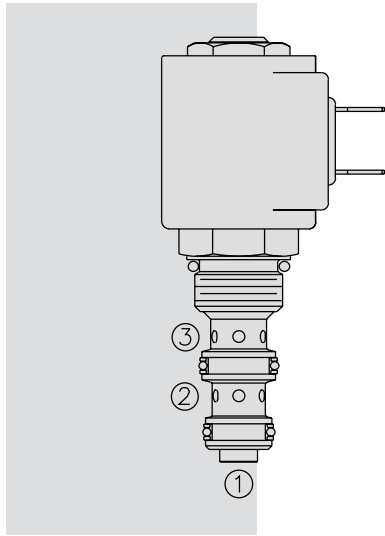


ZY-SV08-30 Реверсивный клапан, 3-х ходовой

ZY-SV08-30 Spool, 3-Way
ZY-SV08-30

Описание DESCRIPTION:

Электромагнитный привод, обычно закрытый, направляющий и управляющий к лапанный тип, гидравлический резьбовой штепсельный клапан, используется в качестве оборудования для отсечения или удержания масла под нагрузкой в мас лянном контуре с низким расходом.

A solenoid-operated, 3-way, direct-acting, spool-type, screw-in hydraulic directional valve.

Принцип действия OPERATION:

При отключении питания, ZY-SV08-30 позволяет маслу течь из ② в ①, а отсекает в ③. После включения стержень клапана вставки перемещается, таким образом включается поток ③ в поток ②, а масло вытекает из ①. Несмотря на то, что можно полностью наг нетать отверстие ①, оно не служит входом масла. Способ работы опции аварийного управления: при входе в аварийную операцию, наж мите кнопку, поверните против часовой стрелки. В этом положении к лапан может быть перемещен только частично. Надо быть уверенным. Чтобы обеспеч ить полное аварийное перемещение, потяните кнопку на максимальное расстояние и ос тавайтесь в этом положении. Чтобы восстановить нормальную функцию клапана, наж мите кнопку и отпустите ее после поворота на 180 ° по часовой стрелке. Аварийный к онтроль и отбор Элемент будет заблокирован в этом положении.

When de-energized, the **ZY-SV08-30** allows flow from 2 to 1 while blocking flow at 3. When energized, the cartridge's spool shifts to open from 3 to 2, while blocking flow out 1. While port 1 may be fully pressurized, it is not intended to be used as the inlet.

Operation of Manual Override Option: To override, push button in, twist counter-clockwise 180°, and release. In this position, the valve will remain open.

To return to normal operation, push button in, twist clockwise 180°, and release.

Over-ride will be detented in this position.

Характеристика RATINGS:

Давление: 207 бар (3000 psi)

Расход: схема параметра

Внутренняя утечка: отверстие для масла ③ (отключение): при 207 бар (3000 пси), м аксимум 82 мл/мин (5 мл/мин); отверстие для масла ① (включение): максимум 164 мл/мин (10 мл/мин) при 207 бар (3000 пси) Диапазон температур: -40 ° C 120 ° C, с тандартное бутадиеновое уплотнение

Номинальная нагрузка катушки: может непрерывно работать в диапазоне 85% 115 % номинального напряжения

Время отклика: время изменения состояния при напряжении 100% и расходе 80% о т номинального значения: включение: 22 мс; отключение: 12 мс. Максимальное на пряжение всасывания: 85% от номинального значения при 207 бар (3000 psi)

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

Отверстие клапана: ZY-VC08-3;

Operating Pressure: 207 bar (3000 psi);

Flow: See Performance Chart;

Internal Leakage: Port 3 (De-energized): 82 cc/minute (5 cu. in./minute) max. at 207 bar (3000 psi); Port 1 (Energized): 164 cc/minute (10 cu. in./minute) max. at 207 bar (3000 psi)

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

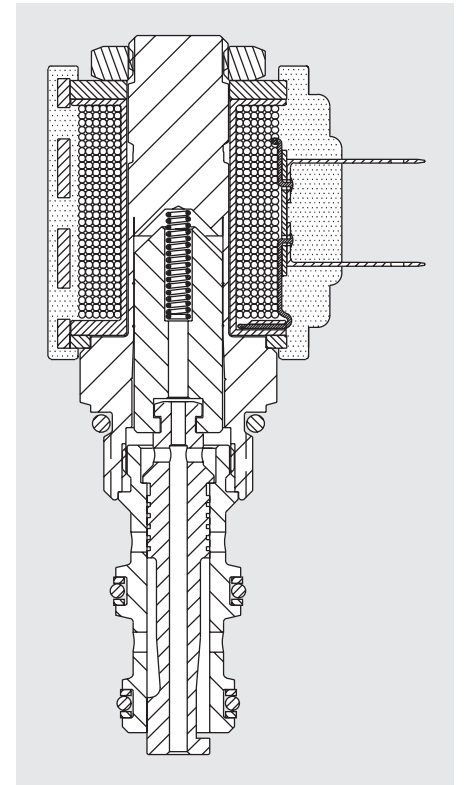
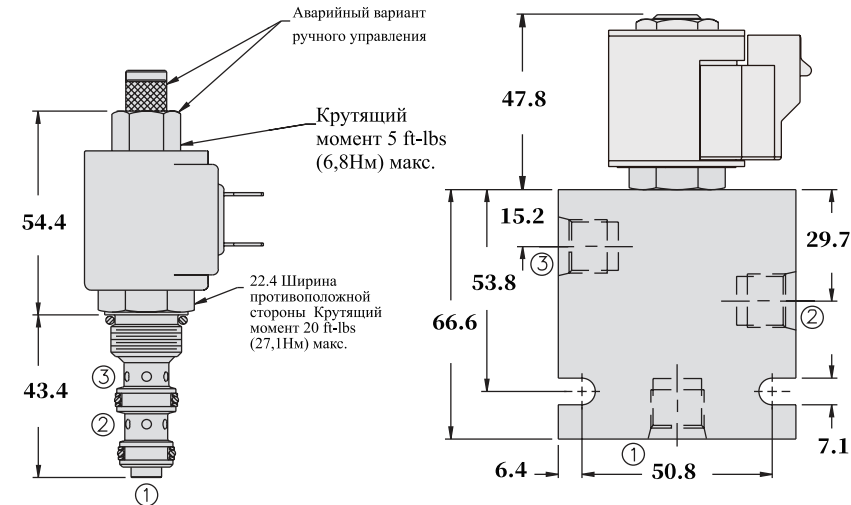
Coil Duty Rating: Continuous from 85% to 115% of nominal voltage ;

Response Time: First indication of change of state with 100% voltage supplied at 80% of nominal flow rating: Energized: 22 msec.; De-energized: 12 msec.

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-VC08-3;

Размеры DIMENSIONS:

Особенности FEATURES:

- Номинальная катушка пригодна для непрерывной работы.
- Основание клапана имеет жесткую обработку, долговечность и низкую утечку.
- Дополнительное напряжение катушки и терминал.
- высокоэффективные мокрые арматурные конструкции.
- Напряжение вставки взаимозаменяемо.
- Конструкция монолитной литевой катушки.
- Аварийный вариант ручного управления.
- Дополнительная водонепроницаемая катушка типа E IP69K.
- Промышленные универсальные клапанные отверстия.
- Компактная конструкция.

- Continuous-duty rated coil.
- Hardened seat for long life and low leakage.
- Optional coil voltages and terminations.
- Efficient wet-armature construction.
- Cartridges are voltage interchangeable.
- Unitized, molded coil design.
- Manual override option.
- Optional waterproof E-Coils rated up to IP69K.
- Industry common cavity.
- Compact size.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-SV08-30		Termination(VDC)Std.Coil	
(Option) Варианты		Standard voltage coil (Votage Std. Coil)	
(None) Нет (пустое место)		0 Беспроводная петля **	
(Manual Override)		10 10 VDC	
Аварийное ручное управление M		12 12 VDC	
(Porting)		24 24 VDC	
Масляное отверстие блока клапана		36 36 VDC	
(For ordering valve block models, see:6.0.0.00)		48 48 VDC	
Заказать модель клапанного блока см.: 6.0.0.00		24 24 VAC	
(Seals)		110 110 VAC	
Уплотнительный материал		115 115 VAC	
Buna N(Sta)		220 220 VAC	
Нитриловый каучук (стандартный)		230 230 VAC	
(Fluorocarbon)		24 24 VDC	
Фторовый каучук		10 10 VDC	
N		12 12 VDC	
V		20 20 VDC	
		24 24 VDC	

** 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

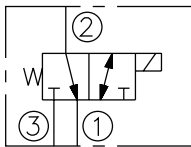
ER Deutsch DT04-2P (IP69K Rated) Соответствие стандартам

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

Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:


PERFORMANCE: (Cartridge Only)
