

Питатель для двухлинейных систем

DLDA,DLDA-P



Применение

Распределители DLDA - это смазочный элемент двухмагистральной системы смазки, предназначенный для дозирования смазки в отдельные точки смазки. Распределители применяются для смазки различных машин, групп машин и оборудования, например в металлургии, горнодобывающей промышленности, цементных заводах, сахарных заводах, энергетике, металлургических заводах и др.

Питатели DLDA поставляются в исполнении с регулирующей головкой, т. е. с возможностью регулирования подаваемой дозы смазки, и в исполнении DLDA-P без регулирующей головки, т.е. с фиксированной дозой смазки 1,5 см³/ход на выход.

Питатели DLDA и DLDA-P поставляются с различным количеством выходов - от 1 до 8. Отдельные типы и другие серии двухлинейных питателей (например, DLDC, DLDD, DLDF, ZVM) могут быть объединены в один контур централизованной системы смазки, так что может быть достигнуто много вариантов номинальных доз, которые в дальнейшем можно регулировать во время работы системы.

Описание

Питатель основан на корпусе, в котором размещены от 1 до 4 функциональных блоков по соответствующим типам. Каждый функциональный блок состоит из распределительного поршня (ползуна), нагнетательного поршня (дозировует смазку в точку смазки), регулировочных головок, сигнального штифта (регулирующего стержня), регулировочного винта и двух выпускных отверстий, которые могут быть снабжены выпускным трубопроводом. В питателях DLDA-P вместо регулирующей головки установлена заглушка. Впускной трубопровод подсоединен к питателю через впускное соединение. В корпусе питателя есть два крепежных отверстия для винтов диаметром 8 мм.

Принцип действия

Двухлинейный питатель включен в контур двухмагистральной системы смазки. Для работы питателя важно чередовать давление в трубопроводах, что обеспечивается работой двухмагистральной смазочной станции (например, Z2). При подаче смазки в одну ветвь распределительный поршень смещается в крайнее положение. Смазка попадает под нагнетательный поршень, открывая соединительный канал. Подающий поршень перемещается в другое конечное положение и одновременно вытесняет смазку через соединительный канал вокруг распределительного поршня в выпускное отверстие. Весь рабочий цикл повторяется в обратном направлении после подачи давления на другую ветвь и разгрузки первой ветви. Для смазки всех смазываемых точек, входящих в двухпроводную систему смазки, необходимо два хода питателя. Регулировка номинальной дозы (только для типа DLDA) осуществляется с помощью регулировочного винта в регулировочной головке. Посредством этого регулировочного винта ход нагнетательного поршня ограничивается регулирующим стержнем. Если регулировочный винт полностью затянут, выпускное отверстие настраивается на минимальный расход. Нечетное количество выходов достигается заглушкой одного из выходов функционального блока и выниманием его распределительного винта (для питателей поставляемых с нечетным количеством выходов, производится поставщиком). В этом случае удвоенная номинальная доза подается на противоположный выход, который можно регулировать регулировочным винтом в соответствии с требованиями. Этот факт позволяет увеличить диапазон номинальных доз смазки на выходе. Если существует потребность в гораздо большем количестве различных номинальных доз смазки из выходов одного питателя DLDA, дозу можно удвоить или утроить с помощью соединительных перемычек. Это особое требование должно быть согласовано с поставщиком. По согласованию с поставщиком питатель DLDA может быть оснащен электрическим сигнальным устройством. Отдельный выпускной патрубок может быть снабжен переключателем, который позволит постоянно контролировать подачу смазочного материала в смазываемую точку.

Техническое обслуживание

Питатели DLDA устанавливаются в любом положении. Во время сборки желательно обеспечить легкий доступ к регулировочным винтам для регулировки номинальной дозы. Питатели крепятся непосредственно к основанию машины с помощью болтов М8х70 мм или приварного зажима. Зажим и крепежные болты не входят в комплект поставки.

После установки питателя в выбранное место подключают входной трубопровод и пропускают смазку. Присоединение питателей к трубопроводу всегда должно производиться одинаково, т.е. к одному и тому же входному трубопроводу, например, верхний, должен быть подключен тот же трубопровод. Распределитель настроен на максимальную дозу. Когда смазка покидает выпускные отверстия без пузырьков воздуха, выпускной трубопровод можно подсоединять. Рекомендуется корректировать дозы только во время работы. Питателям не требуется никакого дополнительного обслуживания, за исключением периодической проверки соединений на герметичность.

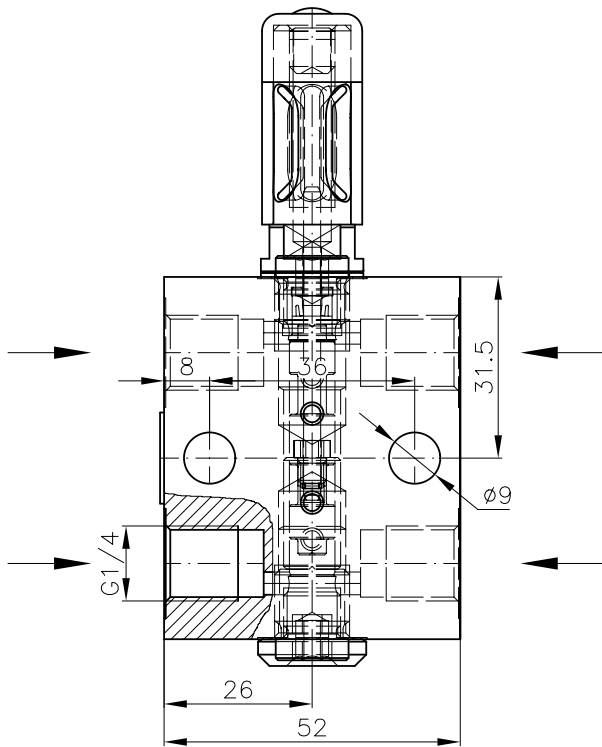
Технические характеристики

Максимальное рабочее давление		400 бар
Рабочее давление		350 бар
Минимальное рабочее давление		10 бар
Номинальная доза		1,5 см ³ /ход выход
Регулировка номинальной дозы		от 0 до 100%
Количество выходов	DLDA 2-1	1
	DLDA 2-2	2
	DLDA 4-3	3
	DLDA 4-4	4
	DLDA 6-5	5
	DLDA 6-6	6
	DLDA 8-7	7
	DLDA 8-8	8
Входной штуцер		G1/4"
Выходной штуцер		G1/4"
Смазочный материал	Консистентная смазка	макс NLGI-2
	Жидкая смазка	мин. 50 сСт
Температура окружающей среды		от -25 до 80°C
Вес		от 1,3 до 3,7кг

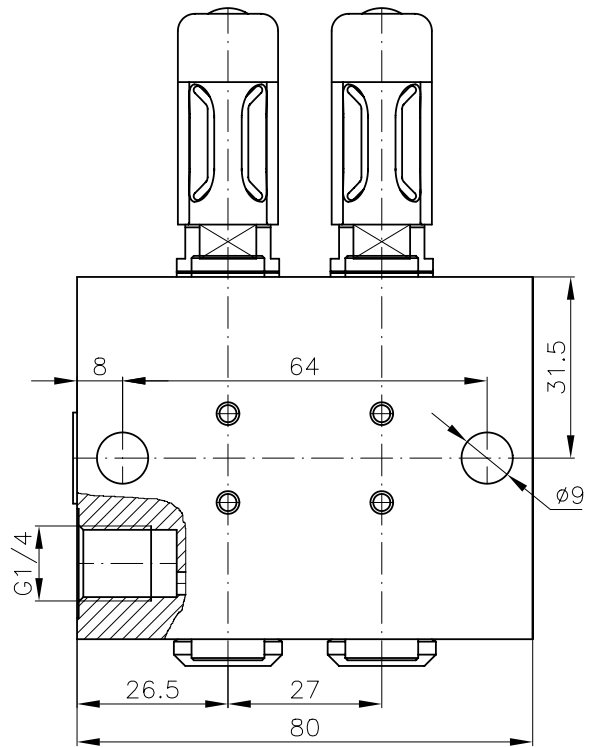
Примечание

Возможна поставка двухлинейных питателей DLDA, DLDA-P с укомплектованными входными и выходными патрубками по желанию заказчика. Необходимо указать спецификацию в заказе или может быть использована спецификация из упаковочного листа (см. Руководство пользователя).

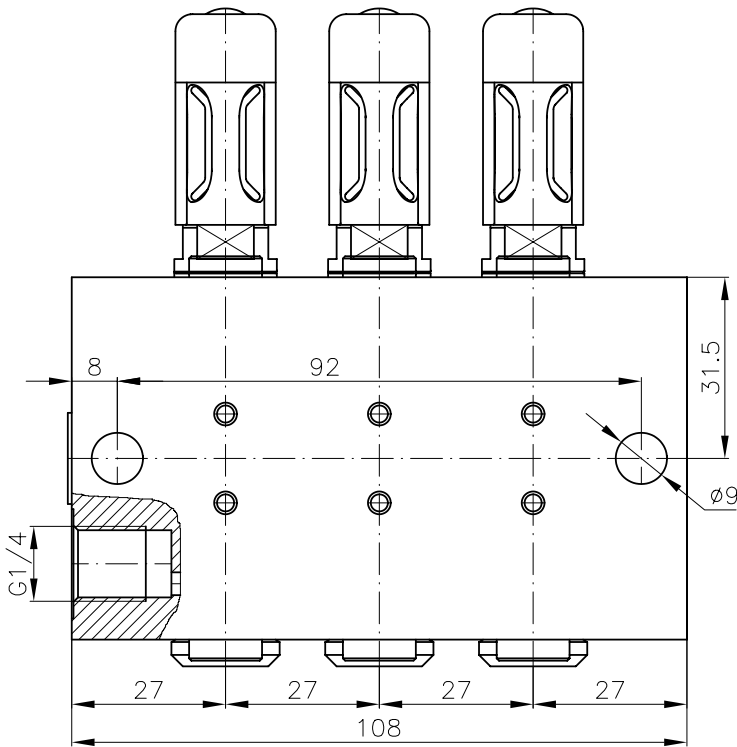
DLDA 2-2



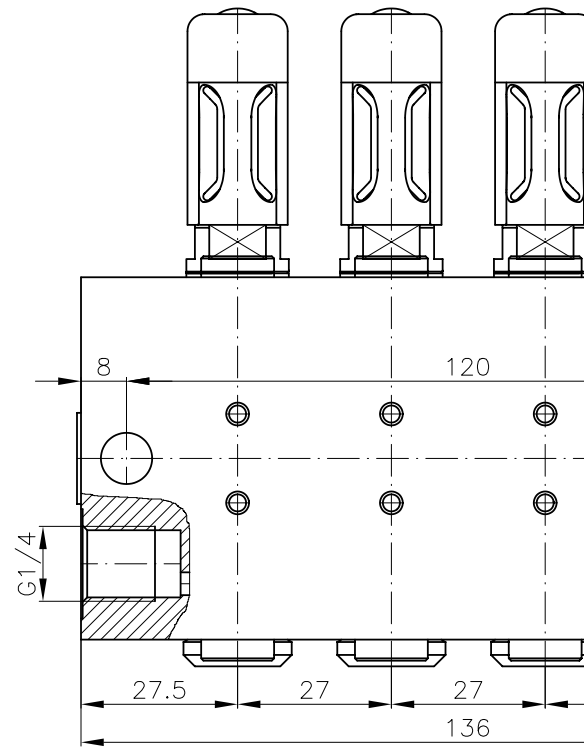
DLDA 4-4

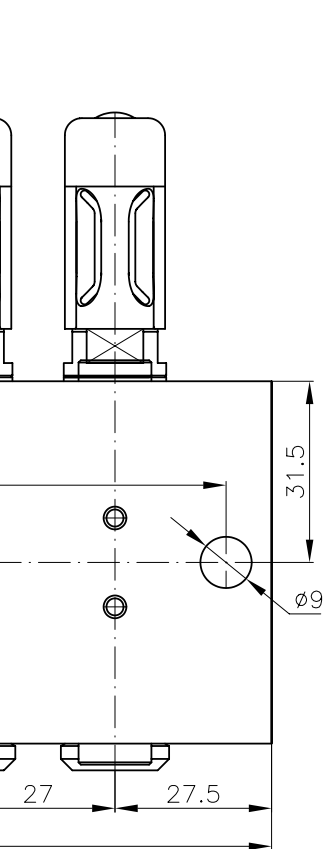
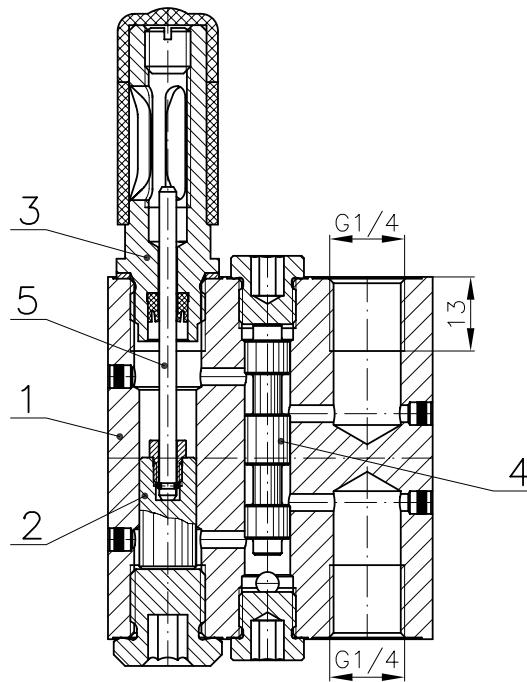
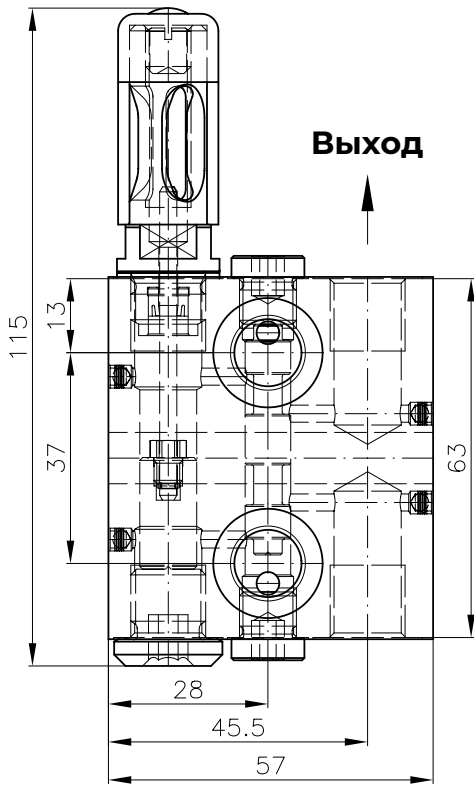


DLDA 6-6



DLDA 8-8



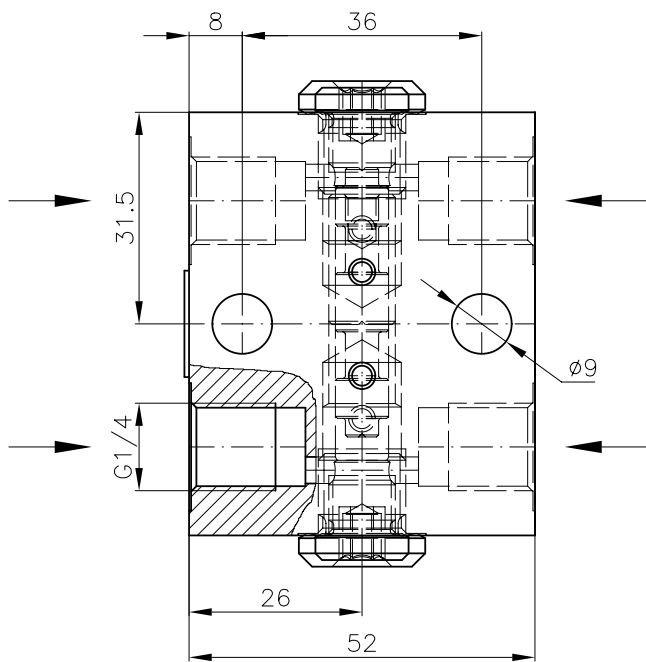


Тип	Код
DLDA 2-2	9 52 0695
DLDA 4-4	9 52 0696
DLDA 6-6	9 52 0697
DLDA 8-8	9 52 0698

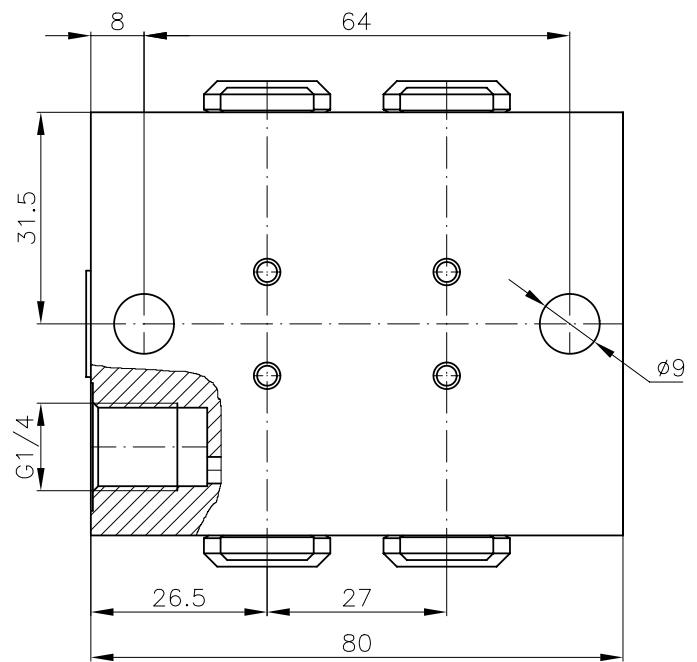
№	Наименование
1	Корпус питателя
2	Дозирующий поршень
3	Регулировочная головка
4	Сервопоршень
5	Индикаторный шток

Название	Двухлинейный питатель	
Тип	DLDA	
Код		

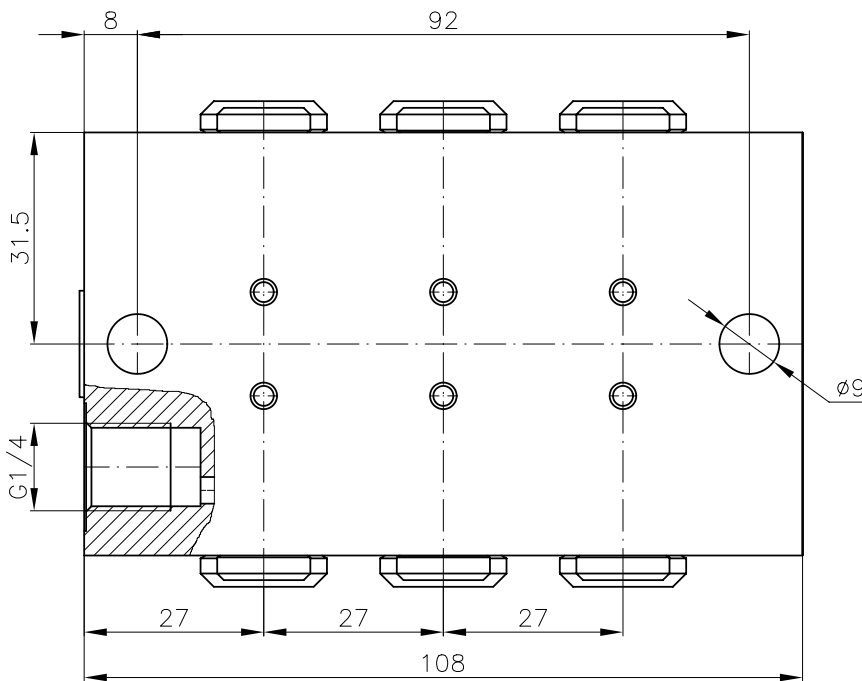
DLDA-P 2-2



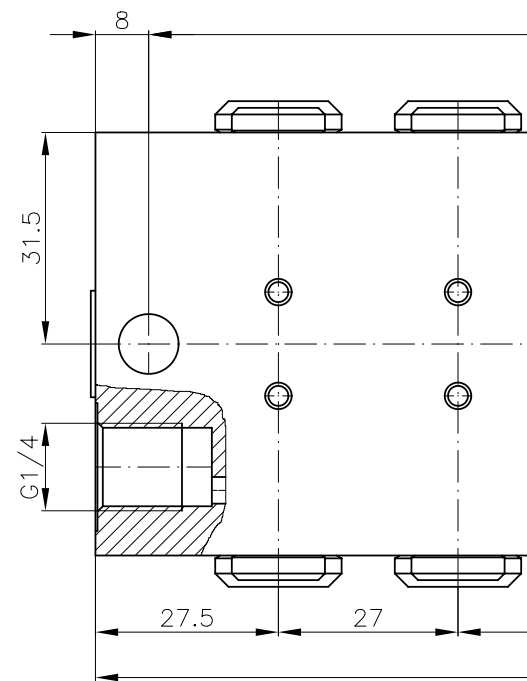
DLDA-P 4-4

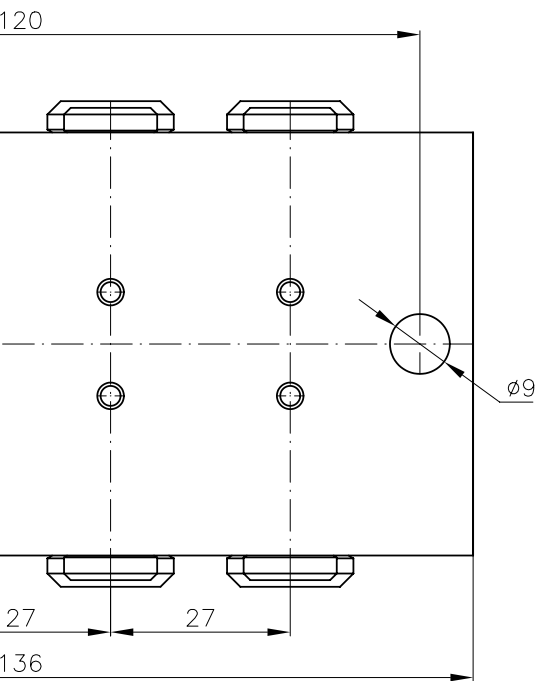
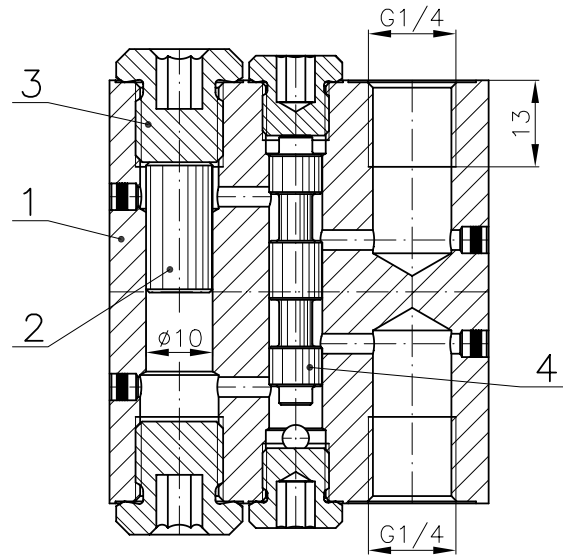
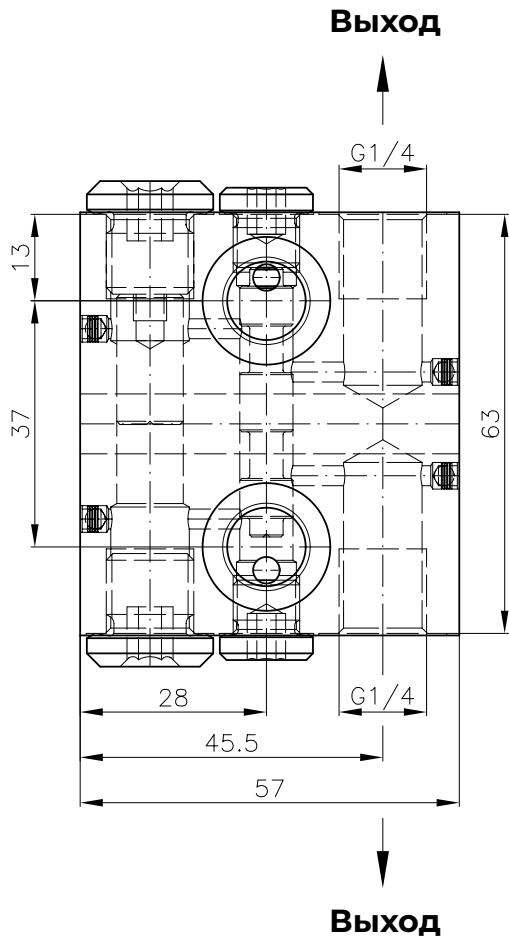


DLDA-P 6-6



DLDA-P 8-8





Тип	Код	№	Наименование
DLDA-P 2-2	9 52 0633	1	Корпус питателя
DLDA-P 4-4	9 52 0634	2	Дозирующий поршень
DLDA-P 6-6	9 52 0635	3	Заглушка
DLDA-P 8-8	9 52 0636	4	Сервопоршень

Название	Двухлинейный питатель	
Тип	DLDA-P	
Код		