

Электронный регулятор вакуума

QKL-B3V



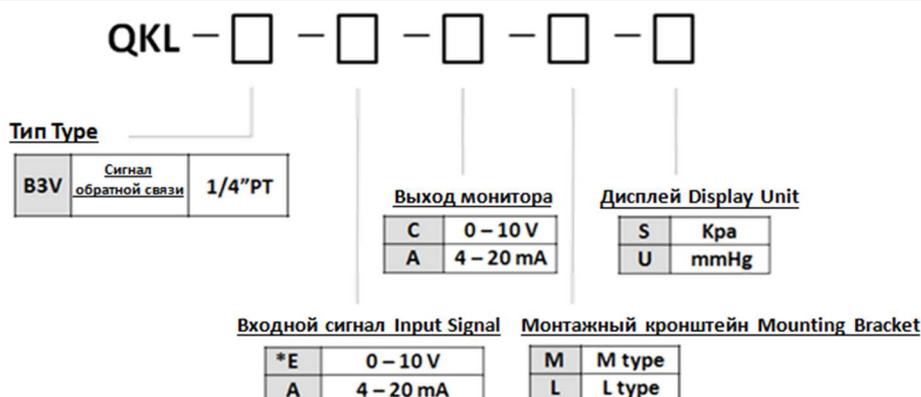
Электронный регулятор вакуума представляет собой конструкцию с замкнутым контуром, состоящую из 2 электромагнитных клапанов, одного датчика давления и электронной платы, осуществляющей ПИД-регулирование с замкнутым контуром. В соответствии с входным электронным сигналом один клапан открывает вход вакуума, а другой клапан действует как прерыватель вакуума. При повышении уровня вакуума впускной клапан воздействует на внутренний поршень и позволяет отводить воздух. Датчик внутреннего давления измеряет уровень вакуума и обеспечивает обратную связь с электронной платой, которая, в свою очередь, управляет работой двух клапанов, пока не будет достигнут заданный уровень вакуума. Вакуумный регулятор давления KaoLu получает входной сигнал 0–10 В, 4–20 мА или RS485-modbus.

Характеристики

Тип	QKL-B3V		
Выходной диапазон	0~ -101 кПа	Повторяемость	±0.3% F.S.
Входной сигнал	0-10V / 4-20mA	Гистерезис	±0.3% F.S.
Выход монитора	0-10V / 4-20mA	Линейность	±0.5% F.S.
Источник питания	DC24V (≤4W)	Точность	±0.5% F.S.
Ответ	0.8S	Середина	Air · inert gas
Темп. Диапазон (рабочий)	0-70°C (32-158 °F)	Скорость потока	250(close to 0 kPa)~ 600(close to -101 kPa)
Размер порта	G1/4"	Электрическое подключение	M12 Connector (2m)
Жизненный цикл	Over 1 Billion Times	Защита от проникновения	IP65
Масса	550 g	Материал коллектора	Алюминий

Для достижения 0 кПа необходимо подать положительное давление не менее 0,3 бар на порт P. Без этого диапазон рабочего давления составляет от -26 кПа до -101 кПа.

Код заказа



*Для типа командного сигнала 0–10 В минимальный управляющий ток составляет 3 мА.



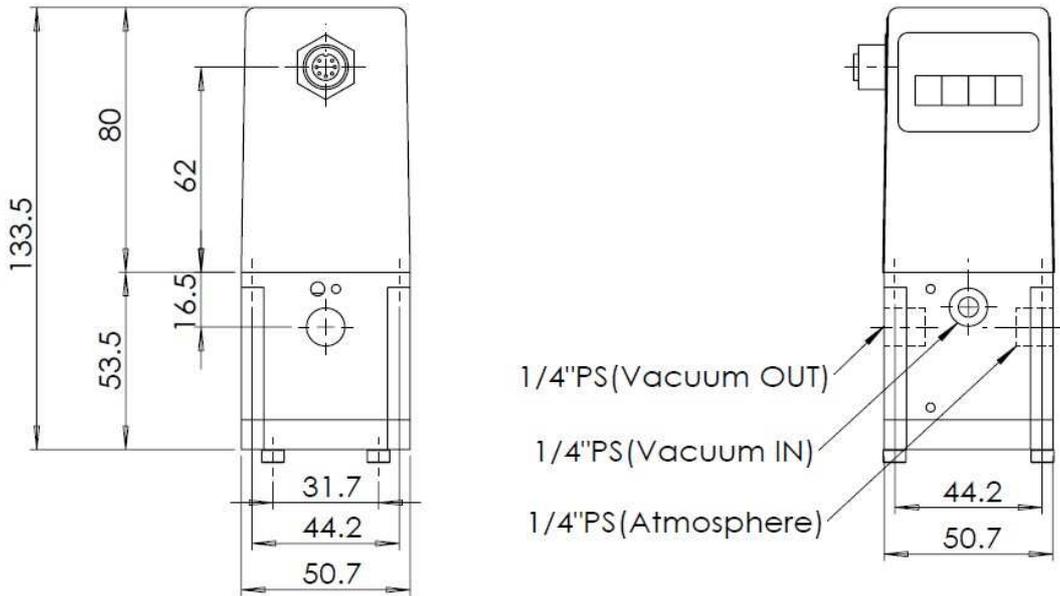
Kao Lu Enterprises Co., Ltd. TEL:886-4-24874219 · 24860626
Genn Dih Enterprises Co., Ltd. FAX:886-4-24864269 · 24862824
Web:www.genndih.com E-mail:genndih@ms43.hinet.net
No. 17, Lane 822, Sec. 2, Zhongxing Rd., Dail Dist., Taichung City 41244, Taiwan(R.O.C)

Электронный регулятор вакуума

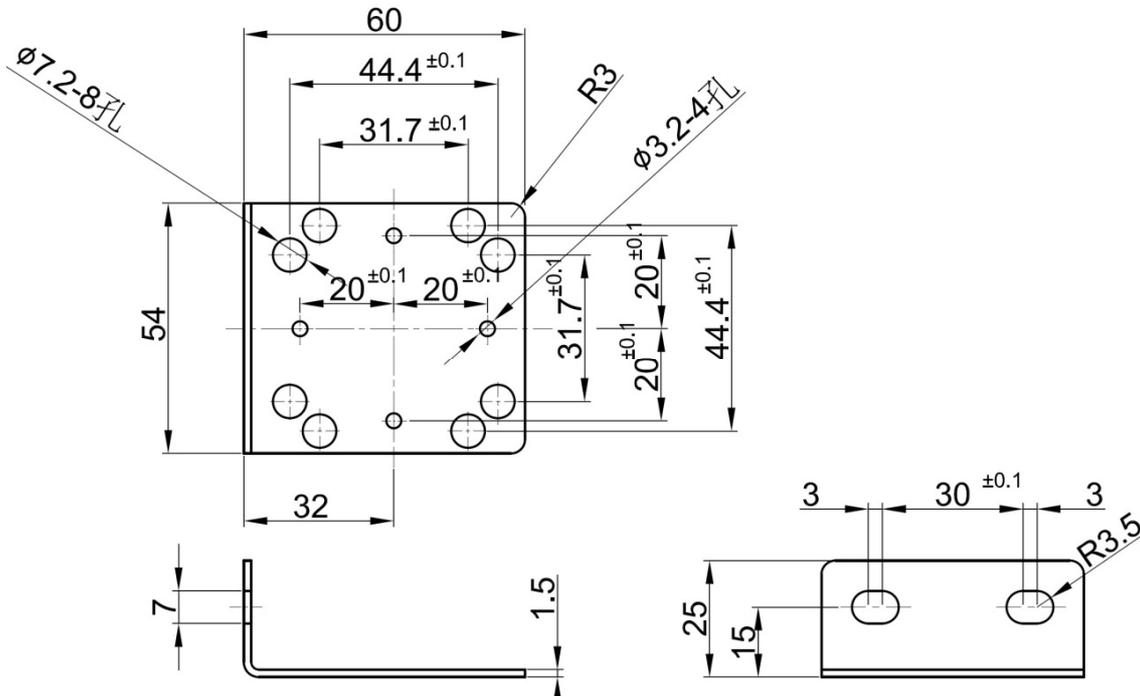
QKL-B3V



Габаритный размер



Кронштейн типа L

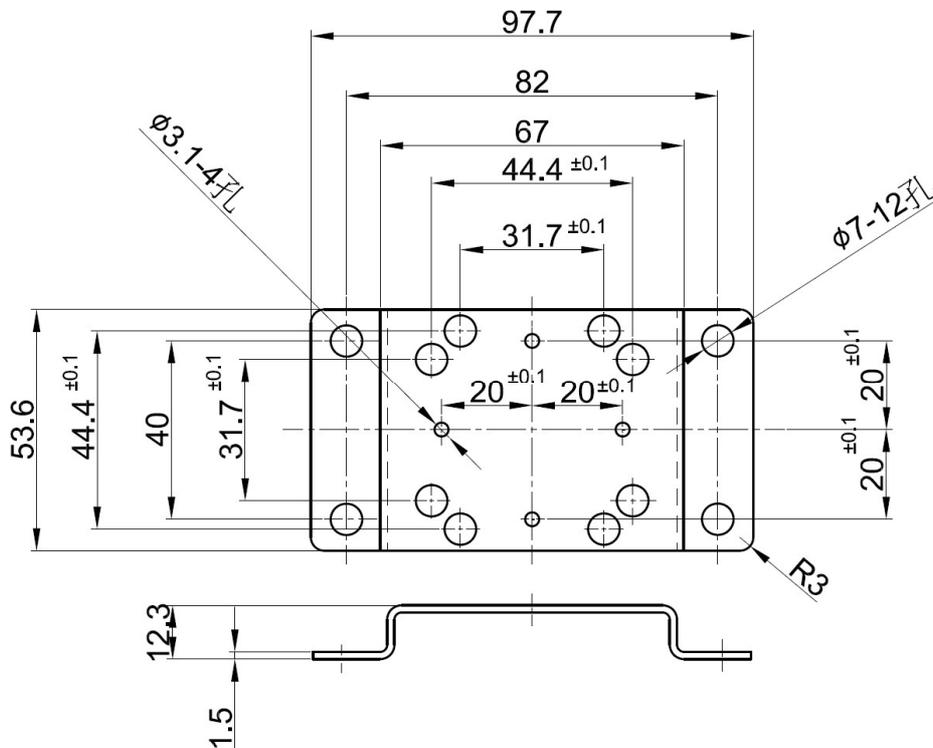


Электронный регулятор вакуума

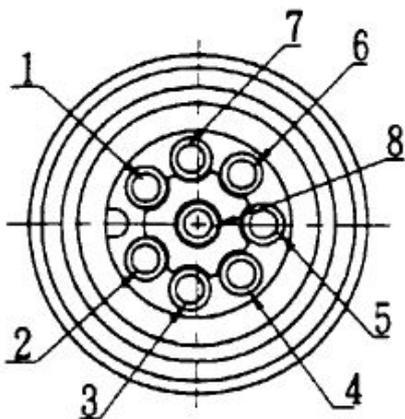
QKL-B3V



Кронштейн типа M



Описание проводки



※На схеме подключения показан вид сверху.

№.	Цвет	Функция
1	Синий	Питание 24 В постоянного тока (-) Команда (-) Выходной монитор (-)
2	Коричневый	Питание 24 В постоянного тока (+)
3	Черный	Выход монитора (+)
4	Белый	0-5 В Команда (+) 0-10 В Команда (+) Команда 4-20 мА (+)

 Предупреждение: Не поворачивайте соединительный разъем при подключении, чтобы не повредить внутренний датчик.



Kao Lu Enterprises Co., Ltd. TEL:886-4-24874219 · 24860626
Genn Dih Enterprises Co., Ltd. FAX:886-4-24864269 · 24862824
Web:www.genndih.com E-mail:genndih@ms43.hinet.net
No. 17, Lane 822, Sec. 2, Zhongxing Rd., Dail Dist, Taichung City 41244, Taiwan(R.O.C)