

ZY-CV08-20 Обратный клапан
ZY-CV08-20 Check Valve
Описание DESCRIPTION:

Гидравлический односторонний клапан с резьбовой вставкой, используемый в качестве одностороннего запорного устройства или устройства удержания нагрузки.

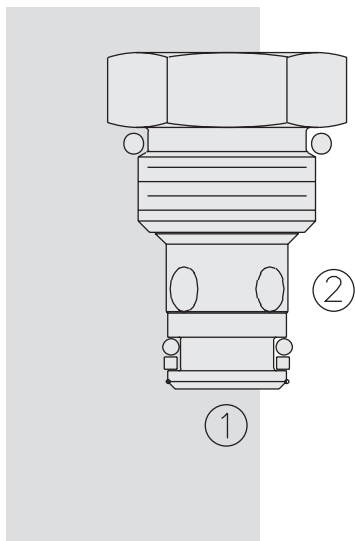
A screw-in, cartridge-style, hydraulic check valve for use as a blocking or load-holding device.

Принцип работы OPERATION:

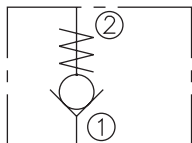
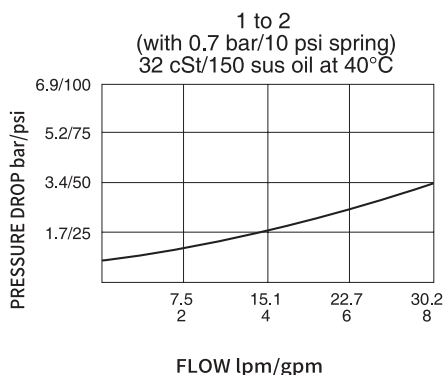
ZY-CV08-20 позволяет маслу течь из ① в ②, одновременно останавливает обратный поток масла. Полностью направляющий стержень клапана закрывает отверстие клапана под действием давления возвратной пружины до открытия ② при достаточном давлении на ①.

The **ZY-CV08-20** allows flow passage from 1 to 2, while normally blocking oil flow in the opposite direction.

The cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at 1 to open to 2.


Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:


PERFORMANCE: (Cartridge Only)

Характеристика RATINGS:

Рабочее давление: 240 бар (3500 psi)

Давление: 350 бар (5075 psi)

Расход: см. диаграмму производительности Внутренняя утечка: до 0,10 мл/мин (2 капли/мин) при 240 бар (3500 пси)

Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

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

Отверстие клапана: ZY-VC08-2;

Operating Pressure: 240 bar (3500 psi);

Proof Pressure: 350 bar (5075 psi);

Flow: See Performance Chart;

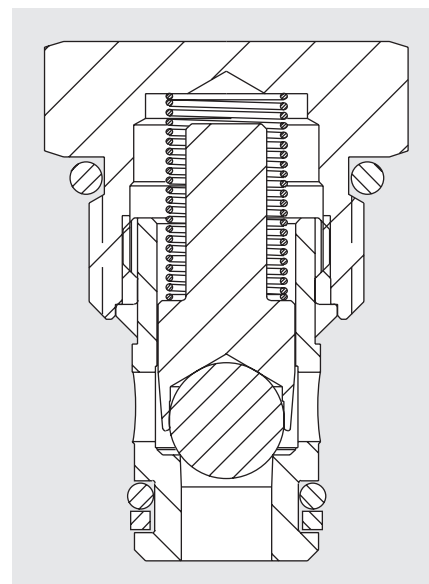
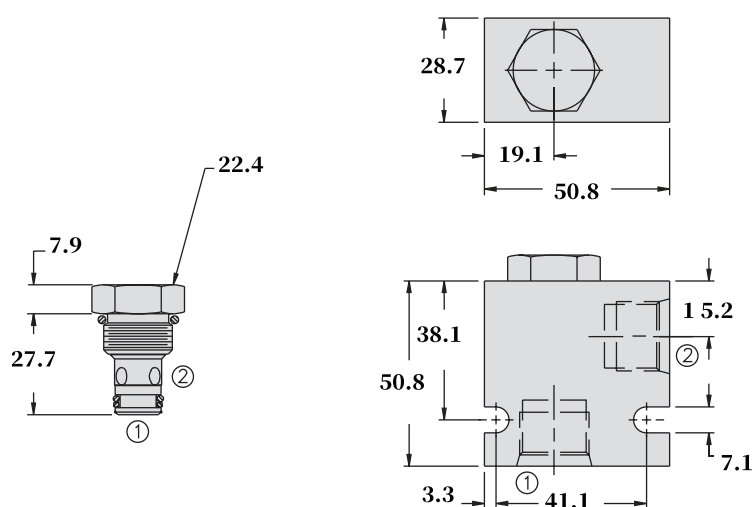
Internal Leakage: 0.10 cc/minute (2 drops/minute) max. at 240 bar (3500 psi)

Temperature: -40 to 120 °C

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

Cavity: ZY-VC08-2;

Размеры DIMENSIONS:



Особенности FEATURES:

- Основание клапана имеет жесткую обработку, долговечность и низкую утечку.
- Возможность гибкого выбора возвратной пружины с различным противодавлением.
- Полностью направляющий стержень клапана в сборе.
- Малый объем.
- Быстрое закрытие на месте.
- Hardened seat for long life and low leakage.
- Optional bias springs for back-pressure application flexibility.
- Fully guided check assembly.
- Compact size.
- Fast closing and seating.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-CV08-20 -

(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

0.3 bar 0.4*6.2*16*7.5

0.7 bar 0.45*6*16*7.5

2.1 bar 0.6*5.9*16*8

3.0 bar 0.65*5.9*16*7.5

4.1 bar 0.7*6*16*8

(Seals) Уплотнительный материал

Buna N (Sta)

N Нитриловый каучук
(стандартный)

V (Fluorocarbon)
Фторовый каучук