

# ОТСЕЧНЫЕ КЛАПАНЫ

## 2.5 Невозвратно-управляемые клапаны тип HRP

Невозвратно-управляемые клапаны (тип HRP) разработаны для монтажа на плиту и имеют 6 типоразмеров. Эти клапаны используются в гидравлических системах с золотниковыми распределителями для слива с пилотным управлением или как разгрузочные клапаны. Обратные клапаны (тип HRP) могут быть заказаны с предразгрузкой для подавления скачков давления в гидросистемах с высоким давлением и расходом.

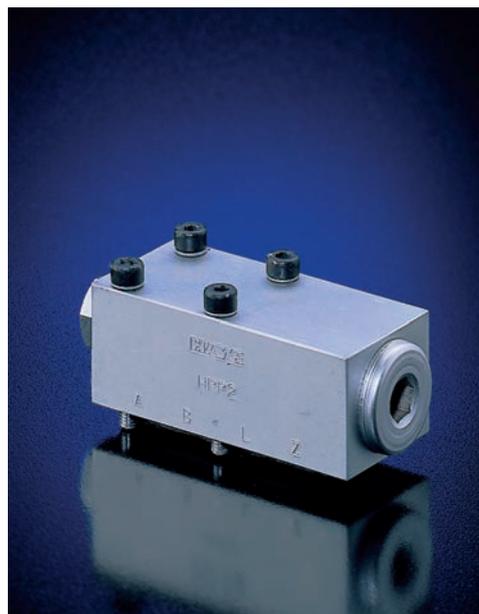
Этот клапан устойчив к остаточному давлению в обратном канале (порт В), так как давление с обратной стороны управляемого поршня падает через порт утечек. Другая опция позволяет открывать запорный клапан из-за давления на стороне привода, контролируемое установленным электромагнитным клапаном.

### Особенности и преимущества:

- Клапан для монтажа на плиту, давление до 700 атм
- Расход до 400 л/мин
- Возможно управление через электромагнитный клапан
- С предразгрузкой для плавного переключения

### Области применения:

- Промышленная и мобильная гидравлика



<b>Номенклатура:</b>	Невозвратно-управляемый клапан
<b>Исполнение:</b>	Клапан для монтажа на плиту
<b>Управление:</b>	Гидравлическое Электрогидравлическое
<b>р<sub>макс.</sub>:</b>	700 ... 500 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	20 ... 400 л/мин

### Конструкция и пример заказа

HRP 4 V - В 0,4 - WH 1H В 0,4-G24

По выбору с установленным 3/2-ходовым электромагнитным клапаном

Для открытия обратного клапана или для использования как 2/2-ходового клапана

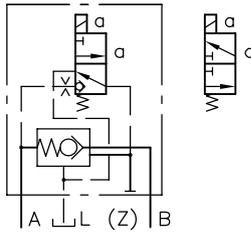
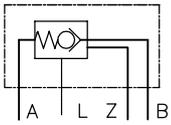
По выбору картриджный дроссель, установленный в порт Z Для предотвращения скачков давления

Принцип действия Без предразгрузки (-)  
С предразгрузкой (V)

Основной тип, размер объекта Невозвратно-управляемый клапан (тип HRP), размер 1 - 7

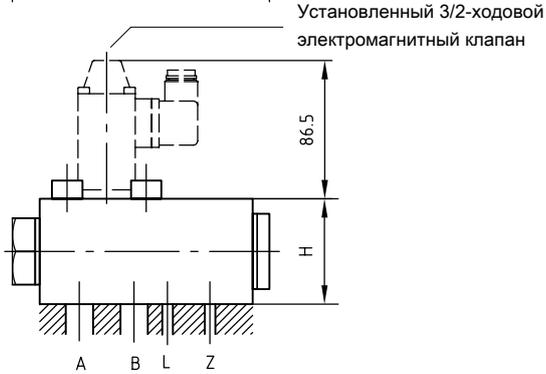
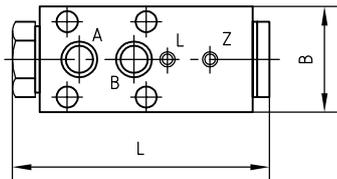
## Принцип действия

HRP



## Основные параметры и размеры

HRP



	$Q_{\text{макс.}}$ [л/мин]	$p_{\text{макс.}}$ [атм]	Соотношение давлений	Размеры [мм]			$m$ [кг]
				H	B	L	
HRP 1	20	700	$p_A / p_Z$ 2,9	20	25	74,5	0,25
HRP 2	35	700	3,9	25	30	78	0,4
HRP 3	50	500	4,3	35	35	83	0,7
HRP 4	80	500	3,8	35	50	103,5	1,2
HRP 5	140	500	4,0	40	60	120,5	1,9
HRP 7 V	400	500	3,0	63	100	190	8,0