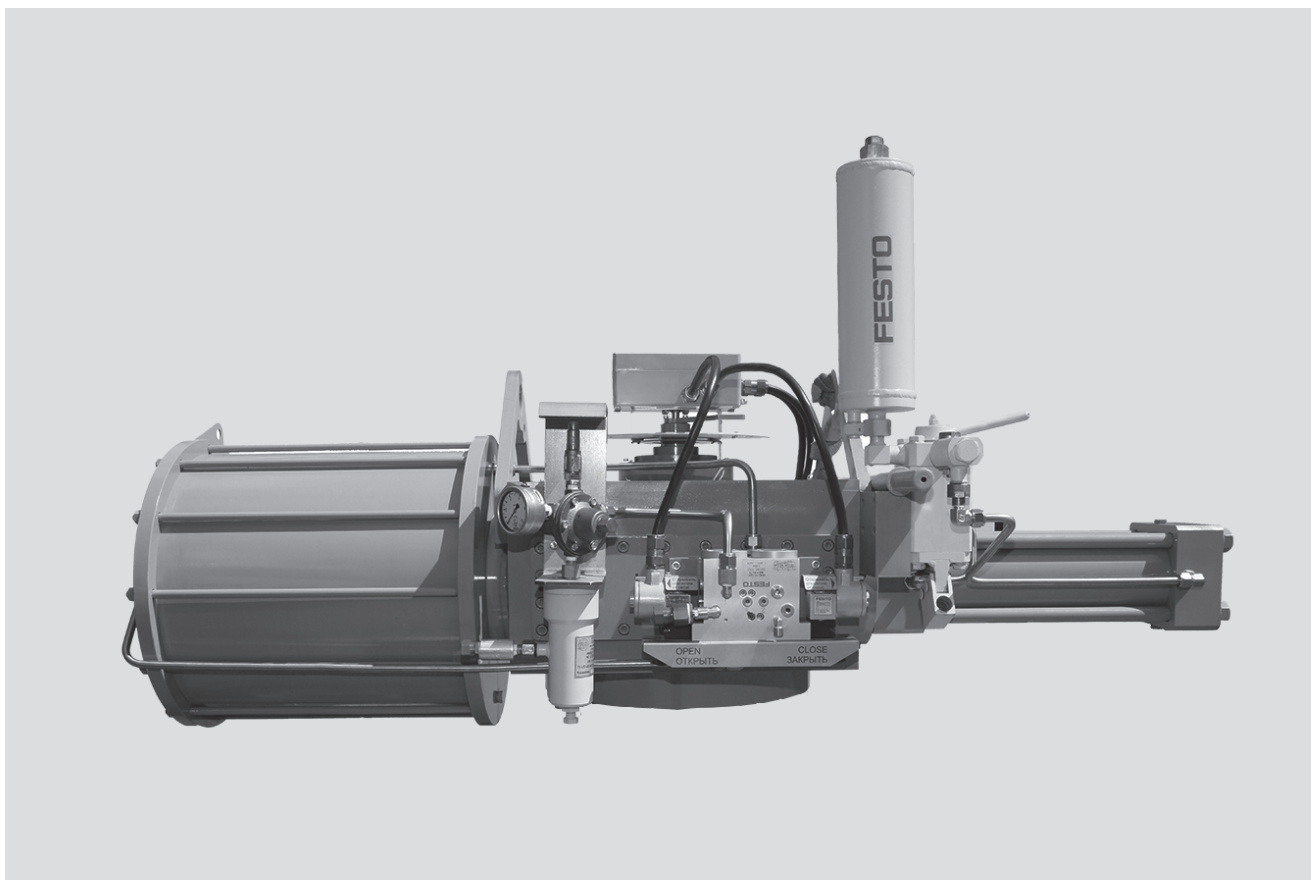


Приводы пневматические с системой управления GBVA/DAPS

FESTO

Особенности



Привод пневматический типа GBVA с системой управления, предназначен для применения на трубопроводах различного назначения, при транспортировании жидких и газообразных сред в качестве исполнительного органа на запорной арматуре различных типов.

Приводы предназначены для эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах.

- Приводы и система управления рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до -65°C , что позволяет использовать данные системы на открытом воздухе практически в любой части России.
- Взрывозащищённое исполнение систем обеспечивает безопасность применения во взрывоопасной среде.
- Возможность использования азота, воздуха или природного газа высокого давления в качестве рабочей среды для пневматического привода.

Нормально закрытые / открытые (NC/NO) приводы GBVA/DAPS позволяют обеспечить аварийное перекрытие трубопроводов в случае пропадания управляющего давления, либо электрического сигнала.

Информацию о положении арматуры можно получить по сигналу с блока концевых выключателей, либо по обратной связи от позиционера.

Применение клапана безопасности позволяет предотвратить выход оборудования из строя при превышении давления питания.

Наличие необходимых сертификатов.

Приводы пневматические с системой управления GBVA/DAPS



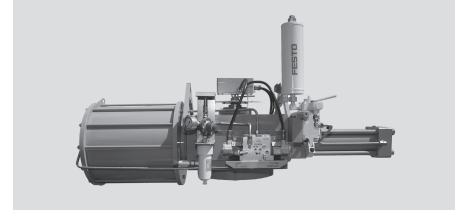
Технические данные

Функция:
НЗ, НО или двусторонний пневматический привод с системой управления и ресивером (опционально).

Температура окружающей среды от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$, опционально от -65°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Усилие до 250.000 Нм.

Весь комплект разрешительных документов.



Основные характеристики

Размер	GBVA/DFPB	GBVA/DAPS
Конструкция	Рейка-шестерня	Кулисный механизм
Функция привода	Одностороннего / двустороннего действия	
Положение монтажа	Любое	
Угол поворота (°)	90	
Момент (Нм)	15...250.000	
Присоединительная резьба	В зависимости от привода и/или распределительного клапана	
Направление закрытия	Любое	Закрывается вправо
Ручной дублёр	Встроенный в привод / Внешний / Дублёр типа "Рычаг" Для DAPS-10.000 и более – гидравлический	
Монтажный комплект для привода	Да (Опционально)	
Опрос положения	Блок конечных выключателей / аналоговый выход положения привода	
Монтаж системы управления	Непосредственно на приводе / удалённая установка	
Напряжение питания распределителя	24VDC / 110VDC / 110VAC / 220VDC / 230VAC (другие – по запросу)	
Взрывозащита	Ex d / Ex ia/ib / Ex m / Ex nA	
Регулирующая функция (позиционер)	Входной сигнал: 0,2...1 бар, (0)4...20 мА, 0...10 В. Обратная связь: 4...20 мА	
Блок подготовки рабочего агента	Регулятор давления, фильтр-осушитель	
Клапан безопасности	Да (Опционально)	
Регулировка скорости	Опционально (по запросу)	

Параметры окружающей и рабочей среды

Рабочая среда	Осушенный, фильтрованный сжатый воздух с точкой росы, минимум на 10°C ниже температуры окружающей среды, азот, неагрессивный природный газ.	
Давление питания, (бар)	2,5...413	
Температура окруж. среды, $^{\circ}\text{C}$	$-20...+80^{\circ}\text{C}$ (Низкотемпературное исполнение: до -65°C)	
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	3; 4	

1). Сопrotивление коррозии класс 3; 4 по стандарту FESTO 940 070

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Открытые элементы, контактирующие с окружающей промышленной атмосферой или такими средами, как растворители и чистящие жидкости, с заданными функциональными требованиями к поверхности.

Другие характеристики приводов смотрите в соответствующих модели пневматического привода разделах данного каталога, на сайте www.festo.ru, или обратитесь в службу технической поддержки компании FESTO.

Дополнительную информацию по приводам GBVA/DAPS Вы можете получить в службе технической поддержки компании FESTO.

Приводы пневматические с системой управления GBVA/DAPS

Комплектные пневмоприводы с системой управления GBVA.

Система обозначений пневмоприводов с системой управления GBVA

		GBVA /	DAPS	-	1920	-	5	-	1	-	NF03	-	11	-	FF	-	1
1. Тип привода																	
DAPS	Пневмопривод с кулисным механизмом																
DFPB	Пневмопривод с механизмом "рейка-шестерня"																
2. Крутящий момент привода																	
0015...250.000	Крутящий момент, Нм																
3. Тип действия привода																	
1	Двусторонний																
2	Односторонний, с механической пружиной типоразмера 2																
3	Односторонний, с механической пружиной типоразмера 3																
4	Односторонний, с механической пружиной типоразмера 4																
5	С пневматическим аккумулятором давления																
4. Наличие ручного дублера																	
1	Дублер, встроенный в привод																
2	Внешний механический ручной дублер																
3	Дублер типа рычаг																
4	Пассивная гидравлическая система																
N	Без дублера																
5. Монтажные переходники под шаровые краны																	
X	001...999, X – идентификатор производителя арматуры																
NF	Без монтажных переходников с указанием типа фланца: 03/04/05/07/10/12/14/16/25/30/35																
6. Тип применяемых датчиков																	
01	534470 DAPZ-SB-M-250AC-EXS-RO. Взрывозащита II 2G EEx ed IIC T6 (-25...+85°C)																
02	534476 DAPZ-SB-I-25DC-EXDR-AR. Взрывозащита II 2G EEx ia IIB T6 IP67 (-20...+70°C)																
03	534472 DAPZ-SB-I-25DC-R-RO. Взрывозащита II 2G EEx ia IIC T6 (-25...+70°C)																
04	RC1990. Взрывозащита: II 2G D EEx ib IIC T5...T6																
05	RC1990. Взрывозащита: II 2G D EEx d IIC T4...T6																
06	07-31A1-2209/90. Взрывозащита II 2G EEx ed IIC T6																
07	Датчик обратной связи серии F5 (при применении позиционера)																
08	NI4-DSU35TC-2Y1X2/S97. Взрывозащита II 2G Ex ia IIC T6 (-40...+70°C)																
09	Серия 496. Взрывозащита 1Ex d IIC T4÷T6 (-40...+70°C)																
10	Серия 496. Взрывозащита II 2G Ex ia IIC T6 (-40...+70°C)																
N	Без блока датчиков																
7. Положение привода при пропадании сигналов управления																	
NC	Закрывается																
NO	Открывается																
FF	Остается в положении, в котором был на момент отключения / Fail Freeze																
ACV	Автоматическое закрытие крана при пропадании давления																
8. Установка системы управления																	
1	Система управления устанавливается на приводе																
2	Система управления устанавливается дистанционно																

Приводы пневматические с системой управления GBVA/DAPS



Комплектные пневмоприводы с системой управления GBVA.

Система обозначений пневмоприводов с системой управления GBVA

220DC - IA - 01 - 01

9. Сигнал управления	
24DC	24V DC постоянного тока
110DC	110V DC постоянного тока
110AC	110V AC переменного тока
220DC	220V DC постоянного тока
220AC	220V AC переменного тока
020MA	0...20мА
420MA	4...20мА
010V	0...10V
021B	0,2...1bar
N	Без электрического управления

10. Тип взрывозащиты управляющего элемента	
D	Взрывозащищенное исполнение Ex d
IA	Взрывозащищенное исполнение Ex ia
M	Взрывозащищенное исполнение Ex m
nA	Взрывозащищенное исполнение Ex nA
N	Взрывозащита не требуется

11. Устройство управления приводом	
01	Распределитель VSNZ (с поверхностью NAMUR)
02	Распределитель NVF3 (с поверхностью NAMUR)
03	Распределитель VSNB (с поверхностью NAMUR)
04	Распределитель VOFC (с поверхностью NAMUR)
05	Распределитель VOFD (с поверхностью NAMUR)
06	Распределитель MGXDH (резьбового монтажа)
07	Распределитель MGXIAH (резьбового монтажа)
08	Пневматический позиционер PMV типа PP5
09	Электропневматический позиционер PMV типа EP5
10	Электропневматический позиционер Siemens типа 6DR5
11	Электропневматический позиционер Fisher типа DVC200
12	Электропневматический позиционер Samson 3730 (взрывозащита 1ExIICT6 X)
13	Электропневматический позиционер Samson 3731 (взрывозащита 1ExdIICT6/...T5/...T4)

12. Блок подготовки рабочей среды	
01	Фильтр-регулятор ASH
02	Фильтр-регулятор 3500
03	Регулятор R280 с фильтром серии F445
04	Фильтр-регулятор 78.40
05	Фильтр-регулятор типа LFR с отсечным клапаном HE
06	Фильтр типа LF с отсечным клапаном HE
07	Фильтр-регулятор ASH с фильтром-осушителем серия MC
08	Фильтр-регулятор 3500 с фильтром-осушителем серия MC
09	Фильтр-регулятор типа LFR
10	Фильтр типа LF
N	Без блока подготовки воздуха

Приводы пневматические с системой управления GBVA/DAPS

Комплектные пневмоприводы с системой управления GBVA.

Система обозначений пневмоприводов с системой управления GBVA

