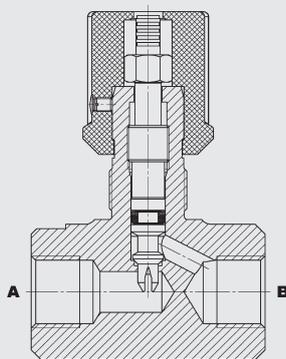


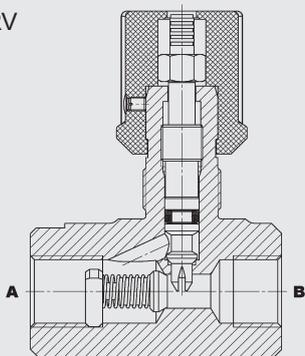
до 180 л/мин
до 350 бар

ФУНКЦИЯ

DV



DRV



DV представляет собой дроссельный клапан, устанавливаемый в трубопроводах для управления объемным потоком за счет регулируемого изменения проходного сечения. При этом объемный поток зависит от разности давлений и от вязкости. Исходя из полностью закрытого положения дроссельного шпинделя, при увеличении количества поворотов посредством поворотной головки объемный поток увеличивается в соответствии с характеристической кривой. Дросселирование возможно в обоих направлениях потока. Повторяемость регулировки обеспечивается за счет показаний шкалы на нижнем конце поворотной головки. DRV представляет собой дроссель с обратным клапаном в указанном выше конструктивном исполнении, который позволяет управлять объемным потоком аналогичным образом, однако лишь в одном направлении. В обратном направлении поток проходит без дросселирования, за счет установленного обратного клапана (давление открывания 0,5 бар).

Дроссельные клапаны и дроссели с обратным клапаном с непосредственным управлением Трубный клапан – 350 бар DV-, DRV- 06 - 16

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Для регулировки скорости подверженных нагрузкам потребителей
- Для высокоточной регулировки и перекрытия объемного потока
- Для согласованного с системой демпфирования в гидравлических контурах
- Для снижения давления в устройствах хранения
- В качестве устройства аварийного слива для понижения нагрузки без задействования устройства экстренного останова
- Высокий уровень защиты от открывания клапана за счет устройства стопорения шпинделя
- Безопасность регулировки за счет зажимного винта
- Пять типоразмеров для оптимального согласования с системой
- Доступен также оцинкованный вариант исполнения

ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление:	Макс. 350 бар
Объемный поток:	DV, DRV-06 макс.20 л/мин DV, DRV-08 макс.50 л/мин DV, DRV-10 макс. 60 л/мин DV, DRV-12 макс.90 л/мин DV, DRV-16 макс.180 л/мин
Давление открывания (для DRV):	0,5 бар
Диапазон температуры напорной жидкости:	мин. -20 °C до макс. +100 °C
Диапазон температуры окружающего воздуха:	мин. -20 °C до макс. +100 °C
Напорная жидкость:	гидравлическое масло согласно DIN 51524, части 1 и 2
Диапазон вязкости:	мин. 2,8 мм ² /с до макс. 800 мм ² /с
Фильтрация:	макс. уровень загрязнения рабочей жидкости согласно ISO 4406 – класс 21/19/16 или чище
MTTF _d :	150 лет
Монтажное положение:	любое, предпочтительно горизонтальное
Материалы:	Корпус клапана: сталь Поршень: закаленная и шлифованная сталь Уплотнения: фторкаучук (стандарт) Опорные кольца: тефлон
Вес	DV 06 = 0,10 кг DRV 06 = 0,10 кг DV 08 = 0,26 кг DRV 08 = 0,28 кг DV 10 = 0,38 кг DRV 10 = 0,41 кг DV 12 = 0,62 кг DRV 12 = 0,65 кг DV 16 = 1,04 кг DRV 16 = 1,14 кг

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ

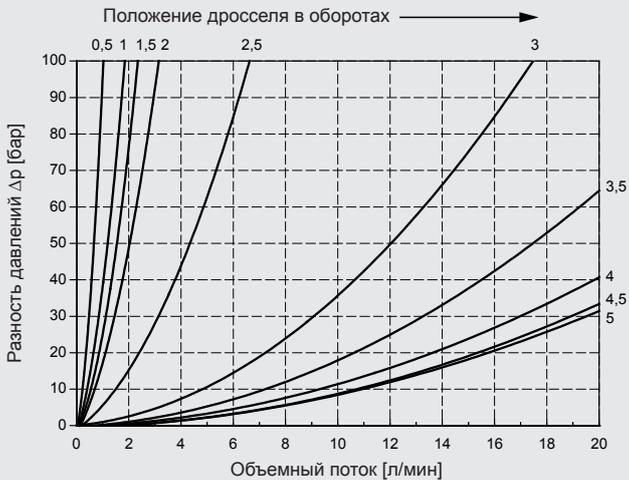
Потеря давления, в зависимости от объемного потока

DV = Направление потока A → B и B → A

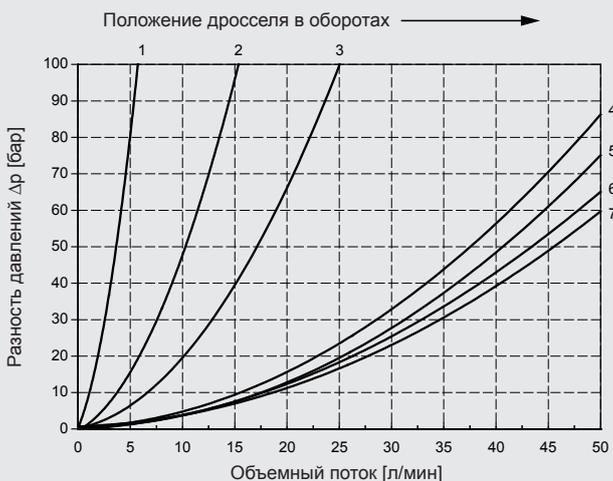
DRV = Направление потока A → B

Разность давлений Δp в зависимости от объема потока Q, измеренная при неизменном положении дросселя, $\nu = 53 \text{ мм}^2/\text{с}$ и $T_{\text{масло}} = 36 \text{ }^\circ\text{C}$

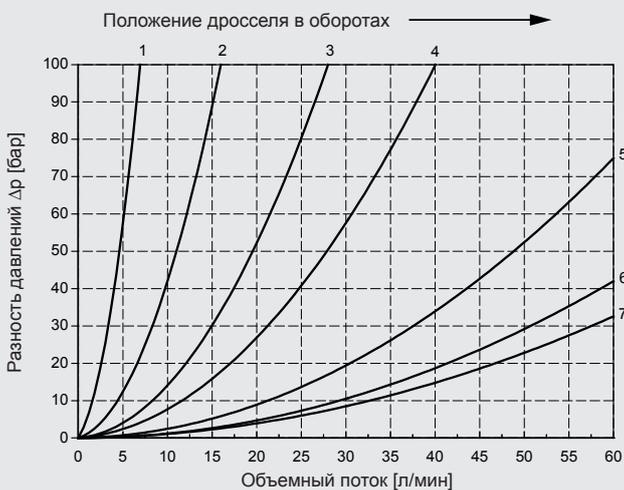
DV-06-01.3/0 A → B



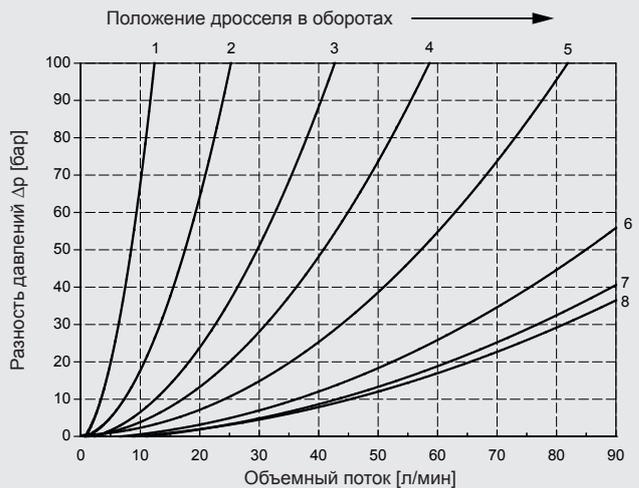
DV-08-01.3/0 A → B



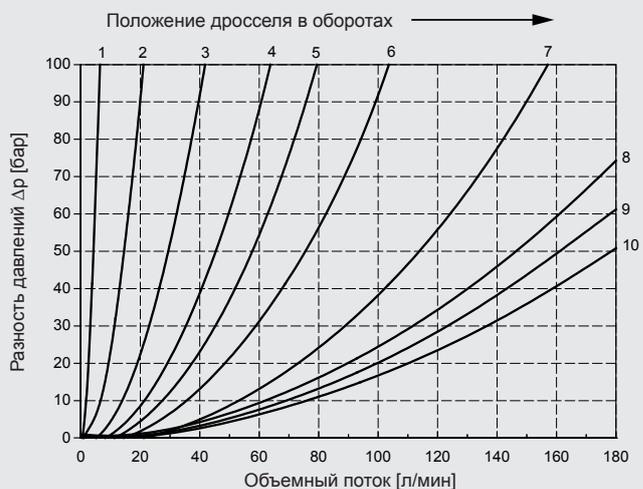
DV-10-01.3/0 A → B



DV-12-01.3/0 A → B



DV-16-01.3/0 A → B



DRV-06-16 B → A

