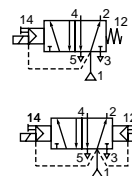


# СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

непрямого действия, золотниковового типа  
с одним/двумя соленоидами (моно-/бистабильные),  
корпус из латуни, 1/4"

**5/2**  
СЕРИЯ  
**551**



## ОСОБЕННОСТИ

- Моностабильные золотниковые клапаны серии 551 обладают TÜV сертификатом эксплуатационной безопасности IEC 61508 и могут использоваться в применениях до SIL 4/AK 7
- Предусмотрены трубные присоединения всех портов выхлопа, обеспечивая наилучшую защиту окружающей среды, особенно рекомендуются для помещений с чистой атмосферой, таких как фармацевтические и пищевые производства, чистые производственные помещения
- Клапан обеспечивает защиту от попадания из окружающей среды жидкости, пыли и любых других нежелательных веществ (конструкция с защитой от окружающей среды)
- Можно использовать внешнее вспомогательное давление для работы при нулевом минимальном перепаде давления рабочей среды. (См. Варианты комплектации)

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления 2-10 бар [1 бар = 100 кПа]  
Пропускная способность (Qv при 6 бар) 860 л/мин (ANR)

рабочие среды (*)	диапазон температур (TS)	уплотнения (*)
воздух, нейтральный газ, фильтрованный	- 40 °C до +60 °C	VMQ (силикон) + PUR (полиуретан)

## КОНСТРУКЦИЯ

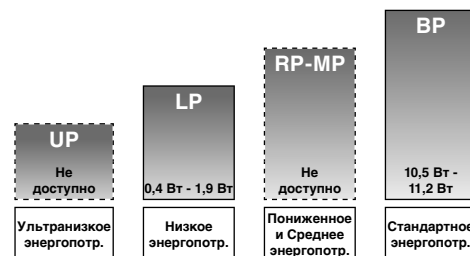
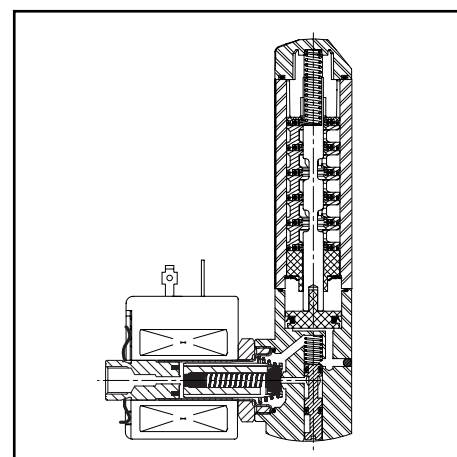
(\*) Убедитесь в совместимости материалов и применяемых рабочих сред

Корпус и торцевые крышки	Латунь
Внутренние детали клапана	Латунь, нерж. сталь, POM (полиоксиметилен) Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружина сердечника	Нерж. сталь
Уплотнения и диски	NBR (нитрил)
Верхний диск	PA (полиамид)
Держатель диска	POM
Картридж (низк. энергопотр.)	Сварной, бессальниковый, нерж. сталь AISI 430
Седло	Латунь
Вкладыш седла	POM
Экранирующая катушка	Медь
Уплотнительное кольцо (низк. энергопотр.)	PTFE (тефлон)

## СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления (бар)			уровень энергопотребления	префиксы вариантов соленоидов							базовый номер по каталогу	
				мин. <sup>(2)</sup>	макс. (PS)			NEMA 7 & 9	ATEX/CENELEC (газ/пыль)					IP65		
					возд. (*)	~			=	EEEx d	EEEx em	EEEx m	EEEx i			EEEx n
(*)	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)				~/=	EF	NF	NK	EM	PV	IS	ZN	SC	
<b>Соленоидный непрямого действия - пружинный возврат (моностабильный)</b>																
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	стандартный	-	●	●	●	●	-	●	●	◆551A419 (1)
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	стандартный	●	-	-	-	-	-	-	-	◆551H419 (1)
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	низкий	-	●	-	●	○	○	○	●	◆551A319 (1)
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	низкий	○	-	-	-	-	-	-	-	◆551H319 (1)
<b>Непрямого действия - соленоидное управление и возврат (бистабильный)</b>																
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	стандартный	-	●	●	●	●	-	●	●	◆551A420
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	стандартный	●	-	-	-	-	-	-	-	◆551H420
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	низкий	-	●	-	●	○	○	○	-	◆551A320
1/4"	6	0,75	12,5	0 / 2	10	10	низкий	○	-	-	-	-	-	-	-	◆551H320

◆ Выберите 8 для NPT ANSI 1.20.3 или выберите G для ISO G (228/1) ● Доступно ○ Доступно только для постоянного тока DC - Не доступно  
(1) Сертификат эксплуатационной безопасности IEC 61508, используйте суффикс "SL"  
(2) Нулевой минимальный перепад может быть достигнут только при использовании внешнего вспомогательного давления



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

## ТАБЛИЦА ПРЕФИКСОВ

префикс							описание	ур. энергопотр.			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Пылезащита ATEX (EN 50281-1-1) *	-	-	-	●
E	F						Взрывозащита - NEMA 3, 4, 6, 7, 9	○	-	-	●
E	V						Взрывозащита - NEMA 3, 4, 6, 7, 9 - нерж. сталь 316 SS	○	-	-	●
E	M						Инкапсуляция ATEX (EN 50019 & EN 50028) *	●	-	-	●
		E	T				Резьба под кабельный ввод/отверст. (M20 x 1,5)	●	-	-	●
I	S			S	C		Искробезопасный с катушкой с плоскими клеммами ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-
N	F						Взрывонепрониц. оболочка - Алюм. ATEX (EN 50018) *	●	-	-	●
N	K						Взрывонепрониц. оболочка - Алюм. ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●
P	V						Инкапсуляция ATEX (EN 50028) *	○	-	-	●
S	C						Соленоид с разъемом с плоскими клеммами (EN 60730)	●	-	-	●
W	P						Водонепрониц. IP67 - Металл. оболочка (EN 60730)	●	-	-	●
W	S						Водонепрониц. IP67 - нерж. сталь 316 SS оболочка (EN 60730)	●	-	-	●
W	S	E	M				316 SS "EM" оболочка ATEX (EN 50019 & EN 50020) *	●	-	-	●
W	P			D	U		Пылезащита ATEX (EN 50281-1-1) - Металл. оболочка *	-	-	-	●
W	S			D	U		Пылезащита ATEX (EN 50281-1-1) - 316 SS оболочка *	-	-	-	●
W	P			I	S		Искробезопасный с метал. IP67 оболочка ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-
W	S			I	S		Искробезопасный с метал. IP67- 316 SS оболочка ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-
W	S	N	F				Взрывонепрониц. оболочка - 316 SS ATEX (EN 50018) *	●	-	-	●
Z	N						Искробезопасная инкапсуляция ATEX (EN 50021) *	○	-	-	●
						T	Резьба под кабельный ввод (1/2" NPT)	●	-	-	●
						H	Класс H - Для высоких температур, темп. окр. среды +80 °C	-	-	-	●
						X	Другие спец. конструкции	●	-	-	●

## ТАБЛИЦА СУФФИКСОВ

суффикс							описание	ур. энергопотр.			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
			M	O			Ручное управление винтового или импульсного типа	○/●	-	-	●
S	L						Сертификат эксплуатационной безопасности IEC 61508 (2)	○/●	-	-	●

## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

серия	присоед. размер	защита выхлопа (нерж. сталь)
551	G 1/8"	34600418 (1)
	NPT 1/8"	34600482 (1)
	G 1/4"	34600419 (1)
	NPT 1/4"	34600483 (1)

● Доступно

○ Доступно только для постоянного DC

- Не доступно

\* Соленоиды ATEX также соответствуют требованиям EN 50281-1-1 (пыль) и EN 13463-1 (неэлектрические клапаны)

(1) При выборе суффикса "SL"

(2) Не применяется с суффиксом MO

## ПРИМЕРЫ ЗАКАЗОВ КЛАПАНОВ:

SC	G	551	A	419	230 В / 50 Гц	
SC	G	551	A	419	SL	230 В / 50 Гц
SC	G	551	A	420	MO	230 В / 50 Гц
SCHT	8	551	A	420	MO	230 В / 50 Гц
ISSC	G	551	A	420	MO	24 В DC
WPIS	G	551	A	319		24 В DC
EM	8	551	A	419	MO	230 В / 50 Гц
EF	G	551	H	419	MO	240 В / 60 Гц

префикс (3) \_\_\_\_\_  
идентификация трубного присоединения \_\_\_\_\_  
номер по каталогу (3) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ напряжение  
\_\_\_\_\_ суффикс

(3) При выборе префикса EF всегда используйте букву H в номере по каталогу

## РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КЛАПАНА

## ШАГ 1

В таблице СПЕЦИФИКАЦИИ выберите базовый номер по каталогу, включая букву идентификации присоединительной резьбы.

Например: **G551A419**

## ШАГ 2

В таблице СПЕЦИФИКАЦИИ и таблице ПРЕФИКСОВ выберите префикс (комбинацию), обратите внимание на указанный уровень энергопотребления.

Например: **EM**

## ШАГ 3

Если требуется, в таблице СУФФИКСОВ выберите суффикс (комбинацию), обратите внимание на указанный уровень энергопотребления.

Например: **MO**

## ШАГ 4

Выберите напряжение. См. стандартные напряжения в разделе «Электрические характеристики».

Например: **230 В / 50 Гц**

## ШАГ 5

Номер по каталогу/для заказа.

Например:

**EM G551A419MO 230 В/50 Гц**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Разъем с плоскими клеммами (кабель $\varnothing$ 6-10 мм)
Спецификация соединения	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A
Электробезопасность	IEC 335
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

префикс опция	номинальная мощность				температура окружающей среды соленоида (TS) (°C)	код безопасности	электрическая защита оболочки (EN 60529)	запасная катушка		тип <sup>(1)</sup>
	пуск ~	режим удерж. ~	гор./ хол. =					~	=	
	(ВА)	(ВА) (Вт)	(Вт)					230 В/50 Гц	24 В DC	
<b>Стандартное энергопотребление (BP)</b>										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	EN 60730	заливка IP65	400425-117	400425-142	01
SCDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	II 3D IP65 T 200 °C(~/)135 °C(=)	заливка IP65	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	01
WP	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	EN 60730	сталь IP67	400405-117	400405-142	04
WPDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	II 3D IP67 T 200 °C	сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	04
WS	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	EN 60730	нерж. сталь IP67	400405-117	400405-142	04
WSDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +75	II 3D IP67 T 200 °C	нерж. сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	04
(WS)NF	55	23	10,5	-	-60 до +25/40/60	II 2G/D EEx d IIC T6/T5/T4	(нерж. ст.)алюм. IP67	400405-117	-	02
(WS)NF	-	-	-	9/11,2	-60 до +40/60/75	II 2G/D EEx d IIC T6/T5/T4	(нерж. ст.)алюм. IP67	-	400405-142	02
NK	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +50/60	II 2G/D EEx d IIB+H <sub>2</sub> T4(~/=)	алюминий IP65	400405-117	400405-142	03
EM	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +40	II 2G/D EEx em II T3	сталь IP67	400909-117	400913-142	04
WSEM	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +40	II 2G/D EEx em II T3	нерж. сталь IP67	400909-117	400913-142	04
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +65	II 2G/D EEx m II T3(~/)T4(=)	заливка IP65	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	05
EF	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +54/40	NEMA типы 7 и 9	NEMA 4X	238610-058	238710-006	06
EV	55	23	10,5	9/11,2	-40 до +54/40	NEMA типы 7 и 9-нерж. ст. 316 SS	NEMA 4X	238610-058	238710-006	06
ZN	55	23	10,5	9/11,2	-20 до +50	II 3G/D EEx nA II T3	заливка IP65	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	01
<b>Низкое энергопотребление (LP)</b>										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 до +60	EN 60730	заливка IP65	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	07
WP	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 до +60	EN 60730	сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	09
WS	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 до +60	EN 60730	нерж. сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	09
NF	-	-	1,9	-1,9	-40 до +75	II 2G/D EEx d IIC T6	алюминий IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	08
WSNF	-	-	1,9	-1,9	-40 до +75	II 2G/D EEx d IIC T6	нерж. сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	08
EM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 до +40/55	II 2G/D EEx em II T6/T5	сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	09
WSEM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 до +40/55	II 2G/D EEx em II T6/T5	нерж. сталь IP67	- <sup>(3)</sup>	- <sup>(3)</sup>	09
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 до +60	II 2G/D EEx m II T6	заливка IP65	-	- <sup>(3)</sup>	10
EF	-	-	-	1,7/1,7	-40 до +40	NEMA Типы 7 и 9	NEMA 4X	-	- <sup>(3)</sup>	11
EV	-	-	-	1,7/1,7	-40 до +40	NEMA типы 7 и 9- нерж. ст. 316 SS	NEMA 4X	-	- <sup>(3)</sup>	11
ISSC <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,4/0,4	-40 до +60	II 1G/2D EEx ia IIC T6	заливка IP65	-	268976-001	12
WPIS <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,4/0,4	-40 до +60	II 1G/2D EEx ia IIC T6	сталь IP67	-	268900-001	09
WSIS <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,4/0,4	-40 до +60	II 1G/2D EEx ia IIC T6	нерж. сталь IP67	-	268900-001	09
ZN	-	-	-	1,7/1,7	-20 до +50	II 3G/D EEx nA II T3	заливка IP65	-	- <sup>(3)</sup>	07

- Не доступно

<sup>(1)</sup> См. чертежи в разделе "Размеры и масса"<sup>(2)</sup> Искробезопасные приводы: проверьте ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ на соответствующих страницах каталога (ISSC/WPIS/WSIS приводы)<sup>(3)</sup> Доступны различные комплекты сертифицированных по АТЕХ катушек, свяжитесь с Компанией АДЛ

префикс опция	параметры безопасности				
	U <sub>i</sub>	I <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	L <sub>i</sub>	C <sub>i</sub>
	= (DC) (В)	(мА)	(Вт)	(мкГн)	(мФ)
<b>Низкое энергопотребление (LP)</b>					
ISSC	32	500	1,5	0	0
WPIS, WSIS	32	500	1,5	0	0

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Поддача внешнего управляющего давления, TPL 20547
- Другие варианты присоединительной резьбы по запросу
- EEx m (префикс "PV") исполнение может поставляться с кабелями различной длины
- Соответствие стандартам "UL", "CSA" и другим местным стандартам по запросу
- Резьба под кабельный ввод 1/2" NPT (префикс "Т") и M20 x 1,5 (префикс "ЕТ") (алюминий или нерж. сталь) доступна для соленоида с металлической оболочкой

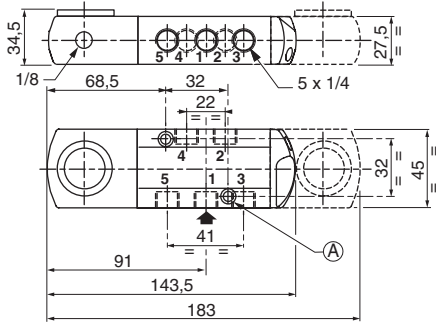
## МОНТАЖ

- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу
- Сертификат Эксплуатационной Безопасности IEC 61508 (суффикс SL), допустимый диапазон температур: от -40 °C до +60 °C. Значение вероятности отказа - по запросу, свяжитесь с Компанией АДЛ
- При использовании на улице или в жестких условиях окружающей среды (пыль, жидкости и т. д.) к портам выхлопа для защиты внутренних деталей и соленоида необходимо присоединять трубы или фитинги
- Идентификация трубного присоединения: В = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Оболочка EEx d (префикс "NF") оснащена 1/2" NPT резьбой входного отверстия [M20 x 1,5 (префикс "ЕТ") опция] и поставляется без кабельного ввода
- Оболочка EEx d (префикс "NK") оснащена 3/4" NPT резьбой входного отверстия [M20 x 1,5 (префикс "ЕТ") опция] и поставляется без кабельного ввода
- В EEx em (префиксы "EM", "WSEM") и EEx ia (префиксы "WPIS", "WSIS") исполнении оболочка соленоида имеет кабельный ввод для кабелей внешним диаметром от 7 до 12 мм, а также оснащена внутренними и внешними клеммами для заземления
- Клапаны с суффиксом "SL" поставляются со специальной защитой выхлопа

# СЕРИЯ 551

## РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)

### Все типы



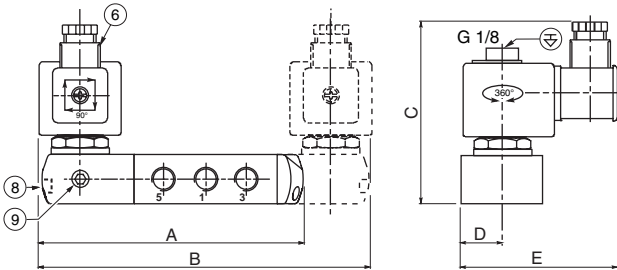
(A) 2 монтажных отверстия диаметр 5,3 мм ;  
Зенкование: диаметр 9 мм на глубину 5 мм



### Тип 01

Префикс "SC", "ZN" и "SCDU"  
Стандартное энергопотребление  
Эпоксидная заливка  
IEC 335 / ISO 4400 (SC/SCDU)  
EN 50021 (ZN)  
IP65 / II 3 D IP65T 100 °C до 200 °C / II 3 G/D EEx nA II

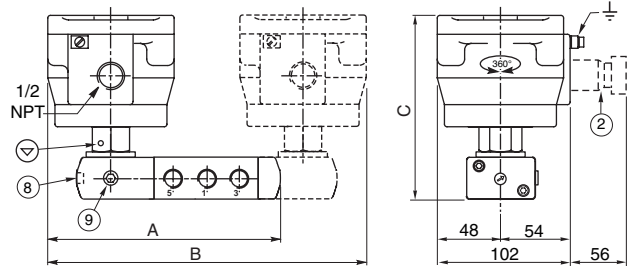
551A419 / 551A420



### Тип 02

Префикс "NF", "WSNF"  
Стандартное энергопотребление  
Алюминий, сталь; эпоксидное покрытие (NF)  
Нерж. сталь AISI 316 SS (WSNF)  
EN 50018 и EN 50281-1-1  
IP67 / II 2 G/D EEx d IIC

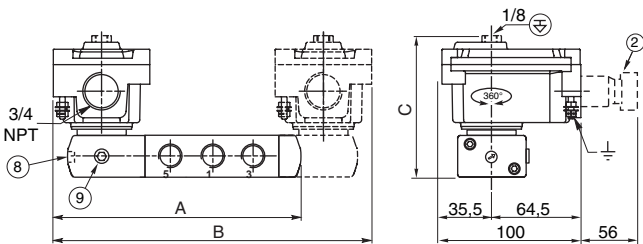
551A419 / 551A420



### Тип 03

Префикс "NK"  
Стандартное энергопотребление  
Алюминий; эпоксидное покрытие  
EN 50018 и EN 50281-1-1  
IP65 / II 2 G/D EEx d IIB + H2

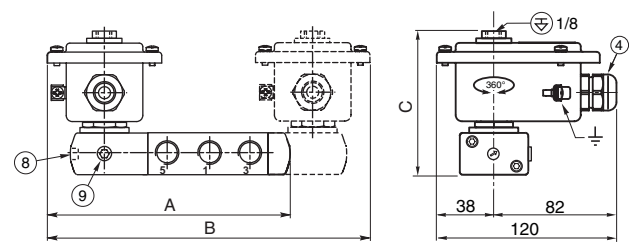
551A419 / 551A420



### Тип 04

Префикс "WP", "WS" / "WPDU", "WSDU" /  
"EM", "WSEM"  
Стандартное энергопотребление  
Сталь; эпоксидное покрытие (WP, WPDU и EM)  
Нерж. сталь AISI 316 SS (WS, WSDU и WSEM)  
IEC 335 / EN 50019 & EN 50028 EN 50281-1-1  
IP67 / II 3 D IP65T 135-200 °C / II 2 G/D EEx em II

551A419 / 551A420



**СЕРИЯ 551**

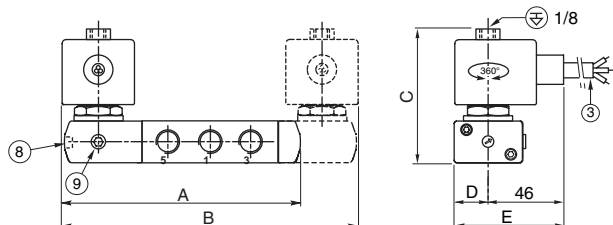
**РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)**



**Тип 05**

Префикс "PV"  
Стандартное энергопотребление  
Эпоксидная инкапсуляция  
EN 50028 и EN 50281-1-1  
II 2 G/D EEx m II  
IP65

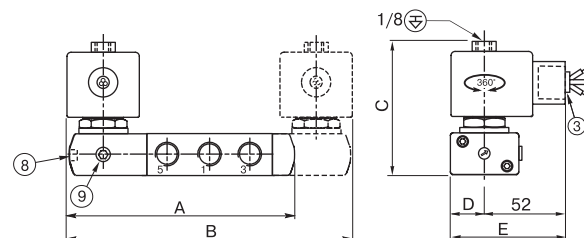
551A419 / 551A420



**Тип 06**

Префикс "EF", "EV"  
Стандартное энергопотребление  
Эпоксидная инкапсуляция  
ICS-6 ANSI / NEMA  
типы 7 и 9  
Примечание: применимо только к соленоиду

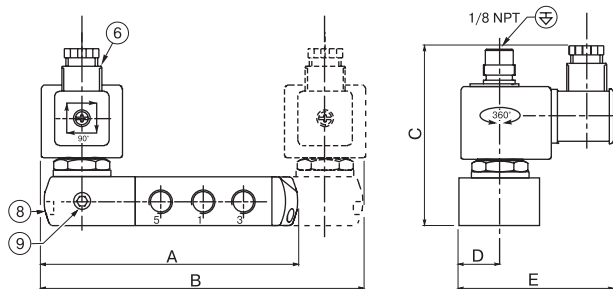
551H419 / 551H420



**Тип 07**

Префикс "SC", "ZN"  
Низкое энергопотребление  
Эпоксидная заливка  
IEC 335 / ISO 4400 (SC)  
EN 50021 (ZN)  
IP65 / II 3 G/D EEx nA II

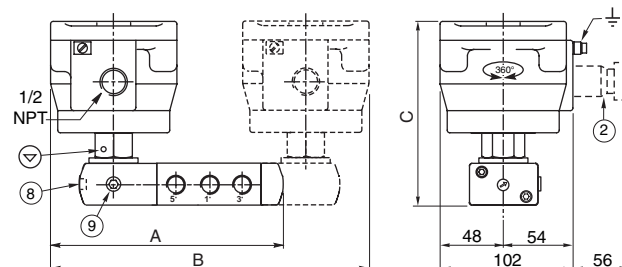
551A319 / 551A320



**Тип 08**

Префикс "NF", "WSNF"  
Низкое энергопотребление  
Алюминий, сталь; эпоксидное покрытие (NF)  
Нерж. сталь AISI 316 SS (WSNF)  
EN 50018 и EN 50281-1-1  
IP67 / II 2 G/D EEx d IIC

551A319 / 551A320

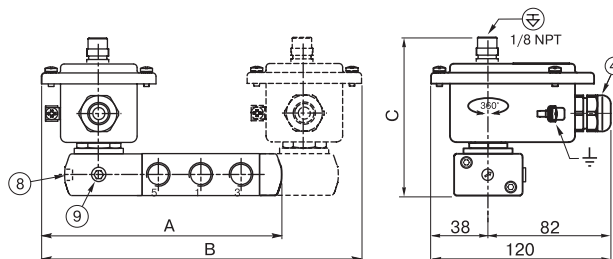


**Тип 09**



Префикс "WP", "WS" / "EM", "WSEM"  
Префикс "WPIS" / "WSIS"  
Низкое энергопотребление  
Металл; эпоксидное покрытие / Нерж. сталь  
AISI 316 SS  
IEC 335 / EN 50019 и EN 50028 / EN 50020 EN  
50281-1-1  
IP67 / II 2 G/D EEx em II / II 1G/2D EEx ia IIC

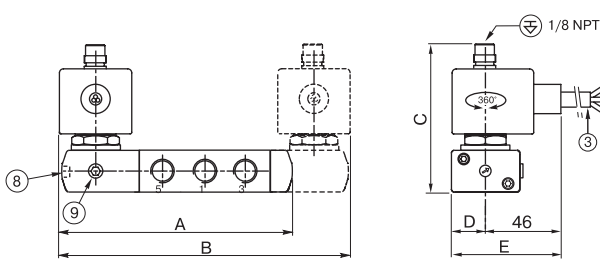
551A319 / 551A320



**Тип 10**

Префикс "PV"  
Низкое энергопотребление  
Эпоксидная инкапсуляция  
EN 50028 и EN 50281-1-1  
II 2 G/D EEx m II  
IP65

551A319 / 551A320



**РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)**



**Тип 11**

Префикс "EF" и "EV"  
Низкое энергопотребление  
Эпоксидная инкапсуляция  
ICS-6 ANSI / NEMA  
типы 7 и 9

Примечание: применимо только к соленоиду

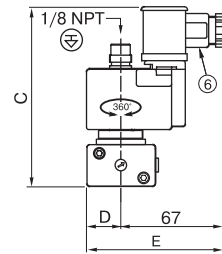
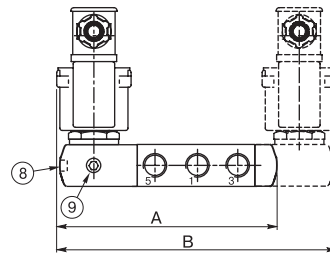
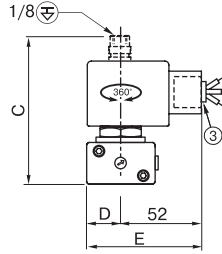
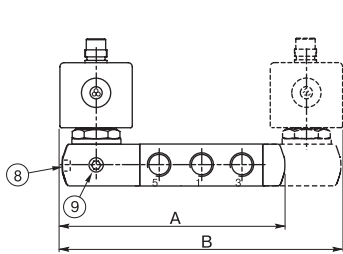
551H319 / 551H320



**Тип 12**

Префикс "ISSC"  
Низкое энергопотребление  
Заливка полипропиленом  
EN 50020 и EN 50281-1-1  
II 1G/2D EEx ia IIC

551A319 / 551A320



тип	префикс опция	уровень энергопотребления	A	B	C	D	E	масса <sup>(1)</sup>	
								моностабильный	бистабильный
01	SC, SCDU, ZN	стандартный	144	182	102,7	22,5	86,5	1,52	2,28
02	NF	стандартный	170	236	141,8	-	-	2,61	4,45
02	WSNF	стандартный	170	236	141,8	-	-	3,91	5,75
03	NK	стандартный	155	208	102	-	-	1,78	2,78
04	WP, WPDU, WS, WSDU, EM, WSEM	стандартный	160	216	103	-	-	1,70	2,43
05	PV	стандартный	144	184	88	22,5	67,5	1,58	2,39
06	EF, EV	стандартный	144,5	185	85,5	22,5	74,5	1,40	2,23
07	SC, ZN	низкий	144,5	185	101,5	22,5	87,5	1,67	2,57
08	NF	низкий	170	236	141,8	-	-	2,55	4,53
08	WSNF	низкий	170	236	141,8	-	-	3,85	5,83
09	WP, WS, EM, WSEM, WPIS, WSIS	низкий	160	216	102,2	-	-	1,75	2,72
10	PV	низкий	144	184	100,5	22,5	67,5	1,73	2,69
11	EF, EV	низкий	144,5	185	100,5	22,5	74,5	1,55	2,52
12	ISSC	низкий	134	187	124,5	22,5	89,5	1,50	2,43

<sup>(1)</sup> Включая катушку(-и) и разъем(-ы)

- ② EEx d кабельный ввод (по запросу)
- ③ Трехжильный кабель длиной 2 м
- ④ Кабельный ввод для неармированного кабеля с внешним диаметром от 7 до 12 мм
- ⑥ Разъем вращается с шагом 90° (кабель Ø 6-10 мм)
- ⑧ Ручное управление винтового или импульсного типа, суффикс MO
- ⑨ Подача внешнего управляющего давления, присоединительный размер 1/8"
- ⊕ Присоединяемый порт выхлопа привода
- ⊖ Неприсоединяемый порт выхлопа привода

**АКСЕССУАРЫ**

защита выхлопа привода  
номер детали  
276405-001

верхний выхлоп привода  
низкое энергопотребление  
(ASCO интерфейс соленоида)

ØA	-	1/8"	1/4"
B	-	10	11

защита выхлопа  
(нерж. сталь)