

Силовые зажимы

Алюминий, пневматика, со вспомогательным ручным управлением и без такового

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **S**: с зажимным рычагом
- Тип **O**: без зажимного рычага

Выход переключателя

- P: PNP

Артикул

- № **1**: без ручки рычажного типа
- № **2**: с прямой ручкой рычажного типа
- № **3**: с изогнутой ручкой рычажного типа

Корпус

Алюминий

Квадратный штифт

Азотированная сталь

Цилиндр двойного действия

Диапазон давления от 2 до 8 бар

Индуктивный датчик

Цинк, литьё под давлением

Ручка рычажного типа

- Вал, оцинкованная сталь с голубой пассивацией
- Ручка, пластик, красный цвет

Зажимной рычаг для типа S

Алюминий, анодированный, естественный цвет
Зажим, оцинкованная сталь с голубой пассивацией

ИНФОРМАЦИЯ

Силовые зажимы GN 8621 удерживают и позиционируют детали (например, панели из листового металла) в процессах автоматизированной сварки, а также захватывают и фиксируют детали в механизмах перемещения и сборки. Зажимной рычаг передаёт усилие натяжения или зажима, создаваемое пневматически или посредством ручки рычажного типа, от механизма коленчатого рычага на обрабатываемую деталь. Быстрое поворотное движение обеспечивает короткое время цикла. Пневматическое демпфирование в конечных положениях обеспечивает плавное и мягкое перемещение.

Ручка рычажного типа упрощает процессы настройки и поиска и устранения неисправностей. Её можно установить с любой из сторон, а при работе в пневматическом режиме — снять, чтобы предотвратить несчастные случаи или непреднамеренное срабатывание.



Угол раскрытия зажимного рычага можно установить или ограничить в любом положении. Конечные положения определяются датчиками, встроенными во внутренний механизм, и не требуют настройки. Весь механизм заключён в алюминиевый корпус, защищающий его от грязи и брызг воды. Длительный срок службы обеспечивается усиленным корпусом с оптимизированной массой, а также высококачественными игольчатыми подшипниками и шарнирами внутреннего механизма.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Нажимные винты
- DIN 6325 (см. стр.) Установочные штифты
- DIN 7979 (см. стр.) Установочные штифты (с внутренней резьбой)
- GN 330 (см. стр. 1448) Кабели с соединителем

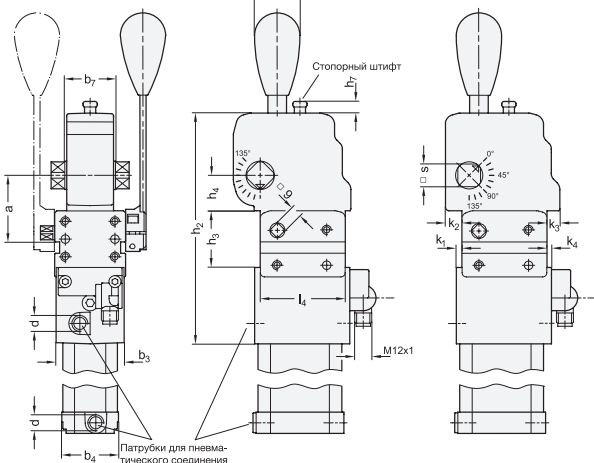
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

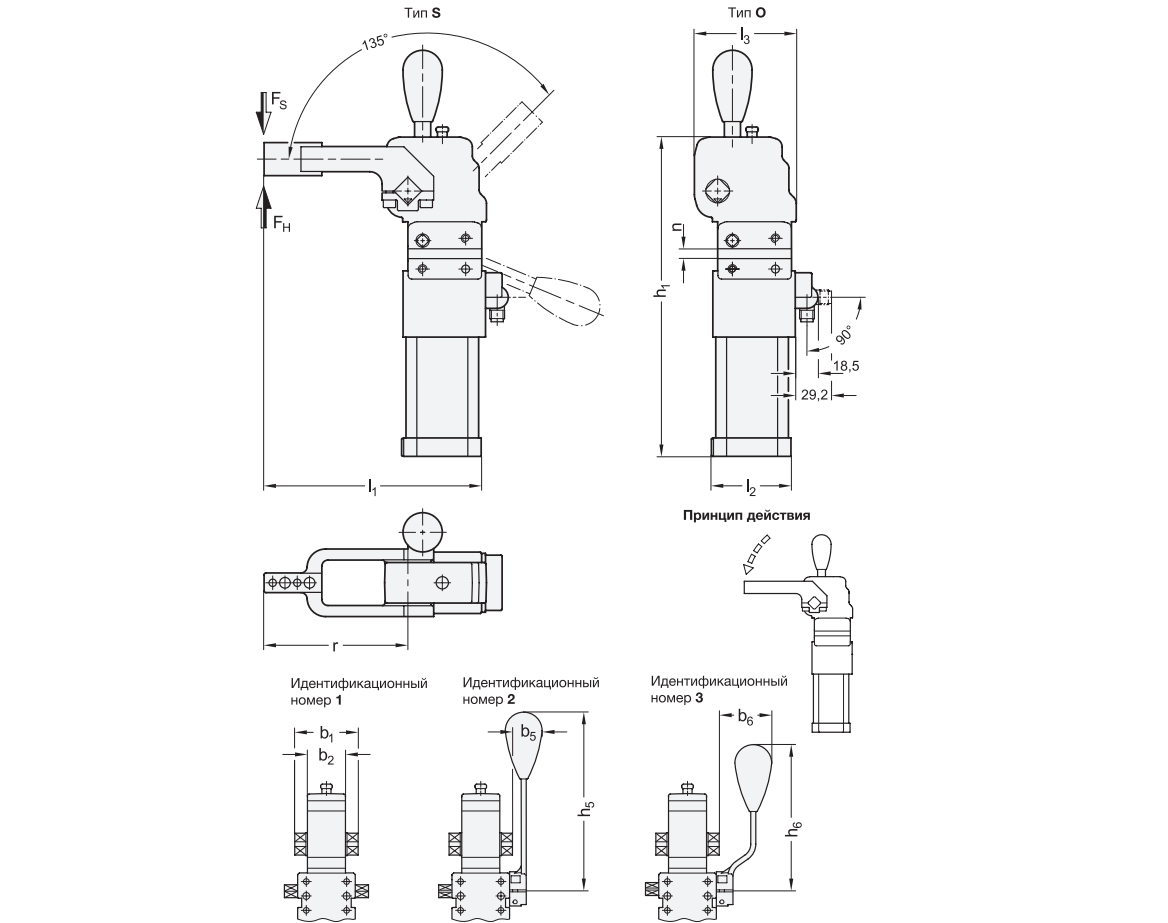
- Перечень пневматических зажимов (см. стр.)
- Монтажные размеры (см. стр.)
- Технические инструкции (см. стр.)
- Электрические свойства (см. стр.)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)

Альтернативная сторона монтажа

Размер 25 / 40

Размер 63

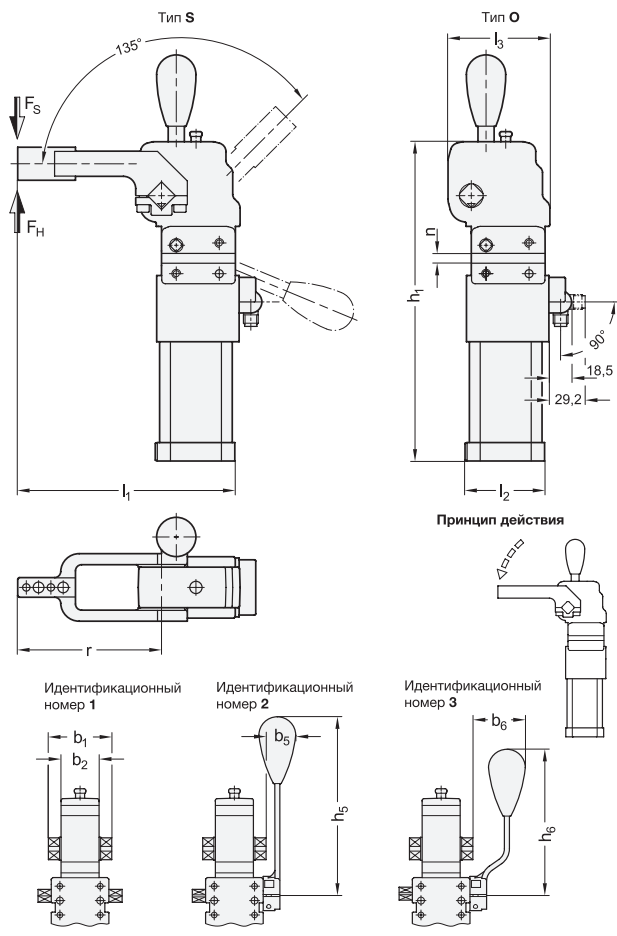




GN 8621-S

Описание	Размер (поршня Ø)	Макс. фиксирующий момент в Н·м при 5 бар	F _S Зажимное усилие при г при 5 бар в Н ≈	F _H Удерживающая способность при г в Н	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ макс.	h ₂
GN 8621-25-S-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-S-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-S-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

Описание	Размер (поршня Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	г	s Квадратная форма	⚙
GN 8621-25-S-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	987
GN 8621-25-S-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-25-S-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-40-S-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	1750
GN 8621-40-S-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-40-S-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-63-S-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	3930
GN 8621-63-S-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4350
GN 8621-63-S-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4600



GN 8621-O

Описание	Размер (поршня Ø)	Макс. фиксирующий момент в Н·м при 5 бар	F _S Зажимное усилие при г при 5 бар в Н ≈	F _H Удерживающая способность при г в Н	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ макс.	h ₂
GN 8621-25-O-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-O-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-O-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

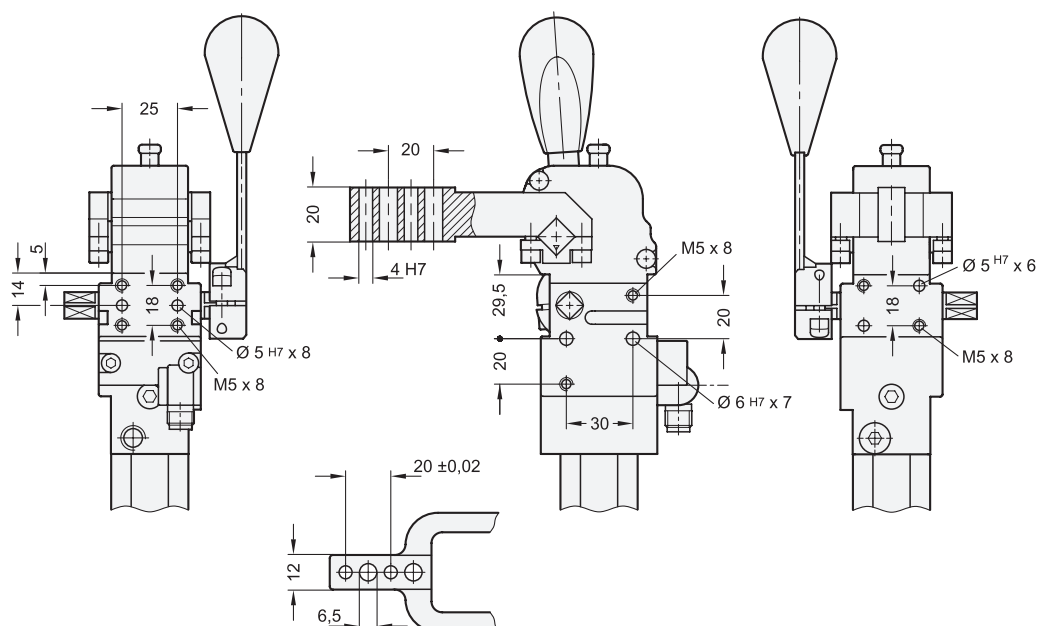
Описание	Размер (поршня Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	s Квадратная форма	⚖
GN 8621-25-O-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	777
GN 8621-25-O-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	1000
GN 8621-25-O-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	980
GN 8621-40-O-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1550
GN 8621-40-O-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1780
GN 8621-40-O-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1760
GN 8621-63-O-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3550
GN 8621-63-O-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3800
GN 8621-63-O-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3760

Монтажные размеры

При монтаже для крепёжных винтов и установочных штифтов необходимо использовать все отверстия, имеющиеся на соответствующей стороне. Для бокового монтажа, в качестве альтернативы фиксации с помощью установочных штифтов, в предусмотренном пазу можно использовать параллельную шпонку; это позволяет выполнять параллельную регулировку положения в сочетании с продолговатыми монтажными отверстиями на стороне установки.

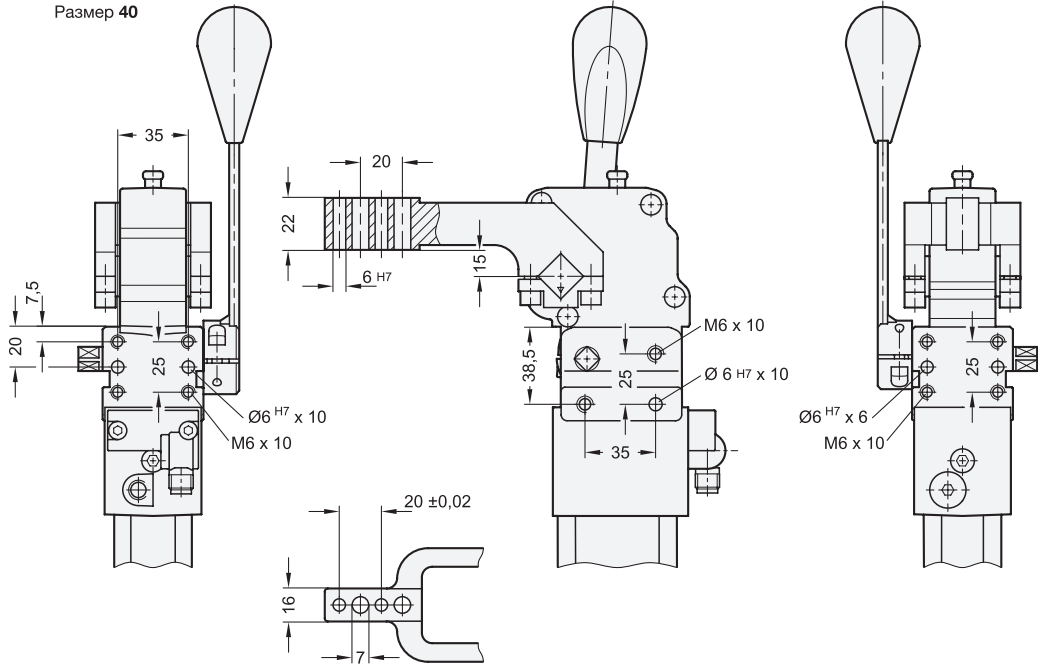
Пневматические соединения расположены на передней и задней сторонах. Неиспользуемые соединения закрываются входящими в комплект заглушками.

Размер 25



Монтажные размеры

Размер 40



Размер 63

