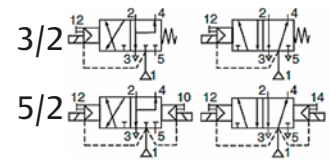


Соленоидные клапаны непрямого действия, золотниковового типа, моно-/бистабильная функция, алюминий от -40°C, NAMUR 1/4"



Особенности

- Моностабильные золотниковые клапаны в соответствии со стандартом IEC 61508 (версия 2010 линия 2Н) имеют сертификат TÜV (серия 551) со следующими уровнями надежности: SIL 2 для HFT = 0 / SIL 3 для HFT = 1
- У версии NAMUR все порты расположены с одной стороны и имеют одинаковую резьбу для большей сопротивляемости воде, пыли и для упрощения присоединений
- Технология клапана обеспечивают защиту среды от попадания жидкостей, пыли или других инородных тел (конструкция с защитой от воздействия окружающей среды)
- Возможность подключения внешнего вспомогательного давления для работы клапана при нулевом минимальном перепаде давления рабочей среды
- Соленоидные клапаны существуют с различными режимами защиты: Ex d, Ex e mb, Ex m и Exia

Общая информация

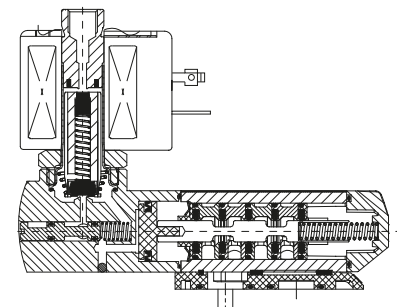
Перепад давления 2 - 10 бар [1 бар = 100 кПа]
 Расход (Qv при 6 бар) 1/4 = 700 л/мин (расход при «эталонных» значениях воздуха (ANR))

рабочие среды (*)	диапазон температуры (TS)	материалы уплотнений (*)
Фильтрованный воздух, инертные газы	от -40°C до +60°C	бутадиен-нитрильный каучук (нитрил) NBR + (полиуретан) PUR

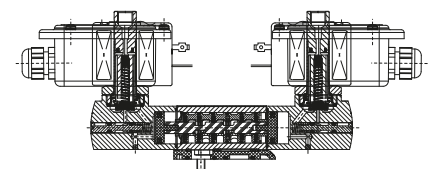
Материалы, контактирующие с рабочей средой

(*) Убедитесь в совместимости материалов и применяемых рабочих сред

Корпус	Алюминий, черный анодированный с возвратом под действием пружины из PBT (полибутадиен)
Торцевая крышка (пружинный возврат)	Стеклонаполненный PA
Интерфейсные платы	Стеклонаполненный PA
Внутренние части золотникового клапана	Замак, нержавеющая сталь, (POM), алюминий
Внутренние части управляющего клапана	См. соответствующие страницы каталога соленоидов
Торцевые крышки управляющего клапана	Алюминий
Трубка сердечника	Нержавеющая сталь
Сердечник и опора сердечника	Нержавеющая сталь
Пружина сердечника	Нержавеющая сталь
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук (NBR) + PUR
Верхний диск	PA
Держатель диска	POM
Картридж (LP)	Приваренный, без уплотнения AISI 430
Седло	Латунь
Вставка седла	POM
Защитная обмотка	Медь
Направляющие поршневые кольца (LP)	PTFE
Конструкция	
Винты узла клапана	Нержавеющая сталь



3/2 H3 - функ. 5/2 (один соленоид)



3/2 H3 - функ. 5/2 (два соленоида)

Технические характеристики

Размер присоединения	Прочное сечение	Коэффициент пропускной способности Kv	Перепад давления (бар)		Уровень энергопотребления	Префикс оболочки катушки							Базовый номер в каталоге			
			макс. (PS)	воздух (*)		ATEX / IECEx										
						мин. (3)	NEMA 7&9	Ex d	Exe mb	Exmb	Exia	-		IP65		
❖	(мм)	(м³/ч) (л/мин)	~	=	~/=	EF	LPKF	NF	-	EM	PV	LI	-	SC		
3/2 H3 - 5/2 - Соленоидный клапан непрямого действия с пружинным возвратом (моностабильный)																
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	10,5 Вт/9 Вт	-	-	●	●	-	-	●	❖551A482(2)	
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	10,5 Вт/9 Вт	●	-	-	-	-	-	-	❖551G482(2)	
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	2,4 Вт/0,5 Вт	-	○	●	-	●	○	-	●	❖551A382(2)
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	2,4 Вт/0,5 Вт	○	-	-	-	-	-	-	●	❖551G382(2)
3/2 H3 - 5/2 - Соленоидный клапан непрямого действия с двумя катушками (бистабильный)																
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	10,5 Вт/9 Вт	-	-	●	●	-	-	-	●	❖551A484(2)
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	10,5 Вт/9 Вт	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551G484(2)
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	2,4 Вт/0,5 Вт	-	○	●	-	●	○	-	●	❖551A384(2)
1/4	6	0,60	10	0 / 2	10	10	2,4 Вт/0,5 Вт	○	-	-	-	-	-	-	●	❖551G384(2)

❖ Подставьте цифру 8 для стандарта NPT ANSI 1.20.3 или подставьте букву G для стандарта ISO G (228/1)
 (2) Сертификат IEC 61508 о функциональной безопасности, используйте индекс «SL».
 (3) Нулевой минимум достигается только если применяется внешнее давление.

● Доступно
 ○ Доступно только при питании от постоянного тока
 - Недоступно