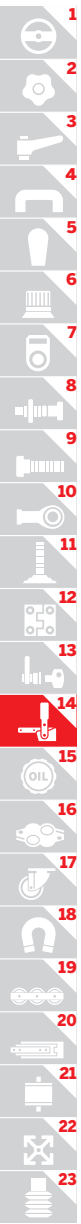


Силовые зажимы

Техническая инструкция GN 8620 / GN 8621



Прижимы и зажимы 14

Электрические свойства электромагнитного датчика		
Функция выхода	NO (нормально разомкнутый)	
Выход переключателя	PNP	
Питающее напряжение	10 ... 30 В пост. тока	
Непрерывный то Ia	≤ 100 mA	
Тип соединения Штепсель	4-штыревой штепсель M12x1	
Степень защиты	IP 68	
Потребление энергии	≤ 30 mA	
Падение напряжения	≤ 2 В	
ЭМС	В соответствии с EN 60947-5-2	
Рабочая температура	0 °C ... +50 °C	
Защита от короткого замыкания	Да	
Индикация питающего напряжения	Зелёный индикатор	
Индикация раскрытия силового зажима	Жёлтый индикатор	
Индикация закрытого силового зажима	Красный индикатор	

Указания по безопасности

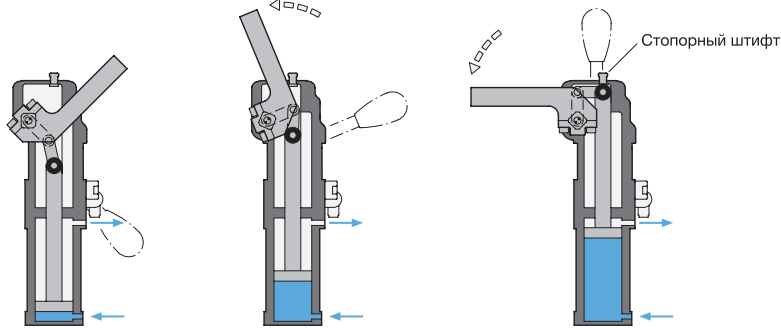
В процессе монтажа, начальной эксплуатации и использования следует придерживаться информации, представленной в инструкции по эксплуатации. Инструкция по эксплуатации прилагается к изделию или предоставляется в цифровом виде на странице изделия по адресу elesa-ganter.com.

Силовые зажимы

Техническая инструкция GN 8620 / GN 8621

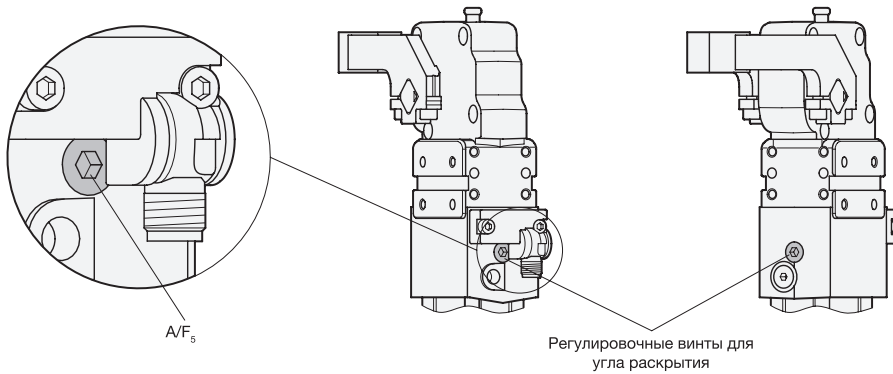
Принцип действия

В положении зажима механизм коленчатого рычага находится за «мёртвой точкой» и, следовательно, зафиксирован благодаря эффекту самоблокировки. Благодаря этому сила зажима значительно превышает усилие натяжения, необходимое для приведения зажима в действие. При отсутствии пневматического привода и ручки рычажного типа открыть зажимной рычаг из этого положения можно только путём ручного нажатия на стопорный штифт.



Настройка угла раскрытия

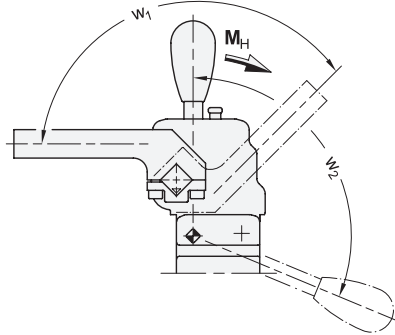
Угол раскрытия зажимного рычага в открытом положении можно ограничить или установить на любое значение в диапазоне от 135° до 0°. Для этого полностью закрутите вручную один из двух регулировочных винтов, используя шестигранный ключ (без шарового наконечника) или аккумуляторный шуруповёрт. Затем поверните, чтобы установить угол раскрытия.



Ручка рычажного типа, кинематика

w_1 Зажимной рычаг угол раскрытия	w_2 Угол ручки рычажного типа	Размер 5	Размер 40	Размер 63
0°	-3,77°	4,12°	2,65°	
45°	53°	58,4°	56°	
90°	109,5°	123,6°	94°	
135°	130°	140°	110,7°	

Размер	M_H макс. Ручки рычажного типа с ограничением крутящего момента в Н·м
25	26
40	32
63	40

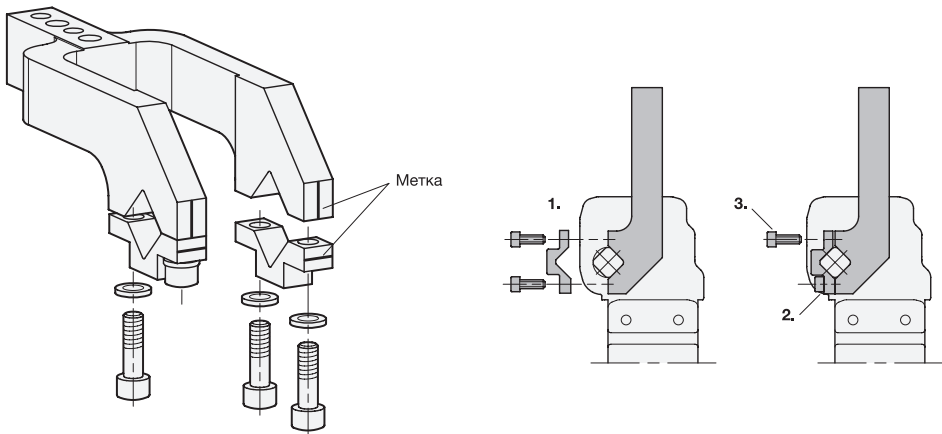


Инструкция по монтажу зажимного рычага

Зажимные рычаги могут устанавливаться на квадратный вал силового зажима в двух угловых положениях со сдвигом на 90°, а также в зеркальном исполнении. Это может обеспечить лучший доступ в зафиксированном или открытом состоянии.

При монтаже зажимных рычагов метки на рычаге и на зажимных элементах должны располагаться с одной стороны. В первую очередь необходимо затянуть винты, расположенные ближе к метке.

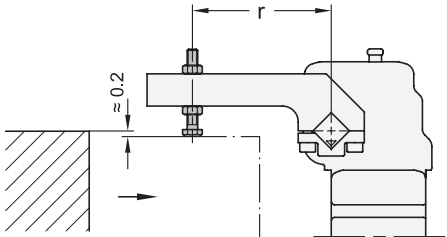
Для силовых зажимов типа S зажимные рычаги поставляются в комплекте, но не установлены на корпус.



Рекомендуемый предварительный натяг зажимного рычага / компенсация допусков

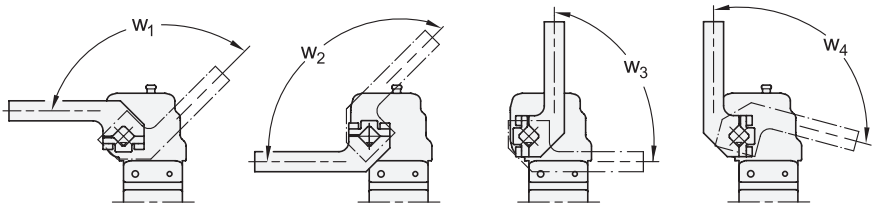
Для надёжного зажима обрабатываемой детали рекомендуется предварительное натяжение зажимного рычага. Это должно быть примерно на 0,2 мм ближе к поверхности обрабатываемой детали (измеряется по расстоянию r от точки поворота зажимного рычага).

При изменении размеров обрабатываемой детали упругие зажимные элементы защищают механизм силового зажима и компенсируют допуски. Для этого могут использоваться пружинные шайбы, эластомерные пружины, резиновые упорные накладки или тому подобные элементы.



Максимальный угол раскрытия в зависимости от положения установки зажимного рычага

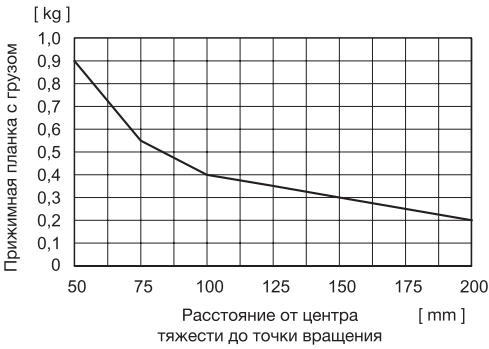
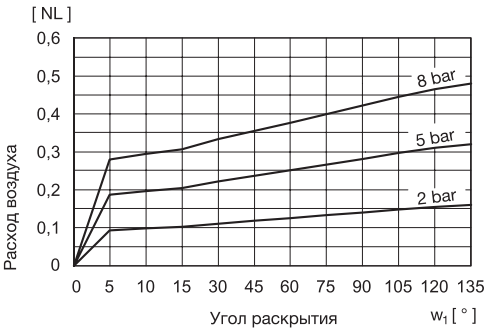
Максимально возможный угол раскрытия ограничен в зависимости от монтажного положения и размера зажимного рычага и должен быть соответствующим образом отрегулирован.



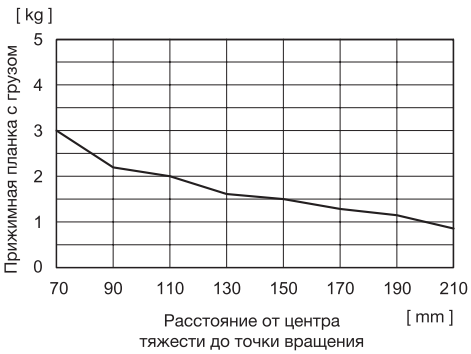
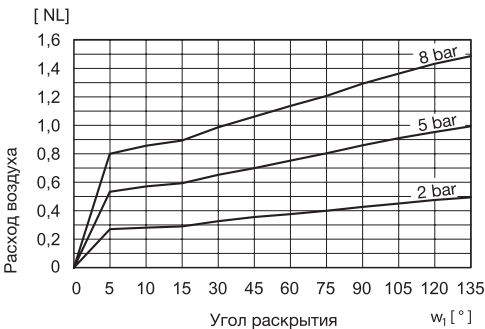
Размер (поршень Ø)	w ₁	w ₂	w ₃	w ₄
25	135°	135°	90°	105°
40	135°	-	45°	125°
63	135°	135°	80°	115°

Расход воздуха / схемы нагрузки

Размер 25



Размер 40



Размер 63

