

ОСОБЕННОСТИ

- Нормально-закрытые клапаны для сжатого природного газа специально разработаны для работы в тяжелых условиях, характерных для АГНКС
- Компактный и надежный корпус из нержавеющей стали
- Высококачественный поршень, изготовленный из PEEK материала, гарантирует длительный срок службы и работает при широком диапазоне температур
- Клапаны выдерживают внутреннее давление до 1400 бар
- Взрывозащищенная катушка предназначена для использования в потенциально взрывоопасных средах, согласно Директиве АТЕХ 94/9/ЕС
- Простая электрическая установка с помощью кабеля, стандартная длина 2 метра
- ASCO NUMATICS компоненты отвечают всем соответствующим ЕС директивам

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления (PS) 10 - 350 бар [1 бар = 100кПа]

Диапазон температур окр. среды -40 до +70 °C

рабочая среда (*)	диапазон температур (TS)	уплотнения (*)
природный газ (CNG)	-40 до +70 °C	FPM (витон), высококачественный PTFE (тефлон) / 302 нерж. сталь

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь в совместимости рабочей среды и материалов клапана

Корпус	303 Нерж. сталь
Сердечник	Алюминий, бронза (сплав)
Поршень	PEEK
Сердечник и глухая гайка	430F Нерж. сталь
Пружина	301 Нерж. сталь
Уплотнения (U-cup)	FPM (витон) Высококачественный PTFE (тефлон) / 302 Нерж. сталь
Кольцо	FPM (витон)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения:

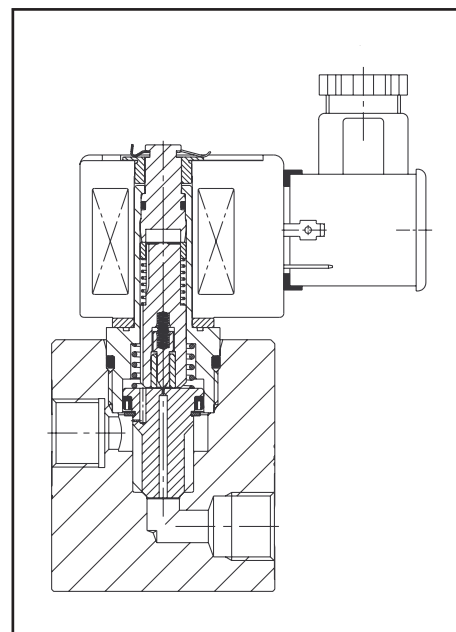
DC (=): 24В - 48В

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

КЛАСС ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

` II 2G EEx m II T4 (газ)

` II 2G EEx em II T3 (газ)



Катушка перемен. тока (~) Тип взрывозащиты (WS)EM

уровень мощности (ватт)	класс изоляции	макс. температура окружающей среды "Т" классификация			
		T6 (G)	T5 (G)	T4 (G)	T3 (G)
10,0	F	-	-	-	40° C

DC (=) Соленоиды ((WS)EM и PV оператор)

уровень мощности (ватт)	класс изоляции	макс. температура окружающей среды "Т" классификация			
		T6 (G)	T5 (G)	T4 (G) (PV)	T3 (G) ((WS)EM)
11,2	F	-	-	65° C	40° C

СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. размер	коэффициент расхода Kv		перепад давления (бар)		номер по каталогу	
				мин.	макс. (PS) CNG ~/=		
❖	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)			только DC	AC и DC
Резьбовое трубное присоединение							
3/8	8	0,96	16	10	350	PV ❖ 291A410	(WS)EM ❖ 291A410
1/2	12	2,3	38	10	350	PV ❖ 291A420	(WS)EM ❖ 291A420

❖: Выберите 'G' для ISO 228/1 или 'C' для SAE

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Другие типы взрывозащиты для взрывоопасных сред согласно Директиве АТЕХ 94/9/ЕС.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые соленоиды согласно стандарту "NEMA".

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: G = комбинированная резьба согласно ISO 228/1, C = SAE
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка комплектов запасных частей и сменных катушек.

РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)

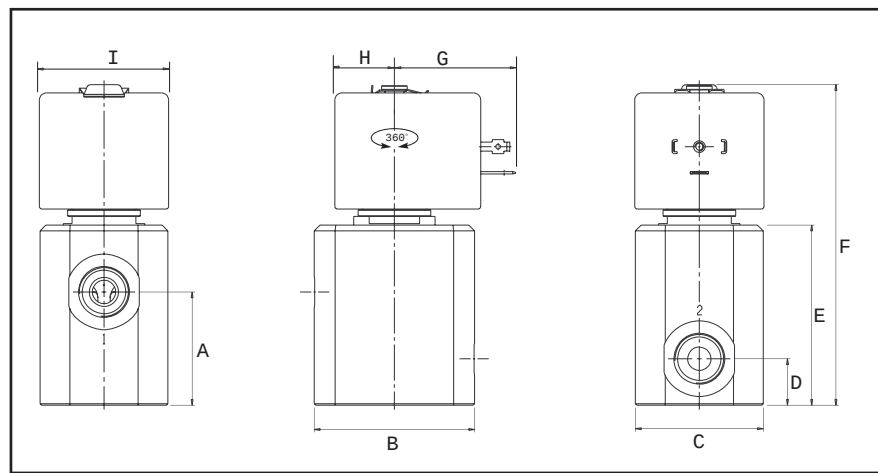


Рис. 1: IP 65 Соленоид тип SC (внешний вид типа PV незначительно отличается, однако габаритные размеры такие же)

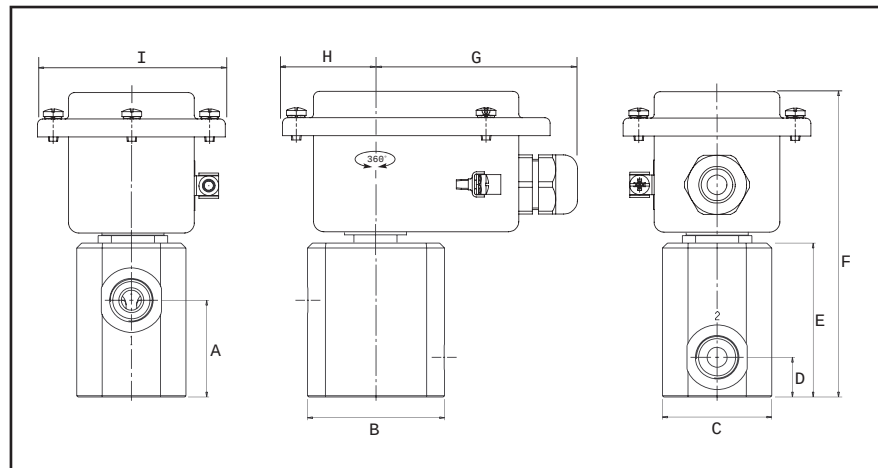
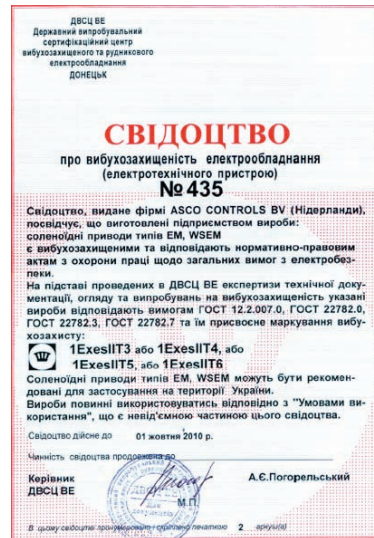


Рис. 2: Резьбового типа, взрывозащита (WS)EM



номер по каталогу	A	B	C	D	E	F	G	H	I	вес (кг)	(C)
PV ❖ 291A410	39	55	44	16	62	110	55	22	45	1,3	Рис. 1
PV ❖ 291A420	36	62	50	22	68	116	55	22	45	1,7	Рис. 1
(WS)EM ❖ 291A410	39	55	44	16	62	120	80	38	75	1,5	Рис. 2
(WS)EM ❖ 291A420	36	62	50	22	68	126	80	38	75	1,9	Рис. 2

❖: Выбирайте 'G' для ISO 228/1 или 'C' для SAE