

Захваты с параллельными губками и направляющими с двойными подшипниками качения. Серия CGPS

Одно- и двустороннего действия, магнитные, самоцентрирующиеся
 $\varnothing$ 10, 16, 20, 25, 32 мм



Благодаря использованию высокопроизводительной и точной системы передачи усилия и направляющим с двойными подшипниками качения захваты Серии CGPS способны обеспечить высокое усилие захвата, гарантируя при этом очень высокую повторяемость и надежность (устойчивость к внешним статическим и динамическим нагрузкам).

Широкий диапазон доступных размеров позволяют найти лучшее решение для любого перемещения. Захваты могут поставляться с втулками и центрирующими вилками (допуск H8), которые после установки на корпусе и/или на губках способны гарантировать, при техническом обслуживании, высокую взаимозаменяемость захвата и расширения.

- » Надежная, компактная и легкая конструкция
- » Высокое усилие открытия / закрытия
- » Крепление снизу и сбоку
- » Пневматическое подключение сбоку
- » Самоцентрирующиеся губки
- » Высокая повторяемость закрытия и открытия
- » Высокая взаимозаменяемость (втулки и центрирующие вилки)
- » Определение положения (пазы на корпусе спереди и сбоку) благодаря использованию магнитных датчиков положения серии CSD
- » Соответствует директиве ROHS
- » Доступные типы пальцев: длинные со сквозными отверстиями и плоские с резьбовыми отверстиями
- » Высокая устойчивость к внешним нагрузкам благодаря направляющей с двойными подшипниками качения
- » Доступные опции: для использования во взрывоопасных зонах (сертификат ATEX) и при высоких температурах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	захваты с параллельными губками и направляющей с двойными подшипниками качения
Действие	одностороннего действия (Н.О. и Н.З.); двустороннего действия
Диаметр поршня	$\varnothing$ 16, 20, 25, 32, 40 мм
Передача усилия	рычаг
Пневматическое присоединение	M5
Рабочее давление	2 ÷ 8 бар (двустороннего действия); 4 ÷ 8 бар (одностороннего действия)
Рабочая температура	5°C ÷ 60°C (стандартное исполнение); -5°C ÷ 150°C (высокотемпературное исполнение)
Температура хранения	-10°C ÷ 80°C
Максимальная частота срабатывания	3 Гц
Повторяемость	0,02 мм
Повторяемость при замене втулки и вилки	0,1 мм
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Совместимость	директива ROHS
Сертификаты	ATEX (II 2GD с IIC 120°C(T4)-20°C ≤ Ta ≤ 80)
Материалы	без использования PTFE, силикона и меди
Совместимые магнитные датчики	Мод. CSD-332, CSD-362

Примечание: давление в пневматической системе необходимо увеличивать постепенно, чтобы избежать неконтролируемых движений.

КОДИРОВКА

CGPS	-	L	-	16	-	NO	-	W	EX
-------------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------

CGPS	СЕРИЯ	
L	ИСПОЛНЕНИЕ: L = длинные губки F = плоские губки	
16	ДИАМЕТРЫ: 10 = Ø 10 мм 16 = Ø 16 мм 20 = Ø 20 мм 25 = Ø 25 мм 32 = Ø 32 мм	
NO	ФУНКЦИЯ: = двустороннего действия NO (Н.О.) = одностороннего действия, нормально открытые NC (Н.З.) = одностороннего действия, нормально закрытые	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: PNZ1 PNZ3 PNZ2
W	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт W = высокотемпературная (150°C)	
EX	Взрывозащищенная версия	

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



PNZ1

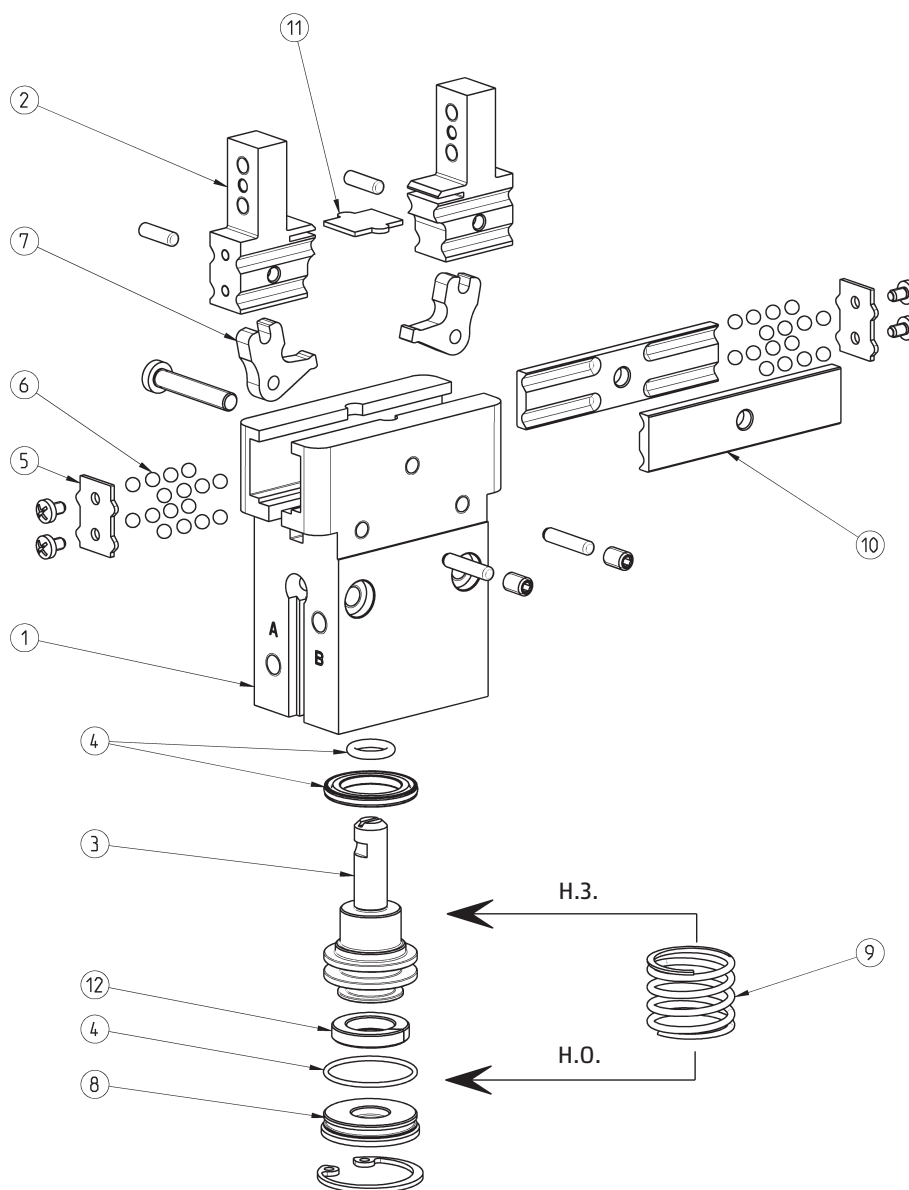


PNZ2



PNZ3

Захваты Серии CGPS - конструкция



СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 - Корпус	Алюминий
2 - Губки	Нержавеющая сталь
3 - Поршень	Нержавеющая сталь
4 - Уплотнения	HNBR / FKM
5 - Торцевая крышка подшипников качения	Нержавеющая сталь
6 - Шарики подшипника	Сталь
7 - Рычаги	Сталь
8 - Задняя крышка	Полиформальдегид
9 - Пружина	Нержавеющая сталь
10 - Направляющая подшипников качения	Нержавеющая сталь
11 - Торцевая крышка губок	Сталь
12 - Магнит	Намагнитченная резина

Захваты Серии CGPS, Ø 16 мм - размеры



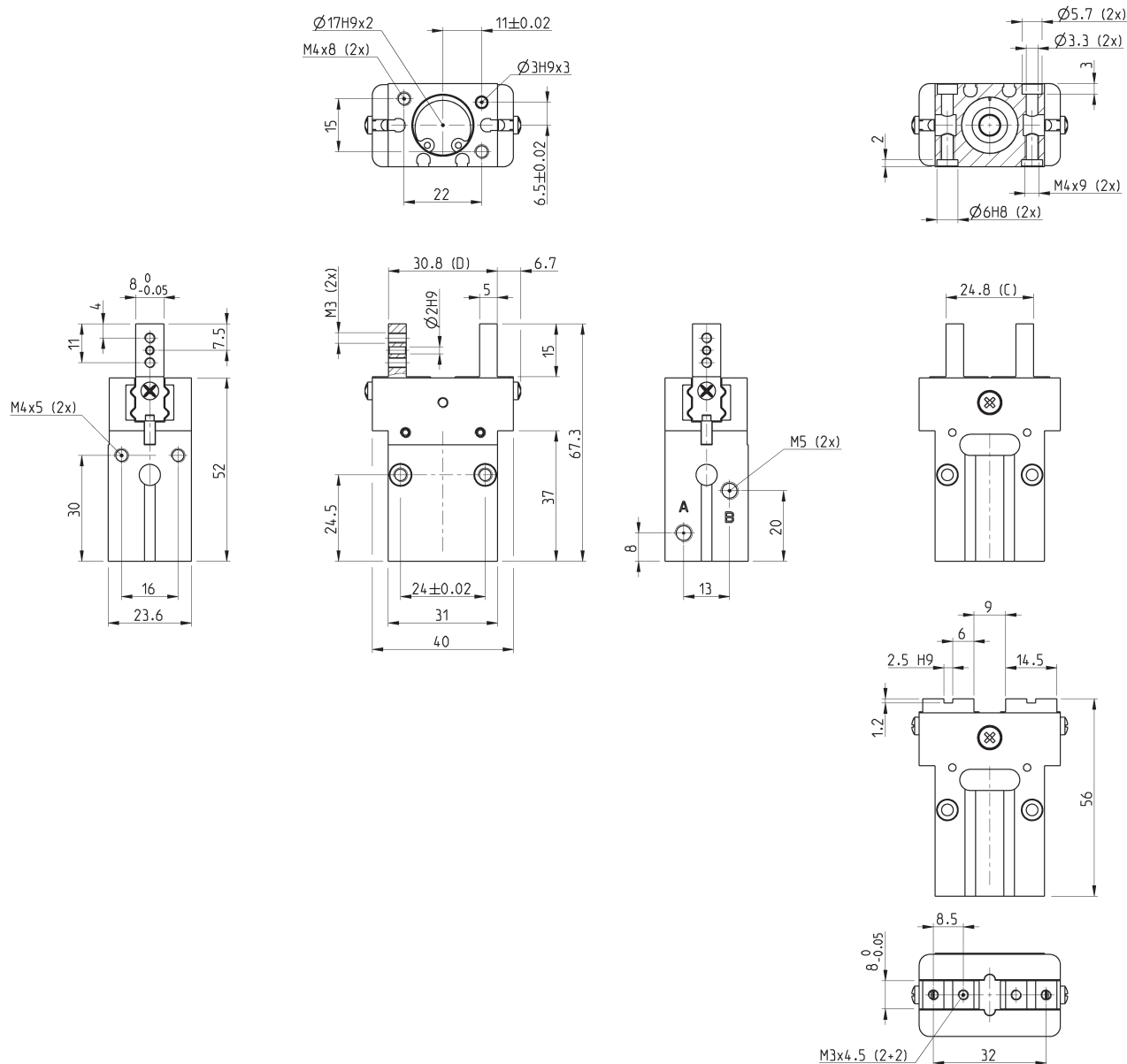
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

A = Отверстие для подачи сжатого воздуха на разжатие захвата

B = Отверстие для подачи сжатого воздуха на сжатие захвата

C = Размер при сжатом захвате

D = Размер при разжатом захвате



РАЗМЕРЫ

Мод.	Усилие на каждой губке при закрытии при 6 бар (Н)	Усилие на каждой губке при открытии при 6 бар (Н)	Ход одной губки (мм)	Расход воздуха за цикл (Нсм ³)	Рабочее давление (бар)	Рабочая температура (°C)	Повторяемость (мм)	Максимальная частота срабатывания (Гц)	Вес (кг)
CGPS-L-16	49	60	3	7.8	2 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.127
CGPS-F-16	49	60	3	7.8	2 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.130
CGPS-L-16-NC	57.7	47.5	3	4.2	4 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.129
CGPS-F-16-NC	57.7	47.5	3	4.2	4 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.133
CGPS-L-16-NO	35.5	68.5	3	3.6	4 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.129
CGPS-F-16-NO	35.5	68.5	3	3.6	4 ÷ 8	5 ÷ 60	+/- 0.02	3	0.133