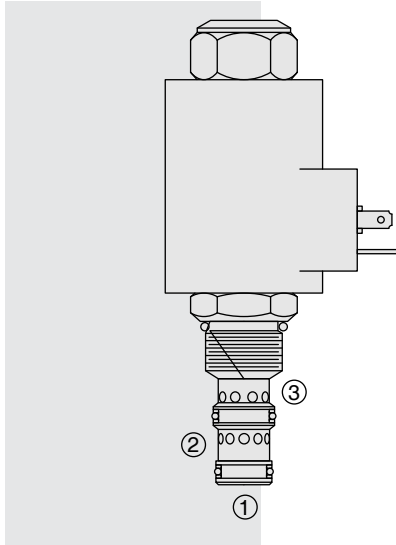


ZY-PV72-30 Штепсельный клапан управления расходом образца
ZY-PV72-30 Proportional Flow Control Cartridge

Описание DESCRIPTION:

Электромагнитный привод, переменные электрические параметры, тройник, компенсация давления, тип сердечника клапана, отключение питания, нормальное закрытие, например, клапан управления расходом. Можно использовать в качестве приоритетного регулятора расхода с компенсацией давления для регулирования и байпаса расхода, а также в качестве регулятора расхода с компенсацией давления двухходового дроссельного типа при закрытой байпасной линии (маслоотверстие ②).

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-PV72-30 регулирует расход масла на входе ③ без влияния давления системы. С увеличением тока в электромагнитном клапане выходной расход ZY-PV72-30 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 варианта 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-PV72-30 will regulate flow out of port 3 regardless of system working pressure.

With an increasing current applied to the solenoid, the ZY-PV72-30 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: отверстие масла ①: 240 бар (3500 psi); отверстие масла ② и ③: 207 бар (3000 psi)

Регулируемый расход в трехходовом режиме: диапазон А: 57 л/мин (15 гал/мин); диапазон В: 38 л/мин (10 гал/мин) Максимальный расход в трехходовом режиме: диапазон А и В: 114 л/мин (30 гал/мин)

Внутренняя утечка: диапазон А: 53 л/мин (14 гал/мин); диапазон В: 31 л/мин (8 гал/мин)

Примечание: расход, подлежащий дополнительному контролю расхода. Внутренняя утечка: при полном закрытии клапана давление 207 бар (3000 psi) составляет 0,38 л/мин (0,1 гал/мин). Электрические характеристики: 2 стандарта напряжения

Coil Voltage	Threshold Current	Max. Control Current
12 VDC	350 ± 100 mA	1600 ± 75 mA
24 VDC	175 ± 50 mA	800 ± 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-VC12-3;

Operating Pressure: Port 1: 240 bar (3500 psi); Ports 2 and 3: 207 bar (3000 psi)

Regulated Flow Rate in 3-Port Mode: Range A: 57 л/мин (15 гал/мин); Range B: 38 л/мин (10 гал/мин)

Maximum Input Flow in 3-Port Mode: Range A and B: 114 л/мин (30 гал/мин)

Maximum Flow Rate in 2-Port Mode: Range A: 53 л/мин (14 гал/мин); Range B: 31 л/мин (8 гал/мин)

Note: For increased flow capacity in a 2-port flow control

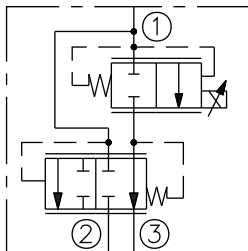
Internal Leakage: 0.38 л/мин (0.1 гал/мин) fully closed at 207 bar (3000 psi)

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

Cavity: ZY-VC12-3;

Функциональный символ SYMBOLS:

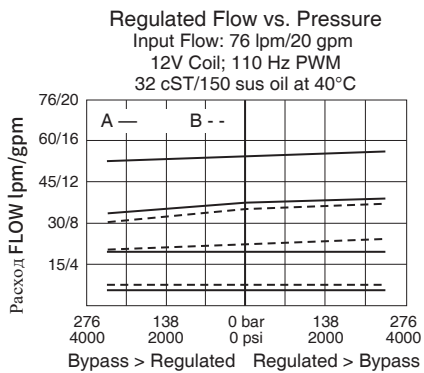
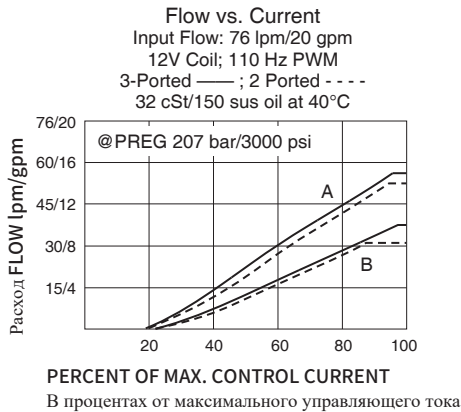
ISO:


Особенности FEATURES:

- 优良的线性和磁滞特性。
- 阀芯与阀套硬处理, 耐用。
- 电磁线圈电压和终端可选。
- 高效的湿式衔铁结构。

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

График производительности PERFORMANCE:



Перепад давления PRESSURE DROP bar/psi

(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)

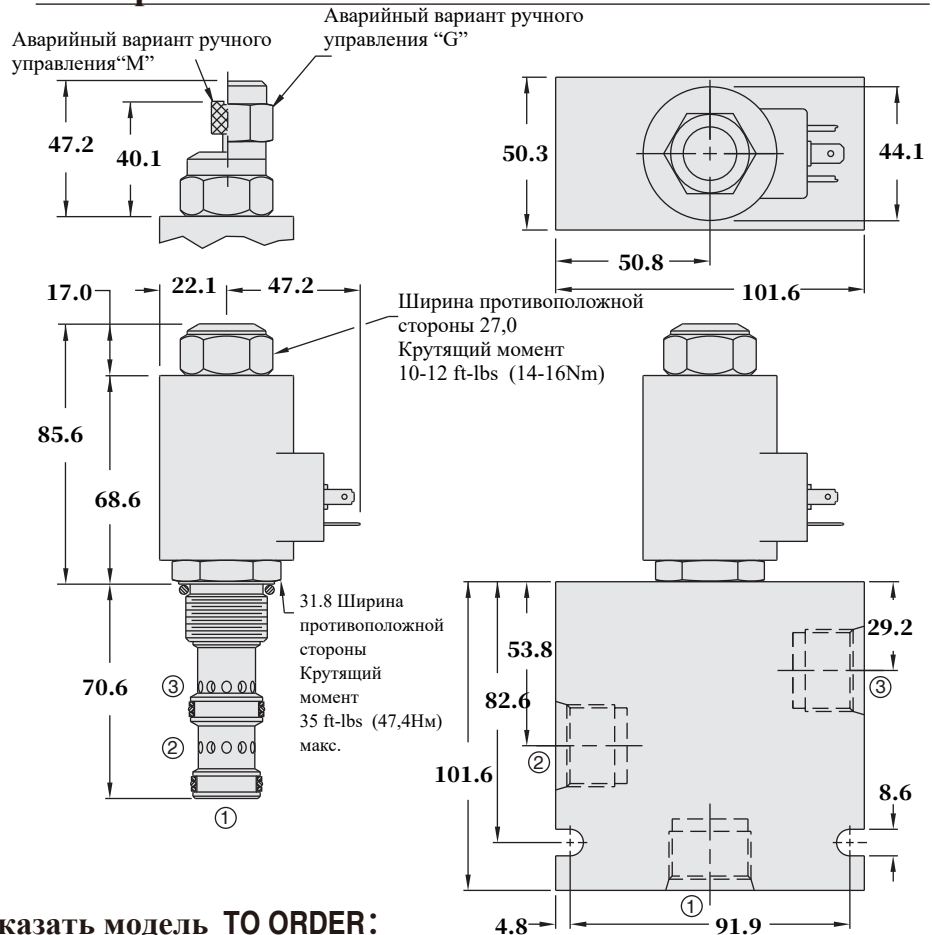
Масляное отверстие блока

клапана

(For ordering valve block models, see: 6.0.0.00)

Заказать модель клапанного блока см.: 6.0.0.00

Размеры DIMENSIONS:



Заказать модель TO ORDER:

ZY-PV72-30

Диапазон расхода
(Flow Range)

(Seals)

Уплотнительный материал

Buna N(Sta)
Нитриловый каучук
(стандартный) N

(Fluorocarbon)

Фторкаучук V

Конеч 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