

ЗАХВАТЫ С УГЛОМ РАСКРЫТИЯ 30°

СЕРИЯ CGAN

Двойного действия, магнитные, самоцентрирующиеся
Размеры: 10, 16, 20, 25, 32 мм



- Облегченная компактная конструкция
- Гибкий монтаж
- Крепление с трех сторон
- Высокая скорость захвата и раскрытия
- Определение положения с помощью магнитных датчиков положения серии CSD

Угловые захваты Серии CGAN доступны в 5 размерах. Благодаря углу раскрытия от -10° до 30° захваты Серии CGAN гарантируют быстрый и эффективный захват даже в ограниченном рабочем пространстве. Компактная конструкция и используемые материал делают этот захват максимально удобным для применений, требующих высокой точности и повторяемости положения, таких как перенос, захват и размещение или захват и удержание. Точки крепления с трех разных сторон корпуса захвата и простой монтаж с помощью дополнительного адаптера обеспечивают гибкость при установке этих устройств даже в тех секторах промышленности, где требуется обеспечить высокий уровень эффективности производства, таких как сборка, упаковка и производство продуктов питания и напитков.

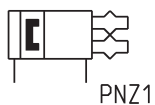
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	самоцентрирующийся захват углового типа
Принцип действия	двусторонние (захват возможен наружной и внутренней частью губок)
Размеры	10; 16; 20; 25; 32
Передача усилия	рычажная система
Момент раскрытия при 6 бар	14 - 280 (Н×см)
Момент захвата при 6 бар	10 - 230 (Н×см)
Угол раскрытия/сжатия	2x15°
Присоединение	см. модели
Рабочее давление	2 ÷ 8 бар
Рабочая температура	5°C ÷ 60°C
Температура хранения	-10°C ÷ 80°C
Макс. частота работы	3 Гц
Повторяемость	0,05°
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления, подготовленный по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. В случае применения маслораспыления, рекомендуется масло ISO VG32 с постоянной подачей смазки.
Совместимость	директива ROHS (Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ)
Сертификация	ATEX (II 2GD с IIC 120°C(T4)-20°C ≤ Ta ≤ 80)
Материалы	без использования PTFE, силикона и меди
Подходящие магнитные датчики положения	серия CSD

КОДИРОВКА

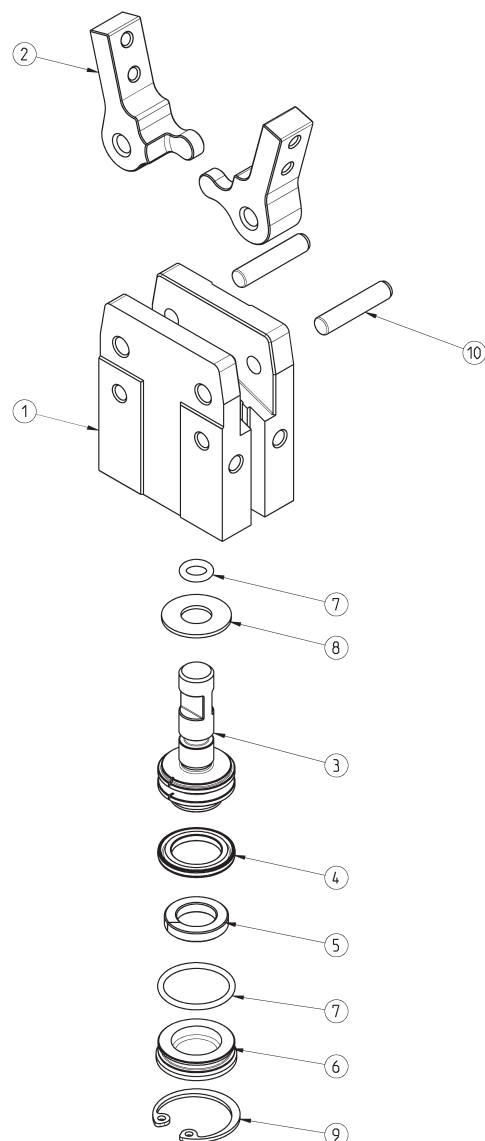
CGAN	-	20	-	EX
CGAN	СЕРИЯ			ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СИМВОЛ: PNZ1
20	РАЗМЕРЫ: 10 = Ø10 мм 16 = Ø16 мм 20 = Ø20 мм 25 = Ø25 мм 32 = Ø32 мм			
EX	Добавить EX на конце для заказа версии, сертифицированной ATEX			

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

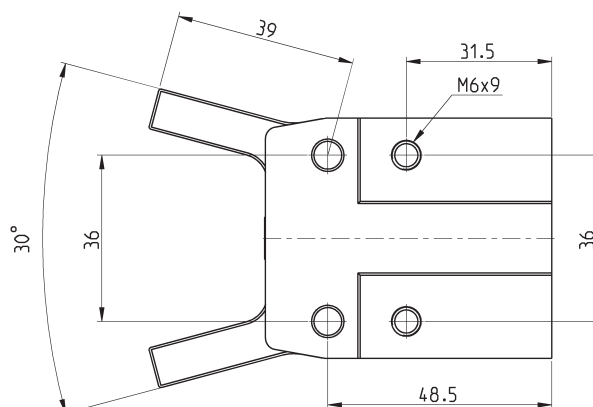
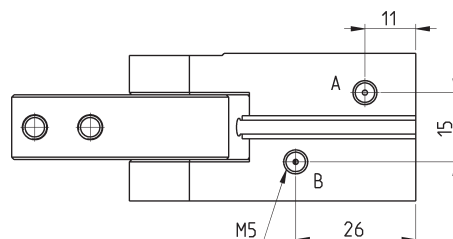
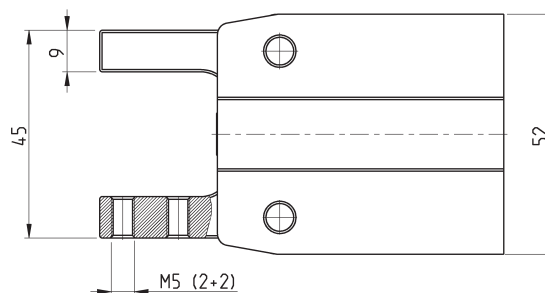
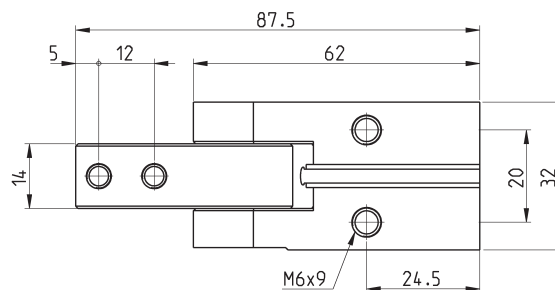
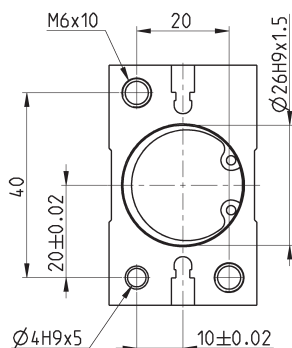


Захваты Серии CGAN – конструкция

ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1 Корпус	Алюминий
2 Губки	Нержавеющая сталь
3 Поршень	Нержавеющая сталь
4 Уплотнение	NBR
5 Магнит	Пластоферрит
6 Задняя крышка	Полиацеталь (POM)
7 Уплотнительное кольцо	NBR - HNBR
8 Амортизирующая прокладка	Полиуретан
9 Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь
10 Штифт	Сталь

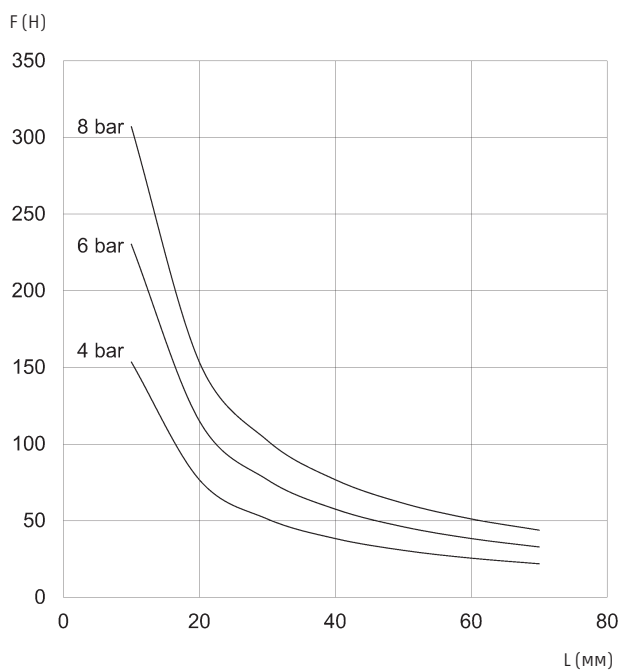


A = порт подачи давления для открытия губок
B = порт подачи давления для закрытия губок



Мод.	Суммарное усилие при смыкании губок при 6 бар	Усилие при смыкании губок при расчете на один палец при 6 бар	Суммарное усилие при размыкании губок при 6 бар	Усилие при размыкании губок при расчете на один палец при 6 бар	Ход для одного пальца губок	Рабочее давление	Рабочая температура	Повторяемость	Макс. частота работы	Вес
CGAN-25	185 Н	92,5 Н	232 Н	116 Н	15°	2 ÷ 8 бар	5 ÷ 60°C	0,05°	3 Гц	0,355 кг

УСИЛИЕ ЗАХВАТА ПРИ СМЫКАНИИ И РАЗМЫКАНИИ ГУБОК ПРИ РАСЧЕТЕ НА ОДИН ПАЛЕЦ

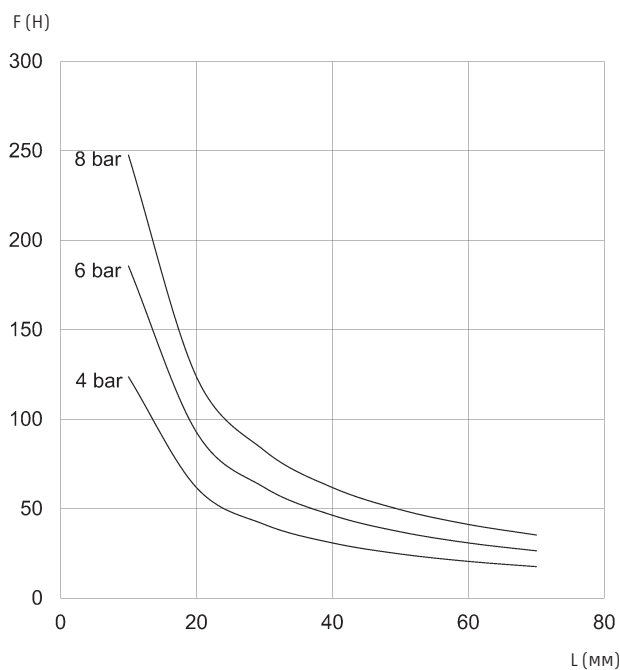


CGAN-25

Усилие захвата при размыкании губок

L = Плечо

F = Усилие захвата

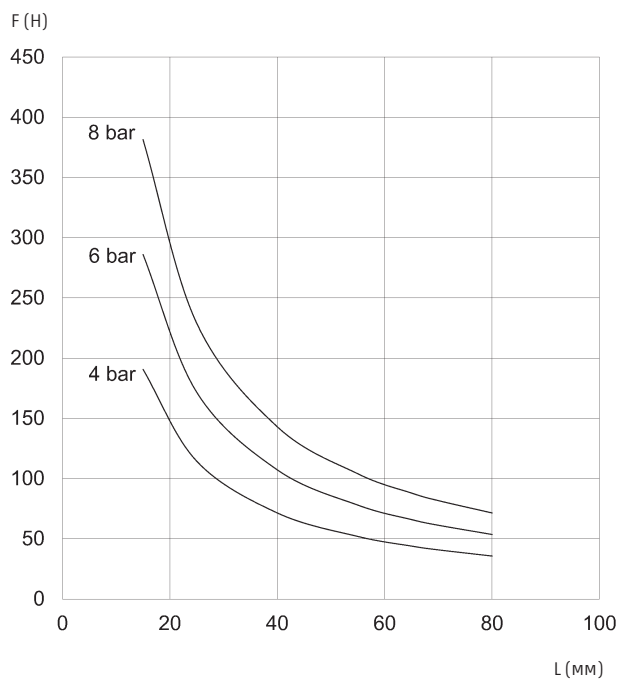


CGAN-25

Усилие захвата при смыкании губок

L = Плечо

F = Усилие захвата

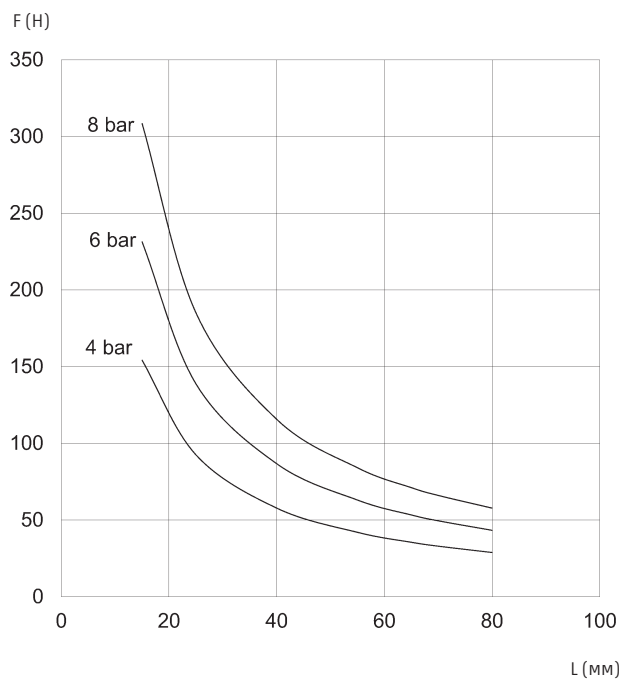


CGAN-32

Усилие захвата при размыкании губок

L = Плечо

F = Усилие захвата



CGAN-32

Усилие захвата при смыкании губок

L = Плечо

F = Усилие захвата