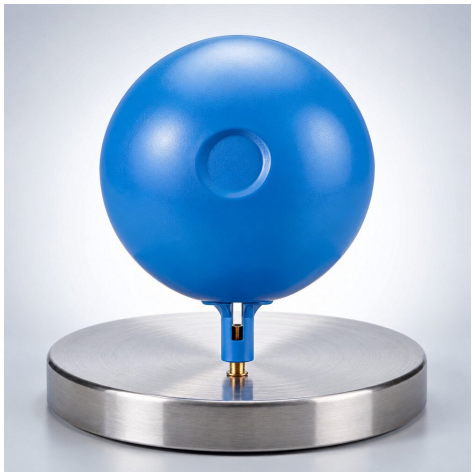
Технический лист серии

Шар пластиковый для поплавковых клапанов TIM

Описание серии



ВР-120

Пластиковые шары-поплавки TIM устанавливают в поплавковые клапаны для автоматического поддержания уровня воды в накопительных емкостях, таких как бачки унитазов, резервуары для сбора дождевой воды или технические баки. Изделие работает по принципу механического отсечения потока: при наполнении резервуара шар поднимается, воздействуя на рычажный механизм клапана и перекрывая подачу воды, а при её расходовании опускается, открывая проход. Это простое и эффективное решение, исключающее перелив и обеспечивающее автономную работу системы водоснабжения без необходимости в электричестве или сложных электронных датчиках.

Все модели серии изготовлены из полиэтилена низкого давления (ПНД или HDPE), что обеспечивает устойчивость материала к коррозии, химическим воздействиям и перепадам температур. Пластик не впитывает влагу, не подвержен гниению и сохраняет свои геометрические параметры на протяжении всего срока службы. Конструкция представляет собой полый сферический элемент, который крепится к штоку или рычагу клапана. Материал обладает достаточной прочностью для работы в условиях постоянного гидростатического давления, при этом сохраняя малый вес, что снижает инерционность движения поплавка и повышает точность срабатывания запорного механизма.

В серии представлены четыре типоразмера, различающиеся исключительно внешним диаметром сферы: 120 мм, 150 мм, 180 мм и 200 мм. Выбор конкретного диаметра зависит от требуемой площади поверхности поплавка, которая определяет усилие, необходимое для перекрытия клапана, а также от габаритов свободного пространства внутри резервуара. Более крупные шары (180 и 200 мм) обеспечивают более плавное и уверенное срабатывание при больших расходах воды или в емкостях с сильным течением, тогда как компактные варианты (120 и 150 мм) оптимальны для стандартных бытовых бачков и узких вертикальных резервуаров. Все размеры совместимы со стандартными типами поплавковых клапанов, где используется шаровое крепление.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 4

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Тип	Пластиковый шар-поплавок для поплавковых клапанов
Производитель	TIM
Материал	ПНД (HDPE)
Единица измерения	шт
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр	Объём большой упаковки, м³
BP-120	120 мм	0.046232
BP-150	150 мм	0.085095
BP-180	180 мм	0.113438
BP-200	200 мм	0.154422

Характеристики · 2

Артикул	Количество в большой упаковке, шт	Масса большой упаковки, кг
BP-120	24	3.3
BP-150	24	5.15
BP-180	18	6.65
BP-200	18	8.6

Характеристики · 3

Артикул	Масса единицы (прайс), кг
BP-120	0.1375
BP-150	0.2146
BP-180	0.3694
BP-200	0.4778

Номенклатура

Артикул	Наименование
BP-120	Шар пластиковый для поплавковых клапанов TIM 120 мм
BP-150	Шар пластиковый для поплавковых клапанов TIM 150 мм
BP-180	Шар пластиковый для поплавковых клапанов TIM 180 мм
BP-200	Шар пластиковый для поплавковых клапанов TIM 200 мм