

Трехточечный зажимной патрон • Серия AG1J

Трехточечный зажимной патрон — Ø25, 32, 40, 50, 63 мм

Особенности

- Постоянный центр захвата.
- Прочный анодированный корпус.
- Пригодность для внутреннего или внешнего удержания.
- Компактная конструкция.
- С магнитом в поршне в стандартном исполнении.

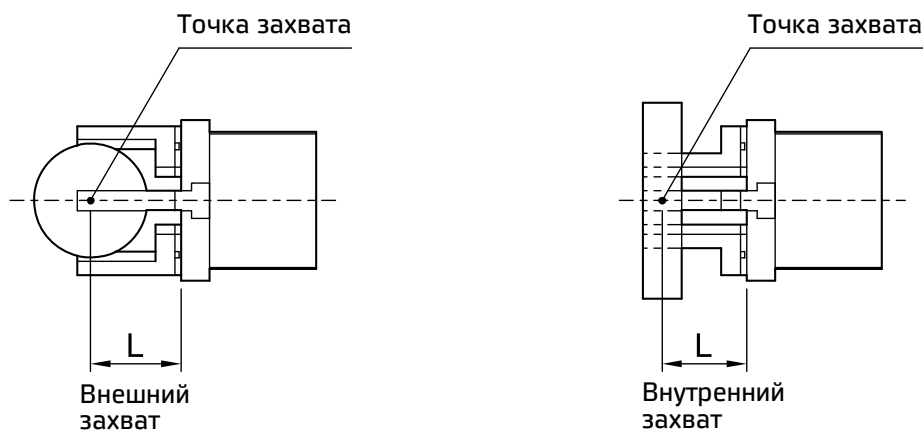


Технические характеристики

Модель		AG1J-25	AG1J-32	AG1J-40	AG1J-50	AG1J-63	
Диаметр поршня		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	
Размер отверстия		M5x0,8P					
Среда		Воздух					
Режим работы		Двойное действие					
Диапазон давления		1,5–7 бар					
Диапазон рабочей температуры		0–60° C					
Точность повторяемости		±0,01 мм					
Макс. рабочая частота		мин.	120	60			
Смазывание	Цилиндр	Без смазывания					
	Секция рычага	Необходимо (нанесение смазки на скользящий участок)					
Сила захвата	Внутренний диаметр	Н	42	74	125	200	340
	Наружный диаметр	Н	47	88	135	220	380
Ход открытия/закрытия рычага		мм	6	8	8	12	16
Магнитное устройство		С магнитом					

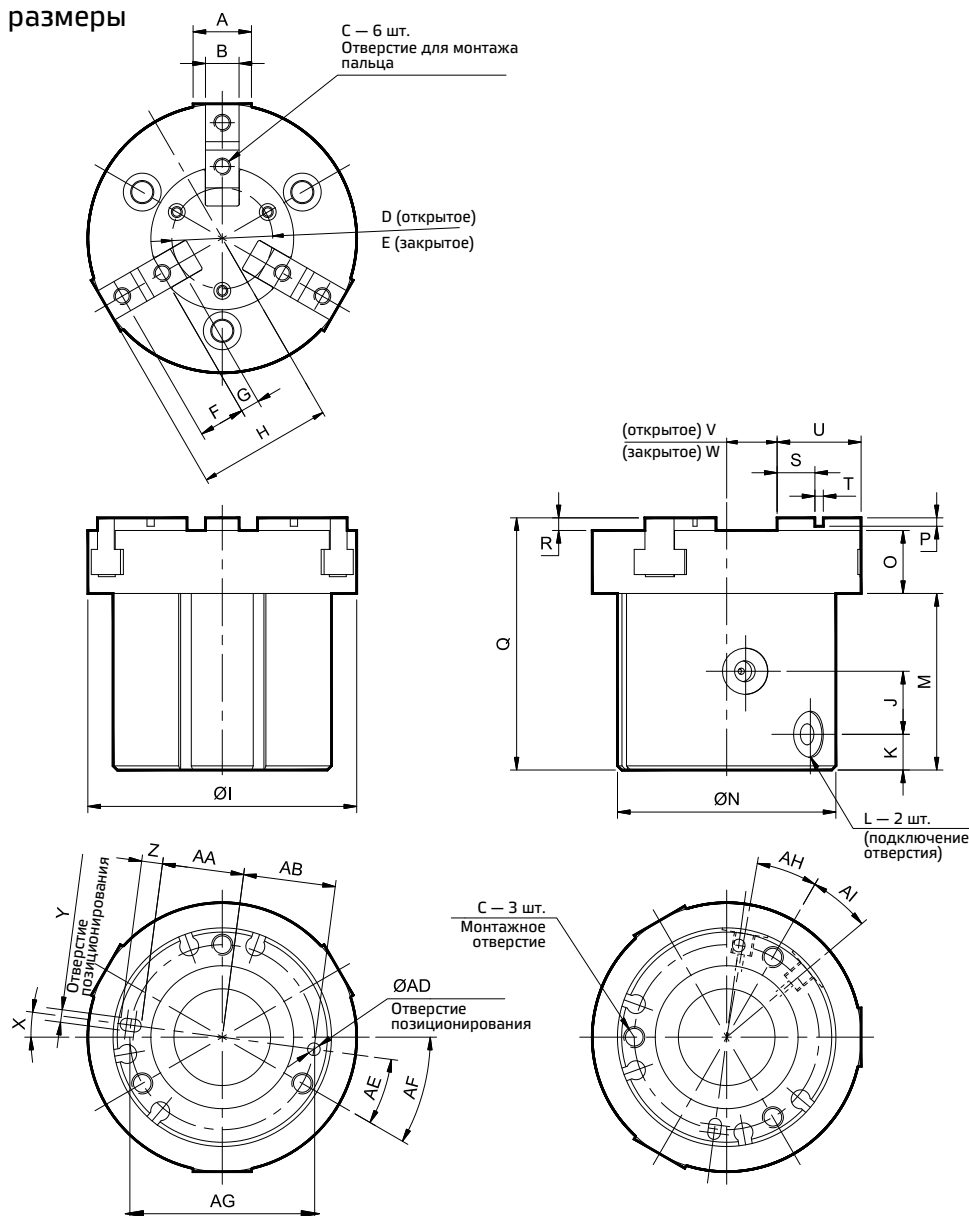
Примечание: усилие захватывания при давлении 5 бар, точка захвата L = 20 мм, см. блок-схему.

Длина точки захвата



Трехточечный зажимной патрон • Серия AG1J

Основные размеры



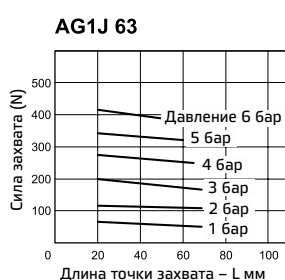
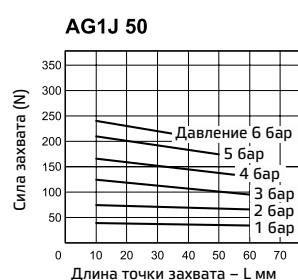
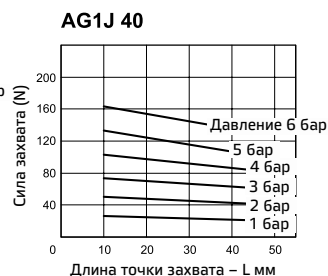
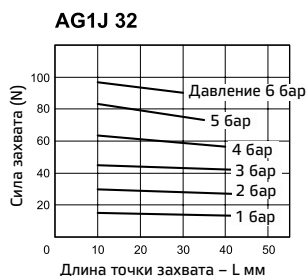
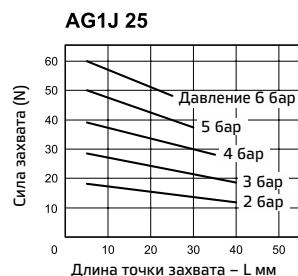
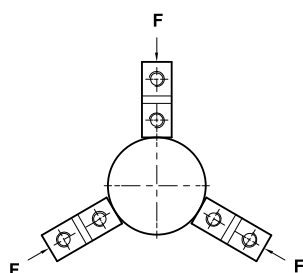
Диаметр поршня (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AG1J-25	12	6	M3x0,5Px6dp	20	14	8	3	24	48	17	7,6	M5x0,8P	40	42	12	2	55	3	6
AG1J-32	14	8	M4x0,7Px8dp	24	16	11	4,5	32	64	15	8,5	M5x0,8P	42	52	15	2	60	3	9
AG1J-40	16	8	M4x0,7Px8dp	28	20	12	4,5	35	70	16,5	9	M5x0,8P	44	62	15	2	62	3	9
AG1J-50	18	10	M5x0,8Px10dp	34	22	14	5	41	82	19,5	10	M5x0,8P	49	70	20	2	72	3	10
AG1J-63	24	12	M5x0,8Px10dp	46	30	17	5,5	51	102	25,8	10,7	M5x0,8P	59	86	25	3	88	4	11

Диаметр поршня (мм)	T	U	V	W	X°	Y +0,04 +0	Z	AA	AB	AC	AD +0,04 +0	AE°	AF°	AG	AH°	AI°
AG1J-25	2	14	10	7	7,5	Ø3x3dp	5	15	17	M4x0,7Px10dp	Ø3x3dp	22,5	30	34	20	20
AG1J-32	2	20	12	8	7,5	Ø3x3dp	5	18,5	20	M5x0,8Px10dp	Ø3x3dp	22,5	30	44	20	20
AG1J-40	3	21	14	10	7,5	Ø4x4dp	6	23,5	26,5	M5x0,8Px10dp	Ø4x4dp	22,5	30	53	20	20
AG1J-50	4	24	17	11	7,5	Ø4x4dp	6	28	31	M5x0,8Px10dp	Ø4x4dp	22,5	30	62	20	20
AG1J-63	6	28	23	15	7,5	Ø5x5dp	7	34,5	38	M6x1,0Px10dp	Ø5x5dp	22,5	30	76	20	20

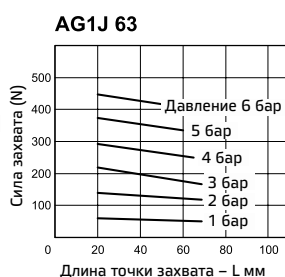
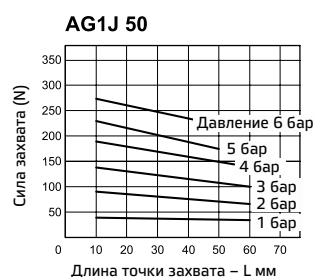
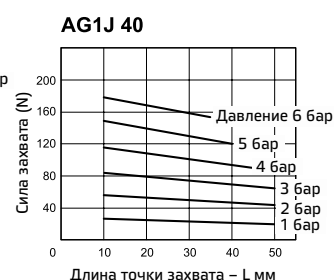
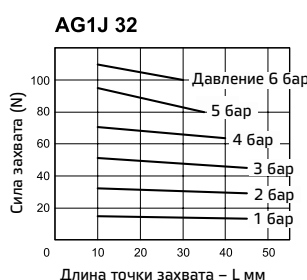
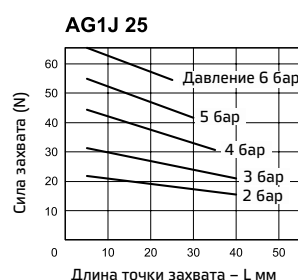
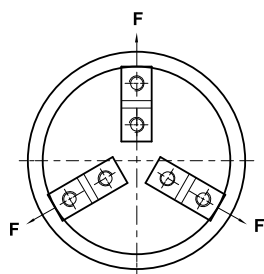
Трехточечный зажимной патрон • Серия AG1J

Сила захвата

Внешний захват



Внутренний захват



Код для заказа

AG1J01



Ø поршня (мм)

025	- Ø25
032	- Ø32
040	- Ø40
050	- Ø50
063	- Ø63



Виды монтажа

В	- базовый
---	-----------

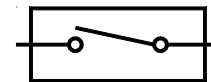
Пример:

№ заказа трехточечного зажимного патрона с Ø поршня 40 мм: AG1J01040В.

Трехточечный зажимной патрон • Серия AG1J

Принадлежности для трехточечного зажимного патрона

Магнитный датчик — AM090



Особенности

- Встроенный светодиодный индикатор.
- Литой кабель с разделанным выводом и быстроразъемным соединителем (QD).
- Прямой монтаж, простота установки.
- Варианты исполнения с язычковым магнитоуправляемым контактом и без контакта.

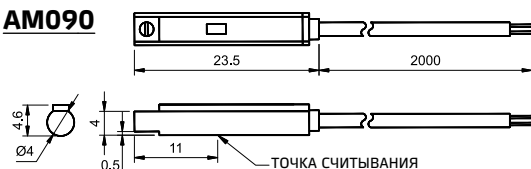
Функция

Поршни данных цилиндров оснащены постоянным магнитом, который активирует выключатели цилиндра при приближении к ним. После этого соответствующий переключатель подает электрический или пневматический сигнал.

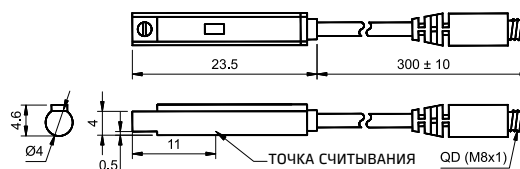
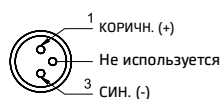
Технические характеристики

Цепь и схема соединения		
Модель	AM090	
Диаметр поршня, мм	25, 32, 40, 50, 63	
Система проводки	Двухжильный провод	Трехжильный провод
Коммутирующее напряжение	DC: 5–120 В AC: 5–120 В	DC: 5–30 В
Максимальный ток	100 мА макс.	200 мА макс.
Нагрузочная способность контакта	6 Вт макс.	6 Вт макс.
Время задержки	< 2 мс (500 Гц)	< 1 мс (500 Гц)
Контакт	Нормально открытый	NPN. Приемка тока
Класс защиты	IP67	
Цвет светодиода	Красный	Красный
Кабель	Ø2,8, проволочный кабель, 2М	Ø3,3, трехжильный отдельный кабель, 2М
Перепад напряжения	3,5 В макс.	1 В макс.
Потребляемое напряжение	---	ВЫКЛ.: 7 мА (24 В) ВКЛ.: 8 мА (24 В) макс.
Схема защиты контактов	Отсутствует	Да
Рабочая температура	от -10 до 70° С	

AM090



Электрическая схема двухжильного быстроразъемного соединителя

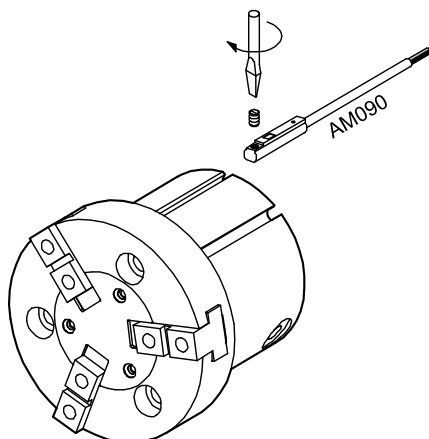


Электрическая схема трехжильного быстроразъемного соединителя



Трехточечный зажимной патрон • Серия AG1J

Монтаж и расположение сенсорного переключателя



Диапазон считывания

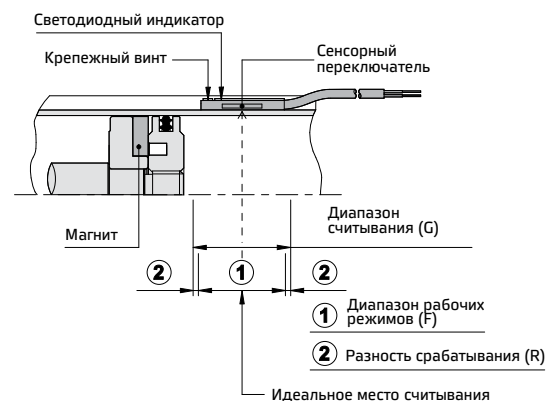
Датчик закреплен на корпусе цилиндра. Головка магнитного поршня активирует датчик при его входе в диапазон рабочих режимов. Разность составляет 0,5 мм.

Диапазон рабочих режимов

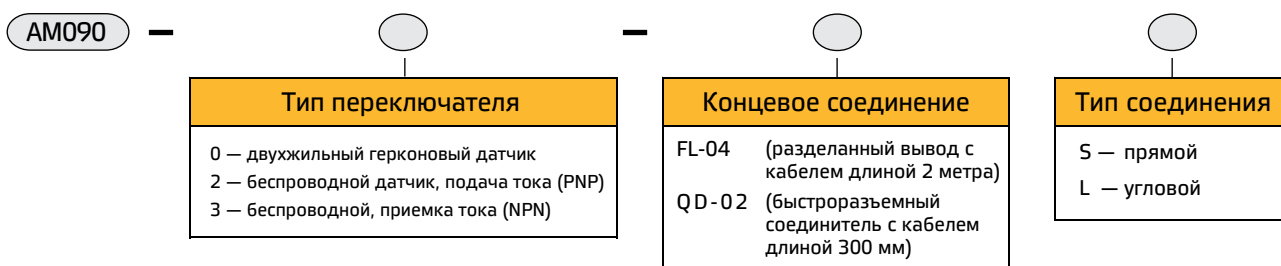
При перемещении головки поршня настройка и регулировка переключателя основывается на диапазоне срабатывания, генерируемом магнитным полем и переключателем (см. таблицу ниже).

Модель	AM090	
Диаметр поршня	Диапазон рабочих режимов (F)	Разность срабатывания (R)
Ø25	07 (03)	1
Ø32	10 (07)	1
Ø40	12 (09)	1
Ø50	14 (12)	1
Ø63	17 (14)	1,2

Настройка датчика и диапазон рабочих режимов



Порядок заказа



Пример заказа: двухжильный герконовый датчик с разделанным кабелем длиной 2 метра, прямой: AM090-0FL-04S.