

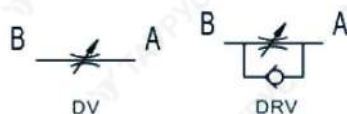
DV, DRV - Дроссели гидравлические

Дроссель DV предназначен для точной регулировки расхода масла или для перекрытия потока. Дроссель-клапан DRV (гидродроссель с обратным клапаном) служит для точной регулировки расхода гидравлической жидкости в одном направлении и свободного пропускания в другом направлении.

- монтаж на трубопроводе, монтаж на панели;
- резьбовое подключение BSP или NPT;
- цветная шкала для повторения настройки;
- материал: сталь, латунь, нержавеющая сталь;
- возможность исполнения со штоком с мелкой резьбой.

Диаметр условного прохода: от 6 до 40
Рабочее давление: до 350 бар (35,0 МПа)
Расход рабочей жидкости: до 600 л/мин.

Схемы работы



Код для заказа

-

Тип устройства:

Клапан предохранительный
модульного монтажа

DV = дроссель

DRV = дроссель-клапан

Условный проход и соответствующее ему присоединение:

06 = 6 мм, 1/8" BSP	20 = 20 мм, 1" BSP
08 = 8 мм, 1/4" BSP	25 = 25 мм, 1 1/4" BSP
10 = 10 мм, 3/8" BSP	30 = 30 мм, 1 1/2" BSP
12 = 12 мм, 1/2" BSP	40 = 40 мм, 2" BSP
16 = 16 мм, 3/4" BSP	

Основные параметры клапанов гидродросселей DV, DRV

Параметр		Модель								
Условный проход, мм		DV-06 DRV-06	DV-08 DRV-08	DV-10 DRV-10	DV-12 DRV-12	DV-16 DRV-16	DV-20 DRV-20	DV-25 DRV-25	DV-30 DRV-30	DV-40 DRV-40
Рабочее положение		Любое								
Масса, кг	DV	0,28	0,46	0,45	0,8	1,07	2,0	3,5	3,5	5,5
	DRV	0,28	0,46	0,45	0,8	1,07	2,0	3,5	4,6	7,7
Максимальное рабочее давление	сталь	350 бар (35 МПа)								
	латунь	150 бар (15 МПа)								
	нерж. сталь	350 бар (35 МПа)								
Давление открытия обратного клапана, бар		0,5 (другие значения - по заказу)								
Максимальные расход, л/мин		15	25	30	50	120	200	300	-	-
Рабочая жидкость		Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524 эфир фосфорной кислоты (HFD-R)								
Диапазон температур рабочей жидкости		от -20 до +80 °C								
Диапазон вязкости		от 2,8 до 500 сСт (мм²/с)								
Чистота рабочей жидкости		Допустимая загрязненность рабочей жидкости класс 9 по NAS 1638. Мы рекомендуем фильтр с минимальным параметром фильтрации ≥ 75								

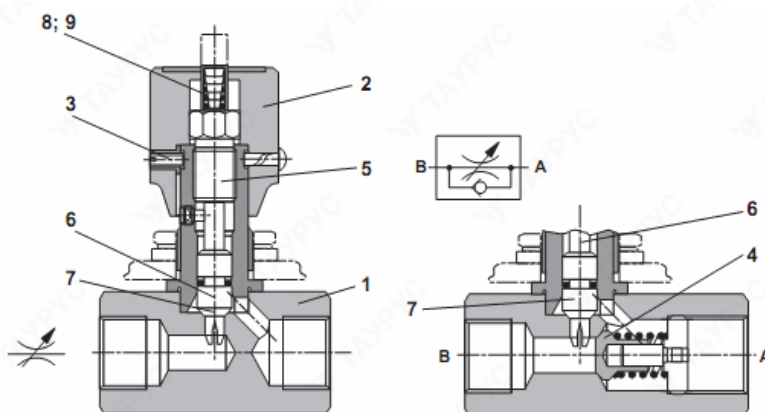
Конструкция, функционирование, условное изображение DV, DRV

Основными деталями конструкции являются корпус (1), регулирующая рукоятка (2) и шток (5). При повороте регулирующей рукоятки (2) влево шток (5) с дроссельной иглой (7) увеличивает проходное сечение (6) до максимума.

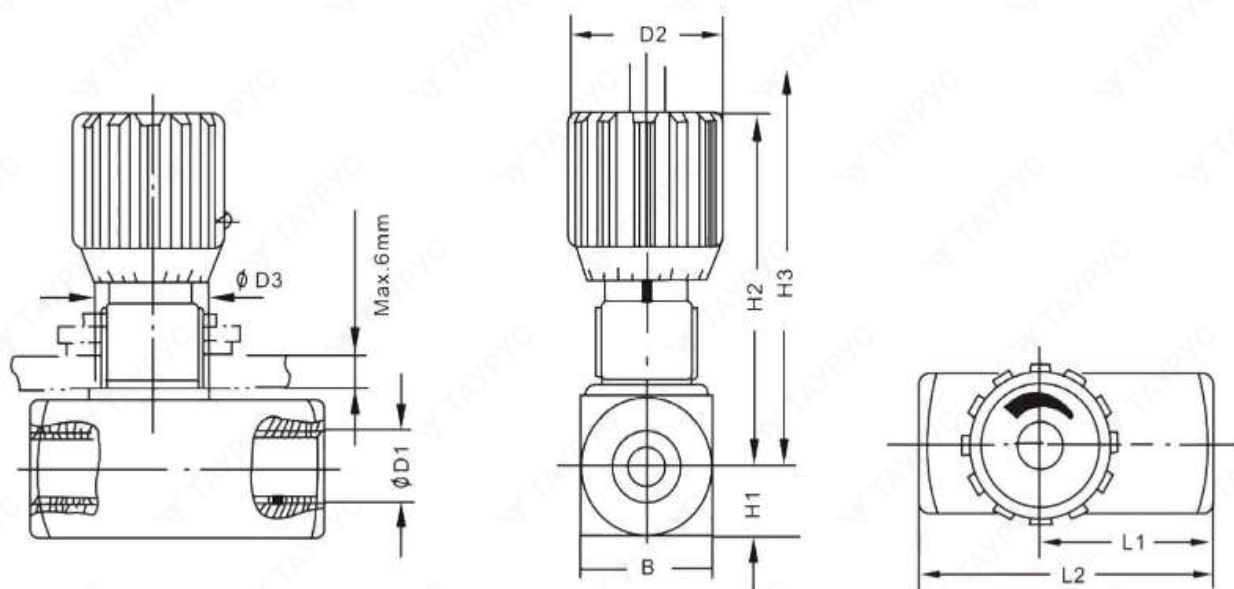
При повороте регулирующей рукоятки (2) вправо шток (5) с дроссельной иглой (7) уменьшает проходное сечение (6) до полного перекрытия потока. Цветная шкала (8), связанная со штоком, позволяет повторять установку.

Площадь цветного треугольника (9) показывает степень открытия проходного сечения (чем больше площадь треугольника, тем больше открытие).

Положение рукоятки фиксируется винтом.



Габаритные и присоединительные размеры дросселей DV, DRV



Размер	В	D1		D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2
		трубн.	конич.							
DV-06, DRV-06	15	1/8" BSP	1/8" NPT	24	16	8	50	55	26	45
DV-08, DRV-08	25	1/4" BSP	1/4" NPT	29	19	12,5	65	72	33,5	
DV-10, DRV-10	30	3/8" BSP	3/8" NPT			15	67	74	41	65
DV-12, DRV-12	35	1/2" BSP	1/2" NPT	38	23	17,5	82	92	44	73
DV-16, DRV-16	45	3/4" BSP	3/4" NPT			22,5	96	106	57	85
DV-20, DRV-20	50	1" BSP	1" NPT	49	38	25	128	145	77	127
DV-25, DRV-25	60	1 1/4" BSP	1 1/4" NPT			30	133	150	93	143