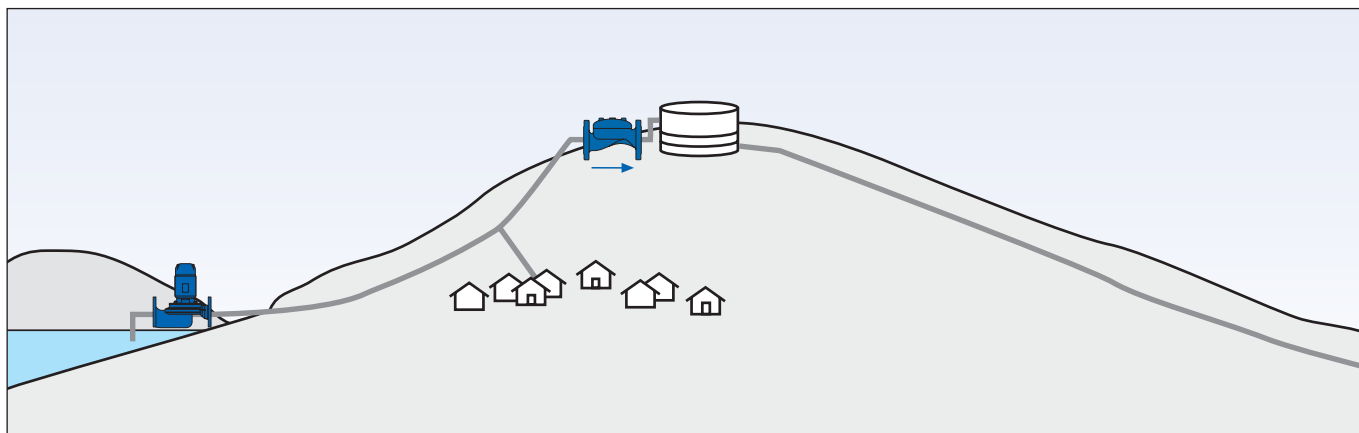


400 Серия
Модел WW-450-66

Приложение

Напорни резервоари

За оптимална работа при пълнене и празнене на резервоарите се изискват специални поплавкови вентили които да намаляват времето за работа на помпите, такива са вентилите с контрол на две нива.



При монтаж на модел WW 450-66-B, BERMAD препоръчва системата да включва:

- [1] Филтър, предпазващ контролната система.
- [2] Поддържащ налягането модел WW 430-65:
- [3] Втори поплавков вентил модел WW 450-66: За по-сигурна и надежна работа.
- [4] Поплавъкът да е защитен с обсадна тръба.

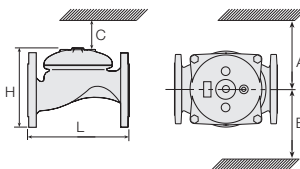
400 Серия

Модел WW-450-66

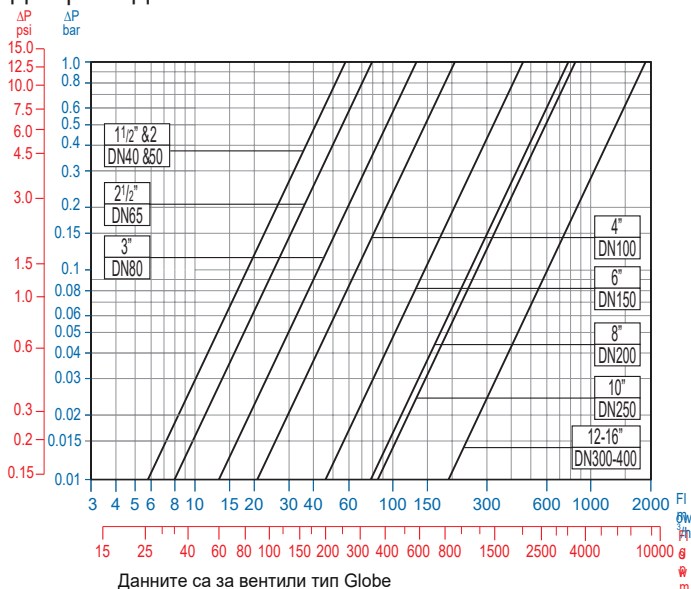
Техническа спецификация

Размери и тегло

	Размер		A,B		C		L		H		Тегло	
	DN	inch	DN	inch	DN	inch	DN	inch	DN	inch	kg	lbs
Фланци	40	1S	330	13	68	2.7	205	8.1	152	6	8	17.6
	50	2	330	13	68	2.7	205	8.1	155	6.1	9	19.8
	65	2S	340	13	110	4.3	205	8.1	178	7	11	23.1
	80	3	350	14	125	4.9	250	9.8	210	8.3	19	41.9
	100	4	360	14	145	5.7	320	12.6	242	9.5	28	61.7
	150	6	400	16	205	8.1	415	16.3	345	13.6	68	149.9
	200	8	430	17	260	10	500	19.7	430	16.9	125	275.6
	250	10	450	18	275	11	605	23.8	460	18.1	140	308.6
	300	12	515	20	380	15	725	28.5	635	25.0	290	639.3
	350	14	545	22	395	16	742	29.2	655	25.8	358	789.2
Groove	50	2	310	12	65	2.6	205	8.1	108	4.3	5	11
	80	3	335	13	125	4.9	250	9.8	155	6.1	11	23.4
	100	4	350	14	145	5.7	320	12.6	191	7.5	16	35.7
	150	6	400	16	205	8.1	415	16.3	302	11.9	49	108



Диаграма Дебит



Тяло на вентила

Стандарти на присъединяване:

Фланци: ISO 7005-2 (PN10 & 16);

ANSI B16.42 (#150)

Grooved: ANSI C606

Резба: Rp ISO 7/1 (BSP.P) или NPT

Други: По запитване

Клас на налягане: 16 bar; 232 psi

Обхват на работното налягане: 0.5-16 bar; 7-232 psi

За по-ниски наляганя отпратете запитване

Работна температура: Вода до 50°C (122°F)

Материали:

Тяло и покритие: Сферографитен чугун с покритие

Епоксидно прахово чрез електростопилка, RAL 5005 (Синьо)

Пружина: Неръждаема стомана 302

Диафрагма: NBR найлон с подсилена оплетка

Болтове, шайби, държачи: Стомана галванизирани с цинк-кобалт

Контролна система

Поплавък Материали

Тяло на пилота: Месинг

Уплътнения: NBR

Вътрешни части: Неръжд. стомана и месинг

Лостова система: Месинг

Поплавък: Неръжд. стомана или пластмаса

Ос на поплавака: Неръжд. стомана

Основа: Стомана с епоксидно покритие

Допълнителни материали: Неръждаема

стомана и FPM (Viton) уплътнения

- Минимална разлика в нивата: 15 cm (6")
- Максимална разлика в нивата: 54 cm (21")
- Всяка допълнителна ос е по 56 cm (22"),
- Ако входното налягане е по-ниско от 0.7 бара или по-високо от 10 бара се консултирайте с BERMAD

Материал на акселератора:

Тяло: Месинг или неръждаема стомана

Вътрешни части: Неръждаема стомана и месинг

Еластомери: NBR или FPM

Фитинги и тръби:

Бронз, Месинг, Неръждаема стомана, NBR, PP

Как да поръчате

Моля оформете вашата поръчка според диграмата.

