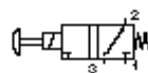


СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

с ручным взводом, прямого действия, тарельчатые, с взрывонепроницаемой оболочкой, II 2 GD EEx d IIC T6-T5 IP65, 1/2"

У



3/2
СЕРИЯ
126

ОСОБЕННОСТИ

- Соленоидные клапаны с взрывозащищенным соленоидом MB типа для использования в потенциально взрывоопасных атмосферах согласно Директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Номер АТЕХ сертификата: LCIE 03 АТЕХ 6059 X
- Удовлетворяет Требованиям Безопасности АТЕХ в соответствии с Европейскими стандартами EN 50014, EN 50018, EN 50281-1-1 и EN 13463-1
- Электрические подключения осуществляются через винтовой клеммный блок
- Функция "ручной взвод" означает, что на клапан должно быть не только подано напряжение, но и нажата кнопка, чтобы клапан остался в взведенном положении
- Два типа уплотнений для широкого диапазона применений, главным образом для низких температур
- Клапаны обладают TÜV сертификатом Эксплуатационной Безопасности IEC 61508 и могут использоваться в применениях до SIL 4/AK 7 (см. Введение)



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления 0 до 10 бар [1 бар =100 кПа]
Время срабатывания 20 мс

рабочие среды (*)	диапазон температур (TS)	уплотнения (*)
воздух, нейтральный газ	- 10°C до + 60°C	NBR (нитрил)
	- 40°C до + 60°C (1)	VMQ (силикон)

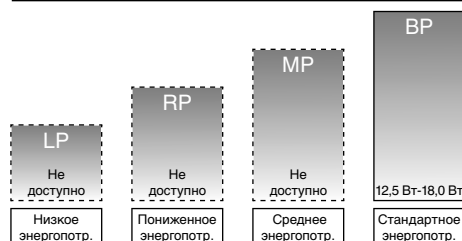
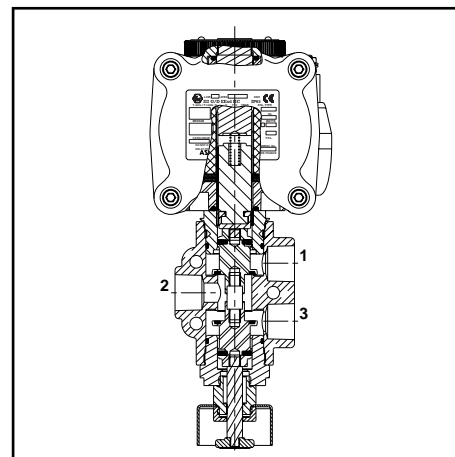
КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь в совместимости материалов и применяемых рабочих сред

	Корпус из латуни	Корпус из нерж. стали
Корпус	Латунь	AISI 316L SS
Внутренние детали	Нерж. сталь, латунь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR или VMQ	NBR или VMQ

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ

Оболочка соленоида	Алюминий
Винты крышки	Сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Шильдик	Алюминий



УРОВНИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ – мощность нагретого соленоида в режиме удержания (Вт)

СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение		пропускная способность Kv				перепад давления (бар)		стандартное энергопотребление		номер по каталогу	
	1→2	2→3	1→2		2→3		макс. (PS)	возд. (*)				
	(мм)	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	(м³/ч)	(л/мин)	мин.		=	~		=
NPT	(мм)	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	(м³/ч)	(л/мин)						
У - Универсальные, корпус из латуни, NBR уплотнения												
1/2	10	10	2,1	35	2,1	35	0	10	10	18	-	12600003
										-	12,5	12600004
У - Универсальные, корпус из латуни, VMQ уплотнения (1)												
1/2	10	10	2,1	35	2,1	35	0	10	10	18	-	12600015
										-	12,5	12600016
У - Универсальные, корпус из нерж. стали, NBR уплотнения												
1/2	10	10	2,1	35	2,1	35	0	10	10	18	-	12600009
										-	12,5	12600010
У - Универсальные, корпус из нерж. стали, VMQ уплотнения (1)												
1/2	10	10	2,1	35	2,1	35	0	10	10	18	-	12600021
										-	12,5	12600022

(1) Версия для низких температур: допустимая температура: рабочей среды -40 °C до +60 °C; минимальная окружающей среды: -40 °C. Свяжитесь с нами по поводу -50 °C.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки

H

Присоединение катушки

Винтовые клеммы

Электробезопасность

IEC 335

Оболочка соленоида


Заливка IP65 (EN 60529)

Стандартные напряжения

DC (=) : 24В - 48В

(Другие напряжения и 60 Гц по запросу)

AC (~) : 24В - 48В - 115В - 230В / 50 Гц

ТИП ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
 II 2 G EEx d IIC T6 - T5
 II 2 D IP65 T85°C-T100°C

тип соленоида	номинальная мощность		температура окружающей среды соленоида (TS)	код безопасности	запасная катушка / ремкомплект		тип ⁽¹⁾
	гор/хол ⁽²⁾ ~	гор/хол =			~	=	
MB	13/18	10,4/12,5	-40 до +60	II 2 GD EEx d IIC T5	43004053	43002092	01

⁽¹⁾ См. чертежи в разделе "Размеры и масса"⁽²⁾ Переменный ток (AC): конструкция с катушкой со встроенным выпрямителем**ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ**

Соленоид переменного тока AC (~)

Pn	макс. темп. окр. среды °C		
	температура поверхности		
	T6	T5	-
(Вт)	85°C	100°C	-
18	40	60	-

Соленоид постоянного тока DC (=)

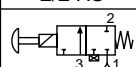
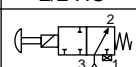
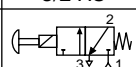
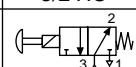
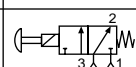
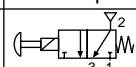
Pn	макс. темп. окр. среды °C		
	температура поверхности		
	T6	T5	-
(Вт)	85°C	100°C	-
12,5	60	60	-

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Кабельный ввод АTEX 3/4 NPT предустановлен на соленоид, с зажимом для кабеля (см. раздел "Взрывозащищенные соленоиды")
 - для неармированного кабеля диаметром от 8,5 до 16 мм, номер по каталогу **660510**
 - для армированного кабеля внутренним диаметром от 8,5 до 16 мм / внешним диаметром от 12 до 21 мм, номер по каталогу **660514**
- SIL сертификация (версия с или без ручного управления импульсного типа, включающая защиту выхлопа NPT 1/2 из нержавеющей стали), номер по каталогу **610544**
- Другие диаметры кабелей
- Защита выхлопа:
 - из бронзы для корпуса из латуни, номер по каталогу **560595**
 - из нержавеющей стали для корпуса из нержавеющей стали, номер по каталогу **560594**
- Морское/противокоррозийное исполнение или для пыльной окружающей среды

МОНТАЖ

- Всегда устанавливайте корпус соленоидных клапанов вертикально соленоидом вверх
- Может применяться для следующих функций, в зависимости от подключения к портам:

2/2 НЗ	2/2 НО	3/2 НЗ	3/2 НО	смешивание	выбор
					

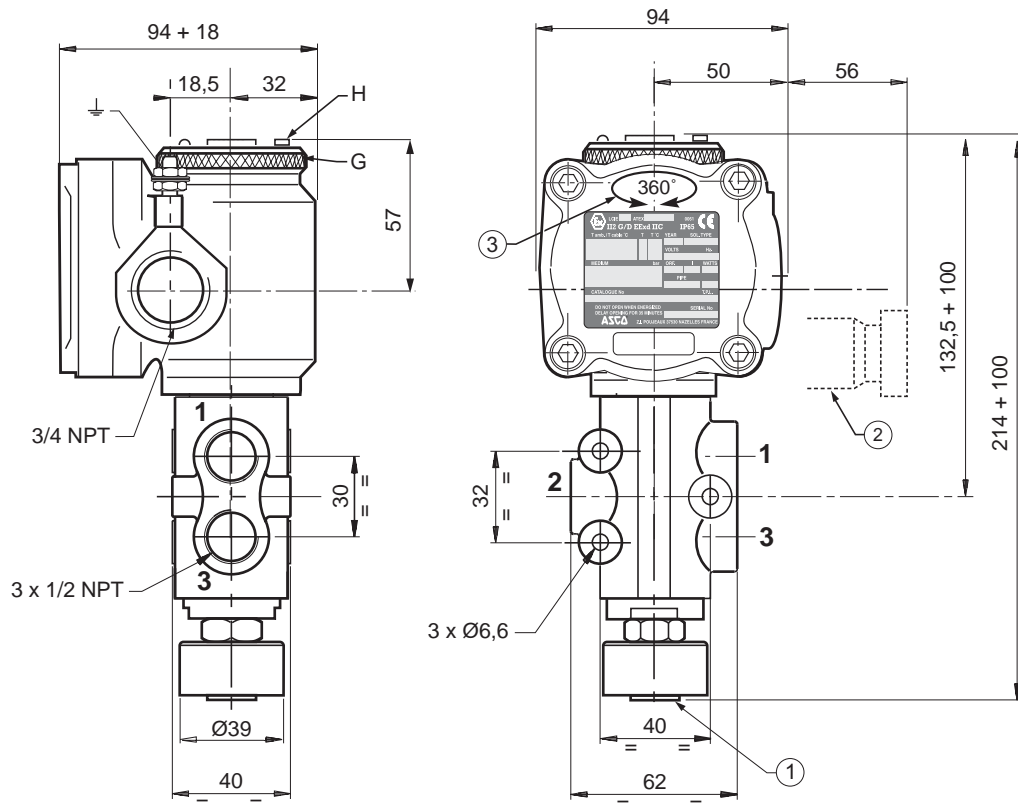
- Соленоидные клапаны имеют 3 монтажных отверстия в корпусе
- Сертификат Эксплуатационной Безопасности IEC 61508, допустимый диапазон температур: -40°C до +60°C. Значение вероятности отказа, свяжитесь с нами.
- Присоединительная резьба стандартная NPT (ANSI 1.20.3)
- Клапаны (номер по каталогу **610544**) поставляются с специальной защитой выхлопа
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану

СЕРИЯ 126

РАЗМЕРЫ (мм), Масса (кг)



Тип 01: Соленоид тип MB
II 2 GD, EEx d IIC, IP65, T85°C - 100°C
 Стандартное энергопотребление
 Алюминий
 EN 50014, EN 50018, EN 50281-1-1 & EN 13463-1



тип	уровень энергопотребления	корпус	масса ⁽¹⁾
01	стандартный	латунь	2,5
		нерж. сталь	2,1

⁽¹⁾ включая оболочку и катушку

- ① Расположение ручного взвода соленоида
- ② Взрывозащищенный кабельный ввод с зажимом в соответствии с АTEX
- ③ Для изменения положения соленоида относительно портов винт (H) и гайка крышки (G) должны быть ослаблены

АКСЕССУАРЫ

Ø A	1/2
B	14

защита выхлопа из нерж стали
номер по каталогу **34600481**