

Eliptix by A.R.I.
Гидравлические регулирующие клапаны

Водоснабжение Гидравлические регулирующие клапаны

Запорный клапан с жёстким уплотнением седла W40 | PN25



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН С ЖЁСТКИМ УПЛОТНЕНИЕМ СЕДЛА [PN25]

Серия W-40

Абсолютно новые гидравлические регулирующие клапаны W-40 приводятся в действие мембраной и представляют собой распределительные клапаны с гидравлическим приводом, отличающиеся уникальным запорным корпусом с подвижным плунжером и уплотнением седла. Клапаны серии W-40 состоят из трёх основных частей: корпуса, крышки и плунжерного узла.
Положительные отличия конструкции:

- Плавающий плунжерный узел – обеспечивает свободный поток.
- Низкий перепад давления.
- Бесшумная работа.
- Приводятся в действие при низких значениях давления (минимум 0.4 Бар).
- Точное регулирование в широком диапазоне расходов.
- Высокая надежность в работе.
- Нет потребности в дроссельном ограничителе.
- Давление до 25 Бар.



Точные, быстрые, надежные и тихие

Чрезвычайная простота обслуживания

Точное и стабильное регулирование в широком диапазоне расхода



Быстрая реакция на изменение расхода

Разработан с точки зрения снижения кавитационного износа

Бесшумная работа

Низкие потери напора



Простой механизм из нескольких частей

Легкость обслуживания в системе

Отрасли применения регулирующих клапанов



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



W-40 R

Редукционный клапан

Поддерживает постоянное давление на выходе независимо от давления на входе или колебаний расхода. Заданное значение приведенного давления регулируется 2-ходовым или 3-ходовым управляющим клапаном. Подпружиненная мембрана внутри управляющего устройства реагирует в соответствии с изменением давления на выходе. Перепады давления компенсируются благодаря постепенному открытию и закрытию клапана.



W-40 RE

Редуктор давления с электроприводом

Поддерживает постоянное давление на выходе независимо от давления на входе или колебаний мощности потока. Заданное значение приведенного давления регулируется 2-ходовым или 3-ходовым управляющим клапаном. Подпружиненная мембрана внутри управляющего устройства реагирует в соответствии с изменением давления на выходе. Перепады давления компенсируются благодаря постепенному открытию и закрытию клапана. Клапаны с электроприводом используются для дистанционного управления посредством соленоидов в нормально открытом и нормально закрытом положении и могут применяться со всеми гидроуправляющими устройствами.



W-40 E

Пуско-отсечной клапан с электроприводом

Пуско-отсечные клапаны с электроприводом используются для дистанционного управления посредством соленоидов в нормально открытом и нормально закрытом положении и могут применяться в сочетании со всеми гидроуправляющими устройствами.



W-40 L

Клапан регулировки уровня подачи воды

Клапаны регулировки уровня подачи воды широкого спектра применения с использованием 2-ходового горизонтального поплавка или вертикального поплавка с возможностью настройкой одного или двух уровней ИЛИ 3-ходового высотного регулируемого гидрораспределителя P-36A, ИЛИ электрического датчика уровня, контролирующего соленоидный клапан.



W-40 ES

Клапан регулировки давления с электроприводом / сбросной клапан

Поддерживает минимальное предустановленное давление на входе независимо от колебаний давления на выходе или изменения расхода. Сбросной клапан это клапан поддержки давления, который сбрасывает избыточный поток из системы.



W-40 A

Клапан гашения гидроудара

Клапан гашения гидроудара защищает системы транспортировки воды и насосные станции от резких скачков давления, которые обычно происходят при отключении насоса. Два управляющих устройства постоянно контролируют давление внутри сети. В случае падения давления ниже предустановленного уровня, происходит слив воды из контрольной камеры, и клапан полностью открывается для сброса воды из системы, что помогает предотвратить обратную ударную волну.

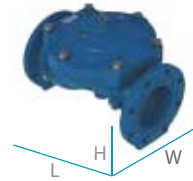


Управляющие клапаны

Линейка серии управляющих клапанов предлагает широкий ассортимент управляющих клапанов, регулирующих давление и расход, с диапазоном рабочего давления от 0,3 до 25 Бар. Широкий ассортимент управляющих клапанов данной серии подходит для двух- и трёхканальных управляющих блоков, выполненных из металла или армированного нейлона. Серия управляющих клапанов замечательна с точки зрения инновационного подхода, точности, надежности и простоты.

Прямые клапаны

Тип соединения		Габариты (мм)			Вес (кг)	Гидравлические характеристики	
		Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)		Рабочее давление (Бар)	Kv
2"	Фланец	230	172	210	11.9	0.4 - 25	54
3"	Фланец	310	226	281	26	0.4 - 25	130
4"	Фланец	350	276	311.5	37	0.4 - 25	230
6"	Фланец	480	376	375	78	0.4 - 25	505
8"	Фланец	600	460	480	137	0.4 - 25	830



$K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$, где Q=расход (м³/час), ΔP=разница между давлением на входе и на выходе (Бар), при полностью открытом клапане.

Диаграмма потока

