

GEMÜ 9415

Поворотный пневмопривод



Характеристики

- Стандартный интерфейс (соединительный фланец согласно норме ISO 5211)
- Небольшая масса
- Стойкий к коррозии корпус из пластика
- Широкий спектр принадлежностей
- Не требует технического обслуживания
- Простой монтаж
- Гибкое использование
- Не требующая технического обслуживания конструкция

Описание

Пластиковый поворотный привод GEMÜ 9415 с внешним управлением устанавливается в прочный пластиковый корпус из усиленного стекловолокном РР. Привод служит для приведения в действие поворотной арматуры, например поворотных дисковых затворов и шаровых кранов. Движение на четверть оборота ($90 + 3^\circ$) передается на вал с помощью управляющего поршня и наклонной резьбы.

Путем монтажа регулятора с поворотом на 90° возможна реализация исполнений с «закрытием усилием пружины» или «открытием усилием пружины».

Технические характеристики

- Моменты затяжки: 0,5 до 40 Нм
- Температура окружающей среды: 0 до 60°C
- Вид соединения: Фланец
- Управляющее давление: 4 до 6 бар
- Соответствия: ATEX | Директива по машинному оборудованию



Описание



Позиция	Наименование	Материалы
1	Подключение индикатора положения	PP, усиленный стекловолокном
2	Корпус привода	PP, усиленный стекловолокном
3	Подключения управляющего воздуха	PP, усиленный стекловолокном

Доступность

Размер привода (код)	Размер фланца (код)	Втулка / размер под ключ (код)
0	F04	S08
		S09
	F05	S08
		S09
		S11
	G05	S08
1	F04	S11
	F05	S11
	F07	S11
		S14
	G05	S08
	G07	S14

Исполнение ATEX

	Функция управления	
	с возвратом пружины (код 1)	управление в двух направлениях (DA) (код 3)
ATEX	-	X

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверьте наличие. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
поворотный пневмопривод, пластик	9415
2 Соединение привода	Код
Тип фланца DIN EN ISO 5211, F04	F04
Тип фланца DIN EN ISO 5211, F05	F05
Тип фланца DIN EN ISO 5211, F07	F07
Тип фланца, G05	G05
Тип фланца, G07	G07
3 Центровка	Код
без центровки	N
с центровкой	Y

4 Втулка и размер под ключ	Код
Звезда, SW = 8 мм	S08
Звезда, SW = 9 мм	S09
Звезда, SW = 11 мм	S11
Звезда, SW = 14 мм	S14
5 Функция управления	Код
с возвратом пружины	1
управление в двух направлениях (DA)	3
6 Привод	Код
Диаметр поршня 50 мм	0
Диаметр поршня 70 мм	1

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	9415	поворотный пневмопривод, пластик
2 Соединение привода	F07	Тип фланца DIN EN ISO 5211, F07
3 Центровка	N	без центровки
4 Втулка и размер под ключ	S14	Звезда, SW = 14 мм
5 Функция управления	1	с возвратом пружины
6 Привод	1	Диаметр поршня 70 мм

Технические характеристики

Рабочая среда

Управляющая среда: Нейтральные газы

Температура

Температура управляющей среды: Макс. 60 °C

Температура окружающей среды: 0 до 60 °C

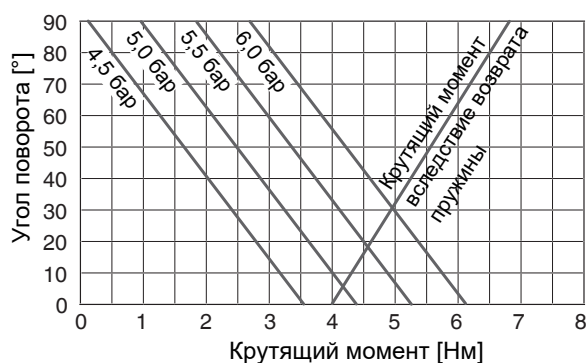
Давление

Управляющее давление: 4 до 6 бар

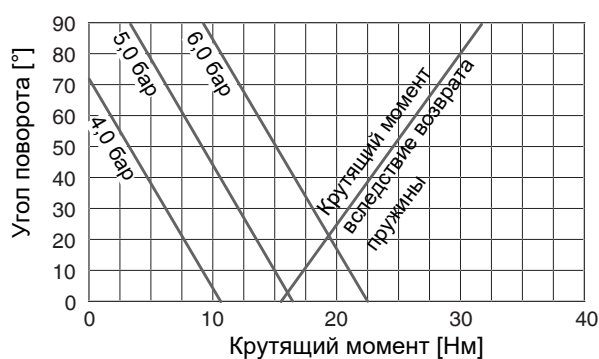
Объем заполнения: Размер привода 0: 0,05 NI
Размер привода 1: 0,20 NI

Диаграмма управляющего давления и крутящего момента:

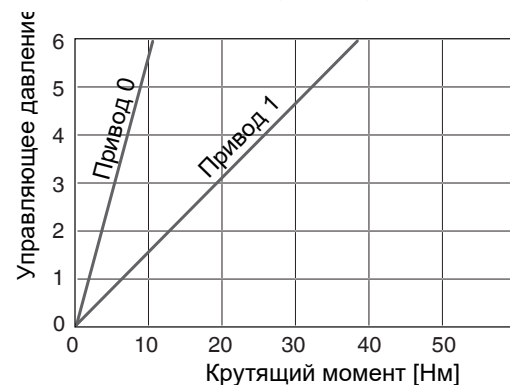
Размер привода 0, функция управления 1



Размер привода 1, функция управления 1



Размер привода 0 и 1, функция управления 3



Соответствие продукции требованиям

Директива по машинам, 2006/42/EC
механизмам и
машинному
оборудованию:

Взрывозащита: ATEX (2014/34/EU), код для заказа: «Специальное исполнение X»

Маркировка ATEX: Относится только для функции управления 3

Ⓔ II 2G Ex h IIB T6 Gb

Ⓔ II 2D Ex h IIIC 85 °C Db

Механические характеристики

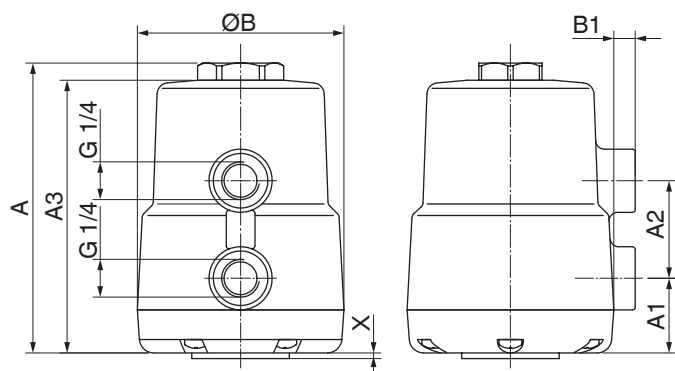
Масса:

Размер привода 0:	Функция управления 1:	435 г
	Функция управления 3:	325 г
Размер привода 1:	Функция управления 1:	1470 г
	Функция управления 3:	1100 г

Крутящие моменты:

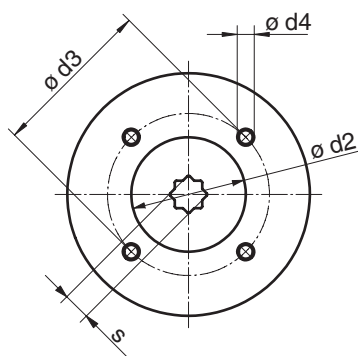
Размер привода	Функция управления			Усилие пружины	
	Код 1		Код 3		
	0°	90°		0°	90°
Управляющее давление 5бар					
0	4,4	1,0	8,0	4,0	6,7
1	15,0	3,0	32,0	14,3	31,6
Управляющее давление 6бар					
0	6,0	2,7	10,0	4,0	6,7
1	22,5	9,0	38,0	14,3	31,6

Крутящие моменты в Нм

Размеры

Размер привода	A	A1	A2	A3	ØB	B1	Центровка X
0	112	37	34	106	72	7	2
1	177	41	65	171	97	3	2

Размер в мм

Соединительный фланец (ISO 5211)

Размер привода	Размер фланца	Ød3	Ød4	Ød2	s
0	F04	42	M5	-	8
					9
					11
	G05 ¹⁾	48	M5	34	8
					11
1	F04	42	M5	-	11
	F05	50	M6	-	11
	F07	70	M8	-	11
					14
	G07 ¹⁾	70	M6	-	14

Размер в мм

1) Центровка

Код Y: с центровкой

Принадлежности



GEMÜ 1225

Электрический датчик положения

Электрический датчик положения GEMÜ 1225 для типов GEMÜ 410, 411, 415, 417, 423 и 428 имеет два регулируемых контактных кулачка, которые приводятся в действие распределительным валом с силовым замыканием.



GEMÜ 1230

Электрический датчик положения

Датчик положения GEMÜ 1230 предназначен для монтажа на линейных пневмоприводах. Положение шпинделя клапана с подачей обратного сигнала надежно определяется электронным способом посредством микровыключателей с беззазорным переходником с силовым замыканием. Устройство разработано специально для клапанов с ходом от 2 до 20 мм.



GEMÜ 1470

Адаптер сжатого воздуха NAMUR

С помощью переходника GEMÜ 1470 обеспечивается соединение между подключением управляющего воздуха и пилотным клапаном NAMUR.



GEMÜ 2022

Дроссель отводимого воздуха

GEMÜ 2022 представляет собой дроссель отводимого воздуха в исполнении из металла или пластика. Он обеспечивает регулирование скорости привода путем дросселирования выходящего воздушного потока. Доступны различные размеры соединений с внутренней/наружной резьбой, вставными штекерами/ниппелями или быстроразъемными резьбовыми соединениями.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6–8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach,
Германия
Тел.: +49 (0)7940 123-0 · info@gemu.de
www.gemu-group.com