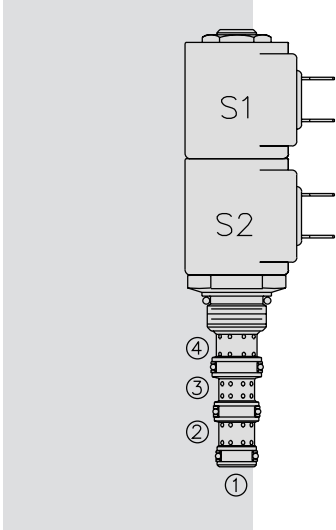


ZY-SV08-47A Реверсивный клапан, 3-х позиционный, 4-х ходовой, последовательно - средний
ZY-SV08-47A Spool, 4-Way, 3-Position, Tandem Center

ZY-SV08-47A



Описание DESCRIPTION:

Электромагнитный привод, 3-позиционный 4-ходовой, с прямым движением сердечника клапана, серийный средний, гидравлический резьбовой штепсельный клапан.

A solenoid-operated, four-way, three-position, direct-acting, spool-type, tandem center, screw-in hydraulic cartridge valve.

Принцип действия OPERATION:

При отключении питания, ZY-SV08-47A закрывает отверстие масла в цилиндре, при этом допускается поток масла из ③ в ①.

При включении катушки 1 масло может течь из ③ в ② и из ④ в ①. При включении катушки 2 допускается поток масла из ③ в ④ и из ② в ①. В масляном контуре с неравным расходом на выходе масла из-за объема в цилиндре, обратное масло с большим расходом должно направляться на выходе масла ②, хотя масло ① может быть полностью нагнетано, но оно не используется в качестве входного масла клапана.

Способ работы с вариантом аварийного управления: при входе в аварийную операцию можно управлять катушкой 2, толкая рукоятку ролика. Функция (S2); функция катушки 1 (S1) может контролироваться путем вытягивания ручки ролика.

When de-energized, the ZY-SV08-47A blocks cylinder ports, while allowing flow from 3 to 1.

When coil #1 is energized, flow is allowed from 3 to 2, and from 4 to 1.

When coil#2 is energized, flow is allowed from 3 to 4, and from 2 to 1.

In circuits where work port flows are unequal due to cylinder ratios, the higher return flow should be directed to port 2.

While 1 may be fully pressurized, it is not intended for use as the valve's inlet.

Operation of Manual Override Option: To override, push the knurled knob to activate the coil #2 (S2) function; pull the knob to activate the coil #1 (S1) function.

Характеристика RATINGS:

Давление: 210 бар (3000 psi)

Расход: до 11,4 лпм (3,0 гпм)

Внутренняя утечка: до 278 мл/мин (17 мл/мин) при 207 бар (3000 пси)

Диапазон температур: -40 ° C 120 ° C, стандартное бутадиеновое уплотнение

Номинальная нагрузка катушки: может непрерывно работать в диапазоне 85% 115% номинального напряжения. Максимальное напряжение всасывания: 85% от номинального значения при 207 бар (3000 psi)

Среда: минеральное масло с вязкостью от 7,4 до 420 cS (t50 до 2000 sus) или синтетическое масло со смазочными свойствами.

Отверстие клапана: ZY-VC08-4;

Operating Pressure: 210 bar (3000 psi);

Flow: 11.4 lpm (3.0 gpm) max.

Internal Leakage: 278 cc/minute (17 cu. in./minute) max. at 207 bar (3000 psi)

Temperature: -40 to 120 ° C with standard Buna seals;

Coil Duty Rating: Continuous from 85% to 115% of nominal voltage ;

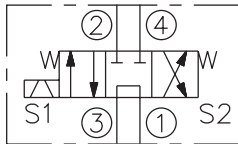
Minimum Pull-in Voltage: 85% of nominal at 207 bar (3000 psi);

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

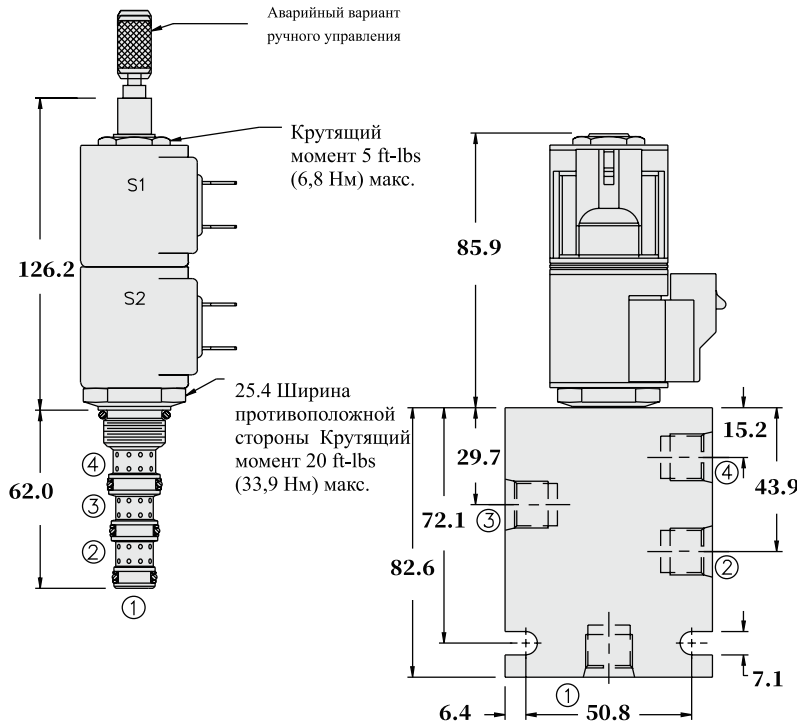
Cavity: ZY-VC08-4;

Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:



Размеры DIMENSIONS:



Особенности FEATURES:

- Номинальная электромагнитная катушка пригодна для непрерывной работы.
- стержень клапана и втулка клапана жестко обработаны и долговечны.
- Дополнительное напряжение катушки и терминал.
- высокоэффективные мокрые арматурные конструкции.
- Возможность полного нагнетания всех отверстий масла.
- Напряжение вставки взаимозаменяемо.
- Конструкция монолитной литьевой катушки.
- Промышленные универсальные клапанные отверстия.
- Дополнительная водонепроницаемая катушка типа E IP69K.

- Continuous-duty rated solenoid.
- Hardened precision spool and cage for long life.
- Optional coil voltages and terminations.
- Efficient wet-armature construction.
- All ports may be fully pressurized.
- Cartridges are voltage interchangeable.
- Unitized, molded coil design.
- Industry common cavity.
- Optional waterproof E-Coils rated up to IP69K.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-SV08-47A

(Option) Варианты
(None) Нет (пустое место)
(Manual Override)
Аварийное ручное управление M

(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)
Фторовый каучук V

Стандартное
напряжение катушки
(Votage Std. Coil)

0 Беспроводная петля **
10 10 VDC
12 12 VDC
24 24 VDC
36 36 VDC
48 48 VDC
24 24 VAC
110 110 VAC
115 115 VAC
220 220 VAC
230 230 VAC

** Включая гайки стандартной катушки * Только терминалы DS, DW или DL
**Includes Std. Coil Nut AG
† DS, DW or DL terminations only.

Катушка типа E
(E-Coil)
10 10 VDC
12 12 VDC
20 20 VDC
24 24 VDC

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

DS Dual Spades
Двухпиловый соединитель
DG DIN 43650
DL Leadwires Провод (2)
DL/W Leads w/Weather-Pack®
ConnectorsПровод с соединителем
DR Deutsch DT04-2P
Терминал стандартной катушки

(VAC)
Termination(VAC)Std.Coil

AG DIN 43650
AP Проводная труба 1/2 дюйма

Терминал катушки типа E
(VDC)
Termination(VDC)E-Coil

ER Deutsch DT04-2P
(IP69K Rated)Соответствие стандартам
EY Metri-Pack® 150
(IP69K Rated)Соответствие стандартам

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

PERFORMANCE: (Cartridge Only)

