

НАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

2.3 Отсечные клапаны тип LV и ALZ

Эти отсечные клапаны автоматически включают на разгрузку поток насоса, как только достигается давление настройки. Наличие обратного клапана по направлению к порту А предотвращает какой-либо поток через порт → R. Разгрузка клапана прекращается, как только давление в порте потребителя уменьшается примерно на 13% от значения давления настройки. Клапаны с прямым управлением (тип LV) не требуют какого-либо дополнительного потока, в то время как тип ALZ — это клапаны с пилотным управлением. Оба типа в большинстве случаев используются как клапаны зарядки гидроаккумуляторов, и должны устанавливаться в непосредственной близости от насоса.

Особенности и преимущества:

- Различные возможности регулировки
- Различные дополнительные функции

Области применения:

- Гидравлические системы
- Испытательные стенды



Номенклатура:	Отсечной клапан (клапан разгрузки, прямое или пилотное управление)
Исполнение:	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
Регулирование:	Регулировка инструментом (заводская настройка) Ручная регулировка
Р_{макс.}:	350 атм
Q_{макс.}:	120 л/мин

Конструкция и пример заказа

LV 10 P	D	- 180
ALZ 3 G	CR	- 250

Настройка давления [атм]

- Диапазон давления
- Заводская настройка (-)
 - Ручная регулировка (R)

Основной тип, размер объекта, версия

Тип LV, размер объекта 10, 20, 25

- Для трубного монтажа (-)
- Клапан для монтажа на плиту (P)
- Версия с низким гистерезисом включения (тип LV 25)

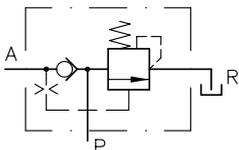
Тип ALZ, размеры объекта от 3 до 5

- Для трубного монтажа (G)
- Клапан для монтажа на плиту (P)
- Произвольная разгрузка через 2/2-ходовой магнитный клапан

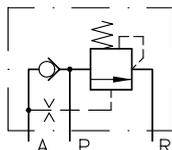
Принцип действия

LV, ALZ

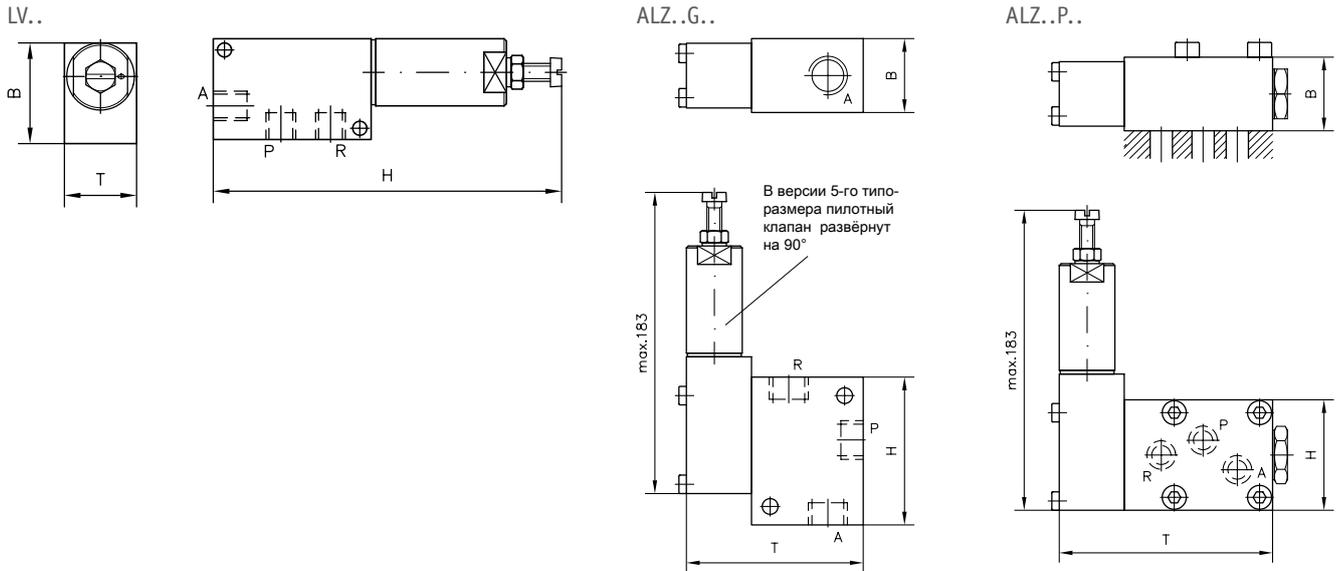
Для трубного монтажа:



Клапан для монтажа на плиту:



Основные параметры и размеры



	Управление	Q _{макс.} [л/мин]	Диапазон давления: p _{макс.} [бар]	Порты ¹⁾	Размеры [мм]			m [кг]
					H	B	T	
LV 10	Прямое	12	F: 60 E: 140 D: 240 C: 350	G 1/4	155	45	32	0,9
LV 20, LV 25		25	F: 80 E: 140 D: 220 C: 350	G 3/8	205	50	32	1,2
ALZ 3 G	С пилотным управлением	50	F: 60 E: 140 D: 240 C: 350	G 1/2	80	40	99	2,0
ALZ 4 G		80		G 3/4	94	40	109	2,4
ALZ 5 G		120		G 1	105	63	135	4,3
ALZ 4 P		80		G 3/4	60	40	119	2,1
ALZ 5 P		120		G 1	80	40	133	4,3

1) для версии для трубного монтажа