

# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

Serie  
223

## Caratteristiche e vantaggi

- Elettrovalvole di intercettazione a due vie per impieghi gravosi, pensate per il controllo automatico dell'aria, dei gas neutri, dell'acqua, dell'olio e di altri fluidi compatibili con i materiali di tenuta proposti
- Le valvole richiedono una pressione minima di esercizio
- Le elettrovalvole soddisfanno tutte le direttive rilevanti CE e UKCA

## Informazioni generali

**Pressione differenziale** Vedere "SPECIFICHE" [1 bar = 100 kPa]

**Viscosità massima** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

**Tempo di reazione** 15 - 60 ms

Fluidi (*)	Campo temperatura (TS)	Materiali di tenuta (*)
aria, gas inerte, acqua, olio	Da -20 °C a +90 °C	PTFE/NBR

## Materiali a contatto con il fluido

(\*) Assicurarsi che la compatibilità dei fluidi a contatto con i materiali venga verificata

	Corpo in ottone	Corpo in acciaio inox
Ottone	Ottone	Acciaio inox AISI 304
Tubo guida	Acciaio inox	Acciaio inox
Nucleo fisso e mobile	Acciaio inox	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox	Acciaio inox
Sede	Ottone	Acciaio inox
Disco centrale	NBR o PTFE	PTFE
Tenute	NBR	NBR
Pistone	Acciaio inox	Acciaio inox
Otturatore del pistone	PTFE	PTFE
Guarnizioni pistone	PTFE (riempito di carbonio)	PTFE (riempito di carbonio)
Anelli di sfasamento	Rame	Argento

## Caratteristiche elettriche

<b>Classe di isolamento bobina</b>	F
<b>Connettore</b>	Innesto rapido (cavo Ø 6-10 mm)
<b>Specifiche dei connettori</b>	ISO 4400/EN 175301-803, modulo A
<b>Sicurezza elettrica</b>	IEC 335
<b>Protezione alloggiamento elettrico</b>	Incapsulata IP65 (EN 60529)
<b>Tensioni standard</b>	DC (=) : 24 V - 48 V
<b>(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)</b>	AC (-) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V / 50 Hz



UK  
CA CE

# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

**Serie  
223**

Opzione prefisso	Potenze nominali				Range della temperatura ambiente dell'attuatore (TS)	Bobina di ricambio		Tipo <sup>1</sup>
	Spunto ~	Tenuta ~		Caldo/freddo		-	=	
		(VA)	(VA)					
SC	55	23	10,5	9/11,2	Da -20 a +75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	Da -20 a +50	400425-217	-	01
	-	-	-	14/19,7	Da -20 a +25	-	400425-342	01
	110	33,6	15,4	12/16,8	Da -20 a +75	400525-117	400625-142	02
	240	43	20	16,8/23	Da -20 a +50	400525-217	400625-242	02

1 Per le dimensioni, vedere i disegni per ciascun tipo di costruzione nelle pagine seguenti

Dimensioni tubo	Dimensione passaggio (mm)	Coefficiente di portata Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/mm)		Pressione differenziale di esercizio (bar)								Potenza bobina (W)		Codice		Opzioni			
				min	max. (PS)						-					=	FPM	EPDM	PTFE
					Aria (*)		Acqua (*)		Olio (*)										
					~	=	~	=	~	=				~	=				
<b>NC - normalmente chiusa</b>																			
Rp 1/4"	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCE223A421	SCE223A404	V	E	T		
				0,7	100	40	100	40	100	40	16,7	19,7	SCE223A425	SCE223A406	V	E	T		
Rp 3/8"	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCE223A423	SCE223A407	V	E	T		
				0,7	100	40	100	40	100	40	16,7	19,7	SCE223A427	SCE223A408	V	E	T		
Rp 1/2"	9	2,7	45	1,8	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCE223A422	SCE223A409	V	E	T		
				1,8	100	40	100	40	100	40	16,7	19,7	SCE223A403	SCE223A410	V	E	T		
Rp 3/4"	19	6,7	112	1,8	20	20	20	20	20	20	10,5	11,2	SCE223A424	SCE223A411	V	E	T		
				1,8	50	40	50	40	50	40	16,7	19,7	SCE223A405	SCE223A412	V	E	T		
<b>NA - normalmente aperta</b>																			
Rp 1/4"	8	1,3	21,7	0,7	40	40	40	40	40	40	15,4	16,8	SCE223A525	SCE223A506	V	E	T		
Rp 3/8"	8	1,3	21,7	0,7	40	40	40	40	40	40	15,4	16,8	SCE223A527	SCE223A508	V	E	T		
Rp 1/2"	9	2,7	45	1,8	40	40	40	40	40	40	15,4	16,8	SCE223A503	SCE223A510	V	E	T		
Rp 3/4"	19	6,7	112	1,8	40	40	40	40	40	40	15,4	23,0	SCE223A505	SCE223A512	V	E	T		

## Opzioni

- Queste elettrovalvole sono disponibili anche con guarnizioni e otturatori in FPM (elastomero fluorato), EPDM (etilene-propilene), CR (cloroprene) e PTFE. Aggiungere il suffisso opzionale al codice.
- Custodia impermeabile con bobina con terminali a vite integrati con grado di protezione IP67.
- Custodie antideflagranti per uso in zone 1/21-2/22, categorie 2-3 della Direttiva ATEX 2014/34/EU (vedere sezione "Solenoidi protetti contro le esplosioni")
- Custodie elettriche secondo le norme "NEMA" su richiesta
- Conformità alle norme "UL", "CSA" e altre norme locali disponibile su richiesta
- Altre connessioni sono disponibili su richiesta.
- Spina del connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate o con cavo lunghezza 2 m (vedere "Teste magnetiche, bobine ed accessori")

## Montaggio

- Le elettrovalvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- L'identificatore della connessione del tubo filettato è 8 = NPT (ANSI 1.20.3)
- Le istruzioni per l'installazione/manutenzione sono incluse con ciascuna valvola

# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

**Serie  
223**

Kit parti di ricambio e accessori		
Codice	Kit parti di ricambio n.	
	~	=
SCE223A403	C326654	C326653
SCE223A404	C326642	C326642
SCE223A405	C326655	C326655
SCE223A406	C326643	C326642
SCE223A407	C326642	C326642
SCE223A408	C326643	C326642
SCE223A409	C326653	C326653
SCE223A410	C326654	C326653
SCE223A411	C326655	C326655
SCE223A412	C326655	C326655
SCE223A421	C326642	C326642
SCE223A422	C326653	C326653
SCE223A423	C326642	C326642
SCE223A424	C326655	C326655
SCE223A425	C326643	C326642
SCE223A427	C326643	C326642
SCE223A503	C326658	C326659
SCE223A505	C326660	C326661
SCE223A506	C326656	C326657
SCE223A508	C326656	C326657
SCE223A510	C326658	C326659
SCE223A512	C326660	C326661
SCE223A525	C326656	C326657
SCE223A527	C326656	C326657

## ESEMPI DI ORDINAZIONE:

SC	E	223	A	425	230 V / 50 Hz
SC	E	223	A	421	MO 115 V / 50 Hz
SC	8	223	A	403	V 24 V / DC
SC	8	223	A	412	230 V / 50 Hz

Prefisso \_\_\_\_\_  
 Filettatura tubo flessibile \_\_\_\_\_  
 Codice base \_\_\_\_\_

Tensione \_\_\_\_\_  
 Suffisso \_\_\_\_\_

## ESEMPI DI ORDINAZIONE DEI KIT:

C326654 <sup>(1)</sup>	
C326660	V
C326642	E

Codice base \_\_\_\_\_  
 Suffisso \_\_\_\_\_

(1) I prefissi/suffissi standard sono applicabili anche ai kit

# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Serie  
223

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

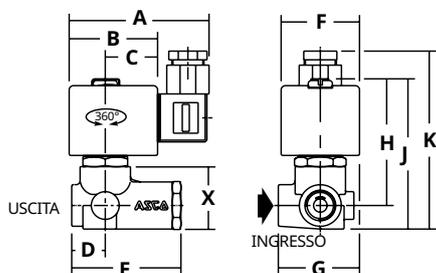
**DIMENSIONI (mm), PESO (kg)** 



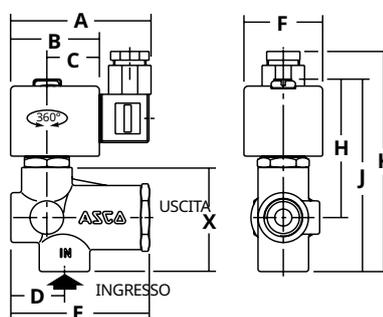
## TIPO 01

Elettrovalvola prefisso "SC"  
Incapsulamento epossidico  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

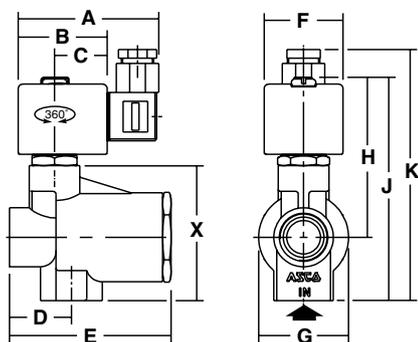
SCE223A121/A125/A123/A127 (AC/DC)



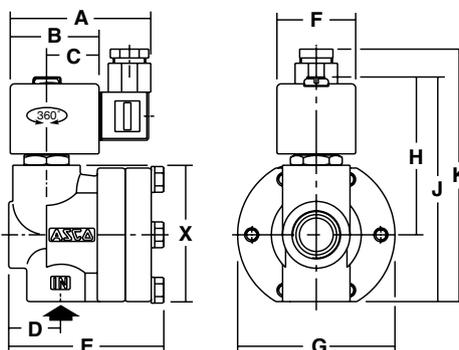
SCE223A103/A010 (AC/DC)



SCE223B005 (AC/DC)



SCE223A012 (AC/DC)



# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Serie  
223

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

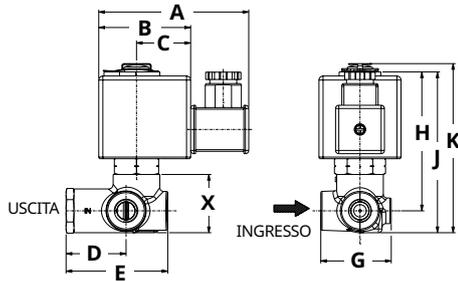
**DIMENSIONI (mm), PESO (kg)** 



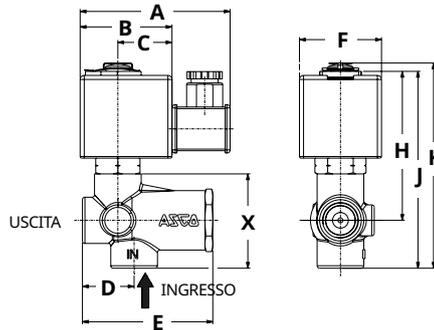
## TIPO 02

Elettrovalvola prefisso "SC"  
Incapsulamento epossidico  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

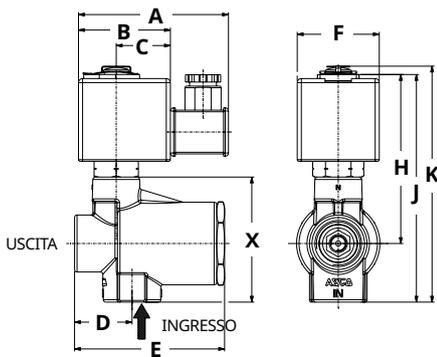
SCE223A506/A508/A525/A527 (AC/DC)



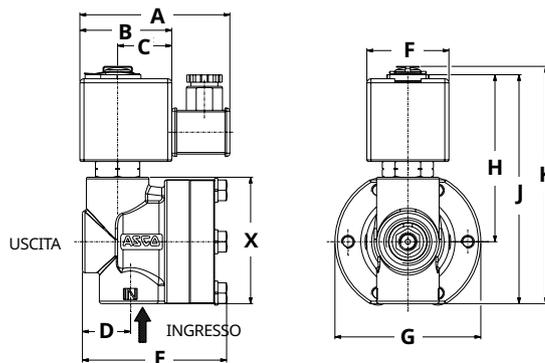
SCE223A503/A510 (AC/DC)



SCE223A505 (AC/DC)



SCE223A512 (AC/DC)



# Elettrovalvole a 2 vie NC, NA ASCO™

Pistone flottante servoassistito per fluidi ad alta pressione | 1/4" e 3/4"

**Serie  
223**

Tipo	Opzione prefisso	Codice	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Peso (2)
01	SC	SCE223A403	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCE223A404	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A405	80	50	30	34	91	45	50	91	127	144	78	1,5
		SCE223A406	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A407	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A408	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A409	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCE223A410	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCE223A411	80	50	30	29	88	45	89	88	128	143	77	2,3
		SCE223A412	80	50	30	29	88	45	89	88	128	143	77	2,3
		SCE223A421	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A422	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCE223A423	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A424	80	50	30	34	91	45	50	91	127	144	78	1,5
		SCE223A425	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCE223A427	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
02	SC	SCE223A503	91	56	33	31	79	50	-	92	121	126	58	0,9
		SCE223A505	91	56	33	35	91	50	-	104	140	145	77	1,5
		SCE223A506	91	56	33	37	62	50	43	85	99	104	36	0,7
		SCE223A508	91	56	33	37	62	50	43	85	99	104	36	0,7
		SCE223A510	91	56	33	31	79	50	-	92	121	126	58	0,9
		SCE223A512	91	56	33	29	88	50	89	103	141	146	78	2,3
		SCE223A525	91	56	33	37	62	50	43	85	99	104	36	0,7
		SCE223A527	91	56	33	37	62	50	43	85	99	104	36	0,7

Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso.  
© 2024 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.