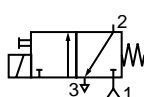


СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, тарельчатого типа,
взрывонепрониц. оболочка, II 2 GD EEx d IIC T6-T5 IP65
соосное присоединение, 1/2"

3/2
Серия
126



ОСОБЕННОСТИ

- Соленоидные клапаны с взрывозащищенным приводом типа MB для применения в потенциально взрывоопасных атмосферах. Соответствуют директиве ATEX 94/9/EC. Номер сертификата соответствия ЕС: LCIE 03 ATEX 6059 X
- Удовлетворяют требованиям безопасности в соответствии с Европейскими стандартами EN 50014, EN 50018, EN 50281-1-1 и EN 13463-1
- Легкость электрического присоединения через винтовой клеммный блок
- Версии с или без вспомогательного ручного управления
- Два типа уплотнений для широкого диапазона применений, главным образом для низких температур
- Клапаны обладают сертификатом TÜV эксплуатационной безопасности IEC 61508 Функциональной Безопасности и могут использоваться до SIL4/AK7

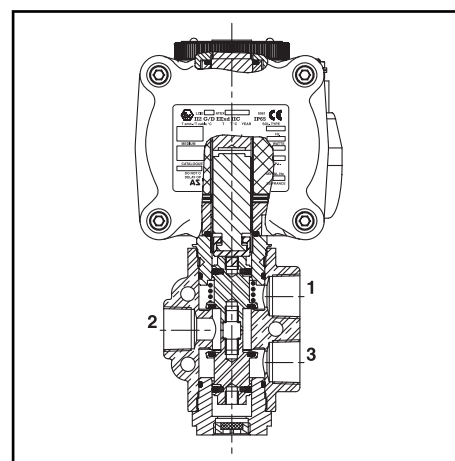
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления 0-10 бар [1 бар =100 кПа]

Время срабатывания 30-50 мс

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

(*) Убедитесь в совместимости материалов и применяемых рабочих сред



UP	LP	RP-MP	BP
Не доступно	Не доступно	Не доступно	15 Вт - 19 Вт
Ультранизкое энергопотр.	Низкое энергопотр.	Понижное и среднее энергопотр.	Стандартное энергопотр.


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

СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение		пропускная способность Kv				перепад давления (бар)		мощность катушки (Вт)	номер по каталогу				
	1→2	2→3	1→2	2→3	мин.	макс. возд. (*)	без ручного управления	с ручным управлением винтового типа		с ручным управлением импульсного типа				
У - Универсальные, корпус из латуни, NBR уплотнения														
1/2"	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600001	12600005	12600053
										-	15	12600002	12600006	12600054
У - Универсальные, корпус из латуни, VMQ уплотнения ⁽¹⁾														
1/2"	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600013	12600017	12600057
										-	15	12600014	12600018	12600058
У - Универсальные, корпус из нерж. стали, NBR уплотнения														
1/2"	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600007	12600011	12600055
										-	15	12600008	12600012	12600056
У - Универсальные, корпус из нерж. стали, VMQ уплотнения ⁽¹⁾														
1/2"	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600019	12600023	12600059
										-	15	12600020	12600024	12600060

⁽¹⁾ Версия для низких температур: допустимая температура рабочей среды от -40 °С до +60 °С; минимальная температура окружающей среды: -40 °С. Свяжитесь с Компанией АДЛ по поводу температуры окружающей среды от -50 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	H	Тип взрывозащиты	II 2 G EEx d IIC T6 - T5
Присоединение катушки	Клемма с винтовым креплением		II 2 D IP65 T 85-100 °C
Электробезопасность	IEC 335		
Оболочка соленоида	Эпоксид IP65 (EN 60529)		
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В - 48 В		
	AC (-): 24 В - 48 В - 115 В - 230 В / 50 Гц; Другие напряжения и 60 Гц по запросу		

СЕРИЯ 126

тип привода	номинальная мощность				температура окружающей среды соленоида (°C)	код безопасности	запасная катушка / ремкомплект		тип (1)
	пуск ~	режим удерж. ~	гор./хол. =				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)			230 В/50 Гц	24 В DC	
MB	35	15	19	12 / 15	-40 до +60	II 2 GD EEx d IIC T5	43004053	43002091	01

(1) См. чертежи в разделе "Размеры и масса".

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

соленоид переменного тока (~)

мощность	макс. темп. окр. среды (°C)		
	температура поверхности		
	T6	T5	-
(Вт)	85 °C	100 °C	-
19	40	60	-

соленоид постоянного тока (=)

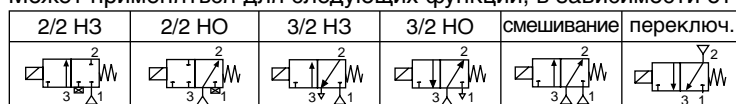
мощность	макс. темп. окр. среды (°C)		
	температура поверхности		
	T6	T5	-
(Вт)	85 °C	100 °C	-
15	60	60	-

ОПЦИИ

- Кабельный ввод EEx d, сертифицированный по ATEX, ³/₄" NPT, установлен на соленоидный клапан и поставляется с кабельным зажимом (см. раздел "Взрывозащищенные соленоиды")
 - для неармированного кабеля диаметром от 8,5 до 16 мм, номер по каталогу **660 510**
 - для армированного кабеля с внутренним диаметром от 8,5 до 16 мм/ внешним диаметром от 12 до 21 мм, номер по каталогу **660 514**
- SIL сертификация (версия с или без ручного управления импульсного типа, включающая защиту выхлопа NPT ¹/₂" из нерж. стали), номер по кат. **610 544**
- Другие диаметры кабелей
- Защита выхлопа:
 - бронзовый глушитель для корпуса клапана из латуни, номер по кат. **560 595**
 - глушитель из нерж. стали для корпуса клапана из нерж. стали, номер по кат. **560 594**
- Морское/противокоррозийное исполнение или исполнение для пыльной окружающей среды

МОНТАЖ

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

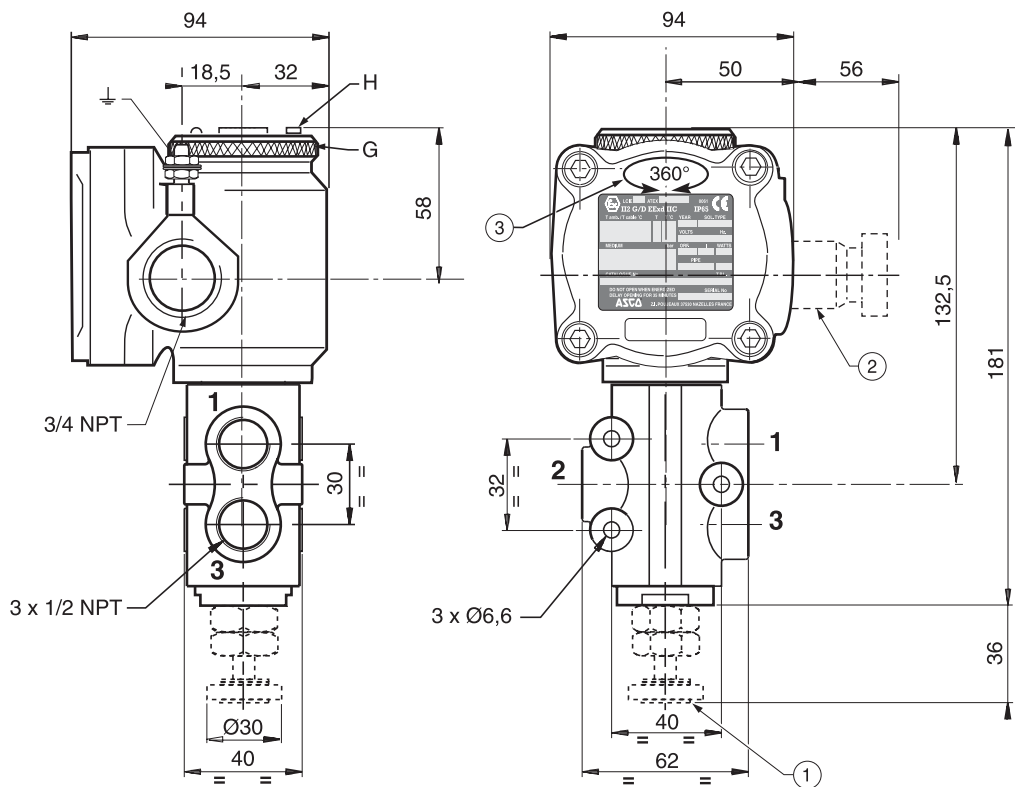


- Соленоидные клапаны имеют 3 монтажных отверстия в корпусе
- В соответствии с IEC 61508 Функциональной Безопасности, допустимый диапазон температур: от -40 °C до +60 °C, вероятность отказа – по запросу
- Присоединительная резьба стандартная NPT (ANSI 1.20.3)
- Клапаны поставляются со специальной защитой выхлопа (номер по каталогу **610 544**)
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану

РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



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



тип	соленоид тип	корпус	масса ⁽¹⁾
MB	01	латунь	2,1 кг
		нерж. сталь	1,7 кг

- ① Расположение ручного управления
- ② Взрывозащищенный кабельный ввод с зажимом в соответствии с АТЕХ
- ③ Для изменения положения соленоида относительно портов ослабьте винт (H) и гайку крышки (G)

⁽¹⁾ Без ручного управления, включая оболочку и катушку. В версии с ручным управлением добавьте 0,1 кг.

ЧЕРТЕЖ В РАЗРЕЗЕ



АКСЕССУАРЫ

ØA	1/2"
B	14

Защита выхлопа из нерж. стали, номер по каталогу 34600481