

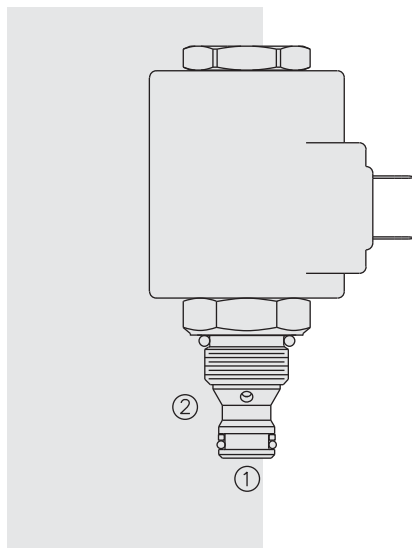
ZY-TS38-21 Электрический предохранительный клапан образца

ZY-TS38-21 Proportional Electric Relief Valve
Описание DESCRIPTION:

Резьбовой штепсельный, одноступенчатый, седловой предохранительный клапан, переменная передача может обеспечить непрерывное регулирование в заданном диапазоне.

Выходное напряжение и ток постоянного тока передаются обратно.

A screw-in, cartridge-style, single-stage, poppet-type pressure relieving valve, which can be infinitely adjusted across a prescribed range using a variable electric input. Pressure output is inversely proportional to DC current input.

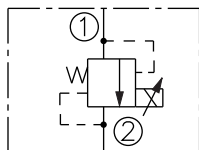

Принцип действия OPERATION:

ZY-TS38-21 сопротивляется потоку от ① до ②, пока отверстие масла ① не получит достаточное давление, чтобы компенсировать предварительное давление пружины. В случае тока переливное давление составляет максимальное давление пружины ± 50 psi. Ток в катушке уменьшает пружину, тем самым уменьшая заданное значение клапана.

The **ZY-TS38-21** blocks flow from 1 to 2 until sufficient pressure is present at 1 to open the valve by overcoming the preset spring force. With no current applied, the valve will relieve at ± 50 psi of the spring maximum. Applying current to the coil reduces the induced spring force thereby reducing the valve setting.

Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:


Особенности FEATURES:

- катушки 12 и 24 вольт стандартные.
- Дополнительная защитная катушка типа E, соответствующая стандарту IP69K.
- Отверстие клапана Yetong.
- Материал узлов жесткий, стойкий.
- 12 and 24 volt coils standard.
- Optional waterproof E-Coils rated up to IP69K.
- Industry common cavity.
- Hardened parts for long life.

Принципы действия RATINGS:

Максимальное давление: 240 бар (3500 psi)

Максимальный управляемый ток: 1,10 А для катушки 12 VDC; 0,55 А для катушки 24 VDC.

Диапазон переливного напряжения при изменении тока управления от нуля до максимума: минимальное напряжение может быть установлено. (A) 207 6,9 бар (3000 100 psi) (B) 138 6,9 бар (2000 100 psi) (C) 69 6,9 бар (1000 100 psi) Номинальный расход: 1,1 lpm/0,3 gpm;

Перепад давления = 10 бар (150 psi) (только штыревой клапан), от ① до ②, катушка под напряжением. Канал: от потока: ① к потоку ②, катушка включена; от перелива: ① к потоку ②, катушка отключена. Диапазон температур: -40~120 °C (-40~250 °F), стандартное уплотнение из нитрилового каучука.

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

Отверстие клапана: ZY-VC08-2;

Maximum Operating Pressure: 240 bar (3500 psi)

Maximum Control Current: 1.10 amps for 12 VDC coil; 0.55 amps for 24 VDC coil

Relief Pressure Range from Zero to Maximum Control Current:

Minimum Pressure is factory adjustable.

(A) 207–6.9 bar (3000–100 psi); (B) 138–6.9 bar (2000–100 psi)

(C) 69–6.9 bar (1000–100 psi); (D) 241–6.9 bar (3500–100 psi)

Rated Flow: 1.1 lpm/0.3 gpm; $\Delta P = 10$ bar (150 psi), cartridge only, 1 to 2 coil energized

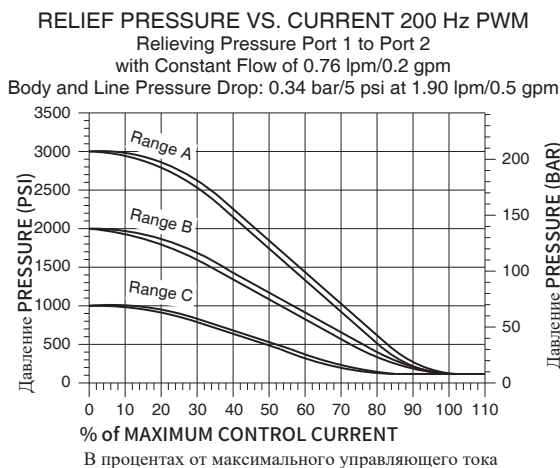
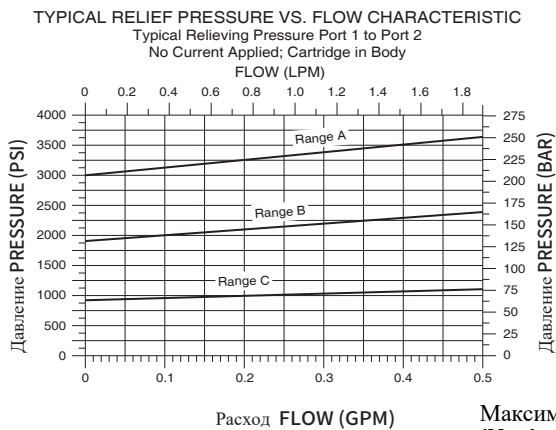
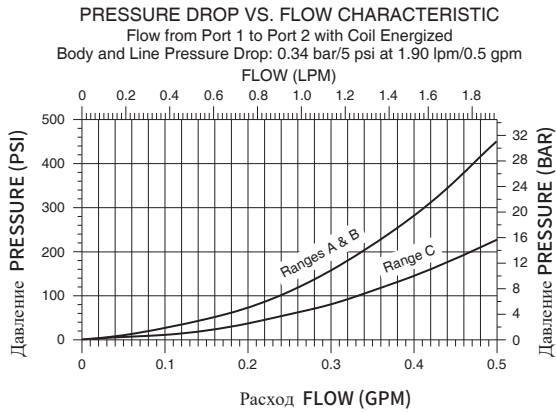
Flow Path: Free Flow: 1 to 2 coil energized; Relieving: 1 to 2 coil de-energized

Temperature: -40 to 120°C (-40 to 250°F) with standard Buna N seals

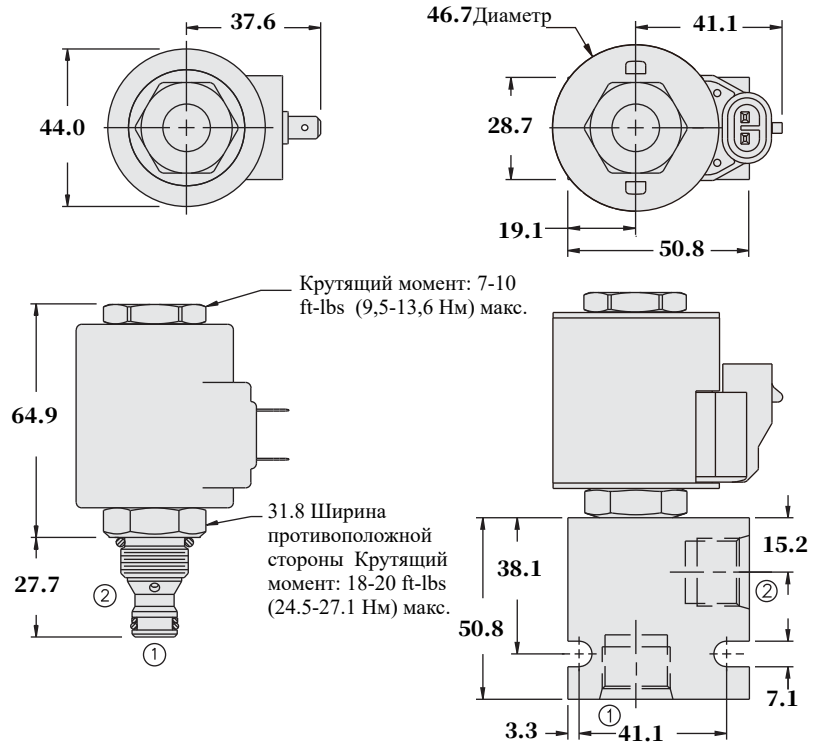
Fluids: Mineral-based or synthetics with lubricating properties at viscosities of 7.4 to 420 cSt (50 to 2000 sus);

Cavity: ZY-VC08-2;

График производительности PERFORMANCE:



Размеры DIMENSIONS:



Заказать модель TO ORDER:

ZY-TS38-21

Максимальное рабочее давление
(Maximum Operating Pressure)

- 207 bar (3000 psi) **A**
- 138 bar (2000 psi) **B**
- 69 bar (1000 psi) **C**
- 241 bar (3500 psi) **D**

(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) **N**
- 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)
- 10** 10 VDC (Макс. 1.30 A)
- 12** 12 VDC (Макс. 1.10 A)
- 20** 20 VDC (Макс. 0.65 A)
- 24** 24 VDC (Макс. 0.55 A)