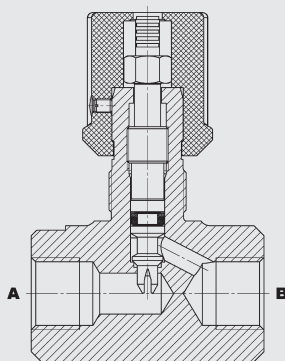




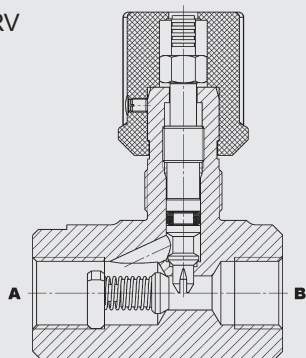
до 180 л/мин
до 350 бар

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 мм²/с до макс. 800 мм²/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 DV 08 = 0,26 кг DV 10 = 0,38 кг DV 12 = 0,62 кг DV 16 = 1,04 кг	DRV 06 = 0,10 кг DRV 08 = 0,28 кг DRV 10 = 0,41 кг DRV 12 = 0,65 кг DRV 16 = 1,14 кг

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

DRV – 08 – 01 . X / 0

Обозначение

DV = дроссельный клапан

DRV = дроссель с обратным клапаном

Типоразмеры

06, 08, 10, 12, 16

Исполнение

01 = стандартное (фосфатированный корпус)

11 = оцинкованный корпус, тонкий дроссельный шпindel из высококачественной стали

12 = корпус с цинк-никелевым покрытием (устойчивый к воздействию морской воды), тонкий дроссельный шпindel из стали, с колпачковой гайкой

- настройка при помощи инструмента

30 = корпус из высококачественной стали

другие исполнения по запросу

Серия

Определяется производителем

Резьбовое соединение

0 = резьба Витворта, свертное отверстие, форма X согласно DIN 3852, часть 2

5 = резьба NPT

12 = резьба UNF

Стандартные исполнения

Обозначение	Мат. №
DV-06-01.3/0	705002
DV-08-01.3/0	705014
DV-10-01.3/0	705026
DV-12-01.3/0	705038
DV-16-01.3/0	705050
DRV-06-01.3/0	705502
DRV-08-01.3/0	705514
DRV-10-01.3/0	705526
DRV-12-01.3/0	705538
DRV-16-01.3/0	705550

Другие модели по запросу

Комплектующие

Комплекты для установки в распределительный щит, состоящие из зубчатой шайбы, шайбы и шестигранной гайки, никелированные

Конструктивный размер	Мат. №
06	705309
08	705310
10	705310
12	705311
16	705311

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ

Потеря давления, в зависимости от объемного потока

DV = Направление потока A → B и B → A

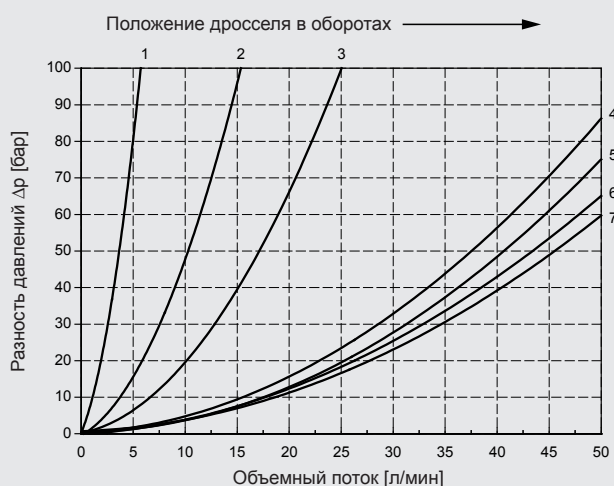
DRV = Направление потока A → B

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

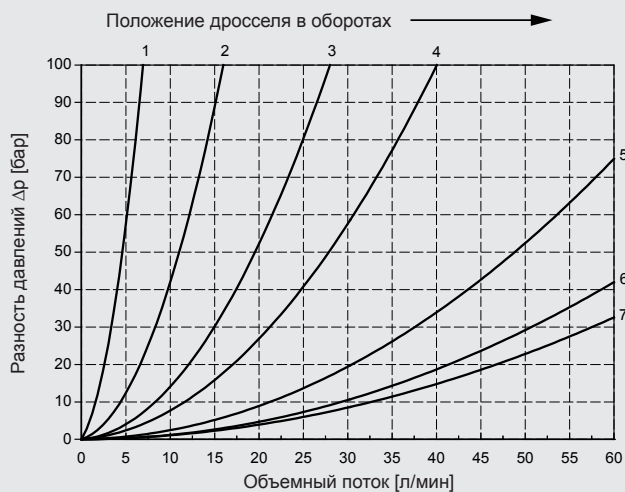
DV-06-01.3/0 A → B



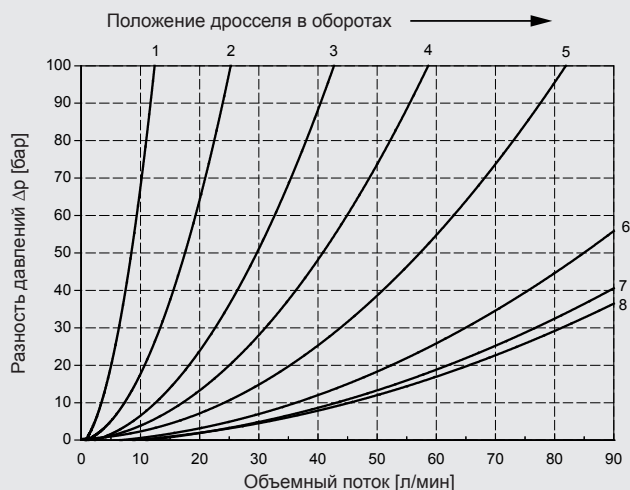
DV-08-01.3/0 A → B



DV-10-01.3/0 A → B



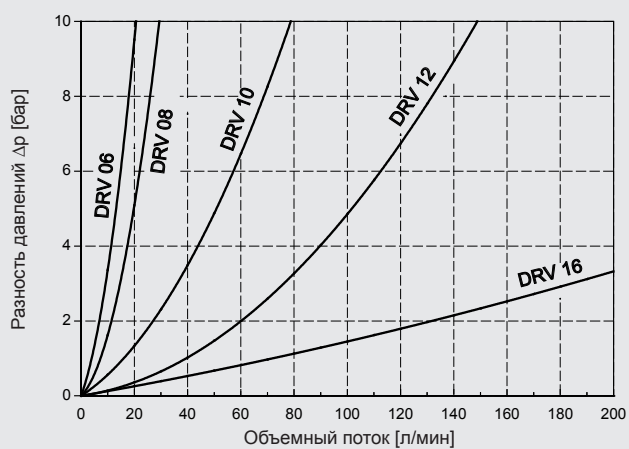
DV-12-01.3/0 A → B



DV-16-01.3/0 A → B



DRV-06-16 B → A

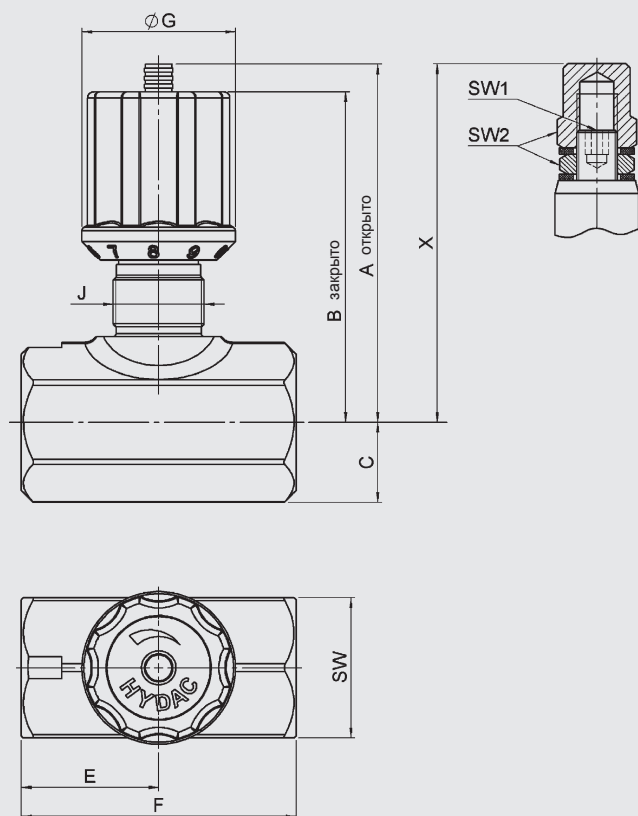


РАЗМЕРЫ

DV

Исполнение 01 30 11

12



Миллиметры
Права на внесение технических изменений сохранены

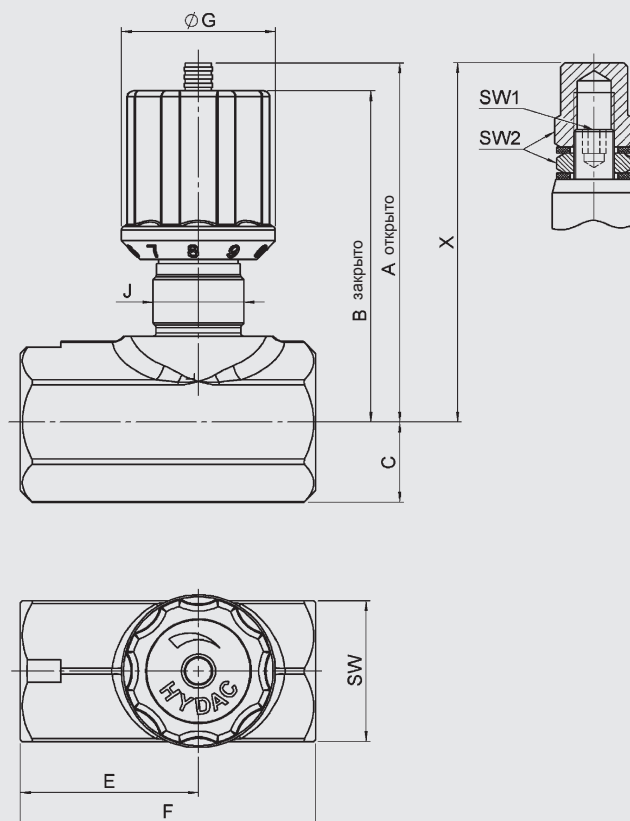
Конструктивный размер	Резьбовое соединение	A	B	C	SW	E
06	G $\frac{1}{8}$	57	52,9	9	16	19
08	G $\frac{1}{4}$	70,4	64,3	14,2	25	24
10	G $\frac{3}{8}$	76,6	70,8	17,7	30	29
12	G $\frac{1}{2}$	89,2	82,3	20	35	34
16	G $\frac{3}{4}$	106,2	97,3	25,7	45	39

F	G	J	SW1	SW2	X	Вес [кг]
38	25,2	Pg7	3	10	58,6	0,094
48	30,5	Pg11	4	13	72,3	0,257
58	30,5	Pg11	4	13	78,8	0,378
68	38	Pg16	5	17	89,3	0,618
78	38	Pg16	6	19	111,3	1,038

DRV

Исполнение 01 30 11

12



Миллиметры
Права на внесение технических изменений сохранены

Конструктивный размер	Резьбовое соединение	A	B	C	SW	E
06	G $\frac{1}{8}$	57	52,9	9	16	28,8
08	G $\frac{1}{4}$	70,4	64,3	14,2	25	34
10	G $\frac{3}{8}$	76,6	70,8	17,7	30	42
12	G $\frac{1}{2}$	89,2	82,3	20	35	44
16	G $\frac{3}{4}$	106,2	97,3	25,7	45	57

F	G	J	SW1	SW2	X	Вес [кг]
45	25,2	Pg7	3	10	58,6	0,103
55	30,5	Pg11	4	13	72,3	0,277
58	30,5	Pg11	4	13	78,8	0,407
73	38	Pg16	5	17	89,3	0,644
88	38	Pg16	6	19	111,3	1,139

Примечание

Данные, приведенные в данном каталоге, относятся к описанным условиям эксплуатации и возможностям применения.
При иных возможностях применения и/или условиях эксплуатации необходимо обратиться в соответствующий технический отдел.
Права на внесение технических изменений сохранены.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Тел.: 0 68 97 / 509-01
Факс: 0 68 97 / 509-598
Адрес эл. почты:
flutec@hydac.com

ООО «СтройПромИмпорт»
Адрес: 603079, г. Нижний Новгород
Московское шоссе, 181, офис 6.
тел.: (831) 279-98-35, e-mail: info@stpi.ru