

ZY-CB*G-LJN Клапан противовеса (стандартный, максимальное установленное давление 350бар)
ZY-CB*G-LJN Counterbalance valve (standard type, maximum set pressure 350bar)

ZY-CB*G-LJN

Описание DESCRIPTION:

Трехходовое отверстие, конический клапан, внутреннее масло в основной полости управляющей пружины, резьбовая вставка.
Three-way port, poppet valve, control spring main chamber internal oil return, threaded cartridge type.

Принцип работы OPERATION:

Односторонняя функция ZY-CB * G-LJN: позволяет маслу течь из ② в ①, при давлении ① меньше заданного значения пружины, отключить. Направление потока; Функция перелива: когда давление ① больше установленного значения пружины, функция перелива от ① до ②. Функция дросселирования с гидравлическим управлением: при наличии контрольного давления в порту ③, давление управления ③ может изменить величину отверстия от ① до ② для достижения функции дросселирования. The ZY-CB*G-LJN One-way function: allow the oil flow from ② to ①, when the pressure of ① is less than the spring set value, the cut-off ① flow to ②; Overflow function: when the pressure of ① is greater than the spring set value, ① to ② for overflow function. Liquid control throttling function: when the port ③ has control pressure, control ③ pressure can be changed from ① to ②. The size of the opening from which the throttling function is achieved.

Функциональный символ SYMBOLS: Характеристика RATINGS:

Рабочее давление: давление нагрузки, которое может выдержать при давлении 350 бар, составляет 270 бар. Трафик: см. диаграмму производительности. Внутренняя утечка: до 0,4 мл/мин при сбросе. Установлено при заводском давлении и расходе 32,8 мл/мин. Коэффициент управления: 4,5:1. Максимальное заданное давление должно быть в 1,3 раза больше максимального давления нагрузки. 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. Operating Pressure: The load pressure is 270bar at 350bar. Flow : See Performance Chart; Internal Leakage: The maximum value is 0.4ml/min when reset. The reset pressure is 85% higher than the set pressure. The factory setting pressure flow is 32.8ml/min. Control ratio: 4.5:1. The maximum set pressure should be 1.3 times the maximum load pressure. 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-CBCG-LJN	ZY-T-11A	40/50 Nm
120 л/мин	ZY-CBEG-LJN	ZY-T-2A	60/70 Nm
240 л/мин	ZY-CBGG-LJN	ZY-T-17A	200/215 Nm
480 л/мин	ZY-CBIG-LJN	ZY-T-19A	465/500 Nm

Особенности FEATURES:

- Максимальная фиксированная сила в 1,3 раза больше максимальной живучести
- Задняя часть рта должна находиться в установочном усилии
- Позиционная сила более 85% от постоянной.
- The maximum set pressure is 1.3 times the pressure generated by the maximum load
- The back pressure of the vent ② should be within the set pressure
- The reset pressure should be greater than 85% of the set pressure

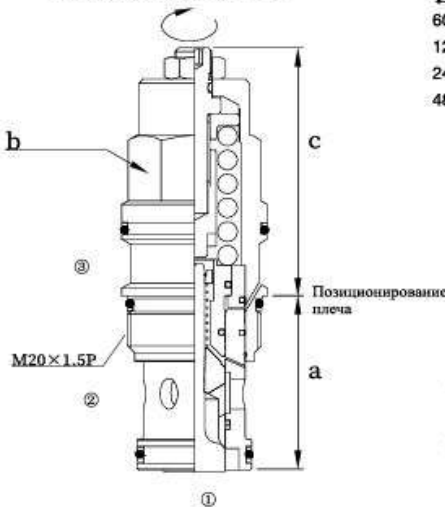
График производительности PERFORMANCE: (Cartridge Only)



- При установленном давлении клапана 350бар выдерживает давление нагрузки 270бар. Максимальная внутренняя утечка при сбросе = 0,4с/мин.
- сбросное давление выше установленного на 85%
- Заданное заводское давление устанавливается при расходе 32,8куб.см/мин.
- Максимальное установленное давление противовесового клапана должно быть в 1,3 раза больше максимального индукционного давления нагрузки.
- Обратное давление на входе 2 увеличивает заданное давление клапана, величина увеличения равна обратному давлению на входе 2 × (1 + коэффициент направляющего давления противовесового клапана).

Размеры DIMENSIONS:

Вращать винт по часовой стрелке, чтобы уменьшить заданное давление до полной регулировки разгрузки 3/4



а	б	с	①
34,9	22,2	50	56
34,9	26,6	61	64
46	31,8	79	84
61,5	41,2	99	104

Заданное заводское давление:
Стандартное установленное давление J и C 210 бар;
Стандартное установленное давление K и D составляет 140 бар.
Заказчик может указать установленное давление.

Factory setting pressure:
J and C standard setting pressure 210 bar;
K and D standard setting pressure 140 bar.
Customer can specify the setting pressure.e.

Заказать модель TO ORDER:

ZY-CB	—	—	—	—
расход л/мин	C	E	G	I
60				
120				
240				
480				
(Conductance ratio) Коэффициент проводимости давления	4,5:1	10:1	2,3:1	
(Controls)Способ управления	Standard Screw Adjustment Винт	Nonstandard Controls Нестандартные элементы управления	Factory Set amper Resistant Антипергуляция	
(Seals) Уплотнительный материал	N Buna N(Sta) Нитриловый каучук (стандартный)	V (Fluorocarbon) Фторовый каучук		
(ADJUSTMENT RANGES) Диапазон регулирования давления				
(GENERAL PURPOSES) Общее назначение (1,7 bar Cracking Pressure) Пружина обратного клапана 1.7Bar	J 140 - 350 bar 210 bar Standard Setting	K 70 - 175 bar 140 bar Standard Setting		
(SPECIAL PURPOSES) Специальное назначение (0,3 bar Cracking Pressure) Пружина обратного клапана 0.3Bar	C 140 - 350 bar 210 bar Standard Setting	D 70 - 175 bar 140 bar Standard Setting		