

Соленоидный клапан тип 3962

без взрывозащиты, EEx em, EEx d
для управления пневматическими приводами



Общие положения

Соленоидный клапан Тип 3962 предназначен для управления пневматическими приводами во взрывоопасных зонах с высоким уровнем надежности.

Он обеспечивает различные виды защиты, функции коммутации, величину расхода воздуха и варианты подключения оборудования.

Соленоидный клапан управления тип 3962 характеризуются следующими свойствами:

Основные

- Количество циклов срабатывания более чем 20.000.000
- Температура окружающей среды от -20 до $+80$ °C, зависящий от вида защиты и температурного класса
- Коррозионностойкий корпус со степенью защиты IP 65 для применения в сырых, коррозионных средах
- Монтаж на стену или на трубу
- Устройство для поворотных приводов с интерфейсом по NAMUR согласно VDI / VDE 3845
- Устройство для прямоходных приводов с присоединением по NAMUR согласно IEC 60534-6-1

Вспомогательный клапан

- Соленоидный и седельный клапан с обратными пружинами
- Исполнения без взрывозащиты для сигналов 24 V DC или 24 / 115 / 230 V AC
- Вид защиты EEx em «Повышенная надежность» для сигнала 24 / 115 / 230 V AC / DC
- Вид защиты EEx d «Взрывонепроницаемая оболочка» для сигнала 24 V DC или 24 / 115 / 230 V AC, остальные сигналы по запросу
- Потребляемая мощность макс. 3 Вт (DC) или 10 VA (AC), в зависимости от напряжения
- Воздух питания от 1,4 до 8,0 бар
- Ручное управление или переключающая кнопка, в качестве дополнительного средства (опция)
- Кабельный ввод M 20 × 1,5 с клеммным соединением или штеккерным соединением

Усилительный клапан

- Тарельчатый клапан с мембраной и обратными пружинами
- Плунжерный клапан простого или двойного действия
- 3/2, 5/2, 5/3 или 6/2-х ходовой
- Обратная связь (по запросу)
- Значение K_{vs} 1,4 или 4,3
- Максимальное рабочее давление 10,0 бар
- Резьбовое присоединение G (NPT) $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{2}$
- Присоединение по NAMUR $\frac{1}{4}$ " или $\frac{1}{2}$ "

Без взрывозащиты



Соленоидный клапан Тип 3962-0XX103XXXXXXXX

EEx em



Соленоидный клапан Тип 3962-4XX003XXXXXXXX

EEx d



Соленоидный клапан Тип 3962-9XX014XXXXXXXX

Рис. 1

Исполнения

Примеры конфигураций

Без взрывозащиты



Рис. 2

Тип 3962-0XX103XXXXXXX

- Без взрывозащиты
- Номинальный сигнал V DC или 24 / 115 / 230 V AC
- 5/2-х ходовой с обратной пружиной
- K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) 1/4" / NAMUR 1/4"
- Монтаж на поворотные приводы типа ВКЛ/ОТКЛ с интерфейсом по NAMUR 1/8" или 1/4"

EEx em



Рис. 3

Тип 3962-4XX003XXXXXXX

- Тип защиты «Повышенная надежность» EEx em
- Номинальный сигнал 24 / 115 / 230 V AC / DC
- 3/2-х ходовой с обратной пружиной
- Обратная связь
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) 1/4" / NAMUR 1/4"
- Монтаж на поворотные приводы типа ВКЛ/ОТКЛ с интерфейсом по NAMUR 1/8" или 1/4"

EEx d

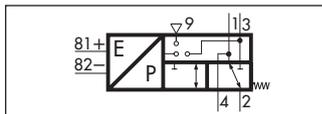


Рис. 4

Тип 3962-9XX014XXXXXXX

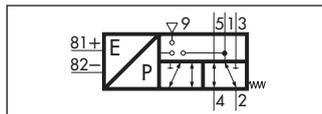
- Тип защиты «Взрывонепроницаемый корпус» EEx d
- Номинальный сигнал 24 V DC или 24 / 115 / 230 V AC
- 3/2-х ходовой с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 4,3
- Присоединение G (NPT) 1/4"
- Монтаж на стены или на трубы

Соленоидные клапаны с резьбовым присоединением для монтажа на стены или на трубы



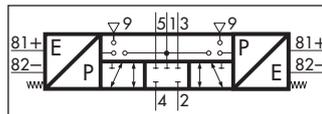
Тип 3962-XXX013XXXXXXX

- 3/2-ходовой с обратной пружиной
- Обратная связь
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼



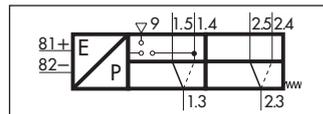
Тип 3962-XXX113XXXXXXX

- 5/2-ходовой с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G(NPT) ¼



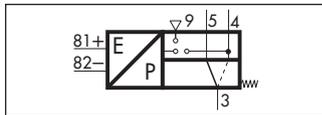
Тип 3962-XXX313XXXXXXX

- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 закрыты)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G(NPT) ¼



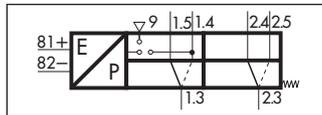
Тип 3962-XXX614XXXXXXX

- 6/2-ходовой с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 4,3
- Присоединение G (NPT) ½



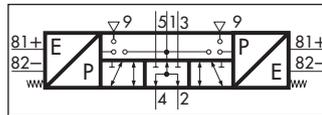
Тип 3962-XXX014XXXXXXX

- 3/2-ходовой с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 4,3
- Присоединение G (NPT) ½



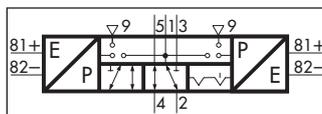
Тип 3962-XXX114XXXXXXX

- 5/2-ходовой с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 4,3
- Присоединение G (NPT) ½



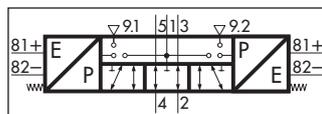
Тип 3962-XXX413XXXXXXX

- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 воздуха питания)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼



Тип 3962-XXX213XXXXXXX

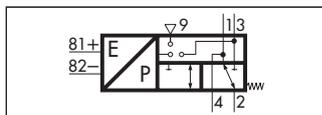
- 5/2-ходовой с двумя положениями блокировки
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼



Тип 3962-XXX513XXXXXXX

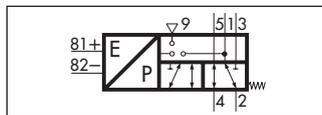
- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 выпускные)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼

Соленоидные клапана с интерфейсом по NAMUR для поворотных приводов



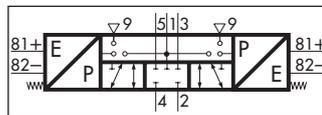
Тип 3962-XXX003XXXXXXX

- 3/2-ходовой с обратной пружиной
- Обратная связь
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"



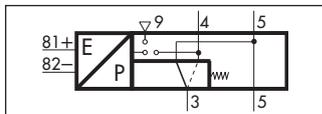
Тип 3962-XXX103XXXXXXX

- 5/2-Wege Funktion с обратной пружиной
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"



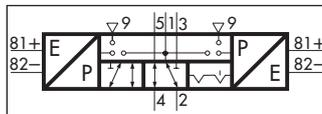
Тип 3962-XXX303XXXXXXX

- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 закрыты)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"



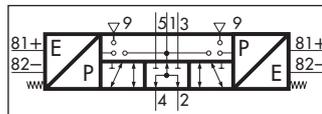
Тип 3962-XXX004XXXXXXX

- 3/2-ходовой с обратной пружиной
- Обратная связь
- Значение K_{vs} 4,3
- Присоединение G (NPT) ½ / NAMUR ½"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ¾" или ½"



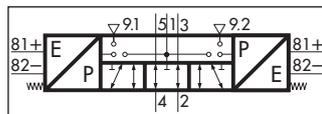
Тип 3962-XXX203XXXXXXX

- 5/2-ходовой с двумя положениями блокировки
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"



Тип 3962-XXX403XXXXXXX

- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 воздуха питания)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"



Тип 3962-XXX503XXXXXXX

- 5/3-ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 выпускные)
- Значение K_{vs} 1,4
- Присоединение G (NPT) ¼ / NAMUR ¼"
- Присоединение к поворотному приводу по NAMUR ½" или ¼"

Технические характеристики

Основные характеристики для управляющего клапана					
Тип	3962-0	3962-4XXXXX0(1)	3962-4XXXXX2(3)	3962-9	
Конструкция	Соленоидный и седельный клапан с обратной пружиной				
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 66	
Материал	Зал. компаун.	Полиамид	Полиуретан	Полиуретан	
	Корпус	Полиамид, черный	Полиамид и алюминий, порошковое покрытие, серый	Полиамид и алюминий, порошковое покрытие, серый	Анодированный алюминий, с напылением, красный
	Внутренние детали	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь и латунь, никелированная	Нержавеющая сталь и латунь, никелированная	Латунь
	Винты	Сталь, оцинкованная	Нержавеющая сталь		
	Уплотнения	Фторкаучук	Нитрилбутадиенкаучук		
Монтажное положение	Любое				
Технический ресурс	$\geq 2 \times 10^7$				
Вес, около	170 г	550 г	650 г	850 г	

Электрические параметры для управляющего клапана без взрывозащиты				
Тип	3962-03	3962-05	3962-06	3962-08
Номинальный сигнал U_n	24 V DC ($\pm 10\%$)	230 V AC ($\pm 10\%$) 50 ... 60 Гц	115 V AC ($\pm 10\%$) 50 ... 60 Гц	24 V AC ($\pm 10\%$) 50 ... 60 Гц
Потребляемая мощность	Втягив.	2,7 Вт	6,0 ВА	6,0 ВА
	Удерж.	2,7 Вт	3,7 ВА	3,7 ВА
Длительность включения	100 %			
Окружающая температура	-20 ... +80 °C			
Присоединение	Соединение по EN 175301-803, форма A			

Электрические параметры для управляющего клапана с видом защиты EEx em «Повышенная надежность» ¹⁾			
Тип	3962-44	3962-47	3962-42
Напряжение U_n	230 V AC/DC (-15 ... +10 %), 40 ... 65 Гц	115 V AC/DC (-15 ... +10 %), 40 ... 65 Гц	24 V AC/DC (-15 ... +10 %), 40 ... 65 Гц
Потребляемая мощность	1,8 Вт		
Длительность включения	100 %		
Окружающая температура	T6	-20 ... +50 °C	
	T5	-20 ... +60 °C	
Присоединение	Кабельный ввод M20 x 1,5		

¹⁾ Согласно сертификату испытаний Тип EC PTB 02 ATEX 2125 X и сертификату соответствия NEPSI GYJ071071X

Электрические параметры для управляющего клапана с видом защиты EEx d «Взрывонепроницаемый корпус» ¹⁾					
Тип	3962-93	3962-95	3962-96	3962-98	
Номинальный сигнал U_n	24 V DC ($\pm 10\%$)	230 V AC ($\pm 10\%$), 50 ... 60 Гц	115 V AC ($\pm 10\%$), 50 ... 60 Гц	24 V AC ($\pm 10\%$), 50 ... 60 Гц	
Потребляемая мощность	Втягив.	3 Вт	10 ВА	10 ВА	
	Удерж.	3 Вт	9,5 ВА	9,5 ВА	
Длительность включения	100 %				
Окружающая темп. в температурном классе (макс. темп. кабеля)	T6	-10 ... +40 °C	-	-	
	T5	-10 ... +55 °C	-	-	
	T4	-10 ... +65 °C (105 °C) -10 ... +80 °C (85 °C)	-10 ... +40 °C (90 °C)	-10 ... +40 °C (90 °C)	-10 ... +40 °C (90 °C)
	T3	-	-10 ... +55 °C (105 °C)	-10 ... +55 °C (105 °C)	-10 ... +55 °C (105 °C)
Присоединение	Внутренняя резьба M20 x 1,5				

¹⁾ Согласно Сертификату Испытаний Тип EC BAS 02 ATEX 2145, Сертификату Соответствия IECEx BAS 04.0028 и Сертификату Соответствия CEPPEL-EX-195/04

Пневматические характеристики управляющего клапана			
Тип	3962-0	3962-4	3962-9
Воздух питания	Среда	Воздух КИП	
	Давл.	1,4 ... 10 бар	1,4 ... 8 бар	1,4 ... 8 бар
Выходной сигнал	Давление воздуха питания		
Потребление воздуха	Отсутствует		
Значение K_{vs} ¹⁾	0,06	0,05	0,05
Время срабатывания	10 мсек	30 мсек	30 мсек
Присоединение управления	Интерфейс CNOMO		

¹⁾ Расход воздуха при $p_1 = 2,4$ бар и $p_2 = 1,0$ бар можно вычислить по следующей формуле: $Q = K_{vs} \times 36,22$ (м³/час)

Технические характеристики (продолжение)

Усилительный клапан простого действия, значение K_{vs} 4,3, с резьбовым соединением				
Функции коммутации	3/2-х ходовой	3/2-х ходовой	5/2-х ходовой	6/2-х ходовой
Значение K_{vs} ¹⁾ (при прямом направ. потока)	1,9 (4→3), 1,5 (3→4) 4,3 (3→5), 4,7 (5→3)	1,9 (4→3), 1,5 (3→4) 4,3 (3→5), 4,7 (5→3)	1,9 (4→3), 1,5 (3→4) 4,3 (3→5), 4,7 (5→3)	1,9 (4→3), 1,5 (3→4) 4,3 (3→5), 4,7 (5→3)
Окруж. температура ²⁾	-20 ... +80 °C	-45 ... +80 °C	-20 ... +80 °C	-20 ... +80 °C
Конструкция	Седельный клапан с элементом мембраны, мягким уплотнением, с обратной пружиной			
Материал	Корпус	GD AISi 12, порошковое покрытие, серый RAL 1019, Нержавеющая сталь 1.4404 (специальное исполнение)		
	Мембрана	Хлоропреновый каучук	Силиконовый каучук	Хлоропреновый каучук
	Уплотнение	Хлоропреновый каучук	Силиконовый каучук	Хлоропреновый каучук
	Болты	Нержавеющая сталь 1.4571		
Управление	Простое с помощью одного управляющего клапана			
Рабочая среда	Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц или азот ³⁾ , Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, масляного воздуха или некоррозионные газы ⁴⁾			
Макс. рабочее давление (при прямом напр. потока)	10 бар (4→3, 3→5) 2 бар (любое)	10 бар (4→3, 3→5) 2 бар (любое)	10 бар (любое) 2 бар (любое)	10 бар (любое) 2 бар (любое)
Колич. циклов переключ. (рабочее давление)	$\geq 10^7$ (6 бар) $\geq 10^6$ (10 бар)	$\geq 10^6$ (6 бар) $\geq 10^5$ (10 бар)	$\geq 10^7$ (6 бар) $\geq 10^6$ (10 бар)	$\geq 10^7$ (6 бар) $\geq 10^6$ (10 бар)
Присоединение	G (NPT) ½			
Вес приблизительно	585 г (стандартное исполнение)		1100 г (стандартное исполнение)	

Усилительный клапан простого действия, значение K_{vs} 4,3, с присоединением по NAMUR		
Функции коммутации	3/2-х ходовой с обратной связью	
Значение K_{vs} ¹⁾ (при прямом направ. потока)	1,9 (4→3) 4,3 (3→5)	1,9 (4→3) 4,3 (3→5)
Окруж. температура ²⁾	-20 ... +80 °C	-45 ... +80 °C
Конструкция	Седельный клапан с мембраной, мягким уплотнением, с обратной пружиной	
Материал	Корпус	GD AISi 12, порошковое покрытие, серый RAL 1019, Нержавеющая сталь 1.4404 (специальное исполнение)
	Мембрана	Хлоропреновый каучук
	Уплотнение	Хлоропреновый каучук
	Болты	Нержавеющая сталь 1.4571
Управление	Простое с помощью одного управляющего клапана	
Рабочая среда	Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, или азота ³⁾ , Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, масляного воздуха или некоррозионные газы ⁴⁾	
Макс. рабочее давление	10 бар	
Колич. циклов переключ. (рабочее давление)	$\geq 10^7$ (6 бар) $\geq 10^6$ (10 бар)	M 10 ⁶ (6 бар) M 10 ⁵ (10 бар)
Присоединение	G (NPT) ½ / присоединение NAMUR ½" ⁵⁾	
Вес приблизительно	1500 г (стандартное исполнение)	

¹⁾ Расход воздуха при $p_1 = 2,4$ бар и $p_2 = 1,0$ бар можно вычислить по следующей формуле: $Q = K_{vs} \times 36,22$ (м³/час)

²⁾ Допустимая максимальная температура соленоидного клапана определена как допустимая температура окружающего воздуха для компонентов, типа защиты и класса температуры

³⁾ С внутренней подачей воздуха питания

⁴⁾ С внешнем воздухом питания

⁵⁾ Присоединение по NAMUR в соответствии с VDI/VDE 3845

Технические характеристики (продолжение)

Усилительный клапан простого действия, K_{vs} 1,4, с резьбовым присоединением или по NAMUR	
Функции коммутации	3/2-х ходовой с обратной связью | 5/2-х ходовой
Значение K_{vs} ¹⁾	1,4
Конструкция	Поршневой клапан, уплотнение металл по металлу, без перекрытия, с обратными пружинами
Материал Корпус	GD AlSi 12, порошковое покрытие, серый RAL 1019, Нержавеющая сталь 1.4404 (специальное исполнение)
Уплотнение	Силикон
Фильтр	Полиэтилен
Болты	Нержавеющая сталь 1.4571
Управление	Простое с помощью одного управляющего клапана
Рабочая среда	Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, или азот ²⁾ , Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, масляного воздуха или некоррозионные газы ³⁾
Макс. рабочее давление	6 бар ²⁾ или 10 бар ³⁾
Окруж. температура ⁴⁾	-45 ... +80 °C
Количество циклов	$\geq 2 \times 10^7$
Присоединение	G (NPT) ¼ или по NAMUR ¼" ⁵⁾
Вес приблизительно	485 г (стандартное исполнение)

Усилительный клапан двойного действия, значение K_{vs} 1,4, с резьбовым присоединением или по NAMUR				
Функции коммутации	5/2-х ходовой с двумя положениями блокировки	5/3-х ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 закрыты)	5/3-х ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 выпускные)	5/3-х ходовой с механизмом центрирования пружин в среднем положении (2 и 4 для воздуха питания)
Значение K_{vs} ¹⁾	1,4			
Конструкция	Поршневой клапан, уплотнение металл по металлу, без перекрытия			
Материал Корпус	GD AlSi 12, порошковое покрытие, серый RAL 1019, Нержавеющая сталь 1.4404 (специальное исполнение)			
Уплотнение	Силикон			
Фильтр	Полиэтилен			
Болты	Нержавеющая сталь 1.4571			
Управление	Двойное с помощью двух управляющих клапанов			
Рабочая среда	Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, или азот ²⁾ , Воздух КИП, очищенный от коррозионных частиц, масляного воздуха или некоррозионные газы ³⁾			
Макс. рабочее давление	6 бар ²⁾ или 10 бар ³⁾			
Окруж. температура ⁴⁾	-45 ... +80 °C			
Количество циклов	$\geq 2 \times 10^7$			
Anschluss	G (NPT) ¼ или по NAMUR ¼" ⁵⁾			
Вес приблизительно	685 г (стандартное исполнение)			

¹⁾ Расход воздуха при $p_1 = 2,4$ бар и $p_2 = 1,0$ бар можно вычислить по следующей формуле: $Q = K_{vs} \times 36,22$ (м³/час)

²⁾ С внутренней подачей воздуха питания

³⁾ С внешнем воздухом питания

⁴⁾ Допустимая максимальная температура соленоидного клапана определена как допустимая температура окружающего воздуха для компонентов, типа защиты и класса температуры

⁵⁾ Присоединение по NAMUR в соответствии с VDI/VDE 3845

Варианты и данные для размещения заказа

Соленоидный клапан тип 3962		Заказ номер 3962-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Вид защиты	Без взрывозащиты		0	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	II 2 G EEx em II T5/T6 ¹⁾		4																	
	II 2 G EEx d IIC T3/T4/T5/T6 ²⁾		9																	
Номинальный сигнал	24 V AC/DC (тип -4)		2																	
	24 V DC (тип -0 и -9)		3																	
	230 V AC/DC (тип -4)		4																	
	230 V AC (тип -0 и -9)		5																	
	115 V AC (тип -0 и -9)		6																	
	115 V AC/DC (тип -4)		7																	
	24 V AC (тип -0 и -9)		8																	
Ручное управление	Отсутствует		0																	
	Кнопка с обратной стороны (тип -0 и -9)		2																	
	Поворотная кнопка выбора с обратной стороны (тип -0)		3																	
	Рычаг выбора с обратной стороны (тип -9)		4																	
Функции коммутации	3/2-х ходовое с обратной пружиной		0																	
	5/2-х ходовое с обратной пружиной		1																	
	5/2-х ходовой с двумя положениями блокировки		2																	
	5/3-х ходовой с центрированием пружин в среднем положении (2 и 4 закрыты)		3																	
	5/3-х ходовой с центрированием пружин в сред. полож. (2 и 4 для воздуха питания)		4																	
	5/3-х ходовой с центрированием пружин в сред. положении (2 и 4 выпускные)		5																	
	6/2-х ходовой с обратной пружиной		6																	
Монтаж	Интерфейс по NAMUR в соответствии с VDI / VDE 3845		0																	
	Резьбовое соединение для монтажа к стене и трубе		1																	
	Интерфейс CNOMO, 30 мм (управляющий клапан как запасная часть)		2																	
	Ребро по NAMUR в соответствии с IEC 60534-6-1		3																	
Значение K_{vs} ³⁾	1,4																			
	4,3																			
	0,05 (усилительный как запасная часть)																			
Присоединение воздуха	G ¼																			
	¼ NPT																			
	G ½																			
	½ NPT																			
	Без резьбового соединения (управляющий клапан как запасная часть)																			
Воздух питания	Внутреннее присоединение для приводов ОТКР/ЗАКР																			
	Внешнее присоединение для аналоговых приводов																			
Электрическое присоединение	Внутренняя резьба M20 × 165 (тип -9)																			
	Кабельный ввод M 20 × 1,5 из черного полиамида (тип -4)																			
	Штуцер по EN 175301-803, форма A, из черного полиамида ⁴⁾ (тип -0)																			
Степень защищенности	IP 65 (тип -0 и -4)																			
	IP 66 (тип -9)																			
Фильтр сбрасываемого воздуха	Нет																			
	Фильтр M5 из полиэтилена, IP 54 (тип -0 и -9)																			
	Фильтр контроля G ¼ из нержавеющей стали 1.4305, IP 65 (тип -0 и -9)																			
Температура окружающего воздуха ⁵⁾	-20 ... +80 °C (тип -0)																			
	-20 ... +60 °C (тип -4)																			
	-10 ... +40 °C (тип -9)																			
	-40 ... +40 °C (тип -9)																			

- 1) Согласно Сертификату испытаний Тип EC PTB 02 ATEX 2125 X и Сертификату Соответствия NEPSI GYJ071071X
- 2) Согласно Сертификату испытаний Тип EC BAS 02 ATEX 2145, Сертификату Соответствия IECEx BAS 04.0028 и Сертификату Соответствия CEPPEL-EX-195/04
- 3) Расход воздуха при $p_1 = 2,4$ бар и $p_2 = 1,0$ бар можно вычислить по следующей формуле: $Q = K_{vs} \times 36,22$ (м³/час)
- 4) Внутреннее присоединение не входит в заказ (смотри «Запасные части и приложения», страница 8)
- 5) Допустимая максимальная температура соленоидного клапана определена как допустимая температура окружающего воздуха для компонентов, типа защиты и класса температуры

Запасные части и детали

Запасные части для управляющего клапана	
№ заказа	Обозначение
8502-1091	Уплотнение (для питания воздухом усилительного клапана со значением K_{VS} 1,4)
0520-0620	Мембрана из хлоропренового каучука, $-20 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
0520-0622	Мембрана из хлоропренового каучука, $-20 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 1,4)
0520-1097	Мембрана из силиконового каучука, $-45 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
0520-1128	Мембрана из силиконового каучука, $-45 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 1,4)
1180-8311	Переключающий внутренний элемент, $-20 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
1180-8553	Переключающий внутренний элемент, $-45 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
8421-0044	О-кольцо 2,9×1,78 (для подключения с интерфейсом CNOMO)
8421-9002	О-кольцо 16 ×2 (для усилительного клапана с присоединением по NAMUR ¼")
8421-0407	О-кольцо 26 ×3 (для усилительного клапана с присоединением по NAMUR ½")
8421-0085	О-кольцо 26 ×2, $-20 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
8421-0418	О-кольцо 26 ×2, $-45 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
8421-0102	О-кольцо 36 ×2, $-20 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)
8421-0101	О-кольцо 36 ×2, $-45 \dots +80^\circ\text{C}$ (для усилительного клапана со значением K_{VS} 4,3)

Приложения для управляющего клапана	
№ заказа	Обозначение
0790-6658	Штуцер с внутренней резьбой по EN 175301-803, формы А, из черного полиамида, степень защиты IP 65, с кабельным вводом Pg 9 (для кабеля диаметром от 4 до 8 мм) и плоским уплотнением из нитрилового каучука
8834-0388	Проводящее уплотнение, от 12 до 24 V AC/DC, с ЖКД, зеленое (для штуцера с внутренней резьбой по EN 175301-803, формы А)
8808-0200	EEХ d кабельный ввод M 20×1,5 из меди (для кабеля диаметром от 6,5 до 14 мм)
8324-1280	Фильтр из полиэтилена, присоединение M 5, степень защиты IP 54
1790-7408	Фильтр контроля клапана с присоединением G ¼ из полиамида, IP 65
1790-7253	Фильтр контроля клапана с присоединением G ¼ из нержавеющей стали 1.4305, IP 65
1790-9645	Фильтр контроля клапана с присоединением G ¼ из полиамида, степень защиты NEMA 4
1790-9646	Фильтр контроля клапана с присоединением G ¼ из нержавеющей стали 1.4305, степень защиты NEMA 4

Монтажные комплекты для соленоидного клапана с резьбовым соединением	
№ заказа	Обозначение
1400-6759	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привода размеры 80 / 240 см ² , подключение G ¼) с резьбовым присоединением G ¼ / G ¼ из нержавеющей стали
1400-6735	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привода размеры 350 / 700 см ² , присоединение G ¾) с резьбовым присоединением, присоединение G ½ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6761	с резьбовым присоединением, присоединение G ¼ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6736	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привод размера 1400 см ² , присоединение G ¾) с резьбовым присоединением, присоединение G ½ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6737	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привод размера 2800 см ² , присоединение G 1) с резьбовым присоединением, присоединение G ½ / G 1 из нержавеющей стали
1400-6749	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привода размеры 80 / 240 см ² , присоединение G ¼) со скобами из нержавеющей стали
1400-6750	с резьбовым штуцерами для трубки 8×1, присоединение G ¼ / G ¼ из оцинкованной стали с резьбовым штуцерами для трубки 8×1, присоединение G ¼ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6738	Монтажный комплект для прямоходных приводов (привода размеры 350 / 700 см ² , присоединение G ¾) со скобами из нержавеющей стали
1400-6739	с резьбовым штуцерами для трубки 8×1, G ¼ / G ¾ из оцинкованной стали
1400-6743	с резьбовым штуцерами для трубки 8×1, G ¼ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6743	с резьбовым штуцерами для трубки 12×1, G ¼ / G ¾ из нержавеющей стали
1400-6744	с резьбовым штуцерами для трубки 10×1, G ½ / G ¾ из полиамида
1400-6745	с резьбовым штуцерами для трубки 10×1, G ½ / G ¾ из полиамида
1400-6740	Монтажные детали для прямоходных Установочные приспособления для линейных приводов (привод размера 700 см ² , присоединение G ¾) со скобами из нержавеющей стали
1400-6741	с резьбовым штуцерами для трубки 12×1, присоединение G ½ / G ¾ из оцинкованной стали
1400-6741	с резьбовым штуцерами для трубки 12×1, присоединение G ¼ / G ¾ из оцинкованной стали
1400-6742	с резьбовым штуцерами для трубки 12×1, присоединение G ½ / G ¾ из оцинкованной стали

Запасные части и детали (продолжение)

Монтажные комплекты для соленоидного клапана с присоединением по NAMUR	
№ заказа	Обозначение
1400-6746 1400-6747 1400-6748	Монтажный комплект для прямоходных приводов (размеры 350 / 700 см ² , присоединение G ¾) с ребром NAMUR через адаптер - пластину по NAMUR / интерфейс NAMUR (зах - № 1400-6751) с резьбовым штуцерами для трубки 12×1, G ¼ / G ¾ из оцинкованной стали
1400-6752 1400-6753 1400-6756	Монтажный комплект для прямоходных приводов (размеры 80 / 240 см ² , присоединение G ¼) с ребром NAMUR через адаптер - пластину по NAMUR / интерфейс NAMUR (зах - № 1400-6751) с резьбовым штуцерами для трубки 6×1, G ¼ / G ¼ из оцинкованной стали
1400-6754 1400-6755 1400-6757	Монтажный комплект для прямоходных приводов (размеры 350 / 700 см ² , присоединение G ¾) с ребром NAMUR через адаптер - пластину по NAMUR / интерфейс NAMUR (зах - № 1400-6751) с резьбовым штуцерами для трубки 8×1, присоединение G ¼ / G ¾ из оцинкованной стали
1400-6759	Монтажный комплект для прямоходных приводов (размеры 80 / 240 см ² , присоединение G ¼) с резьбовым штуцером, G ¼ / G ¼ из нержавеющей стали
1400-3001	Монтажный комплект для углового седельного клапана Тип 3353 с платой подключения по NAMUR из нержавеющей стали 1.4301

Аксессуары для монтажных комплектов	
№ заказа	Обозначение
0320-1416	Кронштейн для ребра NAMUR (необходим для одновременного монтажа позиционера и конечных выключателей на прямоходные приводы для клапанов с Ду < DN 50)
8320-0131	Винты с шестигранной головкой M8×60 – А 4 DIN 931
1400-6751	Адаптер ребра NAMUR / NAMUR - интерфейс ¼ "

(С правом на технические изменения)

SAMSOMATIC GMBH

AUTOMATIONSSYSTEME
GMBH

Weismüllerstraße 20–22
60314 Frankfurt am Main

Telefon: 069 4009-0
Telefax: 069 4009-1644
E-Mail: samsomatic@samson.de
Internet: <http://www.samsomatic.de>

A member of the SAMSON GROUP

2008.12 · T 3962-5 RU