

### PRESENTACIÓN

- Electroválvula para aplicaciones con vacío de alto grado, equipada con materiales especiales y sometida a procesos de fabricación específicos con el objeto de evitar toda contaminación molecular
- Electroválvula para vacío de medio y alto grado controlada por espectrógrafo de masa
- Electroválvula de cuerpo de aluminio optimizada para dar el máximo caudal
- Electroválvula de parada para cierre de circuito de aire o todo gas a baja presión compatible con los materiales de estanquidad propuestos
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

### INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 1 bar absoluto [1 bar = 100 kPa]  
Tiempo de respuesta 25 - 120 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros	- 20°C a + 85°C	NBR (nitrilo)
	- 20°C a + 90°C	FPM (elastómero fluorado)

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(\*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo	Aluminio
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resortes	Acero inox
Asiento	Aluminio
Guarniciones, membrana y clapets	NBR o FPM
Porta-clapet (función NA)	PA
Guía-núcleo	POM
Anillos móviles	PTFE
Anillo de desfasado	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

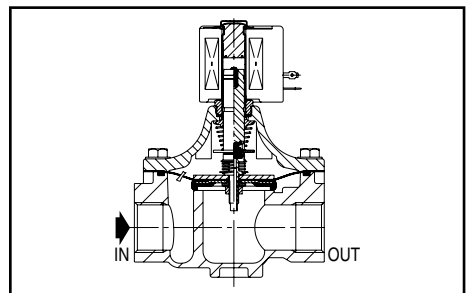
Clase de aislamiento de bobina	F
Conector	Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : - CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	bobina de recambio		tipo <sup>(1)</sup>
	inicial	mantenido	caliente/frío	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
SC	110	33,6	15,4	-	-20 a + 75	400525-117	-	01

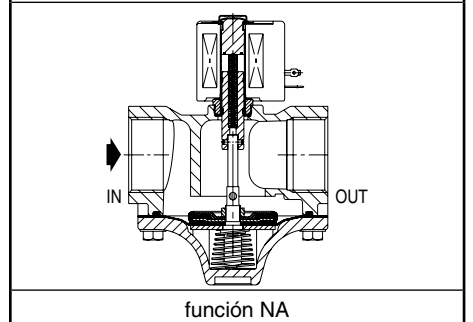
<sup>(1)</sup> Ver dimensiones en página siguiente.

### SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión absoluta mínima de vacío (PS) aire (*)	potencia bobina (W)	código	
		(m³/h)	(l/min)			NC Normalmente cerrada	NA Normalmente abierta
Rp	(mm)			mbar (Torr)	~		~
<b>Vacío medio hasta 25 Torr, guarniciones de NBR</b>							
1	41	18	300	33,3 (25)	15,4 -	SCE215B050	SCE215C053
1 1/4	41	27	450	33,3 (25)	15,4 -	SCE215B060	SCE215C063
1 1/2	41	30	500	33,3 (25)	15,4 -	SCE215B070	SCE215C073
2	53	50	833	33,3 (25)	15,4 -	SCE215B080	SCE215C083
<b>Vacío primario hasta 10<sup>-3</sup> Torr, guarniciones de NBR</b>							
1	41	18	300	1,33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	15,4 -	SCE215B050VM	SCE215C053VM
1 1/4	41	27	450	1,33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	15,4 -	SCE215B060VM	SCE215C063VM
1 1/2	41	30	500	1,33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	15,4 -	SCE215B070VM	SCE215C073VM
2	53	50	833	1,33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	15,4 -	SCE215B080VM	SCE215C083VM
<b>Vacío secundario hasta 10<sup>-6</sup> Torr, guarniciones de FPM</b>							
1	41	18	300	1,33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	15,4 -	SCE215B050VH	SCE215C053VH
1 1/4	41	27	450	1,33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	15,4 -	SCE215B060VH	SCE215C063VH
1 1/2	41	30	500	1,33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	15,4 -	SCE215B070VH	SCE215C073VH
2	53	50	833	1,33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	15,4 -	SCE215B080VH	SCE215C083VH



función NC



función NA

### OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- Caja eléctrica según normas "NEMA" bajo demanda
- Conformidad con las normas "UL", "CSA" y otras normas locales disponible bajo demanda
- Otros racordajes realizables bajo demanda
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver "Bobinas y Accesorios")

### INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- La referencia de racordaje es la siguiente : E = Rp (ISO 7/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula

### PIEZAS DE RECAMBIO Y ACCESORIOS

código	código piezas de recambio	
	~	-
SCE215B050/B060/B070	<b>C302352</b>	-
SCE215B080	<b>C302353</b>	-
SCE215C053/C063/C073	<b>C304691</b>	-
SCE215C083	<b>C304692</b>	-

(1) Los sufijos standards también son aplicables a los kits.

### EJEMPLOS DE PEDIDOS :

<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>215</b>	<b>B</b>	<b>060</b>	<b>230V / 50 Hz</b>
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>215</b>	<b>B</b>	<b>070</b>	<b>VM</b> 115V / 50 Hz
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>215</b>	<b>C</b>	<b>053</b>	<b>VM</b> 24V / 50 Hz
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>215</b>	<b>C</b>	<b>073</b>	<b>VH</b> 230V / 50 Hz

Diagram showing the breakdown of the code: prefijo (SC), rosca orificio (E), código de base (215), and sufijo (B060, B070, C053, C073, VM, VH). Tensión is indicated for the voltage part of the code.

### EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

	<b>C302352<sup>(1)</sup></b>	
	<b>C302352</b>	<b>VM</b>
	<b>C302352</b>	<b>VH</b>

Diagram showing the breakdown of the kit code: código de base (C302352) and sufijo (VM, VH).

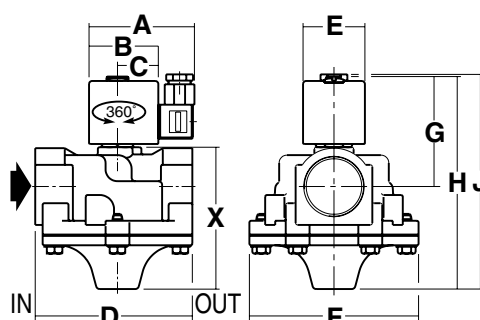
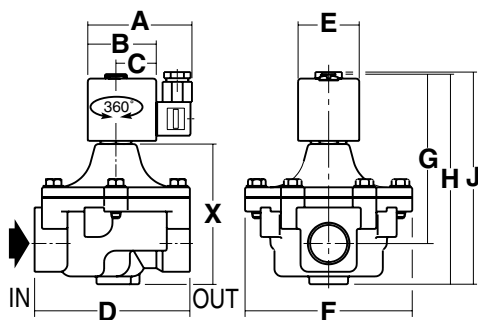


### TIPO 01

Cabeza prefijo "SC"  
 Moldeado epoxy  
 CEI 335 / ISO 4400  
 IP65

SCE215B050/B060/B070/B080  
 SCE215B050VM/B060VM/B070VM/B080VM  
 SCE215B050VH/B060VH/B070VH/B080VMH

SCE215C053/C063/C073/C083  
 SCE215C053VM/C063VM/C073VM/C083VM  
 SCE215C053VH/C063VH/C073VH/C083VH



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso <sup>(2)</sup>
01	SC	SCE215B050/B060/B070 B050VM/B060VM/B070VM/ B050VH/B060VH/B070VH	86	56	33	127	50	137	140	171	172	221	1,8
		SCE215B080/B080VM/B080VH	86	56	33	155	50	160	149	188	188	139	2,1
		SCE215C053/C063/C073/ C053VM/C063VM/C073VM/ C053VH/C063VH/C073VH	86	56	33	127	50	137	90	172	172	123	1,5
		SCE215C083/C083VM/C083VH	86	56	33	155	50	160	95	187	187	132	2,3

(2) Bobina y conector incluidos.

Consulte nuestra documentación en : [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)