

НАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

2.3 Предохранительные клапаны с пилотным управлением тип DV, AS и т.д.

Клапаны давления влияют на давление гидравлической системы. Предохранительные клапаны (защитные или избыточного давления) защищают систему от превышения допустимого давления или используются для ограничения рабочего давления. Клапаны перепада давления обеспечивают постоянную разницу давлений между входящим и выходящим потоками. Клапаны последовательного включения (разгрузочные) блокируют поток до достижения установленного значения давления и обеспечивают свободный поток после достижения этого уровня. В отличие от клапанов давления (тип DV) клапаны типа AS и AE имеют дополнительный обратный клапан в порте по направлению к приводу.

Особенности и преимущества:

- Различные возможности регулировки
- Различные дополнительные функции

Области применения:

- Гидравлические системы
- Испытательные стенды



Номенклатура:	Предохранительный клапан Клапан перепада давления (с пилотным управлением)
Исполнение:	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
Регулирование:	Регулировка инструментом (заводская настройка) Ручная регулировка
Р_{макс.}:	420 атм
Q_{макс.}:	120 л/мин

Конструкция и пример заказа

DV3 G H R - WN 1F- 24 - 200

DV3	G	H	R	- WN 1F- 24	- 200
				Настройка давления [атм]	
				2/2-ходовой седельный клапан	Дополнительный 2/2-ходовой седельный клапан для электрического управления разгрузкой
				Регулирование во время работы	С заводской настройкой или с ручной регулировкой (R)
					■ Опция управления пилотного клапана с управляющим элементом, например, для рычага или других изменяемых систем (только для типов DV, DVE)
				Диапазон давления	■ N: от 2 до 100 атм ■ H: от 5 до 420 атм
				Подключение к линии	Трубный монтаж или монтаж на плиту
Основной тип, размер объекта	Тип DV (с внутренним отводом управляющего масла), Тип DVE (с внешним отводом управляющего масла), Тип DF (клапан для удаленного управления), размеры от 3 до 5 Тип AS (дополнительный обратный клапан), размеры от 3 до 5 Тип AE (клапан разгрузки), размеры от 3 до 5				
	Другие версии:				
	■ Дополнительная функция комбинации между типами AS и AE				

Принцип действия

DV



Предохранительный клапан
Клапан перепада давления

DVE



Клапан последовательности

DF



Предохранительный клапан, клапан перепада давления, клапан последовательности или 2/2-ходовой клапан (дистанционное управление, подключенного к порту X)

AS



Предохранительный клапан

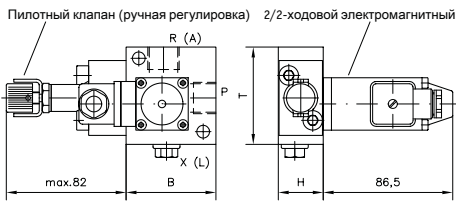
AE



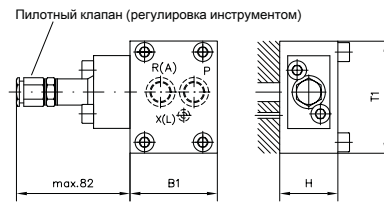
Клапан разгрузки (дистанционное управление), возможна комбинация с функцией предохранительного клапана (тип ASE)

Основные параметры и размеры

DV..G



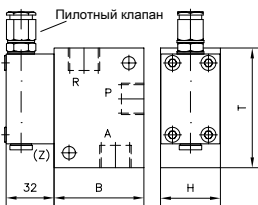
DV...P



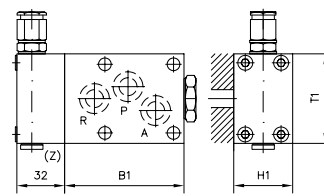
Тип, размер	Q _{макс.} [л/мин]	Диапазон давления: p _{макс.} [атм]	Порты	Размеры [мм]					m [кг] ¹⁾
				H	B	B1	T	T1	
DV, DVE, DF									
3	50	N: 100 H: 420	G 1/2	30	60	-	66	-	1,1 / -
4	80		G 3/4	40	65	60	71	78	1,5 / 2,0
5	120		G 1	50	80	88	73	81	2,0 / 2,5

1) Версии для трубного монтажа/монтажа на плиту (с установленным электромагнитным клапаном + 0,6 кг)

A..G



A...P



Тип, размер	Q _{макс.} [л/мин]	Диапазон давления: p _{макс.} [атм]	Порты	Размеры [мм]					m [кг] ¹⁾	
				H	H1	B	B1	T		T1
AS, ASE, AE										
3	50	M: 200 H: 350/300 (тип AE)	G 1/2	40	-	60	-	80	-	1,8
4	80		G 3/4	40	40	70	80	94	60	2,2
5	120		G 1	6,3	40	100	94	85	80	4,1

1) Версии для трубного монтажа/монтажа на плиту (с установленным электромагнитным клапаном + 0,6 кг)