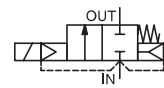


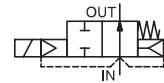


Электромагнитный клапан пилотный с принудительным подъемом диафрагмы для газов 3/8 to 3

NC



NO



2/2
Серия
215

Основные свойства

- Клапаны предназначены для контроля воздуха и газов низкого давления, совместимы с используемыми материалами уплотнения.
- Клапаны с алюминиевым корпусом, предназначенные для обеспечения максимального потока
- Клапан герметичен.
- Клапаны не требуют минимального рабочего давления
- Все продукты подпадают под действие Директивы по оборудованию под давлением 2014/68 / EU и подходят для жидкостей группы 1 и 2
- Электромагнитные клапаны удовлетворяют всем соответствующим директивам ЕС

Технические характеристики

Перепад давления См. спецификацию [1 bar = 100 kPa]
 Время срабатывания 25 - 120 ms

Рабочая среда (*)	Температурный диапазон (TS)	Материал уплотнения (*)
воздух, топливный газ инертный газ	-20°C to +85°C	NBR (nitrile)



Материалы клапана, контактирующие с рабочей средой

(*) необходимо уточнять совместимость рабочей среды и материалов клапана, контактирующих с ней

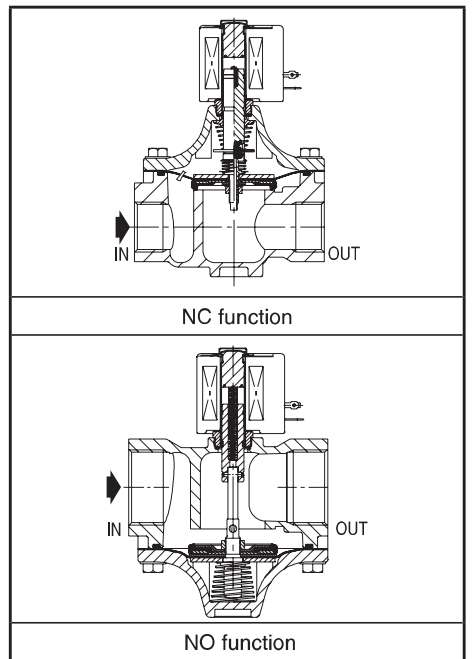
Корпус	Алюминий
Направляющая сердечника	Нержавеющая сталь
Сердечник	Нержавеющая сталь
Пружина	Нержавеющая сталь
Седло	Алюминий или нержавеющая сталь
Уплотнение, диафрагма и диск	NBR
Оболочка сердечника	POM
Фиксатор диска (НО)	РА
Уплотнительные кольца	PTFE
Экранирующее кольцо	Медь

Электрические характеристики

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Клеммное подключение (кабель Ø 6-10 мм) или кабельные провода длиной 0,35 м (EF) ISO 4400 / EN 175301-803, форма А IEC 335
Спецификация разъема	Литой IP65 (EN 60529) или NEMA 3, 7, 9 (EF)
Электрическая безопасность	DC (=) : 24V - 48V
Электрическая защита корпуса	AC (-) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
Стандартные напряжения	
(Другие напряжения и 60 Гц по запросу)	

Префикс	номинальные мощности				Диапазон температур окружающей среды (C°)	Номер катушки для замены		Тип ⁽¹⁾
	тяга ~ (VA)	удержание ~ (VA)	гор/хол = (W)	гор/хол = (W)		~	=	
						230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	55	23	10,5	9/ 11,2	-20 to +75	400425-117	400425-142	01
	110	33,6	15,4	-	-20 to +75	400525-117	-	02
EF	385	50	28,2	11/14,9	-20 to +75	206409-035D	062691-002D	03

(1) Габаритные чертежи на следующей странице.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размер присоединения	Прочное сечение	Kv		Перепад давления бар				Мощность (W)		Базовый каталожный номер		Опции				
		Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)	min.	max. (PS)		~			=	~	=	FPM	CR
							воздух (*)	горючий газ (*)								
NC - Нормально закрытый																
3/8	19	2,9	48,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C010 ⁽⁴⁾	SCE215C010 ⁽⁴⁾	V	J	-	
1/2	19	3,8	63,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C020 ⁽⁴⁾	SCE215C020 ⁽⁴⁾	V	J	-	
3/4	19	4,4	73,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C030 ⁽⁴⁾	SCE215C030 ⁽⁴⁾	V	J	-	
1	41	18	300	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B050	EFE215B050 ⁽²⁾	V	J	-	
1 1/4	41	27	450	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B060	EFE215B060 ⁽²⁾	V	J	-	
1 1/2	41	30	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B070	EFE215B070 ⁽²⁾	V	J	-	
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B080	EFE215B080 ⁽²⁾	V	J	-	
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A090 ⁽²⁾	-	V	J	-	
3	76	118	1967	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A040 ⁽²⁾	-	V	J	-	
NO - Нормально открытый																
3/8	19	2,7	45	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A013	SCE215A013	V	J	-	
1/2	19	3,4	56,7	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A023	SCE215A023	V	J	-	
3/4	19	3,9	65	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A033	SCE215A033	V	J	-	
1	41	18	300	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C053	EFE215C053 ⁽³⁾	V	J	-	
1 1/4	41	28	450	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C063	EFE215C063 ⁽³⁾	V	J	-	
1 1/2	41	31	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C073	EFE215C073 ⁽³⁾	V	J	-	
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C083 ⁽²⁾	EFE215C083 ⁽²⁾⁽³⁾	V	-	-	
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215B093 ⁽²⁾	-	V	-	-	

(2) Монтажное положение клапана: труба горизонтально, электромагнитная катушка вверх

(4) Катушка с винтовым соединением.

(3) Катушка постоянного тока со свободными проводами длиной 0,35 м.

ОПЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер/витон), EPDM (этилен/пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями и дисками. Используйте соотв. суффикс для идентификации
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соотв. с CEE-10 (IP67)
- Взрывозащитные оболочки для взрывоопасных зон в соотв. с "CENELEC" и нац. стандартами (см. раздел 10)
- Взрывозащитные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартом "NEMA" (см. раздел 10)
- В соответствии со стандартами "UL" и "CSA"
- Монтажные скобы (только 3/8", 1/2" и 3/4")
- Дополнительная поставка других резьбовых соединений по запросу.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м (см. раздел 11)

МОНТАЖ

- Работа клапана не зависит от положения монтажа, если нет специальных инструкций в таблице СПЕЦИФИКАЦИИ
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1)
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану

РЕМ. КОМПЛЕКТЫ И АКСЕССУАРЫ

каталожный номер	комплект запасных частей ⁽¹⁾		монтажный кронштейн
	~	=	
SCE215C010/C020/C030	C302350	C302430	038713-000
SCE215B050/B060/B070	C302352	-	-
EFE215B050/B060/B070	-	C302432	-
SCE215B080	C302353	-	-
EFE215B080	-	C302433	-
EFE215A090/A040	C302354	-	-
SCE215A013/A023/A033	C302361	C302439	038713-000
SCE215C053/C063/C073	C304691	-	-
EFE215C053/C063/C073	-	C304699	-
SCE215C083	C304692	-	-
EFE215C083	-	C304700	-
EFE215B093	C302365	-	-

⁽¹⁾ Стандартные префиксы / суффиксы также применимы к наборам

- не доступно

ПРИМЕР ЗАКАЗА КЛАПАНА

SC	E	215	C	010	230V / 50 Hz
SC	E	215	C	020	MB 115V / 50 Hz
EF	E	215	A	090	V 230V / 50 Hz
EF	E	215	B	070	24V / DC

префикс _____
 трубное присоединение _____
 основной номер _____
 напряжение _____
 суффикс _____

ПРИМЕР ЗАКАЗА КОМПЛЕКТА ЗАП. ЧАСТЕЙ

C302350 ⁽¹⁾	
C302352	V
C302432	J

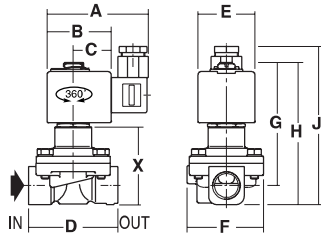
основной номер _____ суффикс _____

РАЗМЕРЫ (mm), ВЕС (kg)



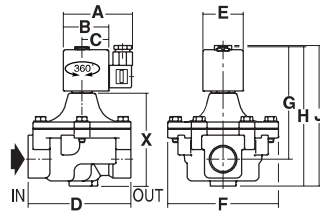
ТИП 01
 Префикс SC
 Эпоксидное литье
 IEC 335 / ISO 4400
 IP65

SCE215C010/C020/C030
 SCE215A013/A023/A033



ТИП 02
 Префикс SC, катушка
 Эпоксидное литье
 IEC 335 / ISO 4400
 IP65

AC: SCE215B050/B060/B070/B080

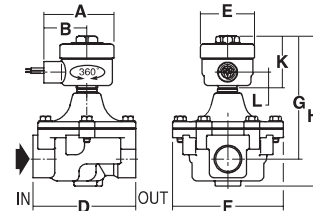


AC: SCE215C053/C063/C073/C083

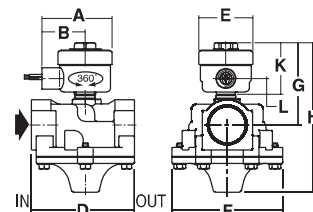
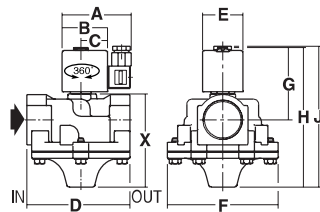


ТИП 03
 Префикс EF, катушка
 Эпоксидная заливка
 ICS-6 ANSI
 NEMA type 3-7-9

DC: EFE215B050/060/070/080
 EFE215A090/A040

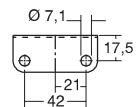


DC: EFE215C053/063/073/083
 EFE215B093



Тип	Префикс/опции	Каталожный номер	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Вес ⁽²⁾
01	SC	SCE215C010/C020	80	50	30	70	45	60	88	102	119	-	-	53	0,6
		SCE215C030	80	50	30	84	45	60	93	113	130	-	-	59	0,7
		SCE215A013/A023	80	50	30	70	45	60	99	114	131	-	-	65	0,5
		SCE215A033	80	50	30	84	45	60	104	125	142	-	-	68	0,7
02	SC	SCE215B050/B060/B070	86	56	33	127	50	137	140	171	172	-	-	121	1,8
		SCE215B080	86	56	33	155	50	160	149	188	188	-	-	139	2,1
		SCE215C053/C063/C073	86	56	33	127	50	137	90	172	172	-	-	123	1,5
		SCE215C083	86	56	33	155	50	160	95	187	187	-	-	132	2,3
03	EF	EFE215B050/B060/B070	83	64	-	127	64	137	161	193	-	78	19	-	2,3
		SCE215B080	83	64	-	155	64	160	170	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215C053/C063/C073	83	64	-	127	64	137	112	193	-	78	19	-	2,3
		EFE215C083	83	64	-	155	64	160	117	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215A090/A040	83	64	-	198	64	202	194	253	-	78	19	-	5,0
		EFE215B093	83	64	-	198	64	202	125	255	-	78	19	-	5,0

⁽²⁾ с катушкой и разъемом



Монтажный комплект для клапана:

SCE215C010
 SCE215C020
 SCE215C030
 SCE215A013
 SCE215A023
 SCE215A033