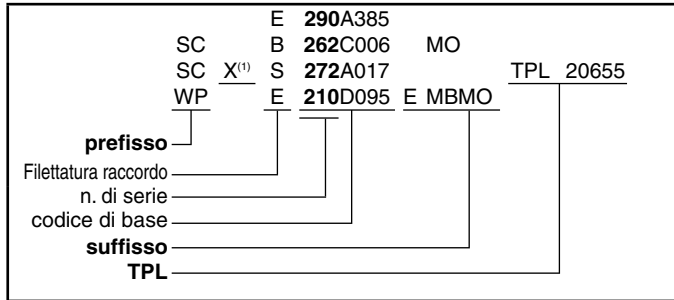


I prodotti presentati in questo catalogo sono identificati secondo un sistema di codifica **alfanumerica** o **numerica**.

CODIFICA ALFANUMERICA



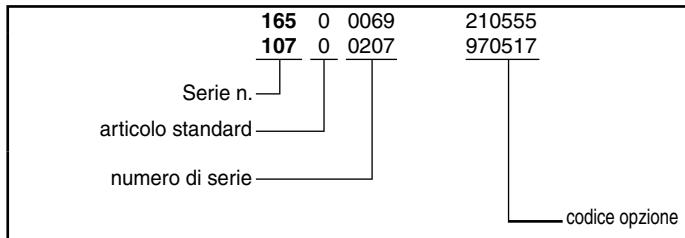
(1) Il prefisso X è sempre associato al numero di TPL

PREFISSO - Caratteristiche elettriche, connettore...

prefisso							descrizione
1	2	3	4	5	6	7	
C	F	S	C				Bobina con connettore DIN 43650, 9,3 mm, pilota 302
C	F	S	D				Bobina con connettore DIN 43650, 8 mm, pilota 302
C	F	V	T				Bobina con connettore M12, LED e protezione, pilota 302
C	F	L					Bobina con uscita fili, LED e protezione, pilota 302
E	F						Atmosfere esplosive - NEMA 3, 4, 6, 7, 9
E	V						Atmosfere esplosive - NEMA 3, 4, 6, 7, 9 - Acciaio inox 316
E	M						Incapsulamento ATEX
		E	T				Ingresso cavo / filettatura (M20 x 1.5)
				H	T		Classe H - Alta temperatura, +80°C temp. ambiente
I	S			S	C		Sicurezza intrinseca, connettore, ATEX
N	F						Antideflagrante- Allum. ATEX
N	L						Antideflagrante- Ghisa ATEX
N	K						Antideflagrante - Allum. ATEX
P	V						Incapsulamento ATEX
S	C						Bobina con connettore disinnestabile
S	C			D	U		Atmosfere polverose ATEX
		T					Ingresso cavo / filettatura (1/2" NPT)
W	P						Custodia metallica stagna IP67
W	P			D	U		Atmosfere polverose ATEX - Custodia metall.
W	P			I	S		Sicurezza intrinseca con custodia metall. IP67 ATEX
W	S						Custodia acciaio inox 316 stagna IP67
W	S			D	U		Atmosfere polverose ATEX - Custodia acciaio inox 316
W	S	E	M				Incapsulamento ATEX, custodia acciaio inox 316
W	S			I	S		Sicurezza intrinseca con custodia acciaio inox 316 IP67 ATEX
W	S	N	F				Antideflagrante - Acciaio inox 316 ATEX
Z	N					X	Costruzioni speciali *
							Non incendiaria ATEX

* Se si usa il prefisso X, specificare sempre il numero di TPL.

CODIFICA NUMERICA



CODICI OPZIONE (opzioni delle pagine catalogo)

opzione	descrizione
560594	Protezione scarico in acciaio inox per corpo in acciaio inox (serie 126)
560594	Protezione scarico in bronzo per corpo in ottone (serie 126)
610544	Certificazione SIL (serie 126)
660510	Pressacavo certificato ATEX d, 3/4NPT per cavo non armato (serie 126)
660514	Pressacavo certificato ATEX d, 3/4NPT per cavo non armato (serie 126)

il codice appare sull'etichetta del prodotto :



SUFFISSO - Materiali guarnizioni, comando manuale...

(colonne "opzioni" delle tabelle di SCELTA DEL MATERIALE)

suffisso							descrizione
1	2	3	4	5	6	7	
E	C	O					Vernice epossidica esterna
							EPDM (etilene-propilene)
		F					Funzione NC
		G					Funzione NA
H	W						Membrana per utilizzo acqua calda
J							CR (cloroprene / neoprene)
			L	T			Bassa temperatura
	M	B					Staffa di fissaggio
			M	O			Comando manuale a impulsi e/o mantenuto
			M	S			Comando manuale mantenuto
		P					Gas secchi, aria non lubrificata
		Q					Costruzione lunga durata
T	S	L					Certificazione CEI 61508 Sicurezza funzionale integrata
V		U					PTFE (politetrafluoroetilene)
			V	M			Funzione U
			V	H			FPM (elastomero fluorato)
							Vide primario
							Vide secondario

NUMERO DI TPL - sempre associato al prefisso X

(opzioni delle pagine catalogo)

TPL	descrizione
20547	Versione configurata in alimentazione esterna del pilotaggio (serie 551-552-553)
20649	Bobina doppio impulso (serie 551)
20651	Bobina e connettore con uscita cavo su serie 238-272-356-551 con testa magnetica DU
20655	Comando manuale a pulsante (serie 272-374)
20674	LED e protezione (prefissi CFSC / SFSD)
23012	2 fori di fissaggio ØM4, profondità 7 mm (corpo in acciaio inox serie 370)

il codice appare sull'etichetta del prodotto :



CODICI OPZIONE (opzioni delle pagine catalogo)

opzione	descrizione
660518	Bobina e connettore con uscita cavo sulle serie 107-189-551 con testa magnetica DU
660519	Bobina e connettore con uscita cavo sulla serie 192 con testa magnetica DU
970517	Applicazione ossigeno (serie 107-108-109)

Conoscete il codice del prodotto (indicato sull'etichetta)

**CODIFICA ALFANUMERICA
(con prefisso)**

esempio : elettrovalvola **SCE238A006**



→ Utilizzare la tabella di corrispondenza codice-pagina (pag. V001)
Trovare la sequenza **E238**
poi il prefisso **SC**
poi il codice completo **SCE238A006**
e ottenere il numero di pagina **V316-1**

SCE238A001	V316-1
SCE238A002	V316-1
SCE238A003	V316-1
SCE238A004	V316-1
SCE238A005	V316-1
SCE238A006	V316-1
SCE238A007	V316-1
SCE238A008	V316-1
SCE238A009	V316-1
SCE238A010	V316-1
SCE238A011	V316-1
SCE238A012	V316-1
SCE238A013	V316-1
SCE238A014	V316-1
SCE238A015	V316-1
SCE238A016	V316-1
SCE238A017	V316-1
SCE238A018	V316-1
SCE238A019	V316-1
SCE238A020	V316-1

pagina

**CODIFICA ALFANUMERICA
(senza prefisso)**

esempio : valvola **E290A385**



→ Utilizzare la tabella di corrispondenza codice-pagina (pag. V001)
Trovare la sequenza **E290**
poi il codice completo **E290A385**
e ottenere il numero di pagina **V410-1**

E290A131	V410-1
E290A132	V410-1
E290A133	V410-1
E290A134	V410-1
E290A135	V410-1
E290A136	V410-2
E290A137	V410-2
E290A385	V410-1
E290A386	V410-1
E290A387	V410-2
E290A388	V410-2
E290A389	V410-2
E290A390	V410-2
E290A391	V410-2
E290A392	V410-2

pagina

CODIFICA NUMERICA

esempio : elettrovalvola **10700207**



→ Utilizzare la tabella di corrispondenza codice-pagina (pag. V001)
Trovare il numero di serie **107**
Poi il codice completo **10700207**
e ottenere il numero di pagina **V540-1**

10700207	V540-1
10700208	V540-1
10700209	V540-1
10700210	V540-1
10700211	V540-1
10700212	V540-1
10700213	V540-1
10700214	V540-1
10700215	V540-1
10700216	V540-1
10700217	V540-1
10700218	V540-1
10700219	V540-1
10700220	V540-1
10700221	V540-1
10700222	V540-1
10700223	V540-1
10700224	V540-1
10700225	V540-1
10700226	V540-1
10700227	V540-1
10700228	V540-1
10700229	V540-1
10700230	V540-1
10700231	V540-1
10700232	V540-1
10700233	V540-1
10700234	V540-1
10700235	V540-1
10700236	V540-1
10700237	V540-1
10700238	V540-1
10700239	V540-1
10700240	V540-1
10700241	V540-1
10700242	V540-1
10700243	V540-1
10700244	V540-1
10700245	V540-1
10700246	V540-1
10700247	V540-1
10700248	V540-1
10700249	V540-1
10700250	V540-1

pagina

→ Consultare la pagina **V316-1**

ASCO ELETTROVALVOLE a comando diretto pilota integrato, membrana non guidata da 3/8 a 2

DESCRIZIONE

- Funzionamento dell'elettrovalvola con il motore di 230V ac
- Elettrovalvola a due vie per il controllo automatico dell'acqua, dell'aria, del gas metano e di altri fluidi compressi per impianti idraulici
- Impermeabilità dalle teste magnetiche in CA e CC
- Elettrovalvola conforme alle Direttive CE applicabili

GENERALITÀ

Pressione differenziale Valore "Scelta del materiale": 1 bar (100 kPa)
 Classe di temperatura ambiente da 0°C a +50°C
 Velocità di flusso max. (a 10 bar): 1, 1.14, 1.12, 2
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000

Fluido (L) | **Temperatura (°C)** | **guarnizioni (L)**

MATERIALE A CONTATTO CON IL FLUIDO

(1) Verificare la compatibilità del fluido con il materiale

Coil: Acciaio
 Armatura: Acciaio inox
 Membrana: NBR o PTFE
 Contatti: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe di isolamento bobina: D
 Classe di isolamento bobina: D
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

SCELTA DEL MATERIALE

Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C

Consultare la nostra documentazione su: www.asconumatics.eu

→ Consultare la pagina **V410-1**

ASCO VALVOLE a comando diretto corpo bronzo o acciaio inox raccordi filettati da 3/8 a 2 1/2

DESCRIZIONE

- Funzionamento grazie alla sostituzione del corpo valvola a sede inclinata
- Valvola anti-coppo d'acqua (utilizzo separato dal fluido sotto l'attuatore)
- Possibilità di utilizzo per correnti fino a 100 mA (ca) - 100 VA (ca) - 100 VA (ca) - 100 VA (ca)
- Ampio campo di scelta di materiali per il corpo valvola
- Valvola a 2 vie per ottenere la massima prestazioni
- Possibilità di ottenere prestazioni elevate da manutenzione
- Valvola conforme alle Direttive Approvati e Pressione 90/269/CEE

GENERALITÀ

Pressione differenziale Valore "Scelta del materiale": 11 bar (100 kPa)
 Classe di temperatura ambiente da 0°C a +50°C
 Velocità di flusso max. (a 10 bar): 1, 1.14, 1.12, 2
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000

Fluido (L) | **Temperatura (°C)** | **guarnizioni (L)**

MATERIALE A CONTATTO CON IL FLUIDO

(1) Verificare la compatibilità del fluido con il materiale

Coil: Acciaio
 Armatura: Acciaio inox
 Membrana: NBR o PTFE
 Contatti: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe di isolamento bobina: D
 Classe di isolamento bobina: D
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

SCELTA DEL MATERIALE

Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C

Consultare la nostra documentazione su: www.asconumatics.eu

→ Consultare la pagina **V540-1**

ASCO ELETTROVALVOLE a comando diretto da 1/4

DESCRIZIONE

- Funzionamento grazie alla sostituzione del corpo valvola a sede inclinata
- Valvola anti-coppo d'acqua (utilizzo separato dal fluido sotto l'attuatore)
- Possibilità di utilizzo per correnti fino a 100 mA (ca) - 100 VA (ca) - 100 VA (ca) - 100 VA (ca)
- Ampio campo di scelta di materiali per il corpo valvola
- Valvola a 2 vie per ottenere la massima prestazioni
- Possibilità di ottenere prestazioni elevate da manutenzione
- Valvola conforme alle Direttive Approvati e Pressione 90/269/CEE

GENERALITÀ

Pressione differenziale Valore "Scelta del materiale": 11 bar (100 kPa)
 Classe di temperatura ambiente da 0°C a +50°C
 Velocità di flusso max. (a 10 bar): 1, 1.14, 1.12, 2
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000
 Affidabilità (mil. ore): 50, 100, 200, 300, 500, 1000

Fluido (L) | **Temperatura (°C)** | **guarnizioni (L)**

MATERIALE A CONTATTO CON IL FLUIDO

(1) Verificare la compatibilità del fluido con il materiale

Coil: Acciaio
 Armatura: Acciaio inox
 Membrana: NBR o PTFE
 Contatti: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe di isolamento bobina: D
 Classe di isolamento bobina: D
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: Acciaio inox
 Contatto: NBR o PTFE
 Anelli di tenuta: NBR

SCELTA DEL MATERIALE

Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente	Classe di temperatura ambiente
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C

Consultare la nostra documentazione su: www.asconumatics.eu

ELETTROVALVOLE CON CONNETTORE

Esempio di ordine (codifica alfanumerica)



+

2 fori di fissaggio øM4,
profondità 7 mm

+

tensione/frequenza (CA)
o tensione (CC)codice completo
SCXE370A031TPL
23012**230V/CA 50 Hz**

Esempio di ordine (codifica numerica)



+

applicazione ossigeno

+

tensione/frequenza (CA)
o tensione (CC)codice completo
10700207codice opzione
970517**24V/CC**

VALVOLE

Esempio di ordine (valvola a pistone)



=



+

codice completo
E290A384elettrovalvola pilota
18900032

Esempio : avete scelto una valvola 2/2 NC serie 290 (sezione D) e desiderate utilizzarla in atmosfere esplosive zona 22.

→ Pagina prodotto V410-1 (valvola standard)

VALVES
pressure operated
bronze or stainless steel body
threaded ports, 3/8 to 2 1/2

NC

NO

2/2
Series
E290

DN	operating pressure differential (bar)			operator diameter (mm)	catalogue number		
	min.	max.	max. steam (t) (184°C)		bronze	stainless steel	al AISI 316L
10	10	16	10	32	E290A701	E290A645	
12	12	17	10	32	E290A702	E290A646	
15	15	18	10	50	E290A384	E290A647	
18	18	19	10	50	E290A385	E290A648	
20	20	20	10	50	E290A649	E290A650	
25	25	21	10	50	E290A651	E290A652	
32	32	22	10	50	E290A653	E290A654	
40	40	23	10	50	E290A655	E290A656	
50	50	24	10	50	E290A657	E290A658	
63	63	25	10	50	E290A659	E290A660	
80	80	26	10	50	E290A661	E290A662	
100	100	27	10	50	E290A663	E290A664	

**codice scelto :
E290A384**



→ Consultare la tabella Scelta del materiale Sezione D, pagina V400-4

- nelle righe : trovare il numero di serie **E290**
- nelle colonne : trovare la zona 22 ATEX
- nell'intersezione riga/colonna : individuare i prodotti ATEX compatibili (identificati dal logo)
- e ottenere il numero di pagina ATEX **V436**

ASCO® Quick Selection Chart - POTENTIALLY EXPL

PRESSURE OPERATED VALVES

Ex	zone	DN	group 1		group 2	
			zone	zone	zone	zone
	22		21	21	21	21
			22	22	22	22
			23	23	23	23
			24	24	24	24

**serie
E290**

**pagina
ATEX**

→ Consultare la pagina valvola , pagina V436

ATEX 94/9/EC ACCESSORIES
explosive atmospheres
290 and 390

2/2 - 3/2
Series
290 - 390

ATEX 94/9/EC
Requirements has been assured by compliance with European Standards
gas and paint coating industries etc.

DN	classification (zones)					
	category 2			category 3		
	gas	category	safety code	gas	category	safety code
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X
21	II 2	GD	IB T6 T85°C	II 3	GD	T6 T85°C X

**Suffisso GD3 nel
codice scelto :
E290A384 GD3**

