

ZY-CVDO Обратный клапан

ZY-CVDO Check Valve

Описание DESCRIPTION:

Полезная модель относится к заворачивающемуся, прямодействующему и подъемному линейному обратному клапану. Основное назначение - как устройство для блокировки или удержания нагрузки.

A screw-in, direct acting, poppet type in-line check valve.

Main use is as a blocking or load-holding device.

Принцип работы OPERATION:

ZY-CVDO допускает поток из порта ① в порт ②: в корпусе клапана имеется достаточный направляющий обратный клапан, пружинное смещение закрывается до тех пор, пока на порт ① не будет применено достаточное давление для открытия в порт ②. Поток блокируется в противоположном направлении (2 к 1).

The **ZY-CVDO** allows flow passage from port ① to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port ① to open to ②.

The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

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 psi)

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);

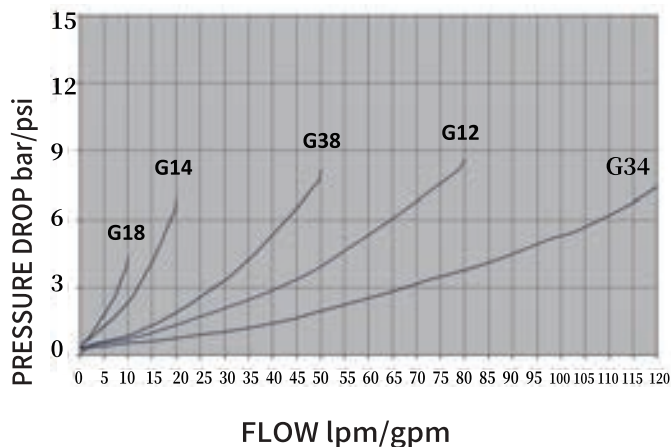
Cavity: ZY-VC08-2;

Функциональный символ SYMBOLS:

ISO:

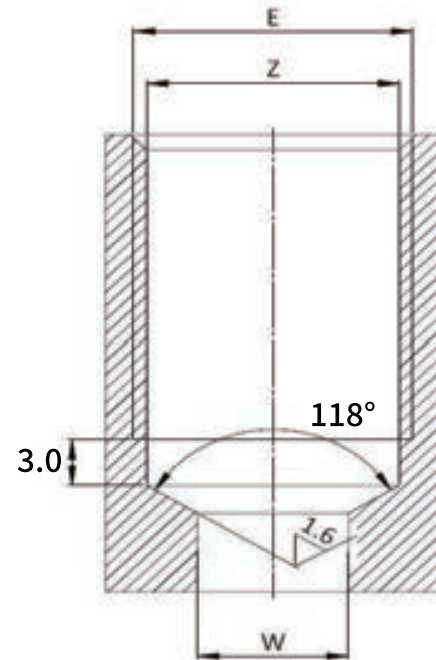
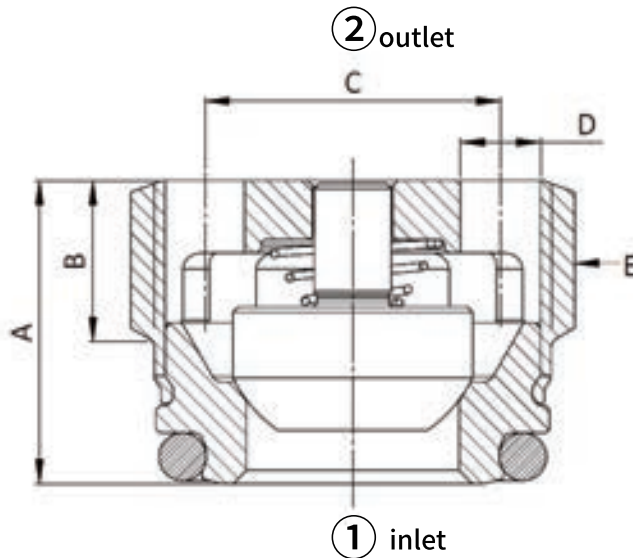

PERFORMANCE:

(Cartridge Only)



Размеры DIMENSIONS:
Гнездо Cavity:

(unit):mm

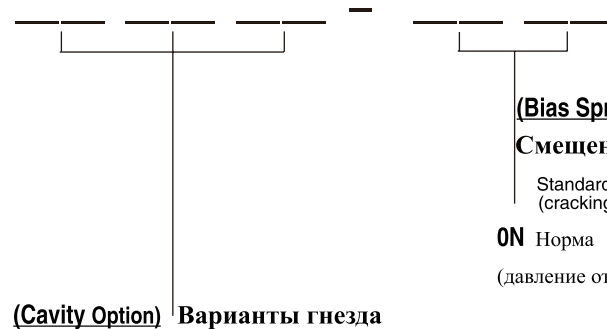

Характеристика FEATURES:

- Все узлы клапана изготовлены из высокопрочной стали.
- Подъемный клапан и седло закаливаются и измельчаются для обеспечения низкого износа и продления срока службы.
- Для тяжелых применений.
- Очень компактные размеры.

- All valve parts are made of high strength steel.
- Poppet and seat are hardened and ground to guarantee low wear and to extend service life.
- Suitable for heavy duty applications.
- Extremely compact size.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-CVDO—


(Bias Spring)
Смещенная пружина

 Standard
(cracking pressure < 0.5 bar)

ON Норма

(давление открытия < 0,5бар)

(Cavity Option) Варианты гнезда

A	B	C	D	E	Nm	Z	W	Cavity
7.5	3.5	φ5.6	φ1.6	G18	5	φ8.7	φ5	ZY-VH056
8.5	4.4	φ8.4	φ2.2	G14	6	φ11.6	φ7	ZY-VH007
11.3	6.0	φ11.1	φ3.0	G38	6	φ15.1	φ9	ZY-VH008
12.7	6.5	φ13.5	φ3.8	G12	10	φ18.8	φ12	ZY-VH009
14.8	7.6	φ16.5	φ5.0	G34	15	φ24.3	φ18	ZY-VH057