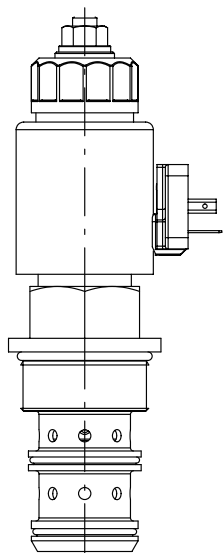


ZY-SRCB Штепсельный клапан управления расходом образца
ZY-SRCB Proportional flow control cartridge valve

Описание DESCRIPTION:

Клапан управления расходом должен устанавливать скорость работы гидравлического исполнительного механизма, которая не зависит от нагрузки и имеет компенсацию давления. Функциональность.

Flow control valves SRCB are used to set the working speed of hydraulic actuators, the setting is load independent and pressure compensated.

Принцип действия OPERATION:

Расход ZY-SRCB устанавливается регулируемой щелевой диафрагмой. При использовании в качестве трехходового клапана, большее давление может быть в порту А или В.

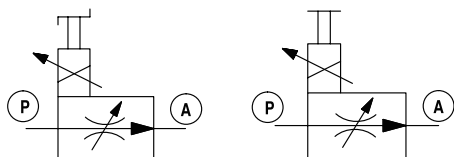
Примечание: для функции двустороннего управления расходом, пожалуйста, проконсультируйтесь с гидравлическим управлением, специальная конструкция дроссельного отверстия гарантирует, что установка расхода в основном соответствует вязкости жидкости. Балочная конструкция клапана позволяет спроектировать гидравлическую систему с точными требованиями к заполнению пассажиров.

The **ZY-SRCB** flow rate is set by an adjustable slit-type orifice. When used as a 3-way valve, the higher pressure can be either at the A or B port.

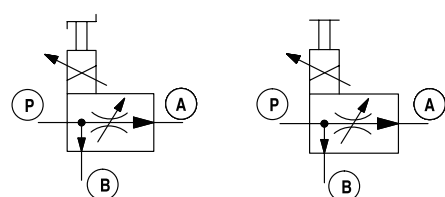
Note: For a 2-way flow control function please ask Zhan Yue Hydraulics. The special orifice design ensures that the flow setting is largely independent of the viscosity of the fluid. The valve's cartridge construction allows to design a hydraulic system that meets the client's precise requirements.

Функциональный символ SYMBOLS:

2-way flow control



3-way flow control


Особенности FEATURES:

- Вставной соленоид, замена катушки
- скорость течения не зависит от изменения температуры или когда большая нагрузка находится на выходе
- Энергия - оптимизация в открытом режиме
- прочный, стойкий и надежный

- plug-in solenoid for easy coil change
- flow rates are unaffected by temperature change or when the higher load pressure alternates between the outlet ports
- energy - optimised in open center
- robust, durable and reliable

Характеристика RATINGS:

Давление: макс. 315 бар

Максимальный перепад давления (компенсатор давления): 7

Диапазон температуры флюида: -20~+80 Расход транспорта: max. 100 Утечка: max. 100 cm³/min at 100 bar 1)

Среда: минеральное масло с вязкостью от 7,4 до 420 cSt (50 до 2000 sus) или синтетическое масло со смазочными свойствами

Отверстие клапана: ZY-CSRCB3;

Operating Pressure: max. 315

Min. pressure difference (pressure compensator): 7

Fluid temperature range: -20 ... +80

Inlet flow: max. 100

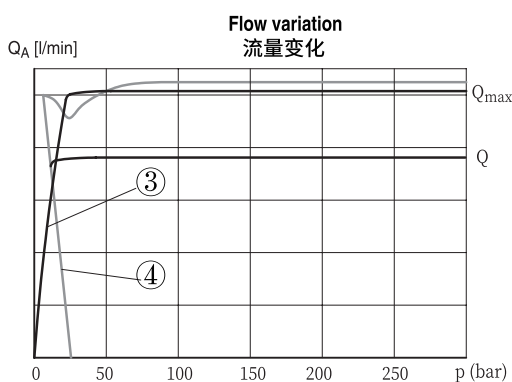
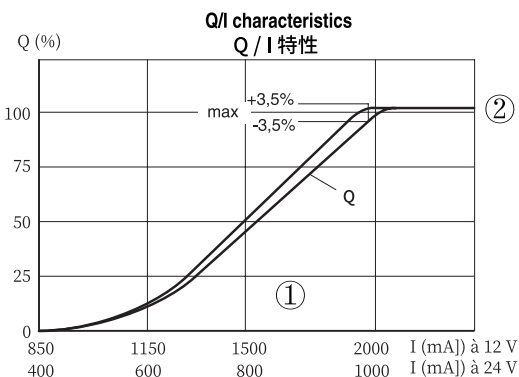
Leakage: max. 100 cm³/min at 100 bar 1)

Fluids: Mineral-based or synthetics with lubricating properties at viscosities of 7.4 to 420 cSt (50 to 2000 sus);

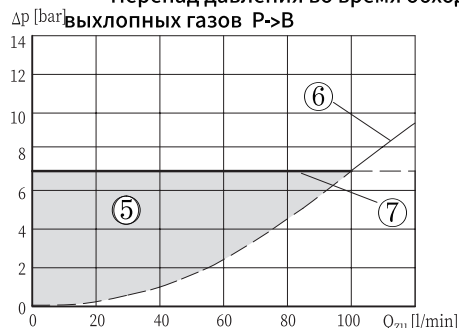
Cavity: ZY-CSRCB3 ;

ZY-SRCB

График производительности PERFORMANCE:

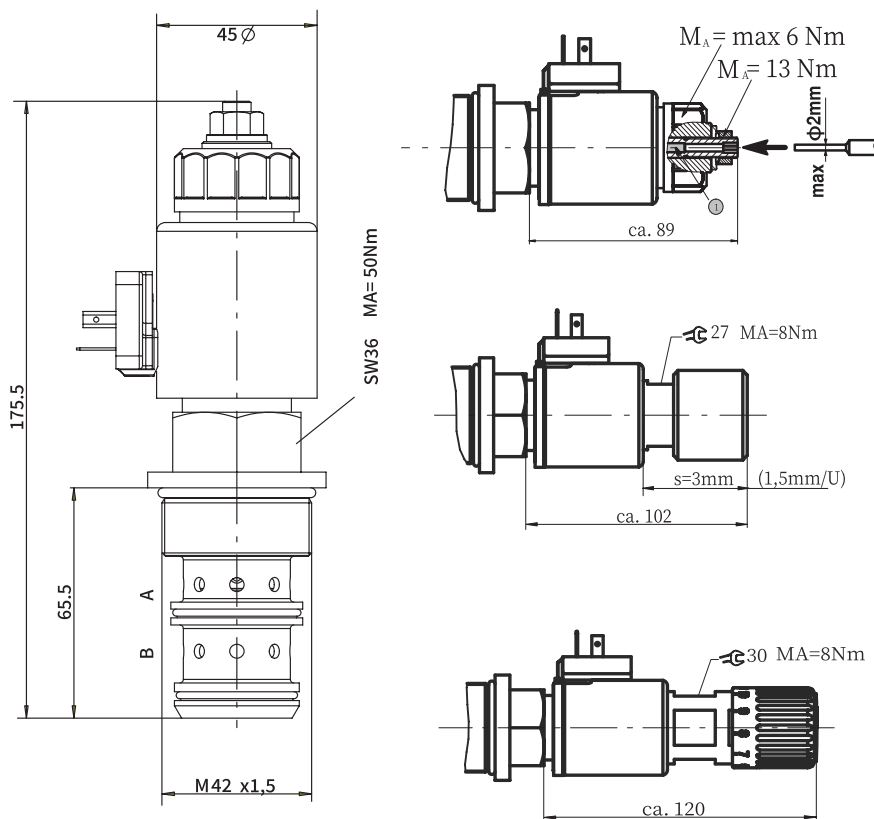


Pressure drop during vented bypass P → B Перепад давления во время обхода выхлопных газов P → B



- ① - диапазон тонкого управления
② - 100% = 2000 ± 200 mA at 12 V = 1000 ± 100 mA at 24 V
(100% - значение изменяется с номинальным расходом)
③ - Q_A - давление постоянного тока
④ - Q_A - давление остаточного расхода
⑤ - площадь потери давления
(фактическая характеристика потери
давления зависит от давления резервуара на устье B)
Ж) - кривая дроселирования управляющего клапана
(в зависимости от применимого корпуса клапана) Ж -
управление - Δp - характеристика 7 бар

Размеры DIMENSIONS:



Заказать модель TO ORDER:

ZY-SRCB

(Constant flow range)

Диапазон постоянного
расхода

- (л/мин) 10
(л/мин) 16
(л/мин) 25
(л/мин) 32
(л/мин) 40
(л/мин) 50
(л/мин) 63
(л/мин) 80

- 3 3通
(3-way)
2 2通
(2-way)

Напряжение питания supply voltage

- 12 DC 12 Volt
24 DC 24 Volt

Штепсельный разъем Plug connector

- G GDM plug (DIN)
J AMP Junior Timer
T Deutsch plug DT04-2P-EP04

Вариант регулировки Adjustment Option

- 电磁阀+紧急插孔 S
(solenoid + emergency pin)
电磁阀+基本手控 N
(solenoid + basic manual override)
电磁阀+高级手控 T
(solenoid + deluxe manual override)