Инжекционные клапаны

Общая информация

Инжекционные клапаны предназначены для соединения линии дозирования и технологической линии. Они обеспечивают минимальное противодавление 0,7 бар и позволяют избежать противотока среды дозирования.

Основные компоненты инжекционного клапана:

- Инжекционная труба с глубиной погружения 120 мм из PP, PVC и PVDF, которую можно укоротить
- Подпружиненный обратный клапан
- Комплект соединений для шлангов (PP, PVC, PVDF)
- Комплект соединений для труб (нержавеющая сталь)

Инжекционные клапаны специального исполнения

Инжекционный клапан с шаровым краном

Инжекционные клапаны с шаровым краном используются там, где точка ввода должна быть закрываемой. Шаровой кран устанавливается между линией впрыска и подпружиненым обратным клапаном. Это позволяет полностью исключить из процесса линию дозирования. Обратный клапан можно демонтировать и почистить, не останавливая процесс и не опорожняя технологическую линию.

Инжекционные клапаны с лепестковым клапаном

Инжекционные клапаны с лепестковым клапаном обычно используются для добавления раствора гипохлорита натрия в воду с высоким содержанием карбонатов. Кромка из FKM (фторированный синтетический каучук) предотвращает кристаллизацию и засорение, которые могут быть вызваны щелочно-карбонатной реакцией в точке впрыска.

Инжекционные клапаны со съемной линией впрыска

Данные инжекционные клапаны используются, когда требуется регулярная очистка линии впрыска.

Конструкция позволяет снять инжекционную трубу с технологической линии без прекращения подачи технологической воды. Точку впрыска можно перекрыть при помощи встроенного шарового крана. Глубину погружения нагнетательной трубы можно регулировать.

Инжекционные клапаны с шаровым краном для высоких температур в точке ввода

Инжекционные клапаны для горячих жидкостей с шаровым краном можно использовать для прямого впрыска дозируемой среды в технологические линии с высокой температурой технологической воды.

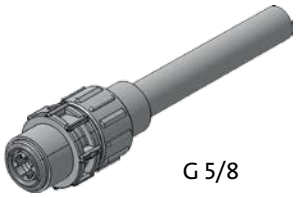
Труба охлаждения предназначена для отделения компонентов, нагреваемых до высокой температуры, от обратного клапана и линии дозирования. Шаровой кран устанавливается между охладительной и инжекционной трубой. Шаровой кран, инжекционная труба и охладительная труба изготавливаются из нержавеющей стали.

Технические данные

Стандартные инжекционные клапаны

Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Материал Корпус
60	16	ПП, ПВХ или ПВДФ
	100	Нерж. сталь
460	10	ПВХ
		ПП
		ПВДФ
	16	Нерж. сталь

G 5/4

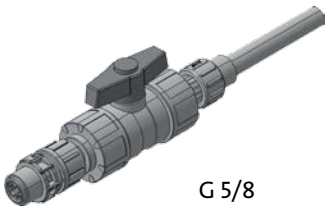


G 5/8

Инжекционный клапан с шаровым краном

Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Материал Корпус
60	16	ПВХ
	64	Нерж. сталь
460	10	ПВХ
	16	Нерж. сталь

G 5/4

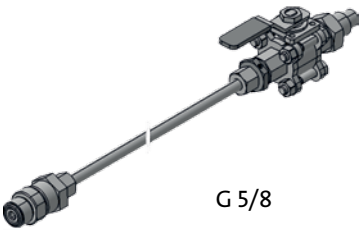


G 5/8

Инжекционные клапаны с шаровым краном для высоких температур в точке ввода

Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Материал Корпус*
60	15	ПВДФ
	64	Нерж. сталь

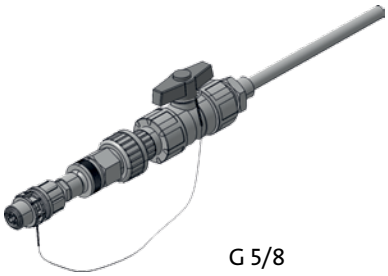
* Корпус клапана и присоединительный комплект. Инжекционная труба, шаровой кран и охладительная труба изготавливаются из нержавеющей стали.



G 5/8

Инжекционные клапаны со съемной линией впрыска

Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Материал Корпус
60	10	ПВХ



G 5/8

Инжекционные клапаны с лепестковым клапаном

Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Материал Корпус
60	16	ПВХ

G 5/8

93325962 ECM: 1411799 © Grundfos Holding A/S 02.2025

ТОО "ГРУНДФОС КАЗАХСТАН"
Казахстан, 050020, г. Алматы,
мкр-н Кок-Тобе 2,
ул. Кыз-Жибек, 7.
Тел.: +7 727 313 26 85
E-mail:kazakhstan@grundfos.com
www.grundfos.kz

GRUNDFOS

Possibility in every drop