

ZY-DC08-40-0-N-25 Обратный клапан гидравлического управления ZY-DC08-40-0-N-25 Pilot Operated Check Valve

Описание DESCRIPTION:

Двойной гидравлический обратный клапан для отключения или поддержания нагрузки масляного контура.

A dual pilot operated check valve for use in blocking or load-holding circuits.

Принцип работы OPERATION:

ZY-DC08-40-0-N-25 останавливает поток жидкости в направлениях ① к ② и ④ к ③. Когда отверстие для масла ② и/или отверстие для масла ③ находятся под определенным давлением, масло может течь в обратном направлении. Соотношение гидравлического управления данного обратного клапана составляет 3: 1, поэтому давление в трубопроводе гидравлического управления (маслоотверстие ② или ③) должно быть не менее 1/3 давления нагрузки на маслоотверстие ④ или маслоотверстие ①, чтобы открыть канал для вытекания масла из маслоотверстия ④ или ①. При статическом состоянии или отсутствии нагрузки давление пружины 25 psi обеспечивает закрытие отверстия клапана. Доступна возвратная пружина с давлением 135 psi.

The ZY-DC08-40-0-N-25 will block flow from 1 to 2, and from 4 to 3. Flow is allowed in the opposite direction when pressure is applied to port 2 and/or port 3.

The valve has a 3:1 pilot ratio, so at least 1/3 of the load pressure at port 1 or 4 is required at the pilot lines (ports 2 or 3) to open the flow passage to allow flow from ports 1 or 4.

The check is spring-biased at 25 psi to assure holding in a static or no load condition. An optional spring biased at 135 psi is available.

Характеристика RATINGS:

Рабочее давление: на входе: 240 бар (3500 psi)

Расход: номинальный расход на входе: 19 лпм (5 гпм); см. схему характеристик

Соотношение гидравлического управления: 3: 1 Предварительное давление пружины одностороннего клапана: 1,7 бар (25 psi);

Внутренняя утечка: до 0,25 мл/мин (5 капель/мин) при 210 бар (3000 пси)

Диапазон температур: -40 °C~120 °C (стандартное уплотнение из нитрилового каучука)

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

Отверстие клапана: ZY-VC08-4;

Operating Pressure: Inlet: 240 bar (3500 psi)

Flow: Rated Inlet Flow: 19 lpm (5 gpm); see performance chart

Pilot Ratio: 3:1

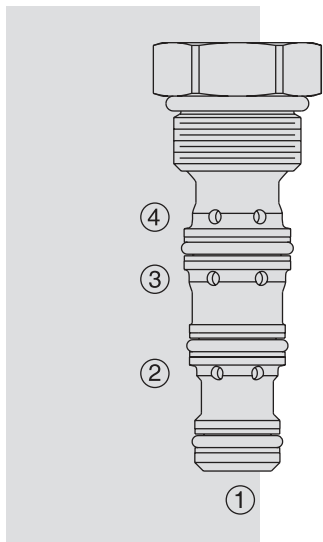
Check Spring Bias: 1.7 bar (25 psi);

Leakage: 5 drops per minute (0.25 ml per minute) at 3000 psi

Temperature: -40 to 120°C with Buna N seals

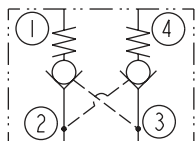
Fluids: Mineral-based or synthetics with lubricating properties at viscosities of 7.4 to 420 cSt (50 to 2000 sus);

Cavity: ZY-VC08-4;



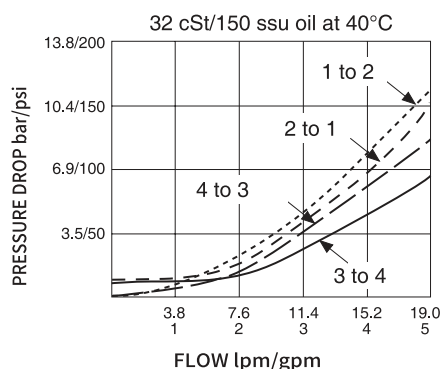
Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:

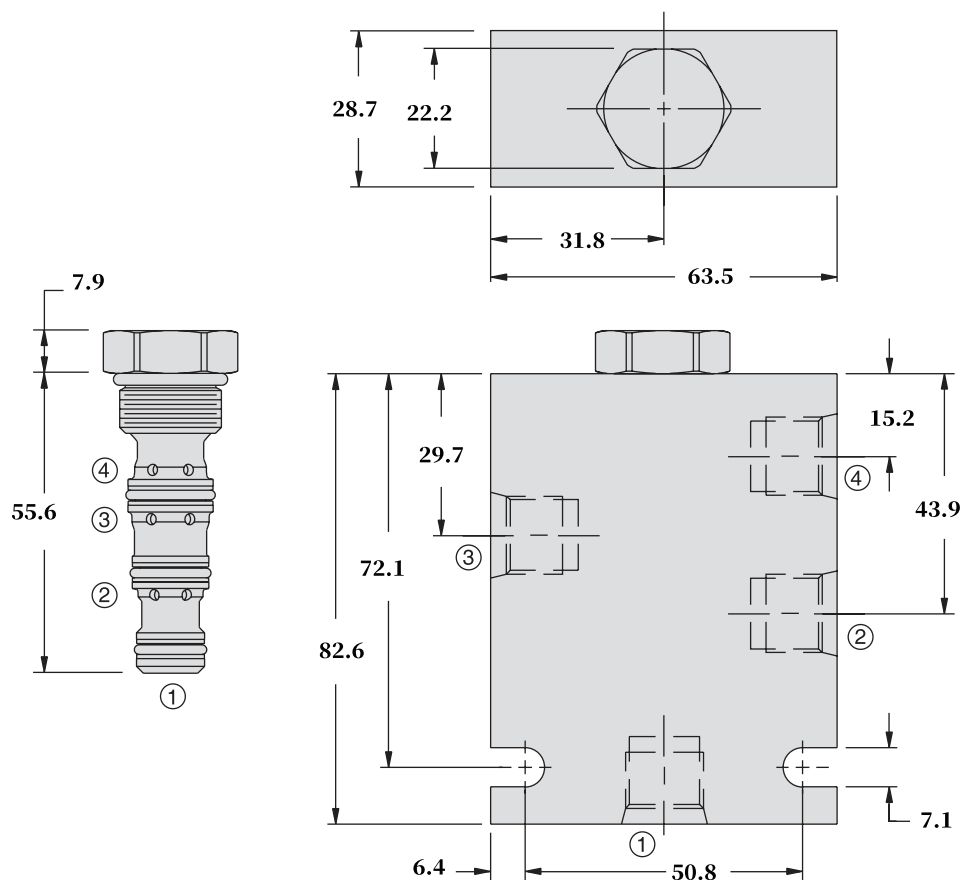


PERFORMANCE:

(Cartridge Only)



Размеры DIMENSIONS:



Особенности FEATURES:

- Основание клапана имеет жесткую обработку, долговечность и низкую утечку.
- небольшая потеря давления.
- Hardened seat for long life and low leakage.
- Low pressure drop.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-DC08-40 -

(Porting) Масляное отверстие блока клапана

(For ordering valve block models, see:6.0.0.00)

Заказать модель клапанного блока см. :6.0.0.00

Характеристика пружины Bias Spring

25 1.7 bar (25 psi),

(Seals)

Уплотнительный материал

Buna N(Sta)

N Нитриловый каучук (стандартный)

V (Fluorocarbon)

Фторовый каучук