



Дроссельные, редукционные и регулирующие клапаны

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дроссельные клапаны применяются для регулирования количества протекающей жидкости при использовании центробежных насосов.
- Регулируемые редукционные клапаны обеспечивают сохранение давления в трубопроводе – при этом потеря жидкости сводится к минимуму, так как ее избыток уходит по байпасу назад в резервуар или к впуску в насос.

• Основные характеристики дроссельного клапана 23520-PP:

- Дроссельный клапан компактной конструкции с колпачком регулировки и стопорным кольцом.
- Материал полипропилен обеспечивает высокую химстойкость.

• Основные характеристики редукционного клапана 23120-PP:

- Стержень клапана из полипропилена и колпачок регулировки из нейлона обеспечивают высокую химстойкость.
- Редукционные клапаны легко настраиваются вручную.
- Контргайка фиксирует установленную позицию клапана, гарантируя постоянное давление.

• Основные характеристики редукционного клапана 8460:

- Мембранный редукционный клапан.
- Корпус клапана – из алюминия, стержень клапана – из нейлона.
- Мембрана из материала Fairprene® обеспечивает гидроизоляцию всех деталей конструкции и позволяет тонко, безвибрационно регулировать давление.
- Дополнительный выход для подключения манометра.

• Основные характеристики редукционного клапана 9840:

- Мембранный редукционный клапан.
- Корпус клапана – из алюминия или на выбор – из латуни, стержень клапана – из нейлона.
- Мембрана из материала Fairprene® обеспечивает гидроизоляцию всех деталей конструкции и позволяет тонко, безвибрационно регулировать давление.
- Дополнительный выход для подключения манометра.

• Основные характеристики редукционного клапана 6815:

- Поршневой редукционный клапан.
- Очень незначительные потери давления за счет особенно большого свободного проходного сечения клапана.
- За счет плавающего седла клапана достигается особенно быстрая и тонкая регулировка.
- Материал: алюминий, латунь или нерж.сталь.

• Основные характеристики редукционного клапана 110:

- Поршневой редукционный клапан.
- Седло клапана со стабилизатором потока обеспечивает безвибрационную работу.
- Колпачок клапана можно снять в целях техобслуживания, открепления подводов жидкости не требуется.
- Очень незначительные потери давления за счет особенно большого свободного проходного сечения клапана.
- За счет плавающего седла клапана достигается особенно быстрая и тонкая регулировка.
- Материал: алюминий, латунь или нерж.сталь.

23520-PP



Дроссельный клапан

23120-PP



Редукционный клапан

8460



Редукционный клапан
(корпус – алюминий/
стержень – нейлон)

9840



Редукционный клапан
(стержень – из
алюминия или латуни)

6815



Редукционный клапан – особенно
большое проходное сечение

110



Редукционный клапан – особенно
большое проходное сечение, седло
клапана со стабилизатором потока



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Подсоединение трубы NPT или BSPT (впуск и выпуск в дюймах)	Макс. раб. давление (бар)	Тип клапана											
		23520-PP	23120-PP	8460	9840	9840-AL	9840-DI	6815	6815-HSS	6815-AL	110	110-AL	110-DI
1/4	до 20										•		
	20 до 48										•		
	48 до 70										•		
3/8	до 20										•		
	20 до 48										•		
	48 до 70										•		
1/2	до 3,5								•		•		
	до 10,4	•	•										
	до 20			•	•	•	•	•		•			
	20 до 48								•	•			
	48 до 85								•	•			
3/4	до 3,5								•		•		
	до 10,4	•	•										
	до 20			•	•	•	•	•		•			
	20 до 48								•	•			
	48 до 85								•	•			
1	до 10											•	•
1-1/4	до 10											•	•
1-1/2	до 10											•	•

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Тип клапана	Длина (мм)	Вес приблиз. (кг)
23520-PP	111	0,06
23120-PP	133,4	0,19
8460	203	0,41
9840	216	0,91
6815	168	0,57
110	197	1,6

Все данные основаны на самом большом/тяжелом варианте исполнения каждого типа.

МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип клапана					
		23520-PP	23120-PP	8460	9840	6815*	110
Алюминий	AL				•	•	•
Латунь	(без кода)				•	•	•
Литье стали	DI				•	•	•
Закаленная спецсталь	HSS					•	•
Нейлон/Алюминий	NY			•			
Полипропилен	PP	•	•				

*Латунь и алюминий – только для давления до 48 бар; закаленная спецсталь – только для давления от 48 – 83 бар. Другие материалы на заказ.

СХЕМА ЗАКАЗА

РЕДУКЦИОННЫЙ/ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН		
9840	-	1/2
Тип клапана		Впуск/выпуск
	-	AL
		Код материала

РЕДУКЦИОННЫЙ/ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН			
6815	-	1/2	-
Тип клапана		Впуск/выпуск	Код материала
	-	AL	-
		Код материала	Раб. давление

ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН		
23520	-	1/2
Тип клапана		Впуск/выпуск
	-	PP
		Код материала

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать "B".

