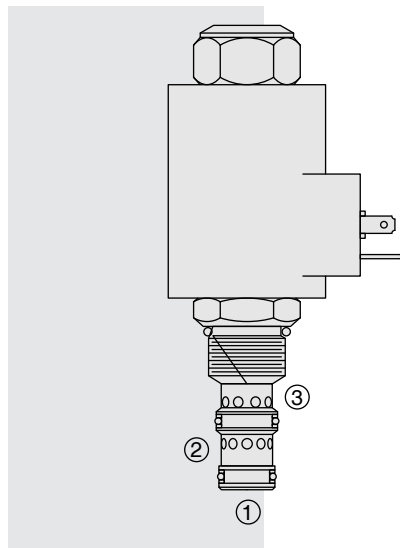


ZY-PV70-30 Штепсельный клапан управления расходом образца
ZY-PV70-30 Proportional Flow Control Cartridge

Описание DESCRIPTION:

Электромагнитный привод, переменные электрические параметры, тройник, компенсация давления, тип сердечника клапана, отключение питания, нормальное закрытие, например, клапан управления расходом. Может использоваться в качестве приоритетного регулятора расхода с компенсацией давления, регулировкой и байпасным расходом. При закрытой байпасной линии (маслоотверстие ②) также можно использовать в качестве дроссельного, двухходового и компенсационного регулятора расхода давления.

A solenoid-operated, electrically-variable, three-port, pressure-compensated, spool-type, normally closed when de-energized, proportional flow control valve. It can be used as a priority-type flow regulator with pressure-compensated, regulated and bypass flow. It can also be used as a restrictive-type 2-way, pressure-compensated flow regulator when the bypass line (port 2) is blocked.

Принцип действия OPERATION:

ZY-PV70-30 будет регулировать расход масла на входе ③ без влияния давления системы.

С увеличением тока в электромагнитном клапане выходной расход ZY-PV70-30 также увеличится. Примечание: если входное отверстие приоритетного расхода оборудования закрыто внешним клапаном, перепад давления в байпасе увеличится, если этот клапан не будет иметь небольшую утечку в выходном отверстии приоритетного расхода. Операция впуска аварийного управления: при пуске: вращение по часовой стрелке около 1 оборота до начала. Продолжайте вращать еще около 5 оборотов, чтобы достичь максимального смещения. Конец: вращение против часовой стрелки около 6 недель, остановка вперед.

The ZY-PV70-30 will regulate flow out of port 3 regardless of system working pressure.

With an increasing current applied to the solenoid, the ZY-PV70-30 will increase output flow.

Note: When used as a bypass flow control in applications where the priority flow port will be blocked by external valving, bypass pressure drop will increase unless a small amount of leakage is provided for the priority port. Consult factory.

Operation of Manual Override: To Engage: Turn clockwise approximately 1 turn to reach start point. Continue another approximately 5 turns to full shift.

To Disengage: Turn counterclockwise approximately 6 turns to positive stop.

Характеристика RATINGS:

Давление: вход: 240 бар (3500 psi); вход масла ② и ③: 207 бар (3000 psi) Регулируемый расход: байпасное сечение, диапазон A: 26 л/мин (7 г/мин); байпасное сечение, диапазон B: 17 л/мин (4,5 г/мин) Открытие байпаса, диапазон A: 30 л/мин (8 г/мин); открытие байпаса, диапазон B: 17 л/мин (4,5 г/мин) Максимальный расход: открытие байпаса, диапазон A: 50 л/мин (13 г/мин); открытие байпаса, диапазон B: 26 л/мин (7 г/мин) Внутренняя утечка: 197 мл/мин (12 мл/мин) при полном закрытии клапана, давление 207 бар (3000 psi), Электрические характеристики: 2 стандарта напряжения

Coil Voltage	Threshold Current	Max. Control Current
12 VDC	350 ± 100 mA	1500 ± 75 mA
24 VDC	175 ± 50 mA	750 ± 150 mA

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

Отверстие клапана: ZY-VC10-3;

Operating Pressure: Inlet: 240 bar (3500 psi); Ports 2 and 3: 207 bar (3000 psi)

Regulated Flow Rate: Bypass Blocked, Range A: 26 lpm (7 gpm)

Bypass Blocked, Range B: 17 lpm (4.5 gpm)

Bypass Open, Range A: 30 lpm (8 gpm)

Bypass Open, Range B: 17 lpm (4.5 gpm)

Maximum Input Flow: Bypass Open, Range A: 50 lpm (13 gpm)

Bypass Open, Range B: 26 lpm (7 gpm)

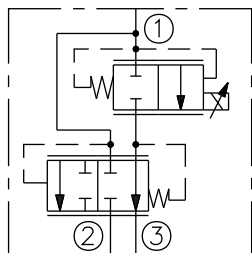
Internal Leakage: 100 cc/min. (6 cu. in./min.) fully closed at 207 bar (3000 psi)

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

Cavity: ZY-VC10-3;

Функциональный символ SYMBOLS:

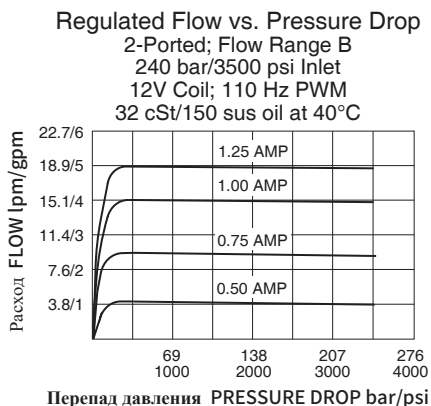
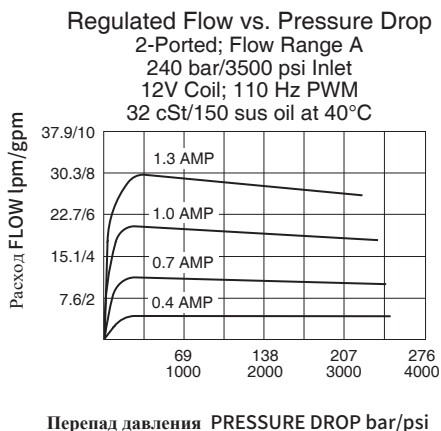
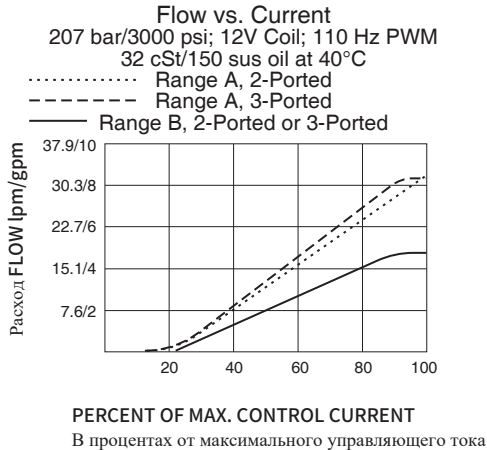
ISO:


Особенности FEATURES:

- Отличные линейные и гистерезисные характеристики.
- Жесткая обработка стержня и втулки клапана, стойкость.
- Напряжение электромагнитной катушки и терминал на выбор.
- Эффективная конструкция мокрого якоря.

- Excellent linearity and hysteresis characteristics.
- Hardened spool and cage for long life.
- Optional coil voltages and terminations.
- Efficient wet armature construction.

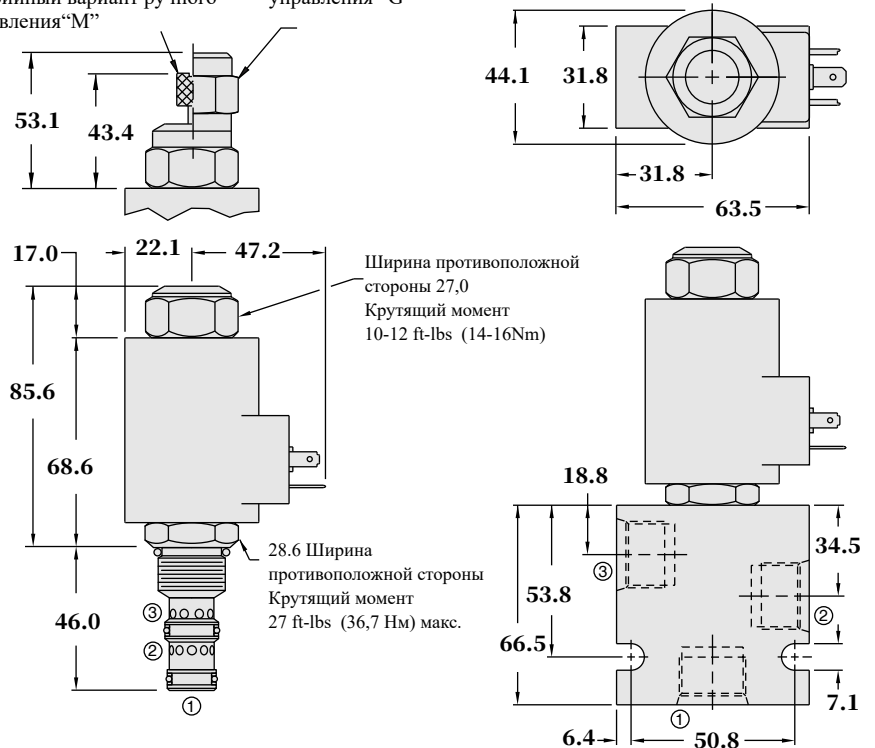
График производительности PERFORMANCE:



Размеры DIMENSIONS:

Аварийный вариант ручного управления "М"

Аварийный вариант ручного управления "G"



Заказать модель TO ORDER:

ZY-PV70-30

Диапазон расхода
(Flow Range)

(Required. See Performance Curves) **A**
(Необходимо ссылаться на кривую производительности) **B**

(Option) Варианты

(None) Нет (пустое место)

(Manual Override)

Аварийное ручное управление **M**

(Manual Override)

Аварийное ручное управление **G**
with Guard Со страховкой

(Porting)

Масляное отверстие блока
клапана

(For ordering valve block models, see: 6.0.0.00)

Заказать модель клапанного блока см.: 6.0.0.00

(Seals)

Уплотнительный материал

Buna N(Sta)
Нитриловый каучук (стандартный) **N**
(Fluorocarbon)
Фторкаучук **V**

Концы стандартной катушки (VDC)
Termination(VDC)Std.Coil

DS Dual Spades
Двухплоский соединитель

DG DIN 43650

DL Leadwires Провод (2)

DL/W Leads w/Weather-Pack® Connectors

Провод с соединителем

Coils with internal diode are available. Consult factory.
Предусмотрены катушки со встроенными диодами. Пожалуйста, проконсультируйтесь с заводом

Напряжение Voltage

0 Беспроводная петля (Less Coil)
12 12 VDC
24 24 VDC