

## Дроссели и дроссель с обратным клапаном, тип CQ, CQR и CQV

Дроссели (относятся к группе клапанов расхода) используются для контроля объемного расхода потребителей одиночного и двойного действия.

Стержень вала имеет двойное уплотнение, что позволяет регулировать без внешних утечек в случае, когда система под давлением.

Клапаны (типы CQ, CQR и CQV) имеют ввертное (картриджное) исполнение и могут интегрироваться в блоки управления. Выполнение требуемых монтажных отверстий не вызывает особого труда.

Дроссели (тип CQ, CQR и CQV) — это клапаны расхода, которые используются в гидравлических системах для контроля потока приводов одиночного и двойного действия. Эти клапаны имеют щелевой тип дросселя, что делает их менее чувствительными к минимальным загрязнениям, чем дроссели в исполнении кольцевого зазора. Функция обратного клапана типов CQR и CQV реализована посредством пластины в качестве элемента клапана, обеспечивая немедленное срабатывание. Стержень вала имеет двойное уплотнение, что позволяет регулировать без внешних утечек в случае, когда система под давлением.

### Особенности и преимущества:

- Регулировка без внешних утечек даже под давлением
- Рабочее давление до 700 атм

### Области применения:

- Регулирование скорости в гидравлических подъемных устройствах



<b>Номенклатура:</b>	Дроссель Дроссель с обратным клапаном
<b>Исполнение:</b>	Ввертный (картриджный) клапан
<b>Регулирование:</b>	С помощью инструмента Ручная регулировка
<b>p<sub>макс.</sub>:</b>	700 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	50 л/мин

### Конструкция и пример заказа

CQV 2 - D - 1/4

Одиночный соединительный блок

- для прямого трубного монтажа (1/4, 3/8)
- Монтаж на плиту (только в комбинации с типом CQ и CQV)

Регулирование во время работы

- Без обозначения = с заводской регулировкой
- D = с помощью поворотной рукоятки (с контргайкой)
- D3 = с помощью поворотной рукоятки, диаметр 35 мм (без контргайки)

Основной тип, размер объекта

Тип CQ, тип CQR, тип CQV, размер объекта 2

Имеют щелевой тип дросселя, по выбору без или с встроенным обратным клапаном

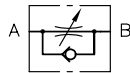
- Версия с диапазоном точной регулировки (размер объекта 22)
- Версия с компенсатором давления (функция регулировки потока)

## Принцип действия

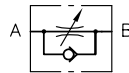
CQ 2, CQ 22



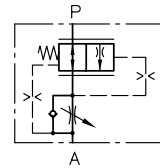
CQR 2, CQR 22



CQV 2, CQV 22

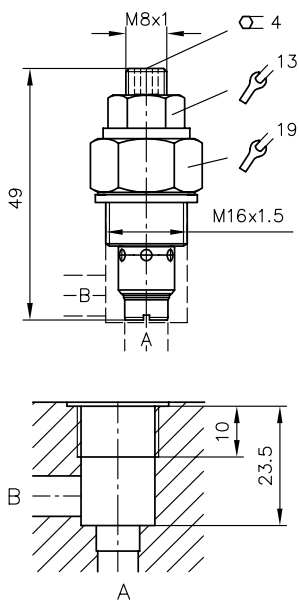


CQ 2 - P - DW

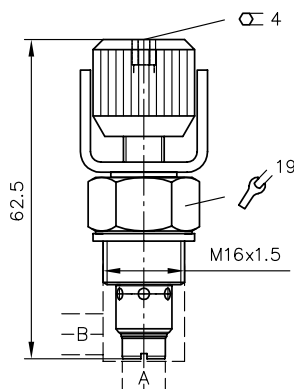


## Основные параметры и размеры

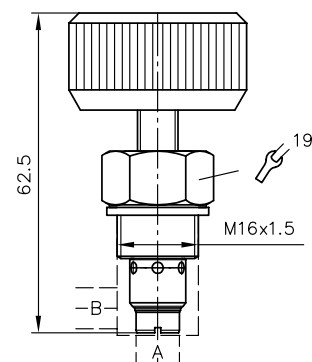
CQ 2., CQR 2., CQV 2.



D



D3



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	p <sub>макс.</sub> [атм]
CQ 2 / CQ 22	50 / 20	700
CQR 2 / CQR 22		
CQV 2 / CQV 22		

### Технические паспорта:

- Дроссель и дроссель с обратным клапаном, тип CQ, CQR и CQV:  
[D 7713](#)

### Аналогичные изделия:

- Дроссели и дроссели с обратными клапанами (типы ED, RD, RDF): [D 7540](#), [D 2570](#)
- Дроссели (типы Q, QR, QV, FG): [D 7730](#), [D 7275](#)