

Автоматични въздушници Серии

Модел К10

АВТОМАТИЧЕН ВЪЗДУШНИК МОДЕЛ К 10



3/4", 1"-K10

2"- K10

Модел К10 е кинетичен висококачествен автоматичен въздушник за различни типове водопроводни мрежи и работни условия. Той изпуска въздух при пълнене на тръбопроводите и осигурява постъпването на въздух при изпразване на тръбопроводите (две функции). Чрез модерния си аеродинамичен дизайн и кинетичен отвор въздушникът осигурява перфектна защита срещу условия за възникване на вакуум посредством подобро уплътняване в условията на ниско работно налягане. Моделът обхваща класове налягане до PN 16 bar. Присъединяването към линията е на резба тип BSPT по EN 10 226-1, ISO 228-1.

Особенности и предимства

- **равнопроходно тяло с голям диаметър на отвора**
 - Високи стойности на дебита
- **Динамично уплътняване**
 - Защитава срещу теч при състояния на ниско налягане (0,1 bar)
- **Аеродинамичен изцяло капсулован кинетичен щит**
 - Предотвратява възможността за преждевременно затваряне без да нарушава достъпа и освобождаването на въздух
- **Страничен издатък с отвор към основата**
 - Осигурява възможност за резбово присъединяване към манометър, контролен достъп или тест за теч на въздушника
- **Минимална поддръжка и удължен експлоатационен живот**
 - Компактна, опростена и заменима структура с напълно корозоустойчиви части
- **Произведен в съответствие със стандарт БДС EN 1074-4**
- **Одобрен производствен процес и качествен контрол**
 - Спецификацията на продукта и действието му са тествани и оразмерени чрез специализиран тестови стенд.

Принцип на действие

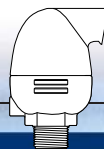
При пълнене на тръбопровода:

При пълнене на тръбопровода, повишения дебит на въздуха се изтласква през кинетичния отвор на въздушника. При навлизане на водата в камерата на въздушника поплавката, поддържан на повърхността ѝ се издига нагоре и затваря кинетичния отвор. Уникалната аеродинамична структура на тялото на въздушника и поплавката гарантират невъзможността поплавката да затвори преди водата да навлезе във въздушника.

При работа под налягане на тръбопровода:

По време на работа под налягане на тръбопровода кинетичният отвор остава затворен.





Автоматични въздушници Серии

Модел K10

При изпразване на тръбопровода:

резултат на изпразването на тръбопровода възниква отрицателно диференциално налягане, карачо атмосферния въздух да избутва поплавъка надолу. Кинетичният отвор остава отворен и въздуха навлиза в камерата на въздушника предотвратявайки възникване на вакуум в тръбата.

Инженерна спецификация

- Материал на тялото: Стъклопласт PB190G6OR16 (Оранжев)
- Материал на основата (само за DN20, DN25 (3/4", 1") : Стъклопласт PB 305G33BK43 (Черен)

- Материал на поплавъка: Полипропилен Carilene R50
- Материал на уплътненията: EPDM
- Размер на отворите: DN20, DN25, DN50 (3/4", 1", 2")
- Присъединяване:

- външна резба BSPT за DN20, DN25 (3/4", 1") с опция чрез муфа от стъклопласт за вътрешна резба
- вътрешна резба BSPT за DN50 (2")

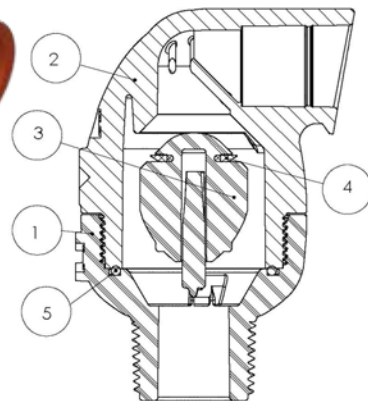
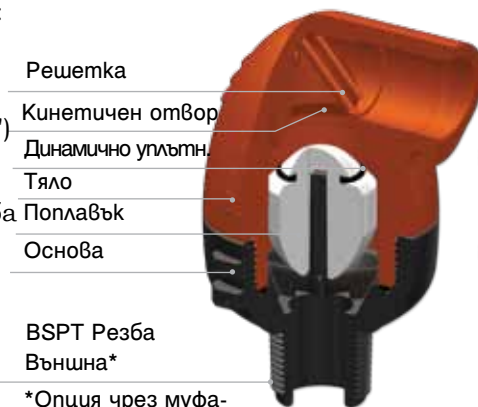
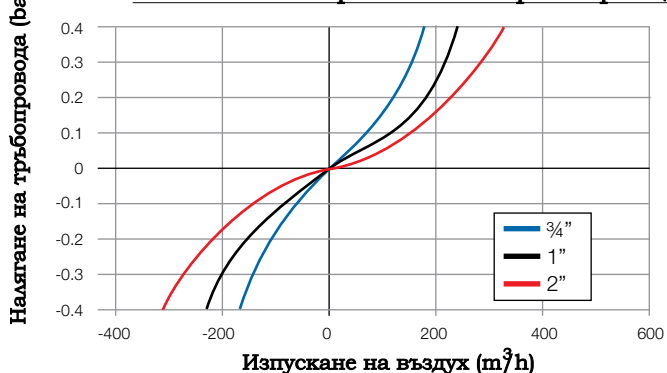
- Разположение на изходния отвор: странично

Работни характеристики

- Клас на налягане: ISO PN10
- Обхват на работно налягане: 0,1 - 10 bar
- Работна температура и флуид: Вода до 60°C

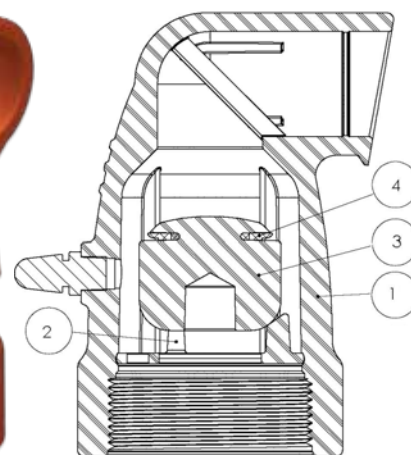
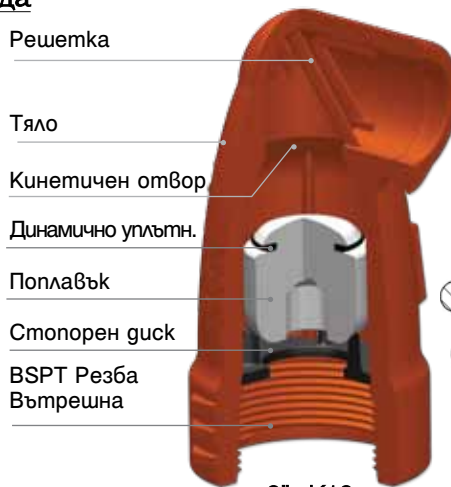
Диаграма на дебитно-изпускателния потенциал

Пълнене и изпразване на тръбопровода



*Опция чрез муфа-вътрешна резба

3/4", 1"-K10



2" - K10

Спецификация на отворите

DN	Inch	D[mm]	Ad[mm²]
20	3/4"	20.0	320
25	1"	20.0	320
50	2"	31.0	755

Размери и тегло

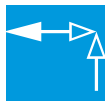
DN	Inch	На резба	D (mm)	H (mm)	(Kg)
20	3/4"	На резба	76	109	0.17
25	1"	На резба	76	109	0.17
50	2"	На резба	93	130	0.28

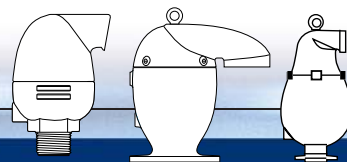
Елементи и материали 3/4", 1"- K 10

№	Описание	Материал
1	Основа на резба	Стъклопласт
2	Тяло	Стъклопласт
3	Поплавък	Полипропилен
4	Уплътнение	EPDM
5	О-пръстен	EPDM

2" - 10

№	Описание	Материал
1	Тяло на резба	Стъклопласт
2	Сторен диск	Стъклопласт
3	Поплавък	Полипропилен
4	Уплътнение	EPDM





Автоматични въздушници Серии

Как да поръчате: Модели A10, A11, K10, A30, A31, A71, C30, C31, C50, C60, C65, C70

Моля оформете Вашата заявка според диаграмата.

