

Описание DESCRIPTION:

Двухсторонний предохранительный клапан с резьбовой вставкой, прямой тип, дифференциальная площадь, седловый клапан.

A screw-in, cartridge-style, direct-acting, differential area, poppet-type, bi-directional relief valve.

Принцип работы OPERATION:

Тип ZY-CR10-28 представляет собой двухсторонний переливной клапан прямого типа с одной вставкой. Когда давление в любом отверстии превышает номинальное заданное значение, масло подается в противоположное отверстие. Обратное давление любого отверстия наложить 1: 1 на номинальное заданное значение противоположного отверстия. В связи с симметрией, заданное значение будет измеряться на выходе масла ②, разница давления на выходе масла ① и выходе масла ② не более ± 150 psi.

The ZY-CR10-28 is a direct-acting, dual cross-over relief valve in a single cartridge format. When pressure at either port exceeds the nominal setting value, flow will be transmitted to the opposite port. Back pressure at either port will affect the nominal setting of the opposite port on a 1:1 basis. For correlation purposes, pre-set value will be measured at port 2. Pressure at port 1 will not exceed ± 150 psi from the port 2 value.

Характеристика RATINGS:

Максимальное рабочее давление: 240 бар (3500 psi) Диапазон регулирования давления: 14 - 210 бар (200 - 3000 psi); две пружины, давление устанавливается на выходе масла ②
Давление: 345 бар (5000 psi) Давление закрытия: 90% давления открытия (давление открытия при расходе 0,95 лпм/0,25 гпм)
Максимальная разница давления открытия в двух направлениях: 10,5 бар (150 psi)

Диапазон расхода: 60 лпм (16 гпм); см. схему производительности
Максимальная внутренняя утечка: 33 мл/мин (2 кубических дюйма/мин) при сбросе до 80% давления открытия 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-VC10-2

Maximum Operating Pressure: 240 bar (3500 psi)

Adjustable Pressure Range: 14 to 210 bar (200 to 3000 psi); Two springs; Pressure is set at port 2

Proof Pressure: 345 bar (5000 psi)

Reseat Pressure: 90% of crack (crack pressure at 0.95 lpm/0.25 gpm)

Maximum Difference for Crack Pressure in Both Directions: 10.5 bar (150 psi)

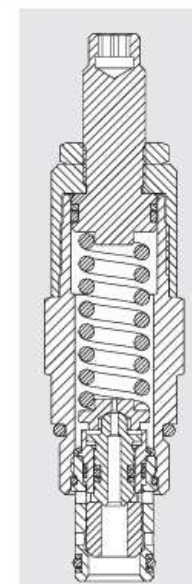
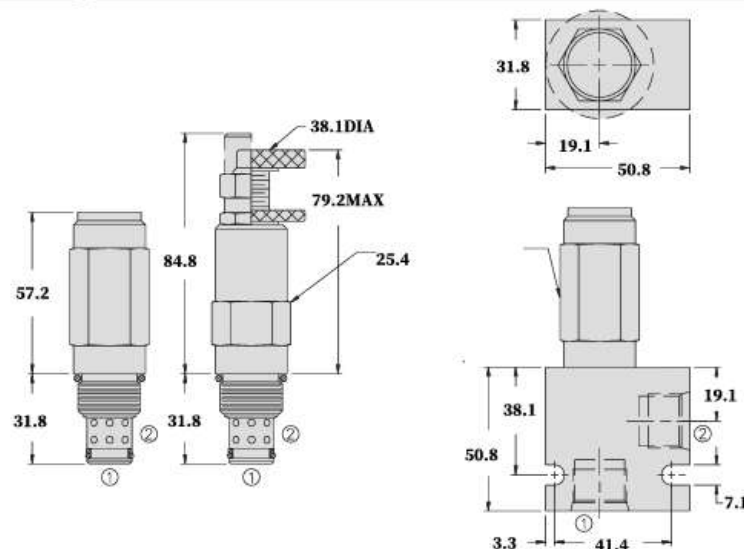
Flow Range: 60 lpm (16 gpm); see performance chart

Maximum Internal Leakage: when reseal to 80% of crack pressure: 33 ml/minute (2 cu. in./minute)

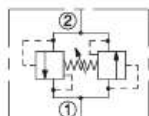
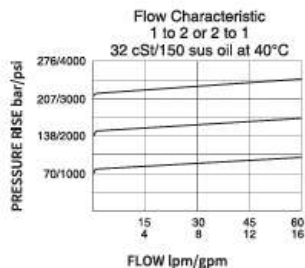
Temperature: -40 to 120°C with Buna N seals

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

Cavity: ZY-VC10-2

Размеры DIMENSIONS:**Функциональный символ SYMBOLS:**

ISO:

**PERFORMANCE:** (Cartridge Only)**Особенности FEATURES:**

- Перед демпфирующим поршнем установлен обратный клапан для более быстрого отклика.
- Компактный размер.

- Adjustments cannot be backed out of the valve.
- Adjustments prohibit springs from going solid.
- Hardened parts for long life.
- Industry common cavity.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-CR10-28 - - - - - / - - - - -

Вариант регулировки
Adjustment Option
Внутренняя шестигранная
головка S5
(S5 Hex Allen Head)
Ручонка алюминиевого
сплав
(Dia. Alum Knob)

A
B

(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 (Std)
Нитриловый каучук (стандартный) N
(Fluorocarbon) Фторовый каучук V

(bar)
Setting in bar
(Blank) for Adjustable, or Spec
(for example):
M52 52 bar
M100 100 bar

Setting in bar
(Blank) for Adjustable, or Spec
(for example):
9.0 900 psi
23.5 2350 psi

**Диапазон давления
Spring Range**
24 14 to 168 bar
(200 to 2400 psi)
30 160 to 210 bar
(2300 to 3000 psi)