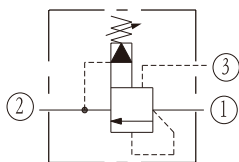


ZY-RV*S-LAN Пилотный предохранительный клапан с внешним интерфейсом управления **ZY-RV*S-LAN** Ventable, pilot-operated, balanced piston relief valve



Функциональный символ **SYMBOLS:**



Особенности **FEATURES:**

- может принимать максимальное давление во рту 2; Подходит для применения в переливных масляных контурах перекрестных портов.
- Дистанционный пилотный предохранительный клапан на входе 3 (внешнем интерфейсе) может контролировать давление этого клапана ниже установленного значения.
- Данный клапан не чувствителен к изменяющейся температуре масла и загрязнению масла.
- Демпферное отверстие основной ступени защищено сеткой из нержавеющей стали 150 мкм.

- Will accept maximum pressure at port 2; suitable for use in cross port relief circuits.
- A remote pilot relief on port 3 (vent) will control the valve below its own setting.
- Valve is relatively insensitive to varying oil temperatures and oil borne contamination.
- Main stage orifice is protected by a 150-micron stainless steel screen.

Описание **DESCRIPTION:**

Управление внешним интерфейсом, пилотный тип управления, переливной клапан с уравнивающей конической конструкцией клапана является нормально закрытым регулирующим клапаном давления.

Ventable, pilot-operated, balanced piston relief cartridges are normally closed pressure regulating valves.

Принцип работы **OPERATION:**

ZY-RV * S-LAN Когда давление на входе (вход 1) достигает заданного значения клапана, клапан начинает переливать в масляный бак (вход 2), дросселировать для регулирования давления. Этот тип клапана обеспечивает внешний интерфейс (порт 3) между поршнем основной ступени и пилотной ступенью, который может быть подключен к другим регулирующим клапанам пилотной ступени или двухходовым клапанам для дистанционного управления. Этот тип клапана имеет высокую точность регулирования давления, небольшое изменение колебания давления с расходом, стабильное регулирование, низкий шум и умеренную скорость отклика.

The ZY-RV*S-LAN pressure at the inlet (port 1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (port 2), throttling flow to regulate the pressure. They provide a vent port (port 3) that connects between the main piston and pilot stage to provide for remote control by other pilot or 2-way valves. These valves are accurate, have low pressure rise vs. flow, they are smooth and quiet, and are moderately fast.

Характеристика **RATINGS:**

Максимальное рабочее давление: 350 бар (5000 psi)

Пропускная способность: 60 л/мин. 120 л/мин. 200 л/мин. 480 л/мин.

Номинальное время отклика: 0,7 куб.см/мин. Контрольный наводимый расход: 0,11 - 0,16 л/мин.

Номинальное время отклика: 2 мс 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

Maximum Operating Pressure: 350 bar(5000 psi)

Capacity: 60 L/min.120 L/min.200 L/min.480 L/min.

Maximum Valve Leakage at Reseat: 0.7 cc/min.

Control Pilot Flow: 0.11 - 0.16 L/min.

Response Time - Typical: 2 ms

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);

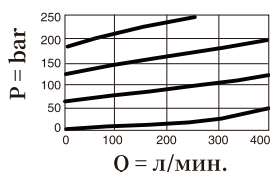
Flow	Model	Cavity	Mounting torque
60 л/мин	ZY-RVCS-LAN	ZY-T-11A	40/50 Nm
120 л/мин	ZY-RVES-LAN	ZY-T-2A	60/70 Nm
240 л/мин	ZY-RVGS-LAN	ZY-T-17A	200/215 Nm
480 л/мин	ZY-RVIS-LAN	ZY-T-19A	465/500 Nm

ZY-RV*S-LAN

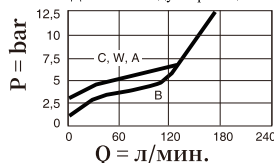
График производительности : (Cartridge Only)

ZY-RVES

Кривая сброса давления

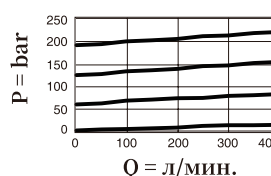


Давление воздухопроницаемости

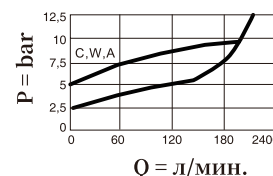


ZY-RVGS

Кривая сброса давления

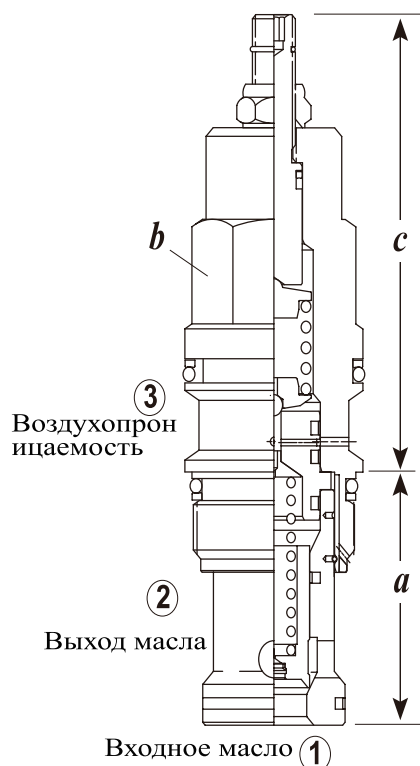


Давление воздухопроницаемости



- Максимальное рабочее давление = 350 бар.
- Масляное отверстие 2 выдерживает полное давление. Давление на входе масла 3 ниже заданного давления клапана. Давление на входе масла 2 (топливный бак) непосредственно прибавляется к заданному давлению клапана.
- Заводское установленное давление основано на расходе 15 л/мин.
- Максимальная внутренняя утечка = 0,7 куб.см/мин.
- Давление возврата - 90% заданного давления
- Время отклика = 10 мс
- Проводной расход = RVES: 0,16 л/мин. to 0,25 л/мин; RVGS: 0,25 л/мин. to 0,33 л/мин

Размеры DIMENSIONS:



Заказать модель TO ORDER:

ZY-RV

S

(FLOW)

расход л/мин

60	C
120	E
200	G
480	I

(Controls)Способ управления

Tamper Resistant- Factory Set
Антирегуляция
Hex Head Screw with Locknub
Ручка
Standard Screw Adjustment
Регулировка стандартного винта

C

K

L

(Seals)Уплотнительный материал

Buna N(Sta)
N Нитриловый каучук(стандартный)
V (Fluorocarbon)Фторкаучук

(Cracking Pressure)

Давление открытия

1000 psi (70 bar)
Заданное значение
заводского стандарта

Размеры вставного клапана

a	b	c		
		L	C	k
34,8	22,2	63,25	67,3	69,85
35	28,6	71	73	78
46	31,8	83,3	84,1	89,7
63,5	41,3	99,8	103,1	106,4

Factory set pressure:

A, B, C, and W standard set pressure 70 bar.

N Standard setting pressure 25 bar.

Q Standard setting pressure 14 bar.

* Minimum set pressure of 5 bar for all regulating ranges.

Customer can specify set pressure.

Factory set pressure:

A, B, C, and W Standard set pressure 70 bar.

N Standard setting pressure 25 bar.

Q Standard setting pressure 14 bar.

Customer can specify set pressure