



FAMIGLIA E

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



TF
110



Quick index



Caratteristiche di base Pag. 3

Tipi di valvole - Serie Vedere la tabella sottostante

	Pagina 8-10	Pagina 11-13	Pagina 14-17	Pagina 18-21	Pagina 22	Pagina 23
Serie	EZ	E5	E4	E	E3	E*QE
Descrizione	Compact Direct Acting	Compact Direct Acting	Compact Direct Acting	Medium Flow Direct Acting	High Flow Direct Lift	High Flow
Intervallo di pressione	vacuum to 250 psi (17 bar)	vacuum to 500 psi (34 bar)	vacuum to 500 psi (34 bar)	vacuum to 500 psi (34 bar)	0-150 psi (10.3 bar)	5-150 psi (0.3-10.3 bar)
Intervallo di flusso	0.022 to 0.26 Cv	0.022 to 0.26 Cv	0.022 to 0.26 Cv	0.022 to 0.79 Cv	0.06 to 0.16 Cv	Inlet 0.022 to 0.21 Cv Exhaust 3.3 to 8.8 Cv
Dimensione dell'attacco NPT	1/8" NPT	1/8" - 1/4" NPT	1/8" - 1/4" NPT	1/8" - 1/4" NPT	1/4" NPT	1/4"-1/2" NPT Inlet 3/8"- 3/4" NPT Exhaust
Potenza nominale	10 AC watt 10.5 DC watt	6 - 8.5 AC watt 7-10 DC watt	0.85 - 1.8 watt	6 - 8.5 AC watt 7-10 DC watt	0.85 - 1.8 watt	0.85 - 7.2 Watt
Guarnizioni	NBR-Nitrile (Buna N) FKM (fluorocarbonio) Opzionale		FKM (fluorocarbonio)	NBR-Nitrile (Buna N)	FKM (fluorocarbonio)	

Materiali, uso generale

Attacco laterale	Alluminio	Pag 10	-	-	-	-
	Acciaio inox	-	Pag 11	-	Pag 18	Pag 23
Montaggio su collettore	Alluminio	Pag 12	-	-	Pag 20	-
	Acciaio inox	Consultare la fabbrica	-	-	Consultare la fabbrica	-

Materiali, posizione pericolosa

Attacco laterale	Alluminio	-	-	-	-	-
	Acciaio inox	-	Pag 13	Pag 14 - 17	Pag 18	Pag 22
Montaggio su collettore	Alluminio	Pag 10	-	-	Pag 20	-
	-	-	-	-	Consultare la fabbrica	-

Opzioni del solenoide - Luoghi non pericolosi Page 4

Opzioni del solenoide - Luoghi pericolosi Pag 6

Solenoidi - Tabella di riferimento incrociato Pag 5

Numero di parte di base Codic

Serie	Codice del corpo				Orifizio		Opzioni	Tensione
	3	2	0	1	Fondo	In alto		
E5SM	3	2	0	1	3	4	H2	A120
Solenoidi serie E5SM, ritorno a molla	Tre vie	1/8" NPT	Attacco laterali	NC	Dimensione orifizio		Solenoidi di scarico adattatore	120V60 COIL

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26
10	5/32"	0.45
12	3/16"	0.56
16	1/4"	0.79

Funzionalità di base

La famiglia E

Le valvole Versa della serie E sono valvole pneumatiche e idrauliche ad azione diretta a 2 attacchi e 2 posizioni e a 3 attacchi e 2 posizioni, costituite da due tipi di corpo, con attacco laterale e con montaggio su collettore.

Le valvole a bocca laterale della serie E sono montate singolarmente con dimensioni del corpo da 1/8" NPT a 1/4" NPT.

La valvola per montaggio su collettore è ad azionamento a solenoide diretto ed è montata su un collettore che può avere da 1 a 10 stazioni di valvole. I collettori sono dotati di attacchi filettati per le connessioni ai tubi, il che consente di installare o rimuovere le valvole in modo semplice e rapido senza interrompere le connessioni ai tubi. I collettori dispongono anche di attacchi comuni, come quelli di ingresso e di scarico, rendendo necessaria una sola connessione per ogni manifold.

Progettazione per affidabilità, flessibilità e disponibilità

Design a solenoide ad azione diretta

La famiglia E di elettrovalvole utilizza a prestazioni elevate solenoide ad alte prestazioni ad azione diretta per un perfetto equilibrio tra portata e potenza. Valvole progettate per l'intera gamma di pressioni, compreso il vuoto.

Collegamenti elettrici

La famiglia E di elettrovalvole offre la più ampia gamma di collegamenti elettrici a gancio, da Da guaine da 1/2" a terminali a forcella e tutto il resto. Tutti progettati per semplificare l'installazione e la manutenzione. Alcune valvole della famiglia E sono disponibili per il servizio in aree pericolose, qualora l'applicazione lo richieda.

Opzioni Connessioni

Le valvole della famiglia E sono disponibili con attacchi da 1/8" o 1/4" per facilitare l'installazione. Alcune famiglie sono disponibili in configurazioni con collettore

Opzioni di sfiato

La valvola standard della famiglia E è disponibile con un attacco di sfiato filettato. Questo supporta l'essalazione di gas e applicazioni idrauliche. Sono disponibili altre opzioni di sfiato per tenere i contaminanti fuori dalla valvola e garantire un servizio prolungato e senza problemi.

Bobine stampate con resina epossidica per alte temperature

I solenoidi della famiglia E sono classificati per alte temperature e sono tutti stampati in resina epossidica. Uno standard Versa! La bobina stampata in resina epossidica offre un design resistente all'umidità che dissipa anche il calore per le applicazioni a temperature elevate.

Solenoide ad alte prestazioni

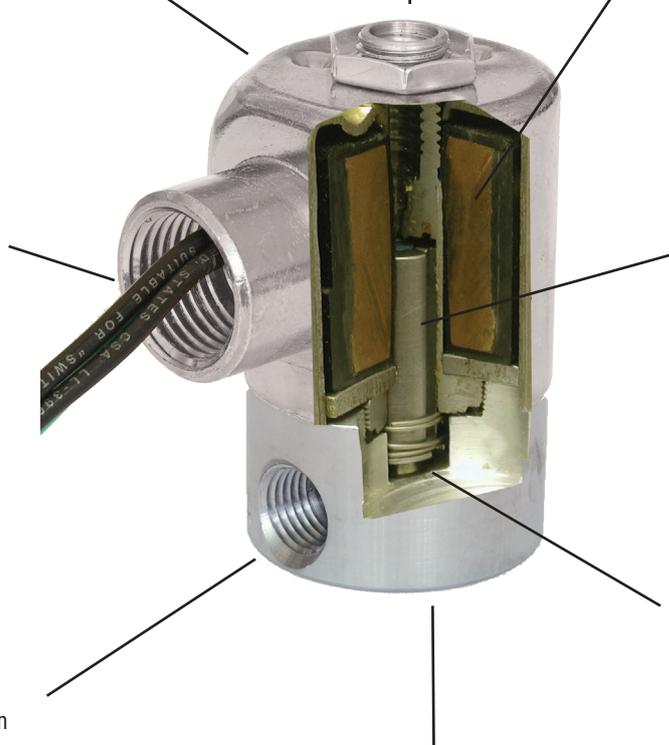
Il design dell'otturatore ad azione diretta, quasi privo di attrito, garantisce una traslazione positiva, i valori di potenza più bassi e un'affidabilità insuperabile. Ciclo di vita nominale fino a 20 milioni di cicli.

Tenuta a bolla d'aria

La famiglia di prodotti E utilizza un otturatore sigillato in elastomero. Questo design offre una tenuta a bolla d'aria. Sono disponibili molti materiali di tenuta per offrire la massima flessibilità nelle soluzioni di applicazione/media.

Materiali di costruzione durevoli

I materiali della famiglia E sono disponibili in acciaio inox o alluminio per offrire la massima flessibilità nelle soluzioni di applicazione/media.



SELETTORE SOLENOIDE Uso generale

Solenoidi per aree non pericolose

	Serie	Dettaglio suffisso	Certificazione (conformità)		Protezione dall'ingresso	Tensione (potenza)	Caratteristiche elettriche	Varie
			AC	DC				
	E5SM	Standard -PC	CSA, UL		NEMA 1, 2, 3 & 4	24V60, 120V60, 240V60 (8W) 24V50, 110V50, 220V50 (8W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (7W)	Class F epoxy molded coil (155°C). Continuous duty.	Coperchio in acciaio con ingresso per pressacavo da 1/2 NPT.
	ESM	Standard -PC						
	EZ E5SM	-228L	CSA, UL	AC Only	NEMA 1, 2 & 3	24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)		Bobina stampata in resina epossidica con ingresso integrato per pressacavo da 1/2" npt
	E5SM	-243	CSA, UL		NEMA 1, 2 & 3	24V60, 120V60, 240V60 (8W) 24V50, 110V50, 220V50 (8W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (7W)		Coperchio in acciaio 2 conduttori da 24" (60 cm) volanti
	ESM							NEMA 1, 2 & 3
	EZ				—	NEMA 1, 2 & 3		24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)
	EZ E5SM	-HC	CSA, UL	AC Only	NEMA 4	24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)		Terminali a forcella (3), connettore da 11 mm, DIN 43650A con pressacavo PG9.
	ESM		—	IP 65	24V60, 120V60, 240V60 (12W) 24V50, 110V50, 220V50 (12W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10W)	Terminali a forcella (3), distanza tra i pin di 18 mm. Connettore Din 43650A con pressacavo PG9.		
	EZ E5SM	-HCL	CSA, UL	AC Only	NEMA 4	24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)		Terminali a forcella (3), distanza tra i pin di 11 mm. Connettore, presa DIN con pressacavo PG9 (illuminato).
	ESM		—	IP 65	24V60, 120V60, 240V60 (12W) 24V50, 110V50, 220V50 (12W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10W)	Terminali a forcella (3), distanza tra i pin di 18 mm. Connettore Din 43650A con pressacavo PG9 (illuminato).		
	EZ E5SM	-HCC	CSA, UL	AC Only	NEMA 4	24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)	Terminali a forcella (3), distanza tra i pin di 11 mm. Connettore DIN 43650B Standard per guaine da 1/2".	
	ESM		—	IP 65	24V60, 120V60, 240V60 (12W) 24V50, 110V50, 220V50 (12W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10W)	Terminali a forcella (3). 18 mm, connettore: DIN 43650A Standard per guaine da 1/2".		
	EZ E5SM	-HCCL	CSA, UL	AC Only	NEMA 4	24V60, 120V60, 240V60 (8.5W) 24V50, 110V50, 220V50 (8.5W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10.5W)	Terminali a forcella (3), distanza tra i pin di 11 mm Connettore: DIN 43650B Standard per guaine da 1/2" (illuminato).	
	ESM		—	IP65	24V60, 120V60, 240V60 (12W) 24V50, 110V50, 220V50 (12W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10W)	Terminali a forcella (3). 18 mm, connettore: DIN 43650A Standard per guaine da 1/2" (illuminato).		
	ESM	-P	CSA, UL		NEMA 4	24V60, 120V60, 240V60 (12W) 24V50, 110V50, 220V50 (12W) 12VDC, 24VDC, 48VDC (10W)	Coperchio in acciaio con connettore elettrico. Un solenoide che può essere rimosso dalla piastra o dal collettore, senza disturbare il cablaggio.	

Posizione pericolosa

Dettagli dei suffissi combinati Tabella di riferimento incrociato (E, E4 & E5)

Suffisso di riferimento		Nord America (-XX)(Cont.)		ATEX (-XN)(Cont.)	
Suffisso	Descrizione	Suffisso combinato	Suffisso incluso	Suffisso combinato	Suffisso incluso
-CD	72" di cavo	-XXX	-XX, -HT, -LB, -PC, -ST	-XNQ	-XN, -HT, -LB
-D14	Sfiato del solenoide, dado impermeabile	-XXX4	-XX, -D14, -HT, -LB, -PC, -ST	-XNR	-XN, -LB
-H2E	1/8" NPT Sfiato del solenoide	-XXL	-XX, -PC	-XNS	-XN, -LA, -ST
-HE	1/4" NPT Sfiato del solenoide	-XXL4	-XX, -D14, -PC	-XNU	-XN, -HT, -LB, -ST
-HT	Bobina di classe H	-XXM	-XX, -HT, -PC	-XNV	-XN, -LA
-L14	Dado di sfiato del solenoide	-XXM4	-XX, -D14, -HT, -PC	-XNX	-XN, -LB, -PS
-LA	0,85 watt Solenoide	-XXN	-XX, -LB, -PC	-XNWS	-XN, -VJBT, -LB, -PS
-LB	Solenoidi da 1,8 watt	-XXN4	-XX, -D14, -LB, -PC		
-LV	0,85 watt (solenoidi mondiale)	-XXP	-XX, -HT, -LB, -PC		
-LX	1,8 watt (solenoidi mondiale)	-XXP4	-XX, -D14, -HT, -LB, -PC		
-LZ	0,5 watt (solenoidi mondiale)	-XXQ	-XX, -HT, -LB		
-PC	Bobina in vaso, NEMA 4	-XXQ4	-XX, -D14, -HT, -LB		
-PS	Bobina in vaso, guaina maschio;	-XXR	-XX, -LB		
-ST	Alloggiamento del solenoide in acciaio inox	-XXR4	-XX, -D14, -LB		
-XDBS	Solenoidi mondiale**	-XXS	-XX, -LA, -ST		
-XDBT	Solenoidi mondiale**	-XXS4	-XX, -D14, -LA, -ST		
-VJBT	Scatola di giunzione aggiuntiva	-XXU	-XX, -HT, -LB, -ST		
-XN	Solenoidi ATEX	-XXU4	-XX, -D14, -HT, -LB, -ST		
-XT	Solenoidi mondiale**	-XXV	-XX, -LA		
-XV	Mondo Solenoide, Nord America	-XXV4	-XX, -D14, -LA		
-XX	Solenoidi nordamericano	-XXW	-XX, -CD, -HT, -H2, -PC, -ST		
-303D	Diode integrale	-XXW4	-XX, -D14, -CD, -HT, -PC, -ST		

Nord America (-XX)	
Suffisso combinato	Suffisso incluso
-XXA	-XX, -HT
-XXA4	-XX, -D14, -HT
-XXB	-XX, -PS
-XXB4	-XX, -D14, -PS
-XXC	-XX, -HT, -PS
-XXC4	-XX, -D14, -HT, -PS
-XXD	-XX, -ST
-XXD4	-XX, -D14, -ST
-XXE	-XX, -PC, -ST
-XXE4	-XX, -D14, -PC, -ST
-XXF	-XX, -HT, -ST
-XXF4	-XX, -D14, -HT, -ST
-XXG	-XX, -LB, -ST
-XXG4	-XX, -D14, -LB, -ST
-XXH	-XX, -HT, -PC, -ST
-XXH4	-XX, -D14, -HT, -PC, -ST
-XXJ	-XX, -LB, -PC, -ST
-XXJ4	-XX, -D14, -LB, -PC, -ST

ATEX (-XN)	
Suffisso combinato	Suffisso incluso
-XNA	-XN, -HT
-XND	-XN, -ST
-XNE	-XN, -PC, -ST
-XNE4	-XN, -D14, -PC, -ST
-XNF	-XN, -HT, -ST
-XNG	-XN, -LB, -ST
-XNH	-XN, -HT, -PC, -ST
-XNJ	-XN, -LB, -PC, -ST
-XNJ4	-XN, -D14, -LB, -PC, -ST
-XNK	-XN, -HT, -LB, -PC, -ST
-XNL	-XN, -PC
-XNL4	-XN, -D14, -PC
-XNM	-XN, -HT, -PC
-XNN	-XN, -LB, -PC
-XNN4	-XN, -D14, -LB, -PC
-XNP	-XN, -HT, -LB, -PC

Solenoidi mondiale (-XDB, -XT, -XV)		
Suffisso combinato		Suffisso incluso
1.8 Watt	0.85 Watt	
-XDBS1	-XDBS1C	-XDBS, -HT, -LX
-XDBS2	-XDBS2C	-XDBS, -HT, -LX, -H2E
-XDBS3	-XDBS3C	-XDBS, -HT, -LX, -HE
-XDBS4	-XDBS4C	-XDBS, -HT, -LX, -L14
-XDBS5	-XDBS5C	-XDBS, -HT, -LX, -303D
-XDBS6	-XDBS6C	-XDBS, -HT, -LX, -H2E, -303D
-XDBS7	-XDBS7C	-XDBS, -HT, -LX, -HE, -303D
-XDBS8	-XDBS8C	-XDBS, -HT, -LX, -L14, -303D
-XDBS9	-XDBS9C	-XDBS, -HT, -LX, -D14
-XDBS10	-XDBS10C	-XDBS, -HT, -LX, -D14, -303D
-XDBT1	-XDBT1C	-XDBT, -HT, -LX
-XDBT2	-XDBT2C	-XDBT, -HT, -LX, -H2E
-XDBT3	-XDBT3C	-XDBT, -HT, -LX, -HE
-XDBT4	-XDBT4C	-XDBT, -HT, -LX, -L14
-XDBT5	-XDBT5C	-XDBT, -HT, -LX, -303D
-XDBT6	-XDBT6C	-XDBT, -HT, -LX, -H2E, -303D
-XDBT7	-XDBT7C	-XDBT, -HT, -LX, -HE, -303D
-XDBT8	-XDBT8C	-XDBT, -HT, -LX, -L14, -303D
-XDBT9	-XDBT9C	-XDBT, -HT, -LX, -D14
-XDBT10	-XDBT10C	-XDBT, -HT, -LX, -D14, -303D
-XV1	-XVIC	-XV, -HT, -LX
-XV2	-XV2C	-XV, -HT, -LX, -H2E
-XV3	-XV3C	-XV, -HT, -LX, -HE
-XV4	-XV4C	-XV, -HT, -LX, -L14
-XV9	-XV9C	-XV, -HT, -LX, -D14
-XT1	-XT1C	-XT, -HT, -LX
-XT2	-XT2C	-XT, -HT, -LX, -H2E
-XT3	-XT3C	-XT, -HT, -LX, -HE
-XT4	-XT4C	-XT, -HT, -LX, -L14
-XT9	-XT9C	-XT, -HT, -LX, -D14

Posizione pericolosa consigliata Pacchetti opzionali di solenoidi

Serie	Involucro/Filo	Certificazione/potenza			
		Nord America - CSA		ATEX - IECEx - INMETRO	
		Potenza standard	Basso Watt*	Potenza standard	Basso Watt*
E	Acciaio, placcato in nichel elettrolitico, conduttori da 24 pollici	-XXL4	n/a	n/a	n/a
E5	Acciaio, placcato in nichel elettrolitico, conduttori da 24 pollici	-XXL4	XXN4	-XNL4	-XNN4
	Acciaio inossidabile, conduttori da 24 pollici	-XXE4	n/a	-XNE4	n/a
E4	Acciaio inossidabile, tipo 430 ad alte prestazioni, conduttori da 24 pollici	n/a	-XV9	n/a	-XT9**
	Scatola di giunzione in acciaio inossidabile, tipo 316L, con morsettiera	n/a	-XDBT9**	n/a	-XDBS9**

*Solenoidi da 1,8 watt. È disponibile anche un solenoide da 0,85 watt, vedi tabella di riferimento incrociato sopra, 1,8 e 0,85 non disponibili su E. Per 0,50 watt, consultare la fabbrica.

**Tutti i solenoidi -XDBS, -XDBT e -XT sono certificati "World Solenoids" per il Nord America, ATEX, IECEx e INMETRO. Per ulteriori certificazioni, consultare la fabbrica. I solenoidi -XV sono certificati per il Nord America.

SELETTORE SOLENOIDE Posizione pericolosa

Le valvole della serie E sono disponibili con una varietà di solenoidi diversi per ambienti non pericolosi e pericolosi. Base

I dettagli degli attuatori sono elencati di seguito e a pagina 8. Per ulteriori dati consultare la fabbrica.

Solenoidi per aree pericolose

			Approvazioni dell'Agenzia									
			Nord America		Mondo*							
Serie	Suffisso*	Classificazione della protezione	Zone	Divisioni	Classificazione dell'area e (raggruppamento dei gas)	Agenzia	Protezione dall'ingresso					
	-XX	Luoghi pericolosi	-	CL I, DIV 1, Grp (C & D) CL II, DIV 1, Grp (E, F & G) Temp T3C	-	UL CSA	NEMA 7 & 9					
	-XX			CL I, DIV 2 Grp (A B C) CL II, DIV 2 Grp (E, F & G) Temp T3C								
	-XX	(d) A prova di fiamma	-	-	Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb II 2 G Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb	IECEX ATEX	IP66/67					
	-XN											
	-XV	Luoghi pericolosi	-	CL I, DIV 1, Grp (B, C, D) CL II, DIV 1 Grp (E, F, G) CL III CL I, DIV 2, Grp (A, B, C, D) CL II, DIV 1, Grp (E, F, G) CL III	-	cCSA _{US}	NEMA 4, 4X, 6P, IP66					
	-XT	(d) A prova di fiamma	CL, I, Zn 1 A/Ex de IIC T CL, II Zn, 2I AEx tD A2I, DIP A2I									
	-XDBT	(d) A prova di fiamma (e) Maggiore sicurezza							-	ATEX, IECEX, INMETRO	IP66/67/68	
	-XDBS											
	-XMAA -XMAF	(mb) Incapsulamento (e) Maggiore sicurezza		-	-	Ex e mb IIC T5, T6 Gb Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db II 2 G Ex e mb IIC T5...T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db	IECEX TR CU ATEX	IP67				
	-XMFA -XMFF	(td) Polvere stretta										
	-XIFA -XIFF	(ia) Sicurezza intrinseca	-							Ex (ia) IIC T4...T6 Gb Ex (ia) IIIC T130°C...T80°C Db II 2 G Ex ia IIC T4...T6 II 2 D Ex ia D 2I T130°C, T80°C	IECEX TR CU ATEX	IP67
	-HC -XISX6 (Shown)	Sicurezza intrinseca		-	CL I, DIV 1 Grp (ABC&D) CL II, DIV 1, Grp (E, F, G) CL III	II 2 G Ex ia IIC T4...T6 Gb II 2 G Ex ia IIB T4...T6 Gb	ATEX IECEX TR CU CSA FM	IP65				
	-HCC -XISX6											
	XPN	Sigillato in fabbrica	-	CL I, Div 1, Grp (C & D) CL II, Div 1, Grp (E, F & G), T6 CL I, Div 2, Grp (C & D) CL II, Div 2, Grp (E, F & G)	II 2 G Ex ia IIC T4...T6 Gb II 2 G Ex ia IIB T4...T6 Gb	CSA	4X & 6P					
	LC-XPS											
	-XPS LC-XPS											

*Per le opzioni di solenoide consigliate. Vedere pagina 5



Codici bobina: identificano la frequenza e la tensione del solenoide e sono costituiti da un "Codice nominale" e da una "Tensione", come mostrato a destra. I codici delle bobine completano il codice prodotto di una valvola a solenoide.

Codice di valutazione
 A = frequenza 60Hz
 D = corrente continua (DC)
 E = frequenza 50Hz
 E = 50Hz frequency

Tensione
 Indicato da tre cifre:
 Ad esempio 24 volt = 024
 120 volt = 120

A120 = AC,120Volts/60hz

Tensione (potenza)	Caratteristiche elettriche	Varie																																																													
50 Hz & 60 Hz AC (7.3W), DC (9.5W) AC: 12V60, 24V60, 48V60, 120V60, 240V60 DC: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 48VDC		Alloggiamento della bobina in acciaio placcato con ingresso per guaina da 1/2 NPT. Per ulteriori opzioni di solenoidi, vedere pagine 5																																																													
50 Hz & 60 Hz AC (6W), DC (7.2W) & (1.8W) AC: 12V60 (A012), 24V60 (A024), 48V60 (A048), 120V60 (A120), 240V60 (A120) DC: 6VDC (D006), 12VDC (D012), 24VDC (D024), 48VDC (D048)	Bobina stampata in resina epossidica di classe F (155°C). servizio continuo. 3 conduttori 24" (60 cm).	Alloggiamento della bobina in acciaio placcato con ingresso per guaina da 1/2 NPT. Per ulteriori opzioni di solenoidi, vedere pagine 5																																																													
AC: 120V60HZ (A120), 240V60HZ (A240) 110V50HZ (E110), 220V50HZ (E230) DC: 12VDC (D012), 24VDC (D024) 48VDC (D048), 120VDC (D120) 1.8 watt standard. For 0.85 watt consult factory.	Bobine stampate in resina epossidica per servizio continuo, classe H (180°C).	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Alloggiamento della bobina in acciaio inox con attacco per guaina NPT da 1/2".</th> <th colspan="2">Dettaglio suffisso Codice d'ordine</th> </tr> <tr> <th>XV</th> <th>XT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.8 watt</td> </tr> <tr> <td>Standard (sfiato in atmosfera)</td> <td>-XV1</td> <td>-XT1</td> </tr> <tr> <td>Adattatore da 1/8" (-H2E)</td> <td>-XV2</td> <td>-XT2</td> </tr> <tr> <td>Adattatore da 1/4" (-HE)</td> <td>-XV3</td> <td>-XT3</td> </tr> <tr> <td>Dado antipolvere (-L14)</td> <td>-XV4</td> <td>-XT4</td> </tr> <tr> <td>Dado impermeabile (-D14)</td> <td>-XV9*</td> <td>-XT9*</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Alloggiamento della bobina in acciaio inox con scatola di giunzione interna. Vite di messa a terra interna ed esterna.</th> <th colspan="4">Dettaglio suffisso Codice d'ordine</th> </tr> <tr> <th colspan="2">M 20 Connection</th> <th colspan="2">1/2" Connection</th> </tr> <tr> <th>No Diode</th> <th>Diode</th> <th>No Diode</th> <th>Diode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (sfiato in atmosfera)</td> <td>XDBS1</td> <td>XDBS5</td> <td>XDBT1</td> <td>XDBT5</td> </tr> <tr> <td>Adattatore da 1/8" (-H2E)</td> <td>XDBS2</td> <td>XDBS6</td> <td>XDBT2</td> <td>XDBT6</td> </tr> <tr> <td>Adattatore da 1/4" (-HE)</td> <td>XDBS3</td> <td>XDBS7</td> <td>XDBT3</td> <td>XDBT7</td> </tr> <tr> <td>Dado antipolvere (-L14)</td> <td>XDBS4</td> <td>XDBS8</td> <td>XDBT4</td> <td>XDBT8</td> </tr> <tr> <td>Esclusore di polvere (-D14)</td> <td>XDBS9*</td> <td>XDBS10</td> <td>XDBT9*</td> <td>XDBT10*</td> </tr> </tbody> </table>	Alloggiamento della bobina in acciaio inox con attacco per guaina NPT da 1/2".	Dettaglio suffisso Codice d'ordine		XV	XT		1.8 watt		Standard (sfiato in atmosfera)	-XV1	-XT1	Adattatore da 1/8" (-H2E)	-XV2	-XT2	Adattatore da 1/4" (-HE)	-XV3	-XT3	Dado antipolvere (-L14)	-XV4	-XT4	Dado impermeabile (-D14)	-XV9*	-XT9*	Alloggiamento della bobina in acciaio inox con scatola di giunzione interna. Vite di messa a terra interna ed esterna.	Dettaglio suffisso Codice d'ordine				M 20 Connection		1/2" Connection		No Diode	Diode	No Diode	Diode	Standard (sfiato in atmosfera)	XDBS1	XDBS5	XDBT1	XDBT5	Adattatore da 1/8" (-H2E)	XDBS2	XDBS6	XDBT2	XDBT6	Adattatore da 1/4" (-HE)	XDBS3	XDBS7	XDBT3	XDBT7	Dado antipolvere (-L14)	XDBS4	XDBS8	XDBT4	XDBT8	Esclusore di polvere (-D14)	XDBS9*	XDBS10	XDBT9*	XDBT10*
Alloggiamento della bobina in acciaio inox con attacco per guaina NPT da 1/2".	Dettaglio suffisso Codice d'ordine																																																														
	XV	XT																																																													
	1.8 watt																																																														
Standard (sfiato in atmosfera)	-XV1	-XT1																																																													
Adattatore da 1/8" (-H2E)	-XV2	-XT2																																																													
Adattatore da 1/4" (-HE)	-XV3	-XT3																																																													
Dado antipolvere (-L14)	-XV4	-XT4																																																													
Dado impermeabile (-D14)	-XV9*	-XT9*																																																													
Alloggiamento della bobina in acciaio inox con scatola di giunzione interna. Vite di messa a terra interna ed esterna.	Dettaglio suffisso Codice d'ordine																																																														
	M 20 Connection		1/2" Connection																																																												
	No Diode	Diode	No Diode	Diode																																																											
Standard (sfiato in atmosfera)	XDBS1	XDBS5	XDBT1	XDBT5																																																											
Adattatore da 1/8" (-H2E)	XDBS2	XDBS6	XDBT2	XDBT6																																																											
Adattatore da 1/4" (-HE)	XDBS3	XDBS7	XDBT3	XDBT7																																																											
Dado antipolvere (-L14)	XDBS4	XDBS8	XDBT4	XDBT8																																																											
Esclusore di polvere (-D14)	XDBS9*	XDBS10	XDBT9*	XDBT10*																																																											
24VDC (4W) (Consult factory for other voltage options)	Bobina e raddrizzatore a servizio continuo, compresa la soppressione delle sovratensioni, in vaso all'interno dell'involucro.	Alloggiamento della bobina in resina epossidica a parete spessa con scatola di giunzione integrata. Terminale di terra interno. Ingresso guaina M20 x 1,5: (-XMAA), (-XMFA), Ingresso guaina 1/2 NPT con adattatore: (-XMAF), (-XMFF)																																																													
24VDC 10W inrush, 2.6W holding) (Consult factory for other voltages)	Bobina a servizio continuo e controllore di potenza inseriti nell'involucro.																																																														
24VDC (0.8W) (Consult factory for other voltages)	Bobina per servizio continuo e controllore di potenza inseriti nell'involucro.	Richiede l'uso di una barriera di sicurezza o di un isolatore approvato. Alloggiamento della bobina in resina epossidica a parete spessa e scatola di giunzione integrata. Terminale di terra interno. Ingresso guaina M20 x 1,5: (-XIFA) Ingresso guaina 1/2 NPT con adattatore: (-XIFF)																																																													
24VDC (1.6 watt max.) System voltage prior to barrier	Bobina stampata in resina epossidica di Classe F (155°C). Servizio continuo.	Richiede l'uso di una barriera o di un isolatore approvato. Tensione massima del sistema operativo prima della barriera 28 V CC. Pressione massima di pilotaggio 115 psi (8 bar). 3 terminali a forcella, ISO DIN 43650, forma "A" Pressacavo PG9 (-HC) Ingresso guaina 1/2 NPT: (-HCC)																																																													
1.8 watts 0.85 watt, 12 or 24 DC	Classe F, servizio continuo	Bobina: 1/2" NPT, mozzo maschio con conduttori da 72 pollici, 3 fili. Non dipendente dalla polarità Stampato/incapsulato in resina epossidica (sigillato in fabbrica), in linea con il mozzo della guaina. Non sensibile all'orientamento, corpo e alloggiamento della bobina in acciaio inox 316 con guarnizione FKM.																																																													

*In grassetto, le opzioni consigliate per i solenoidi. Vedere pagina 5 per ulteriori opzioni.

SERIES EZ Tipi a condotto laterale

Le valvole della Serie EZ sono valvole ad azionamento diretto a solenoide e, dal punto di vista fisico, sono le più piccole tra le valvole della Serie E. Gli attacchi sono da 1/8" NPT nel corpo della valvola e sono montati singolarmente. Per i dati tecnici, vedere sotto. Le valvole a collettore multiplo della serie EZ Bantam sono ad

azionamento diretto a solenoide e presentano da 2 a 10 cavità di valvole all'interno di un unico corpo. Ogni valvola all'interno del manifold deve essere uguale e svolgere la stessa funzione. Vedere pagina 12 per un esempio di numero di parte.

Tipi funzionali disponibili Attacchi forniti

2 vie, NC o NOC Ingresso	comune, uscite singole
A 3 vie, ingresso	NCCommon, uscite individuali, scarico in atmosfera. È disponibile uno scarico comune.
3 vie, NOC Ingresso e scarico Multiuso.Porte	comuni, uscite individuali individuali "NC", "COM" e "NO"

Funzione:	Vie NC, 2 Vie NO, 3 Vie NC, 3 Vie NO, direzionale e multiuso
Pressione:	Vuoto - 500
Media:	Aria, olio, acqua
Flusso:	da 0,022 a 0,26 Cv
Temperatura:	Da 0°F (-18°C) a 180°F (82°C)
Attacchi, ingresso e uscita:	1/8" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura #10-32 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere)
Tensioni:	CA o CC (vedere pagina 4)
Valutazione della bobina:	Classe F, servizio continuo
Potenza:	8.5 - 10 .5 Watts
Connessioni:	Standard DIN (-HC), conduttori volanti (-243) o 1/2" NPT guaina Hub (-228L) opzionale
Protezione dall'ingresso:	IP65 (-HC), NEMA 1 - 3 (-243), NEMA 4 (-228L)

Materiali di costruzione

Corpo:	Alluminio
Guarnizioni:	FKM (fluorocarbonio)
Bobina:	Stampata in resina epossidica, Classe F, servizio continuo
Collettore:	Alluminio
Montaggio:	(2) fori filettati

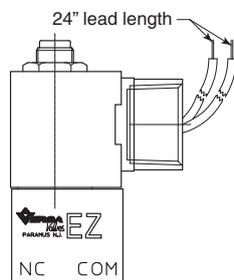


Mostrato con
-HC, -H2

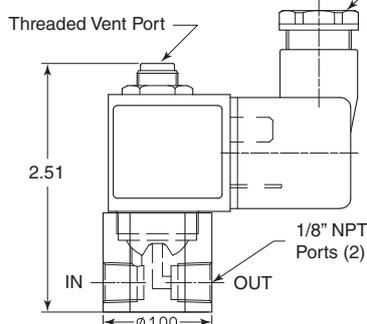


Mostrato con
-243

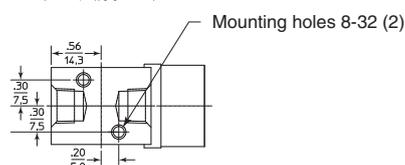
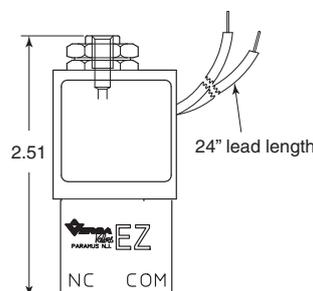
1/2" NPT Conduit Hub



DIN with PG-9 Cord Grip



Flying Leads

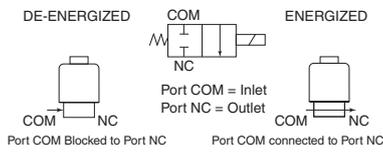
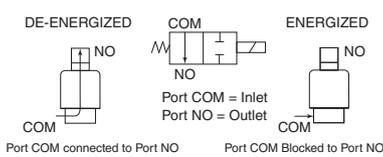
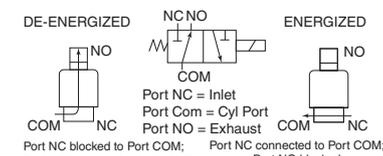
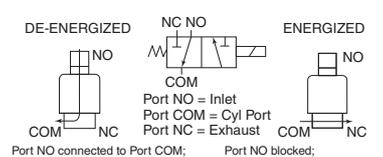
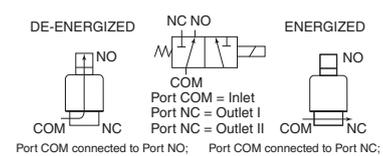
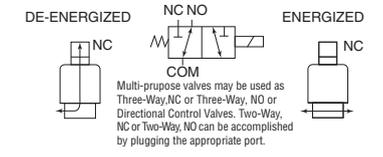
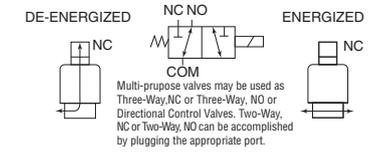


Mounting holes 8-32 (2)

Orifizio/Cv		
Codice	Orifizio	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26

(BOBINA E CONNETTORE DI TIPO DIN STANDARD)

VALVOLE LATERALI

Tipo	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)	Numero di prodotto con connettore Micromini DIN (distanza di 8 mm). Per altre opzioni abitative, vedere pagina 4.	Orifizio minimo tra le porte		Disposizione delle tubazioni e schema di flusso
			"NC" - "COM"	"COM" - "NO"	
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO Aria, olio o acqua	500 (34) 400 (27) 200 (14) 150-100 (10-6.8) 65-45 (4.4-3.1)	EZ-2120-0-HC-(* EZ-2130-0-HC-(* EZ-2140-0-HC-(* EZ-2160-0-HC-(* EZ-2180-0-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)		 <p>DE-ENERGIZED COM ENERGIZED</p> <p>Port COM = Inlet Port NC = Outlet</p> <p>Port COM Blocked to Port NC Port COM connected to Port NC</p>
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	400 (27) 200 (14) 125 (8.6) 40 (2.7)	EZ-2202-H2-HC-(* EZ-2203-H2-HC-(* EZ-2204-H2-HC-(* EZ-2206-H2-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED COM ENERGIZED</p> <p>Port COM = Inlet Port NO = Outlet</p> <p>Port COM connected to Port NO Port COM Blocked to Port NO</p>
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (SCARICO IN ATMOSFERA) Solo aria	200 (14) 150 (10) 100 (6.9) 50 (3.4) 30 (2.1)	EZ-3122-1-HC-(* EZ-3133-1-HC-(* EZ-3144-1-HC-(* EZ-3166-1-HC-(* EZ-3186-1-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED NC NO ENERGIZED</p> <p>Port NC = Inlet Port COM = Cyl Port Port NO = Exhaust</p> <p>Port NC blocked to Port COM; Port NC connected to Port COM; Port COM connected to Port NO Port NO blocked</p>
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (SCARICO CON TUBAZIONE) Aria, olio o acqua	200 (14) 150 (10) 100 (6.9) 50 (3.4) 30 (2.1)	EZ-3122-H2-HC-(* EZ-3133-H2-HC-(* EZ-3144-H2-HC-(* EZ-3166-H2-HC-(* EZ-3186-H2-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED NC NO ENERGIZED</p> <p>Port NO = Inlet Port COM = Cyl Port Port NC = Exhaust</p> <p>Port NO connected to Port COM; Port NO blocked; Port NC blocked Port COM connected to Port NC</p>
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	150 (10) 125 (8.6) 100 (6.9) 50 (3.4)	EZ-3222-H2-(* EZ-3233-H2-(* EZ-3244-H2-(* EZ-3266-H2-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED NC NO ENERGIZED</p> <p>Port COM = Inlet Port NC = Outlet I Port NC = Outlet II</p> <p>Port COM connected to Port NO; Port NC connected to Port NC; Port NC blocked Port NC blocked</p>
CONTROLLO DIREZIONALE 3/2 Aria, olio o acqua	300-200 (20-14) 200-150 (14-10) 100-75 (6.9-5.2) 75-40 (5.2-2.7)	EZ-7222-H2-HC-(* EZ-7233-H2-HC-(* EZ-7244-H2-HC-(* EZ-7266-H2-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED NC NO ENERGIZED</p> <p>Multi-purpose valves may be used as Three-Way, NC or Three-Way, NO or Directional Control Valves, Two-Way, NC or Two-Way, NO can be accomplished by plugging the appropriate port.</p>
MULTIUSO 3/2 Aria, olio o acqua	125 (8.6) 100 (6.9) 65-50 (4.4-3.4) 25 (1.7)	EZ-8222-H2-HC-(* EZ-8233-H2-HC-(* EZ-8244-H2-HC-(* EZ-8266-H2-HC-(*	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	 <p>DE-ENERGIZED NC NO ENERGIZED</p> <p>Multi-purpose valves may be used as Three-Way, NC or Three-Way, NO or Directional Control Valves, Two-Way, NC or Two-Way, NO can be accomplished by plugging the appropriate port.</p>

NOTE:

*Specificare la tensione: Vedere la definizione di "Codice bobina" a pagina 7.

Per le tensioni delle bobine vedere pagina 4.

Le pressioni si riferiscono sia alla bobina CA che a quella CC, a meno che non siano indicate due pressioni. In tal caso, la pressione colorata è quella della corrente continua. Il vuoto è solo CA.

SERIES EZ Montaggio del manifold



MULTIPLE MANIFOLD TYPE VALVES (2-10 VALVES)

Tipo	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)	Numero di prodotto con connettore Micromini DIN (distanza di 8 mm). Per altre opzioni, vedere pagina 4.	Orifizio minimo tra le porte		Disposizione delle tubazioni
			"NC"-"COM"	"COM"-"NO"	
DUE VIE, 2/2 Normalmente chiuso con ingresso comune di aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.8) 60 (4.1) 30 (2.1)	EZM-2130-**-0-HC-(*) EZM-2140-**-0-HC-(*) EZM-2160-**-0-HC-(*) EZM-2180-**-0-HC-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)		Attacco "NC" = Ingresso comune per a) valvole "Attacco "COM" = Uscita individuale per ogni valvola
DUE VIE, 2/2 Normalmente aperto con ingresso comune di aria, olio o acqua	200 (14) 125 (8.6) 40 (2.7)	EZM-2203-**-Z-HC-(*) EZM-2204-**-Z-HC-(*) EZM-2206-**-Z-HC-(*)		3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	Attacco "NO" = Ingresso comune per tutte le valvole Attacco "COM" = Uscita individuale per ogni valvola
TRE VIE, 3/2 Normalmente chiuso (Scarico nell'atmosfera) con ingresso comune Solo aria	150 (10) 100 (6.8) 50 (3.4) 30 (2.1)	EZM-3133-**-1-HC-(*) EZM-3144-**-1-HC-(*) EZM-3166-**-1-HC-(*) EZM-3186-**-1-HC-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	Attacco "NC" = Ingresso comune per tutte le valvole Attacco "COM" = Uscita individuale per ogni valvola "Attacco "NO" = Scarico individuale per ogni valvola
TRE VIE, 3/2 Normalmente chiuso (scarico con tubazione) con ingresso comune & Scarico comune Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.8) 50 (3.4) 30 (2.1)	EZM-3133-**-Z-HC-(*) EZM-3144-**-Z-HC-(*) EZM-3166-**-Z-HC-(*) EZM-3186-**-Z-HC-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	Attacco "NC" = Ingresso comune per a) valvole "Attacco "COM" = Uscita individuale per ogni valvola Attacco "NO" = Scarico comune per tutte le valvole
TRE VIE, 3/2 Normalmente aperto con ingresso comune & Scarico comune Aria, olio o acqua	125 (8.6) 100 (6.8) 50 (3.4)	EZM-3233-**-Z-HC-(*) EZM-3244-**-Z-HC-(*) EZM-3266-**-Z-HC-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	Porta "NO" = Ingresso comune per tutte le valvole Porta "COM" = Uscita individuale per ogni valvola Porta "NO" = Scarico comune per tutte le valvole
MULTIPURPOSO. 3/2 con attacco comune "NC" Aria, olio o acqua	100 (6.8) 65-50 (4.4-3.4) 25 (1.7)	EZM-8233-**-†-HC-(*) EZM-8244-**-†-HC-(*) EZM-8266-**-†-HC-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	La tabella delle funzioni riportata di seguito elenca tutte le possibili funzioni della valvola che possono essere ottenute semplicemente cambiando le connessioni.

NOTE:

*Specificare la tensione: Vedere la definizione di "Codice bobina" a pagina 7.

Per le tensioni delle bobine vedere pagina 4.

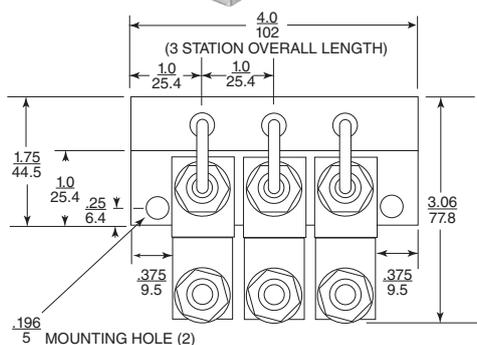
**Specificare il numero di stazioni di valvole richieste, da 2 a 10.

Le pressioni si riferiscono alla bobina CA o CC, a meno che non siano indicate due pressioni. In tal caso, la pressione indicata in colore è quella della corrente continua.

-1- "NO" sono prive di tubazioni e scambiano con l'atmosfera.

-H2- Ciascuna porta della valvola "NO" è dotata di un adattatore NPT da 1/8" per il cablaggio di ogni singola porta "NO".

-Z- Le porte "NO" di tutte le valvole sono collegate a una porta "NO" comune nel collettore

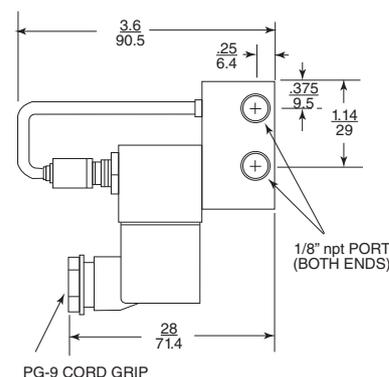
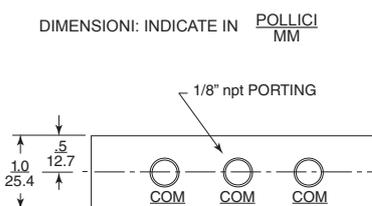


Collettore multiplo tipico

(Mostra la disposizione comune delle porte "NO" e il connettore micromini DIN)

Porto	Tabella delle funzioni					
	2-vie NO	2-vie NC	3-vie NO	3-vie NC	Selettore	Deviatore
NC	Spina	Ingresso	Scarico	Ingresso	Ingresso	Uscita
NO	Ingresso	Plug	Ingresso	Exhaust	Ingresso	Uscita
COM	Uscita	Uscita	Uscita	Uscita	Uscita	Ingresso

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26



SERIES E5 Tipi a condotto laterale

Le valvole compatte della Serie E5 sono valvole ad azionamento diretto con solenoide. Sono fisicamente più piccole delle valvole della Serie E, descritte alle pagine da 18 a 21, ma offrono la maggior parte delle

dimensioni degli orifizi e dei campi di pressione di esercizio delle valvole più grandi. Le porte sono da 1/8 NPT nel corpo della valvola e le valvole sono montate singolarmente.

Funzione:	a 2 vie, NA a 2 vie, NC a 3 vie, NA a 3 vie, direzionale e multiuso
Pressione:	fino a 500 psi (vedere tabella a pagina 13 - 14)
Media:	Aria, Olio, Acqua
Flusso:	0.022 to 0.26 Cv
Temperatura:	0°F to 180°F (-18°C to 82°C)
Porte, ingresso e uscita:	1/8" or 1/4" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura #10-32 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere).
Tensioni:	CA o CC (uso generale vedere pagina 4) (area pericolosa vedere pagina 7)
Classe della bobina:	Classe F, servizio continuo (Classe H opzionale)
Potenza:	8.5 - 10.5 watt
Conessioni:	1/2" NPT
Protezione dall'ingresso:	NEMA 1, 2, 3 & 4/4X,
Generale	NEMA 1, 2, 3 & 4/4X,
Hazardous Location	NEMA 7, 9, 4/4X, FM & ATEX
Materiali di costruzione:	
Corpo	430 acciaio inox (316 acciaio inox opzionale)
Guarnizioni:	NBR (Nitrile)
Bobina:	stampata in resina epossidica
Montaggio:	(2) fori filettati (staffa opzionale -WMA)

GENERAL PURPOSE COILS
(NEMA 1, 2, 3)

1/8" NPT Ports

1/4" NPT Ports



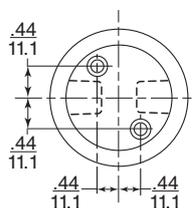
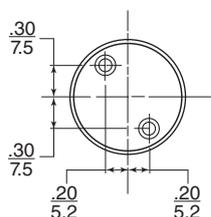
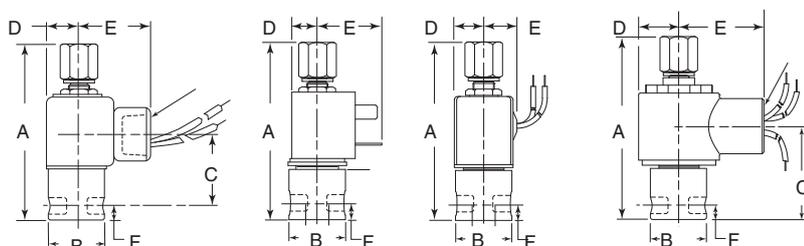
BOBINE PER AREE PERICOLOSE
(NEMA 7 E 9)



Porte da 1/8" NPT



Porte da 1/4" NPT



Mounting Hole Dimension

		A		B		C		D		E		F	
		IN	mm	IN	mm								
Porte da 1/8"	-HC	3	76.2	1	25.4	1.6	40.6	2.9	73.7	0.67	17	0.3	7.6
	-243	3	76.2	1	25.4	-	-	0.52	13.2	0.69	17.5	0.3	7.6
	STD	3	76.2	1	25.4	1.26	32	0.52	13.2	1.34	34	0.3	7.6
	-XX -XN	3.28	83	1	25.4	1.35	34.3	0.72	18.2	1.5	38.5	0.3	7.6
Porte da 1/4"	-HC	3.07	78	1.34	.34	1.4	35.6	.75	19	0.67	17	0.34	8.6
	-243	3.2	81.2	1.34	.34	-	-	0.52	13.2	0.69	17.5	0.34	8.6
	STD	3.2	81.2	1.34	.34	1.09	27.7	0.52	13.2	1.34	34.1	0.34	8.6
	XX -XN	3.3	83	1.34	.34	1.48	37.6	0.72	18.3	1.5	38.5	0.34	8.6

SERIES E5 Tipi a condotto laterale



Tipo	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)		Uso generale (Per le tensioni delle bobine vedere pagina 4)		Min. Orifizio tra le porte		Disposizione delle tubazioni e schema di flusso
			Numero di prodotto				
	AC	DC	1/8" Porto del corpo	1/4" Porto del corpo	"A"-"B"	"B"-"C"	
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO Aria, Olio o acqua	500 (34) 400 (27) 200 (14) 100 (6.9) 75 (5.2)	250 (17) 150 (10) 100 (6.9) 45 (3.1) 25 (1.7)	E5SM-2201-20-(*) E5SM-2201-30-(*) E5SM-2201-40-(*) E5SM-2201-60-(*) E5SM-2201-80-(*)	E5SM-2301-20-(*) E5SM-2301-30-(*) E5SM-2301-40-(*) E5SM-2301-60-(*) E5SM-2301-80-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)		
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	400 (27) 200 (14) 125 (8.6)	200 (14) 100 (6.9) 60 (4.1)	E5SM-2202-03-H2-(*) E5SM-2202-04-H2-(*) E5SM-2202-06-H2-(*)	E5SM-2302-03-H2-(*) E5SM-2302-04-H2-(*) E5SM-2302-06-H2-(*)		3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (0.8 mm)	
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (SCARICO IN ATMOSFERA) Solo aria	200 (14) 150 (10) 150 (10) 100 (6.9) 60 (4.1) 30 (2.1)	200 (14) 150 (10) 150 (10) 100 (6.9) 60 (4.1) 30 (2.1)	E5SM-3201-22-(*) E5SM-3201-33-(*) E5SM-3201-34-(*) E5SM-3201-44-(*) E5SM-3201-64-(*) E5SM-3201-84-(*)	E5SM-3301-22-(*) E5SM-3301-33-(*) E5SM-3301-34-(*) E5SM-3301-44-(*) E5SM-3301-64-(*) E5SM-3301-84-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (TUBO DI SCARICO) Aria, olio o acqua	200 (14) 150 (10) 150 (10) 100 (6.9) 60 (4.1) 30 (2.1)	200 (14) 150 (10) 150 (10) 100 (6.9) 60 (4.1) 30 (2.1)	E5SM-3201-22-H2-(*) E5SM-3201-33-H2-(*) E5SM-3201-34-H2-(*) E5SM-3201-44-H2-(*) E5SM-3201-64-H2-(*) E5SM-3201-84-H2-(*)	E5SM-3301-22-H2-(*) E5SM-3301-33-H2-(*) E5SM-3301-34-H2-(*) E5SM-3301-44-H2-(*) E5SM-3301-64-H2-(*) E5SM-3301-84-H2-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	150 (10) 125 (8.6) 100 (6.9) 75 (5.2)	150 (10) 125 (8.6) 75 (5.2) 45 (3.1)	E5SM-3202-22-H2-(*) E5SM-3202-33-H2-(*) E5SM-3202-44-H2-(*) E5SM-3202-64-H2-(*)	E5SM-3302-22-H2-(*) E5SM-3302-33-H2-(*) E5SM-3302-44-H2-(*) E5SM-3302-64-H2-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	
CONTROLLO DIREZIONALE A TRE VIE 3/2 Aria, olio o acqua	300 (21) 200 (14) 100 (6.9) 75 (5.2)	200 (14) 100 (6.9) 50 (3.4) 25 (1.7)	E5SM-7202-22-H2-(*) E5SM-7202-33-H2-(*) E5SM-7202-44-H2-(*) E5SM-7202-64-H2-(*)	E5SM-7302-22-H2-(*) E5SM-7302-33-H2-(*) E5SM-7302-44-H2-(*) E5SM-7302-64-H2-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	
A TRE VIE 3/2 MULTIUSO Aria, olio o acqua	125 (8.6) 100 (6.9) 65 (4.5)	125 (8.6) 100 (6.9) 50 (3.4)	E5SM-8202-22-H2-(*) E5SM-8202-33-H2-(*) E5SM-8202-44-H2-(*)	E5SM-8302-22-H2-(*) E5SM-8302-33-H2-(*) E5SM-8302-44-H2-(*)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	

NOTE:

*Specificare la tensione: Vedere la definizione di "Codice bobina" a pagina 7.

Per le tensioni delle bobine per usi generali, vedere pagina 4.

Per le tensioni delle bobine in aree pericolose, vedere pagina 7.

Potenza standard	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)	VALVOLE PER AREE PERICOLOSE (Per le tensioni delle bobine vedere pagina 7)			
		Numero di prodotto			
		PORTO DEL CORPO 1/8"		PORT DEL CORPO 1/4"	
		AC or DC	1.8 Watt	0.85 Watt	1.8 Watt
E5SM-2201-20-XX-(*) E5SM-2201-30-XX-(*) E5SM-2201-40-XX-(*) E5SM-2201-60-XX-(*) E5SM-2201-80-XX-(*)	120 (8.3) 80 (5.5) 50 (3.4)	E5SM-2201-20-LB-XX-(*) E5SM-2201-30-LB-XX-(*) E5SM-2201-40-LB-XX-(*)	E5SM-2201-20-LA-XX-(*) (DC Solo voltaggio)	E5SM-2301-20-LB-XX-(*) E5SM-2301-30-LB-XX-(*) E5SM-2301-40-LB-XX-(*)	E5SM-2301-20-LA-XX-(*) (DC Solo voltaggio)
E5SM-2202-02-H2-XX-(*) E5SM-2202-03-H2-XX-(*) E5SM-2202-04-H2-XX-(*)	200 (13.8) 120 (8.3) 50 (3.4)	E5SM-2202-02-H2-LB-XX-(*) E5SM-2202-03-H2-LB-XX-(*) E5SM-2202-04-H2-LB-XX-(*)	—	E5SM-2302-02-H2-LB-XX-(*) E5SM-2302-03-H2-LB-XX-(*) E5SM-2302-04-H2-LB-XX-(*)	—
E5SM-3201-22-XX-(*) E5SM-3201-33-XX-(*) E5SM-3201-34-XX-(*) E5SM-3201-44-XX-(*) E5SM-3201-64-XX-(*) E5SM-3201-84-XX-(*)	120 (8.3) 60 (4.1) 30 (2.1)	E5SM-3201-23-LB-XX-(*) E5SM-3201-33-LB-XX-(*) E5SM-3201-44-LB-XX-(*)	E5SM-3201-22-LA-XX-(*) (DC Solo voltaggio)	E5SM-3301-23-LB-XX-(*) E5SM-3301-33-LB-XX-(*) E5SM-3301-44-LB-XX-(*)	E5SM-3301-22-LA-XX-(*) (DC Solo voltaggio)
E5SM-3201-22-H2-XX-(*) E5SM-3201-33-H2-XX-(*) E5SM-3201-34-H2-XX-(*) E5SM-3201-44-H2-XX-(*) E5SM-3201-64-H2-XX-(*) E5SM-3201-84-H2-XX-(*)	120 (8.3) 60 (4.1) 30 (2.1)	E5SM-3201-23-H2-LB-XX-(*) E5SM-3201-33-H2-LB-XX-(*) E5SM-3201-44-H2-LB-XX-(*)	E5SM-3201-22-H2-LB-XX-(*) (DC Solo voltaggio)	E5SM-3301-23-H2-LB-XX-(*) E5SM-3301-33-H2-LB-XX-(*) E5SM-3301-44-H2-LB-XX-(*)	E5SM-3301-22-H2-LB-XX-(*) (DC Solo voltaggio)

E5SM-3202-22-H2-XX-(*)
E5SM-3202-33-H2-XX-(*)
E5SM-3202-44-H2-XX-(*)
E5SM-3202-64-H2-XX-(*)



Corpo da 1/8" Guaina da
1/2" NPT
Connettore (tipo -XX)



Connettore per guaina
da 1/4" Corpo M20
(Tipo -XN)

E5SM-8202-22-H2-XX-(*)
E5SM-8202-33-H2-XX-(*)
E5SM-8202-44-H2-XX-(*)

†60 psi di pressione massima per 1,8 Watt in applicazioni idrauliche. 0,85 Watt solo in applicazioni pneumatiche.

Per pressioni e temperature più elevate, vedere E4 a pagina 14.

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26

SERIES E4 Elettrovalvole XV e XT World



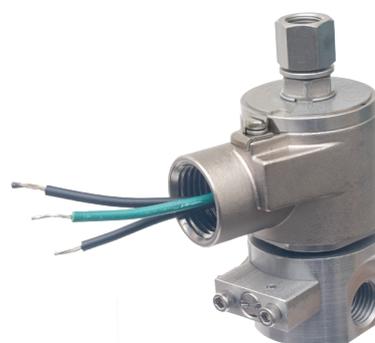
Elettrovalvola compatta e resistente per applicazioni in aree pericolose. La valvola e l'alloggiamento del solenoide sono in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione. Sono disponibili certificazioni in tutto

il mondo. Le valvole sono disponibili con funzioni a 2 vie, 3 vie, selettore o deviatore. Tutti i prodotti sono classificati per aria, gas, olio o acqua. Gli attacchi sono disponibili in 1/8" o 1/4" NPT per agevolare la tubazione.

Funzione:	NC a 2 vie, NA a 2 vie, NC a 3 vie, NA a 3 vie, direzionale e multiuso
Pressione:	fino a 400 psi (vedere tabella di selezione)
Media	Aria, olio, acqua
Flusso:	da 0,022 a 0,26 Cv (vedere tabella di selezione)
Temperatura:	da +5°F a 194°F (da -15°C a 90°C) Da -40°F a 194°F (da -40°C a 90°C) (opzione bassa temperatura -44)
Porto, ingresso e uscita:	1/8" or 1/4" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura #10-32 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere)
Tensioni:	CA o CC (vedere pagina 7)
Classe della bobina:	Classe H, servizio continuo
Potenza:	1.8 or 0.85 watt
Conessioni:	1/2" NPT
Protezione dall'ingresso:	IP 66/67/68 NEMA 4X, 6P
Materiali di costruzione	
Corpo:	430 acciaio inox (316 acciaio inox opzionale)
Guarnizioni:	FKM-fluorocarbonio (Nitrile a bassa temperatura opzionale)
Bobina:	stampata in resina epossidica
Montaggio:	(2) fori filettati (staffa opzionale -WMA)



Solenoido XV mostrato con:
Esclusore di polvere -D14 e comando -G



Solenoido XT mostrato con:
-Adattatore idraulico H2E e comando G5R

	XV	-XT
CSA Nord America	CI I, DIV I Grp B, C, D CI II, DIV I, Grp E, F, G CI I, DIV II, Grp A, B, C, D CI II, DIV I, Grp E, F, G CI III	CL, I, Zn 1 A/Ex de IIC T CL, II Zn, 2I AEx tD A2I, DIP A2I
ATEX		II 2 GD Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
IECEX		Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
INMETRO		Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
Russia, Kazakhstan and Belarus		Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4 Db



Alloggiamento della bobina in acciaio inox	Pcchetti di opzioni popolari			
	Codice di ordinazione del solenoide 1,8 Watt		Codice di ordinazione del solenoide 0,85 Watt	
	Nord America	Mondo	Nord America	Mondo
Standard (sfiato in atmosfera)	-XV1	-XT1	-XVIC	-XTIC
Adattatore da 1/8" (-H2E)	-XV2	-XT2	-XV2C	-XT2C
Adattatore da 1/4" (-HE)	-XV3	-XT3	-XV3C	-XT3C
Dado antipolvere (-L14)	-XV4	-XT4	-XV4C	-XT4C
Dado antipolvere (-D14)	-XV9	-XT9	-XV9C	-XT9C

*In grassetto, le opzioni consigliate per i solenoidi. Vedere pagina 5 per ulteriori opzioni.

Opzioni - Dettagli del suffisso



-L14
A prova di polvere



-D14
A tenuta stagna



Adattatore idraulico
H2E 1/8"
HE 1/4"

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26

1.8 Watt Selettore di prodotti	Massimo Pressione differenziale/ di esercizio psi (bar)	Orifizio/Flusso				Numero di prodotto Per il servizio pneumatico e idraulico	
		Da "A" a "B"		Da "B" a "C"		1/8" NPT	1/4" NPT
		In (mm)	Cv	In (mm)	Cv		
TYPE Media							
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO	400 (27.6)	1/32" (0.8 mm)	0.022			E4SM-2201-20-X**-(*)	E4SM-2301-20-X**-(*)
	300 (20.7)	3/64" (1.2 mm)	0.06			E4SM-2201-30-X**-(*)	E4SM-2301-30-X**-(*)
	200 (13.8)	1/16" (1.6 mm)	0.11			E4SM-2201-40-X**-(*)	E4SM-2301-40-X**-(*)
	100 (6.9)	3/32" (2.4 mm)	0.21			E4SM-2201-60-X**-(*)	E4SM-2301-60-X**-(*)
	50 (3.4)	1/8" (3.2 mm)	0.26			E4SM-2201-80-X**-(*)	E4SM-2301-80-X**-(*)
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO	300 (20.7)			1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-2202-02-X**-(*)	E4SM-2302-02-X**-(*)
	150 (10.3)			3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-2202-03-X**-(*)	E4SM-2302-03-X**-(*)
	100 (6.9)			1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-2202-04-X**-(*)	E4SM-2302-04-X**-(*)
	50 (3.4)			3/32" (2.4 mm)	0.21	E4SM-2202-06-X**-(*)	E4SM-2302-06-X**-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO (Scarico in atm)	200 (13.8)	1/32" (0.8 mm)	0.022	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-23-X**-(*)	E4SM-3301-23-X**-(*)
	175 (12.1)	3/64" (1.2 mm)	0.06	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-34-X**-(*)	E4SM-3301-34-X**-(*)
	125 (8.6)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-44-X**-(*)	E4SM-3301-44-X**-(*)
	75 (5.2)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-64-X**-(*)	E4SM-3301-64-X**-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico con tubazione)	200 (13.8)	1/32" (0.8 mm)	0.022	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-23-X**-(*)	E4SM-3301-23-X**-(*)
	175 (12.1)	3/64" (1.2 mm)	0.06	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-34-X**-(*)	E4SM-3301-34-X**-(*)
	125 (8.6)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-44-X**-(*)	E4SM-3301-44-X**-(*)
	75 (5.2)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-64-X**-(*)	E4SM-3301-64-X**-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO	150 (10.3)	1/32" (0.8 mm)	.022	1/32" (0.8 mm)	.022	E4SM-3202-22-X**-(*)	E4SM-3302-22-X**-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3202-33-X**-(*)	E4SM-3302-33-X**-(*)
	75 (5.2)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3202-44-X**-(*)	E4SM-3302-44-X**-(*)
	50 (3.4)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3202-64-X**-(*)	E4SM-3302-64-X**-(*)
CONTROLLO DIREZIONALE A TRE VIE 3/2	250 (17.2)	1/32" (0.8 mm)	.022	1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-7202-22-X**-(*)	E4SM-7302-22-X**-(*)
	200 (13.8)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-7202-33-X**-(*)	E4SM-7302-33-X**-(*)
	150 (10.3)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-7202-44-X**-(*)	E4SM-7302-44-X**-(*)
	120 (8.3)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-7202-64-X**-(*)	E4SM-7302-64-X**-(*)
TRE VIE 3/2 MULTIUSO	150 (10.3)	1/32" (0.8 mm)	.022	1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-8202-22-X**-(*)	E4SM-8302-22-X**-(*)
	75 (5.2)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-8202-33-X**-(*)	E4SM-8302-33-X**-(*)
	60 (4.1)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-8202-44-X**-(*)	E4SM-8302-44-X**-(*)
	30 (2.1)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-8202-64-X**-(*)	E4SM-8302-64-X**-(*)

*Tensioni 1,8 watt: AC 120/60 (-A120), 110/50 (-E110), 240/60 (-A240), 220/50 (-E220); 12 vdc (-D012), DC 24 vdc (-D024), 48 vdc (-D048), 110 vdc (-D110), 220 vdc (D220)

**Opzioni del solenoide: Selezionare le opzioni da "Codice d'ordine del solenoide 1,8 Watt" a pagina 14. Es: E4SM-3201-23-XV2-Voltage

0.85 Watt Selettore di prodotti	Massimo Pressione differenziale/ di esercizio psi (bar)	Orifizio/Flusso				Numero di prodotto Per il servizio pneumatico e idraulico	
		Da "A" a "B"		Da "B" a "C"		1/8" NPT	1/4" NPT
		In (mm)	Cv	In (mm)	Cv		
TYPE Media							
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO	250 (17.2)	1/32" (0.8 mm)	0.022			E4SM-2201-20-X***-(*)	E4SM-2301-20-X***-(*)
	150 (10.3)	3/64" (1.2 mm)	0.06			E4SM-2201-30-X***-(*)	E4SM-2301-30-X***-(*)
	80 (5.5)	1/16" (1.6 mm)	0.11			E4SM-2201-40-X***-(*)	E4SM-2301-40-X***-(*)
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO	175 (12.1)			1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-2202-02-X***-(*)	E4SM-2302-02-X***-(*)
	100 (6.9)			3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-2202-03-X***-(*)	E4SM-2302-03-X***-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico in atm)	150 (10.3)	1/32" (0.8 mm)	0.022	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-23-X***-(*)	E4SM-3301-23-X***-(*)
	125 (8.6)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-33-X***-(*)	E4SM-3301-33-X***-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-34-X***-(*)	E4SM-3301-34-X***-(*)
	75 (5.2)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-44-X***-(*)	E4SM-3301-44-X***-(*)
	50 (3.4)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-64-X***-(*)	E4SM-3301-64-X***-(*)
	25 (1.7)	3/32" (2.4 mm)	0.21	3/32" (2.4 mm)	0.21	E4SM-3201-66-X***-(*)	E4SM-3301-66-X***-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico con tubazione)	150 (10.3)	1/32" (0.8 mm)	0.022	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-23-X***-(*)	E4SM-3301-23-X***-(*)
	125 (8.6)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3201-33-X***-(*)	E4SM-3301-33-X***-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-34-X***-(*)	E4SM-3301-34-X***-(*)
	75 (5.2)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-44-X***-(*)	E4SM-3301-44-X***-(*)
	50 (3.4)	3/32" (2.4 mm)	0.21	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3201-64-X***-(*)	E4SM-3301-64-X***-(*)
	25 (1.7)	3/32" (2.4 mm)	0.21	3/32" (2.4 mm)	0.21	E4SM-3201-66-X***-(*)	E4SM-3301-66-X***-(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO	125 (8.6)	1/32" (0.8 mm)	0.022	1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-3202-22-X***-(*)	E4SM-3302-22-X***-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-3202-33-X***-(*)	E4SM-3302-33-X***-(*)
	60 (4.1)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-3202-44-X***-(*)	E4SM-3302-44-X***-(*)
TRE VIE 3/2 CONTROLLO DIREZIONALE	110 (7.6)	1/32" (0.8 mm)	0.022	1/32" (0.8 mm)	0.22	E4SM-7202-22-X***-(*)	E4SM-7302-22-X***-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-7202-33-X***-(*)	E4SM-7302-33-X***-(*)
	80 (5.5)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-7202-44-X***-(*)	E4SM-7302-44-X***-(*)
TRE VIE 3/2 MULTIUSO	125 (8.6)	1/32" (0.8 mm)	0.022	1/32" (0.8 mm)	0.022	E4SM-8202-22-X***-(*)	E4SM-8302-22-X***-(*)
	100 (6.9)	3/64" (1.2 mm)	0.06	3/64" (1.2 mm)	0.06	E4SM-8202-33-X***-(*)	E4SM-8302-33-X***-(*)
	40 (2.8)	1/16" (1.6 mm)	0.11	1/16" (1.6 mm)	0.11	E4SM-8202-44-X***-(*)	E4SM-8302-44-X***-(*)

*Tensioni 0,85 Watt: 12 vdc (-D012), 24 vdc (-D024), 48 vdc (-D048)

**Opzioni del solenoide: Selezionare le opzioni da "Codice di ordinazione del solenoide 0,85 Watt" a pagina 14. Es: E4SM-3201-23-XT2C-Voltage

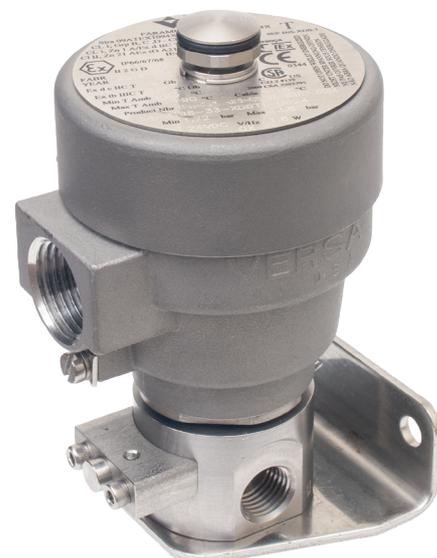
SERIES E4 Elettrovalvola XDB World



Elettrovalvola compatta e robusta con scatola di giunzione integrata per il servizio in aree pericolose. La valvola e la scatola di giunzione sono in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione. Sono disponibili certificazioni in tutto il

mondo. Le valvole sono disponibili con funzioni a 2 vie, 3 vie, selettori o deviatori. Tutti i prodotti sono classificati per aria, gas, olio o acqua. Gli attacchi sono disponibili in 1/8" o 1/4" NPT per agevolare la tubazione.

Funzione:	NC a 2 vie, NA a 2 vie, NC a 3 vie, NA a 3 vie, direzionale e multiuso
Pressione:	fino a 400 psi (vedere tabella di selezione)
Media	Aria, olio, acqua
Flusso:	da 0,022 a 0,26 Cv (vedere tabella di selezione)
Temperatura:	a +5°F a 194°F (da -15°C a 90°C) Da -40°F a 194°F (da -40°C a 90°C) (opzione bassa temperatura -44)
Porti, ingresso e uscita:	1/8" or 1/4" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura #10-32 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere)
Tensioni:	CA o CC (vedere pagina 7)
Classe della bobina:	Classe H, servizio continuo
Potenza:	1.8 or 0.85 watt
Connessioni:	1/2" NPT o guaina M20 mozzo
Protezione dall'ingresso:	IP 66/67/68 NEMA 4X, 6P
Materiali di costruzione	
Corpo:	430 acciaio inox (316 acciaio inox opzionale)
Guarnizioni:	FKM-fluorocarbonio (Nitrile a bassa temperatura opzionale)
Bobina:	stampata in resina epossidica
Montaggio:	(2) fori filettati (staffa opzionale -WMA)



Shown: Dust Nut (-D14), Mounting Bracket (-WMA) and Manual Override (-M)

Nessun diodo



	-XDBS M20 x 1,5	XDBT 1/2" NPT
CSA Nord America	NA	CI I, DIV I Grp B, C, D CI II, DIV I, Grp E, F, G CI I, DIV II, Grp A, B, C, D CI II, DIV I, Grp E, F, G CI III
ATEX	II 2 GD Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db	II 2 GD Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
IECEX	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
INMETRO	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4C Db
Russia, Kazakhstan e Belarus	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4 Db	Ex d e IIC T4 Gb Ex tb IIIC IP66 T4 Db

Alloggiamento della bobina in acciaio inox con scatola di giunzione interna. Vite di terra interna ed esterna.	Pacchetti di opzioni popolari			
	Dettaglio suffisso Codice d'ordine*			
	M 20 Connessione		1/2" Connessione	
	Nessun diodo	Diodo	Nessun diodo	Diodo
Standard (sfiato in atmosfera)	-XDBS1	-XDBS5	-XDBT1	-XDBT5
Adattatore da 1/8" (-H2E)	-XDBS2	-XDBS6	-XDBT2	-XDBT6
Adattatore da 1/4" (-HE)	-XDBS3	-XDBS7	-XDBT3	-XDBT7
Dado antipolvere (-L14)	-XDBS4	-XDBS8	-XDBT4	-XDBT8
Dado antipolvere (-D14)	-XDBS9	-XDBS10	-XDBT9	-XDBT10

*I dettagli sopra riportati si riferiscono alle bobine da 1,8 watt. Per le bobine da 0,85 watt aggiungere una "C" come ultimo carattere. Esempio: XDBS1C. Vedere anche le tabelle dei "numeri di prodotto" nella pagina a fianco per il numero di parte della valvola.

*In grassetto, le opzioni consigliate per i solenoidi. Vedere pagina 5 per ulteriori opzioni.



Esclusori



-D14
A tenuta stagna



Adattatore idraulico
H2E 1/8"
HE 1/4"

Code	Orifizio/Cv	
	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26



1.8 Watt Selettore di prodotti	Massimo Pressione differenziale/ di esercizio psi (bar)	Orifizio/Flusso				Numero di prodotto Per il servizio pneumatico e idraulico	
		Da "A" a "B"		Da "B" a "C"		1/8" NPT	1/4" NPT
		In (mm)	Cv	In (mm)	Cv		
TIPO Media							
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO	400 (27.6) 300 (20.7) 200 (13.8) 100 (6.9) 50 (3.4)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	0.022 0.06 0.11 0.21 0.26			E4SM-2201-20-XDB**(*) E4SM-2201-30-XDB**(*) E4SM-2201-40-XDB**(*) E4SM-2201-60-XDB**(*) E4SM-2201-80-XDB**(*)	E4SM-2301-20-XDB**(*) E4SM-2301-30-XDB**(*) E4SM-2301-40-XDB**(*) E4SM-2301-60-XDB**(*) E4SM-2301-80-XDB**(*)
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO	300 (20.7) 150 (10.3) 100 (6.9) 50 (3.4)			1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.022 0.06 0.11 0.21	E4SM-2202-02-XDB**(*) E4SM-2202-03-XDB**(*) E4SM-2202-04-XDB**(*) E4SM-2202-06-XDB**(*)	E4SM-2302-02-XDB**(*) E4SM-2302-03-XDB**(*) E4SM-2302-04-XDB**(*) E4SM-2302-06-XDB**(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO (Scarico in atm)	200 (13.8) 175 (12.1) 125 (8.6) 75 (5.2)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.022 0.06 0.11 0.21	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.06 0.11 0.11 0.11	E4SM-3201-23-XDB**(*) E4SM-3201-34-XDB**(*) E4SM-3201-44-XDB**(*) E4SM-3201-64-XDB**(*)	E4SM-3301-23-XDB**(*) E4SM-3301-34-XDB**(*) E4SM-3301-44-XDB**(*) E4SM-3301-64-XDB**(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico con tubazione)	200 (13.8) 175 (12.1) 125 (8.6) 75 (5.2)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.022 0.06 0.11 0.21	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.06 0.11 0.11 0.11	E4SM-3201-23-XDB**(*) E4SM-3201-34-XDB**(*) E4SM-3201-44-XDB**(*) E4SM-3201-64-XDB**(*)	E4SM-3301-23-XDB**(*) E4SM-3301-34-XDB**(*) E4SM-3301-44-XDB**(*) E4SM-3301-64-XDB**(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO	150 (10.3) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (3.4)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	.022 0.06 0.11 0.21	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	.022 0.06 0.11 0.11	E4SM-3202-22-XDB**(*) E4SM-3202-33-XDB**(*) E4SM-3202-44-XDB**(*) E4SM-3202-64-XDB**(*)	E4SM-3302-22-XDB**(*) E4SM-3302-33-XDB**(*) E4SM-3302-44-XDB**(*) E4SM-3302-64-XDB**(*)
CONTROLLO DIREZIONALE A TRE VIE 3/2	250 (17.2) 200 (13.8) 150 (10.3) 120 (8.3)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	.022 0.06 0.11 0.21	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11 0.11	E4SM-7202-22-XDB**(*) E4SM-7202-33-XDB**(*) E4SM-7202-44-XDB**(*) E4SM-7202-64-XDB**(*)	E4SM-7302-22-XDB**(*) E4SM-7302-33-XDB**(*) E4SM-7302-44-XDB**(*) E4SM-7302-64-XDB**(*)
TRE VIE 3/2 MULTIUSO	150 (10.3) 75 (5.2) 60 (4.1) 30 (2.1)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	.022 0.06 0.11 0.21	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11 0.11	E4SM-8202-22-XDB**(*) E4SM-8202-33-XDB**(*) E4SM-8202-44-XDB**(*) E4SM-8202-64-XDB**(*)	E4SM-8302-22-XDB**(*) E4SM-8302-33-XDB**(*) E4SM-8302-44-XDB**(*) E4SM-8302-64-XDB**(*)

*Tensioni: AC 120/60 (-A120), 110/50 (-E110), 240/60 (-A240), 220/50 (-E220) DC 24 vdc (-D024), 48 vdc (-D048), 12 vdc (-D012), 110 vdc (-D110), 220 vdc (D220)

**Numero di prodotto. Completare il numero di prodotto inserendo uno dei seguenti elementi al posto di **: S1 = attacco per guaina 1/2" npt senza diodo, T1 = attacco per guaina M20 con diodo, T5 = attacco per guaina 1/2" npt con diodo.

0.85 Watt Selettore di prodotti	Massimo Pressione differenziale/ di esercizio psi (bar)	Orifizio/Flusso				Numero di prodotto Per il servizio pneumatico e idraulico	
		Da "A" a "B"		Da "B" a "C"		1/8" NPT	1/4" NPT
		In (mm)	Cv	In (mm)	Cv		
TIPO Media							
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO	250 (17.2) 150 (10.3) 80 (5.5)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11			E4SM-2201-20-XDB***(*) E4SM-2201-30-XDB***(*) E4SM-2201-40-XDB***(*)	E4SM-2301-20-XDB***(*) E4SM-2301-30-XDB***(*) E4SM-2301-40-XDB***(*)
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO	175 (12.1) 100 (6.9)			1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm)	0.022 0.06	E4SM-2202-02-XDB***(*) E4SM-2202-03-XDB***(*)	E4SM-2302-02-XDB***(*) E4SM-2302-03-XDB***(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico in atm)	150 (10.3) 125 (8.6) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (2.8) 25 (1.7)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.022 0.06 0.06 0.11 0.21 0.21	3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm)/ 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.06 0.06 0.11 0.11 0.11 0.21	E4SM-3201-23-XDB***(*) E4SM-3201-33-XDB***(*) E4SM-3201-34-XDB***(*) E4SM-3201-44-XDB***(*) E4SM-3201-64-XDB***(*) E4SM-3201-66-XDB***(*)	E4SM-3301-23-XDB***(*) E4SM-3301-33-XDB***(*) E4SM-3301-34-XDB***(*) E4SM-3301-44-XDB***(*) E4SM-3301-64-XDB***(*) E4SM-3301-66-XDB***(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (Scarico con tubazione)	150 (10.3) 125 (8.6) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (2.8) 25 (1.7)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.022 0.06 0.06 0.11 0.21 0.21	3/64" (1.2 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	0.06 0.06 0.11 0.11 0.11 0.21	E4SM-3201-23-XDB***(*) E4SM-3201-33-XDB***(*) E4SM-3201-34-XDB***(*) E4SM-3201-44-XDB***(*) E4SM-3201-64-XDB***(*) E4SM-3201-66-XDB***(*)	E4SM-3301-23-XDB***(*) E4SM-3301-33-XDB***(*) E4SM-3301-34-XDB***(*) E4SM-3301-44-XDB***(*) E4SM-3301-64-XDB***(*) E4SM-3301-66-XDB***(*)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO	125 (8.6) 100 (6.9) 60 (4.1)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11	E4SM-3202-22-XDB***(*) E4SM-3202-33-XDB***(*) E4SM-3202-44-XDB***(*)	E4SM-3302-22-XDB***(*) E4SM-3302-33-XDB***(*) E4SM-3302-44-XDB***(*)
TRE VIE 3/2 CONTROLLO DIREZIONALE	110 (7.6) 100 (6.9) 80 (5.5)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.22 0.06 0.11	E4SM-7202-22-XDB***(*) E4SM-7202-33-XDB***(*) E4SM-7202-44-XDB***(*)	E4SM-7302-22-XDB***(*) E4SM-7302-33-XDB***(*) E4SM-7302-44-XDB***(*)
TRE VIE 3/2 MULTIUSO	125 (8.6) 100 (6.9) 40 (2.8)	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11	1/32" (0.8 mm) 3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm)	0.022 0.06 0.11	E4SM-8202-22-XDB***(*) E4SM-8202-33-XDB***(*) E4SM-8202-44-XDB***(*)	E4SM-8302-22-XDB***(*) E4SM-8302-33-XDB***(*) E4SM-8302-44-XDB***(*)

*Tensioni: 24 vdc (-D024), 48 vdc (-D048), 12 vdc (-D012)

***Numero di prodotto. Completare il numero di prodotto inserendo uno dei seguenti elementi al posto di ***: SIC = attacco per guaina M20, senza diodo, TIC = attacco per guaina 1/2" npt senza diodo, S5C = attacco per guaina M20 con diodo, T5C = attacco per guaina 1/2" npt con diodo.

SERIE E Tipi a condotto laterale

Le valvole della Serie E a passaggio laterale completo sono ad azionamento diretto a solenoide e sono montate singolarmente. Il corpo della valvola è dotato di porte da 1/8 NPT o 1/4 NPT.

Funzione:	Funzione 2 Vie NC, 2 Vie NO, 3 Vie NC, 3 Vie NO, direzionale e multiuso
Pressione:	fino a 250 psi (vedere tabella a pagina 19)
Media:	Aria, Olio, Acqua
Fusso:	da 0,022 a 0,79 Cv (vedi tabella sotto)
Temperatura:	da 0°F a 180°F (da -18°C a 82°C)
Porte, ingresso e uscita:	1/8" o 1/4" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura 5/16-18 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere).
Tensioni:	CA o CC (uso generale vedere pagina 4) (area pericolosa vedere pagina 7)
Classe della bobina:	Classe F, servizio continuo (Classe H opzionale)
Potenza:	7.3 - 12 watt
Connessioni:	1/2" NPT
Protezione dall'ingresso	NEMA 1, 2,3 & 4/4X
Uso generale	NEMA 1, 2,3 & 4/4X
Area pericolosa	NEMA 7, 9 & 4/4X
Materiali di costruzione	
Corpo:	430 acciaio inox (316 acciaio inox opzionale)
Guarnizioni:	NBR (Nitrile)
Bobina:	stampata in resina epossidica
Montaggio:	(2) fori filettati (staffa opzionale -WE)

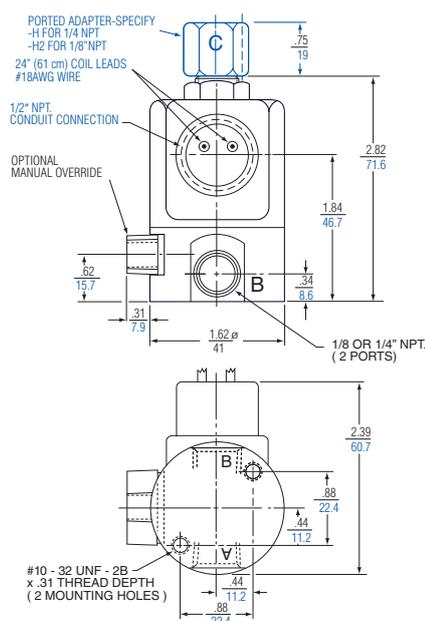


HAZARDOUS LOCATIONS

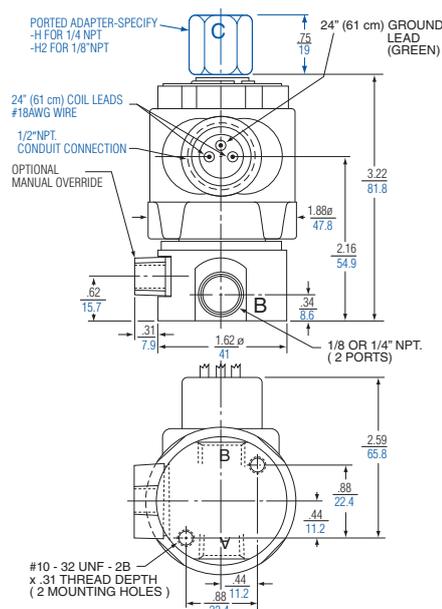


ORDINARY LOCATIONS

USO GENERALE (NEMA 1,2,3)



AREE PERICOLOSE (NEMA 7&9)

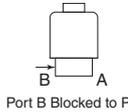
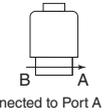
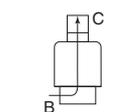
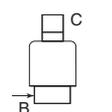
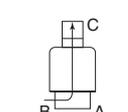
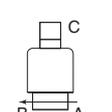
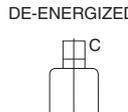
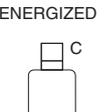
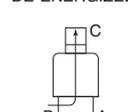
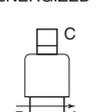
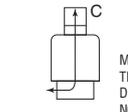
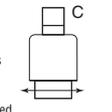


DIMENSIONI INDICATE IN **pollici**
MM

Il colore indica l'attacco C o la valvola normalmente aperta; dimensioni metriche.

Il coperchio della bobina illustrato è fornito di serie e prevede un alloggiamento con boccia filettata per il collegamento delle guaine. Sono disponibili altri tipi di alloggiamento. Vedere pagina 4.

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26
10	5/32"	0.45
12	3/16"	0.56
16	1/4"	0.79

Tipo	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)†	SCOPO GENERALE (Per le tensioni delle bobine vedere pagina 4)				Disposizione delle tubazioni e schema di flusso
		Numero di prodotto con alloggiamento per bobina di tipo conduit. Per altre opzioni di alloggiamento, vedere pagina 4.		Min. Orifizio tra le porte		
		1/8" NPT	1/4" NPT	"A" - "B"	"B" - "C"	
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO Aria, olio o acqua	250 (17) 200 (14) 125 (8.6) 100 (6.9) 75-50 (5.2-3.4) 50-25 (3.4-1.7) 20-5 (1.4-0.3)	ESM-2201-30-(*) ESM-2201-40-(*) ESM-2201-60-(*) ESM-2201-80-(*) ESM-2201-100-(*) ESM-2201-120-(*) ESM-2201-160-(*)	ESM-2301-30-(*) ESM-2301-40-(*) ESM-2301-60-(*) ESM-2301-80-(*) ESM-2301-100-(*) ESM-2301-120-(*) ESM-2301-160-(*)	3/64" (1.2mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2mm) 5/32" (4.0 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)		<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port B Blocked to Port A</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port A</p> <p>Port B = Inlet Port A = Outlet</p>
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	200 (14) 150 (10) 125 (8.6)	ESM-2202-03-H2-(*) ESM-2202-04-H2-(*) ESM-2202-06-H2-(*)	ESM-2302-03-H(*) ESM-2302-04-H(*) ESM-2302-06-H(*)		3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port C</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port B Blocked to Port C</p> <p>Port B = Inlet Port C = Outlet</p>
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSE (SCARICO IN ATMOSFERA) Solo aria	150 (10) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (3.4) 20 (1.4) Vac-AC Only	ESM-3201-34-(*) ESM-3201-44-(*) ESM-3201-66-(*) ESM-3201-86-(*) ESM-3201-126-(*) ESM-3201-166-(*)	ESM-3301-34-(*) ESM-3301-44-(*) ESM-3301-66-(*) ESM-3301-86-(*) ESM-3301-126-(*) ESM-3301-166-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port A blocked to Port B; Port B connected to Port C</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port A connected to Port B; Port C blocked</p> <p>Port A = Inlet Port B = Cyl Port Port C = Exhaust</p>
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSE (SCARICO CON TUBAZIONE) Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (3.4) 20 (1.4) Vac-AC Only	ESM-3201-34-H2-(*) ESM-3201-44-H2-(*) ESM-3201-66-H2-(*) ESM-3201-86-H2-(*) ESM-3201-126-H2(*) ESM-3201-166-H2-(*)	ESM-3301-34-H(*) ESM-3301-44-H(*) ESM-3301-66-H(*) ESM-3301-86-H(*) ESM-3301-126-H(*) ESM-3301-166-H(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port C connected to Port B; Port A blocked</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port A connected to Port B; Port C blocked</p> <p>Port A = Inlet Port B = Cyl Port Port C = Exhaust</p>
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.9) 100 (6.9) 75 (5.2) 75 (5.2)	ESM-3202-43-H2-(*) ESM-3202-44-H2-(*) ESM-3202-84-H2-(*) ESM-3202-66-H2-(*) ESM-3202-86-H2-(*)	ESM-3302-43-H(*) ESM-3302-44-H(*) ESM-3302-84-H(*) ESM-3302-66-H(*) ESM-3302-86-H(*)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port C; Port A blocked</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port A; Port C blocked</p> <p>Port C = Inlet Port B = Cyl Port Port A = Exhaust</p>
CONTROLLO DIREZIONALE A TRE VIE 3/2 Aria, olio o acqua	200 (14) 150 (10) 125 (8.6) 100 (6.9)	ESM-7202-43-H2-(*) ESM-7202-44-H2-(*) ESM-7202-66-H2-(*) ESM-7202-86-H2-(*)	ESM-7302-43-H(*) ESM-7302-44-H(*) ESM-7302-66-H(*) ESM-7302-86-H(*)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port C; Port A blocked</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port A; Port C blocked</p> <p>Port B = Inlet Port C = Outlet I Port A = Outlet II</p>
A TRE VIE 3/2 MULTIUSO Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.9) 75 (5.2)	ESM-8202-33-H2-(*) ESM-8202-44-H2-(*) ESM-8202-66-H2-(*)	ESM-8302-33-H(*) ESM-8302-44-H(*) ESM-8302-66-H(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	<p>DE-ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port C; Port A blocked</p> <p>ENERGIZED</p>  <p>Port B connected to Port A; Port C blocked</p> <p>Multi-purpose valves may be used as Three-Way, NC or Three-Way, NO or Directional Control Valves. Two-Way, NC or Two-Way, NO can be accomplished by plugging the appropriate port.</p>

NOTE:

*Specificare la tensione: Vedere definizione "Codice bobina" a pagina 7

Per le tensioni delle bobine per uso generale, vedere pagina 4.

Per le tensioni delle bobine per aree pericolose, vedere pagina 7. Per le opzioni aggiuntive (-XX), vedere pagina 5.

Le pressioni si riferiscono sia alla bobina CA che a quella CC, a meno che non siano indicate due pressioni. In tal caso, la pressione colorata è quella della corrente continua. Il vuoto è solo CA.

SERIE E M Tipi di montaggio del manifold

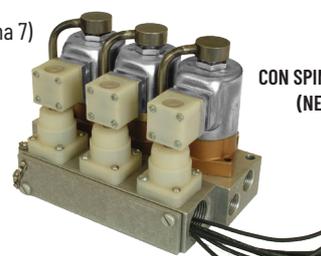
Ogni valvola Serie E a montaggio su manifold è azionata direttamente da un solenoide ed è montata su un manifold che può avere da 1 a 10 stazioni di valvole. I manifold sono dotati di porte filettate per le connessioni ai tubi, il che consente di installare o rimuovere le valvole in modo semplice e rapido senza rompere le connessioni ai tubi. I manifold dispongono anche di porte comuni, come quelle di ingresso e di scarico, rendendo necessaria una sola connessione per ogni manifold. L'installazione è più ordinata e la manutenzione più semplice,

poiché le valvole sono raggruppate in un'unica posizione. Sono disponibili diverse disposizioni di tubazioni per garantire la flessibilità di applicazione. Le valvole vengono fornite assemblate ai manifold, ma devono essere ordinate separatamente. Sono disponibili spazi vuoti per le stazioni (E-189) per bloccare eventuali stazioni di valvole inutilizzate o "future" sul manifold. Per ordinare un'unità completa, specificare il manifold desiderato, la quantità e il numero di modello di valvola richiesto. Le valvole devono essere tutte dello stesso modello.

Funzione:	2 Vie NC, 2 Vie NO, 3 Vie NC, 3 Vie NO, direzionale e multiuso
Pressione:	fino a 250 psi (vedere tabella a pagina 21)
Media:	Aria, Olio, Acqua
Flusso:	da 0,022 a 0,79 Cv (vedere tabella Orifizi/Cv a
Temperatura:	da 0°F a 180°F (da -18°C a 82°C)
Porte, ingresso e uscita:	1/8" or 1/4" NPT
Scarico/ventilazione:	sfiato nell'atmosfera, filettatura #10-32 (sono disponibili porte NPT o protezioni antipolvere)
Tensioni:	CA o CC (uso generale vedere pagina 4) (area pericolosa vedere pagina 7)
Classe della bobina:	Classe F, servizio continuo (Classe H opzionale)
Potenza:	7.3 - 12 watt
Connessioni:	1/2" NPT
Protezione dall'ingresso:	NEMA 1, 2,3 & 4/4X
Uso generale	NEMA 1, 2,3 & 4/4X
Area pericolosa	NEMA 7, 9 & 4/4X
Materiali di costruzione	
Corpo:	430 acciaio inox (316 acciaio inox opzionale)
Guarnizioni:	NBR (Nitrile)
Bobina:	stampata in resina epossidica
Collettore:	Alluminio
Mntaggio:	(2) fori filettati (staffa opzionale -WE)



Bobine standard
(NEMA 1, 2, 3)

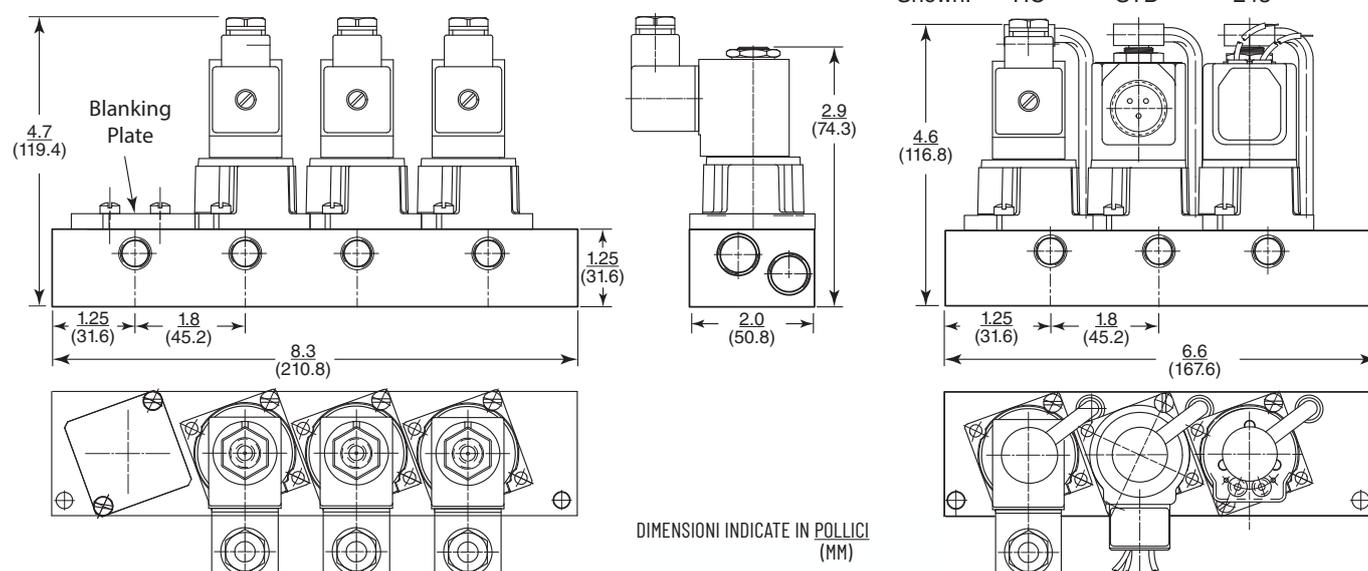


CON SPINA ELETTRICA††
(NEMA 1, 2, 3)



Esempio di tipi di bobina su valvole montate su manifold. Disponibile anche su valvole con attacco laterale

CARATTERISTICHE DEL MANIFOLD: Scarico con tubazione; ingresso comune per tutte le valvole; uscite individuali (porte del cilindro) per ciascuna valvola; porta di scarico comune per tutte le valvole.



SCOPO GENERALE (Per le tensioni delle bobine vedere pagina 4)						
Tipo	Differenziale di pressione massima di esercizio psi (bar)	Numero di prodotto				
		Valve		Manifold**		
		Elencato con alloggiamento della bobina di tipo conduit.	Min. Orifizio tra le porte della valvola	Un ingresso (3/8 NPT) serve tutte le valvole: Uscite singole (1/4 NPT)	Ingresso (1/4 NPT) e uscita (1/4 NPT) individuali per ciascuna valvola	Ingresso individuale (1/4 NPT) per ciascuna valvola; un'uscita (3/8 NPT) per tutte le valvole
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE CHIUSO Aria, olio o acqua	250 (17) 200 (14) 125 (8.6) 100 (6.9) 75-50 (5.2-3.4) 50-25 (3.4-1.7) 20-5 (1.4-0.3)	ESM-2011-30-(*) ESM-2011-40-(*) ESM-2011-60-(*) ESM-2011-80-(*) ESM-2011-100-(*) ESM-2011-120-(*) ESM-2011-160-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm) 5/32" (4.0 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)	EM-21-210-(††)	EM-21-220-(††)	EM-21-120-(††)
A DUE VIE 2/2 NORMALMENTE APERTO Aria, olio o acqua Air, Oil or Water	200 (14) 150 (10) 125 (8.6)	ESM-2012-03-Z-(*) ESM-2012-04-Z-(*) ESM-2012-06-Z-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm)	EM-22-012-(††)	EM-22-022-(††)	-

			"In"	"Cyl"			
			"Cyl"	"Exh"			
A TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (SCARICO IN ATMOSFERA) Solo aria	150 (10) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (3.4) 20 (1.4) Vacuum-AC Only	ESM-3011-34-(*) ESM-3011-44-(*) ESM-3011-66-(*) ESM-3011-86-(*) ESM-3011-126-(*) ESM-3011-166-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	EM-31-120-(††)	EM-31-220-(††)	EM-31-210-(††)
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE CHIUSO (TUBO SCARICO COMUNE) Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.9) 75 (5.2) 50 (3.4) 20 (1.4) Vacuum-AC Only	ESM-3011-34-Z-(*) ESM-3011-44-Z-(*) ESM-3011-66-Z-(*) ESM-3011-86-Z-(*) ESM-3011-126-Z-(*) ESM-3011-166-Z-(*)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/16" (4.8 mm) 1/4" (6.4 mm)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	EM-31-121-(††)	EM-31-221-(††)	
TRE VIE 3/2 NORMALMENTE APERTO (TUBO SCARICO COMUNE) Aria, olio o acqua	150 (10) 100 (6.9) 100 (6.9) 75 (5.2) 75 (5.2)	ESM-3012-43-Z-(*) ESM-3012-44-Z-(*) ESM-3012-84-Z-(*) ESM-3012-66-Z-(*) ESM-3012-86-Z-(*)	1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/8" (3.2 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	3/64" (1.2 mm) 1/16" (1.6 mm) 1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 3/32" (2.4 mm)	EM-32-121-(††)		
CONTROLLO DIREZIONALE A TRE VIE 3/2 Aria, olio o acqua	200 (14) 150 (10) 125 (8.6) 100 (6.9)	ESM-7012-43-Z-(*) ESM-7012-44-Z-(*) ESM-7012-66-Z-(*) ESM-7012-86-Z-(*)	"In" "Out 1"	"In" "Out 2"	EM-72-212-(††)		
		Aggiungere il Suffisso -XX al prodotto valvola Numeri indicati sopra	{ AREE PERICOLOSE }				

Orifizio/Cv		
Code	Orifice	Cv
2	1/32"	0.022
3	3/64"	0.06
4	1/16"	0.11
6	3/32"	0.21
8	1/8"	0.26
10	5/32"	0.45
12	3/16"	0.56
16	1/4"	0.79

NOTE:

*Specificare la tensione: Vedere la definizione di "Codice bobina" a pagina 7.

Per le tensioni delle bobine per uso generale, vedere pagina 4.

Per le tensioni delle bobine per aree pericolose, vedere pagina 7. Per le opzioni aggiuntive (-XX), vedere pagina 5.

** Tutte le porte dei collettori a stazione singola sono da 1/4 NPT.

Le pressioni si riferiscono alla bobina CA o CC, a meno che non siano indicate due pressioni. In tal caso, la pressione colorata è quella della corrente continua. Il vuoto è solo CA.

†† Specificare il numero di stazioni della valvola richieste, da 1 a 10. Per il solenoide plug-in aggiungere (P) (esempio: EM-31-120-4P).

SERIES E3 Valvola in linea



Elettrovalvola in linea, compatta e per impieghi gravosi, progettata per gli ambienti più estremi. La valvola e l'alloggiamento della bobina sono in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione e sono sigillati in fabbrica. È classificata per il servizio in

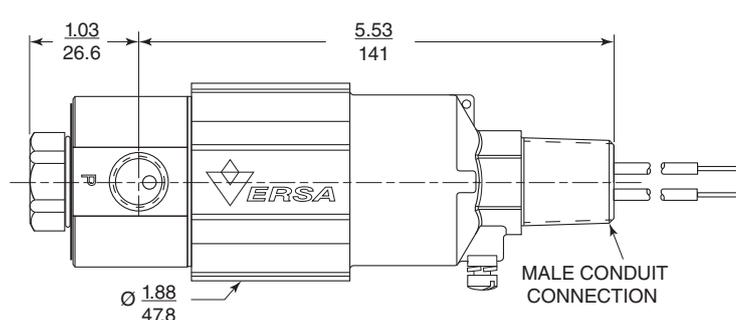
aree pericolose. Certificazioni disponibili in tutto il mondo. Valvole a 3 vie da 1/4" NPT per aria, gas, olio o acqua. Mozzo per guaina maschio in linea per facilitare l'installazione. Disponibile l'opzione a bassissimo consumo di watt per le applicazioni in cui l'energia è un bene prezioso.

	CSA		ATEX	
	Wattaggio standard	Wattaggio super basso	Wattaggio standard	Wattaggio super basso
Numero di parte	E3SM-3301-46-316-XPS-*	E3SM-3301-36-316-LC-XPS-*	E3SM-3301-46-316-XPN-*	E3SM-3301-36-316-LC-XPN-*
Pressione	0-150 psi (0-10.3 bar)	0 - 115 psi (0-7.9 bar)	0-150 psi (0-10.3 bar)	0 - 115 psi (0-7.9 bar)
Media	Aria, gas, idraulici			
Flusso d'ingresso, Cv/orifizio:	0.11 / 0.063" (1.6 mm)	0.06 / 0.047" (1.2 mm)	0.11 / 0.063" (1.6 mm)	0.06 / 0.047" (1.2 mm)
Flusso di scarico, Cv/orifizio:	0.16 / 0.094" (2.4 mm)	0.16 / 0.094" (2.4 mm)	0.16 / 0.094" (2.4 mm)	0.16 / 0.094" (2.4 mm)
Potenza:	1.86 watts	0.85 watt	1.86 watts	0.85 watt
Tensione:	12 or 24 DC ± 15%	24 DC ± 15%	12 or 24 DC ± 15%	24 DC ± 15%
Protezione dall'ingresso:	NEMA 4X and 6P		IP 66/67	
Valutazione della bobina:	Classe F, servizio continuo			
Connessione elettrica:	1/2" npt, hub maschio con cavi da 72 pollici, 3 fili. Non dipendente dalla polarità			
Porte:	Ingresso, uscita e scarico da 1/4" NPT			
Temperatura:	Da -4 a 122 F (da -20 a 49 C)			
Materiali				
Corpo:	Acciaio inox 316			
Guarnizioni:	FKM-fluorocarbonio			
Alloggiamento bobina:	Acciaio inox 316			
Bobina:	Stampata/incapsulata in resina epossidica (sigillata in fabbrica)			
Montaggio:	In linea con attacco della guaina. Non sensibile all'orientamento			
				
Valutazione:	Classe I, Div 1, Gruppo C e D Classe II, Div 1, Gruppo E, F e G, T6 Classe I, Div 2, Gruppo C e D Classe II, Div 2, Gruppo E, F e G		II 2 G Ex d IIB T4...T6 Gb	

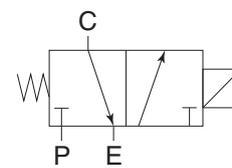


*Specificare la tensione: 12 V CC (D012) o 24 V CC (D024).

Dimensioni



SCHEMA DI FLUSSO



SERIE EQE Valvola di scarico elettrica Quick

Descrizione funzionale

La valvola di scarico rapido elettrica è una valvola a tre vie, NC, 3/2 con orificio di scarico extra large per fornire un movimento extra rapido dello stelo del cilindro o per scaricare rapidamente i sistemi. Quando il solenoide è eccitato, la porta di uscita è collegata alla porta di ingresso e la porta di scarico è chiusa. Quando il solenoide è diseccitato, la porta di ingresso è chiusa e la porta di uscita è collegata alla porta di scarico, garantendo una rapida evacuazione del sistema.

Costruzione

Corpo: acciaio inox 316 (conforme allo standard NACE MR-01-75)
Operatore solenoide: Acciaio inox 304, 430F e 302 (parti bagnate)
Guarnizioni: Guarnizioni ad O ring in FKM (fluorocarbonio); falda in nylon rivestito in CR (neoprene).
Viti: Acciaio inox



E5QE 1/4"
con -XX



E4QE 1/4"
con -XDB



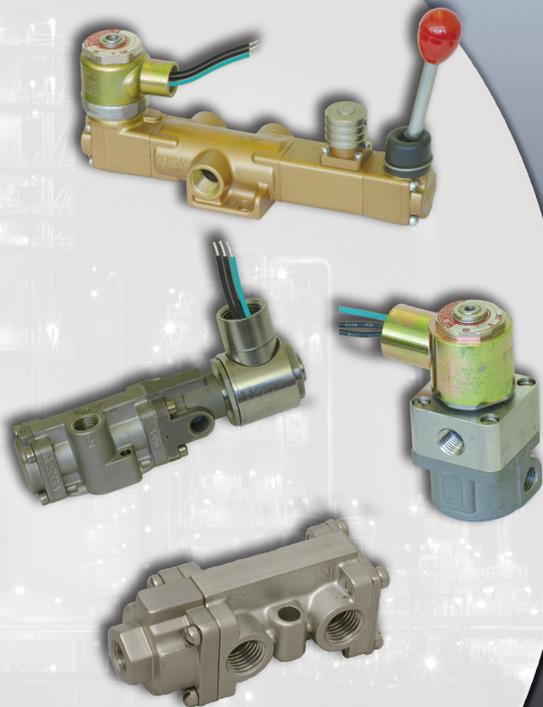
EQE 1/2"
con -XXMA

Funzione	Dimensione				E5QE				E4QE				EQE			
					Pressione				Flusso				Flusso			
	Base	Porti			Numero di parte	Flusso			Numero di parte	Flusso			Numero di parte	Flusso		
		Ingresso	Uscita	Scarico		Ingresso	Scarico			Ingresso	Scarico			Ingresso	Scarico	
3 vie 3/2 normal- mente chiuso	1/4	1/4	1/4	3/8	5-150	E5QE-30304-316-*-**	0.06	3.3	E4QE-30304-316-*-**	0.06	3.3					
					5-100	E5QE-30404-316-*-**	0.11	3.3	E4QE-30404-316-*-** (125 psi)	0.11	3.3					
	1/2	1/4	1/2	3/4	5-150	E5QE-50304-316-*-**	0.06	8.8	E4QE-50304-316-*-**	0.06	8.8	EQE-50203-316-*-**	0.022	8.8		
					5-100	E5QE-50404-316-*-**	0.11	8.8	E4QE-50404-316-*-** (125 psi)	0.11	8.8	EQE-50304-316-*-**	0.06	8.8		

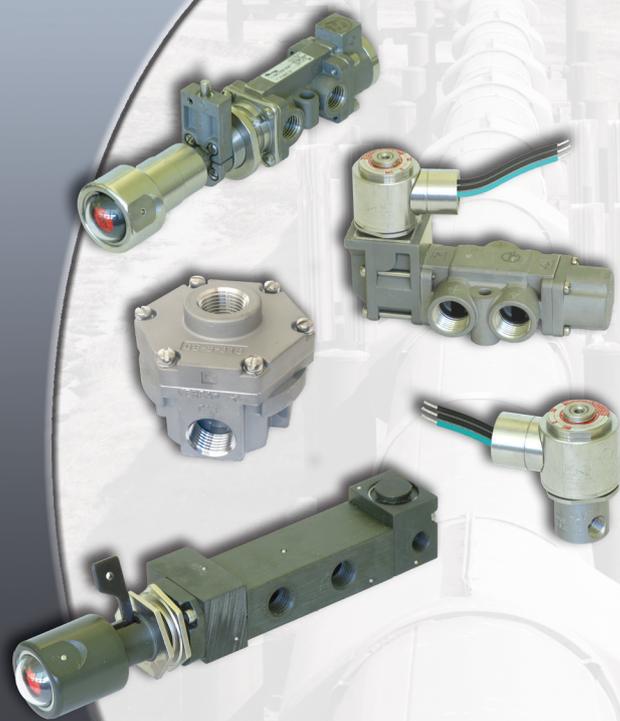
* Specificare le opzioni del suffisso dalla tabella sottostante. **Specificare la tensione.

GRAFICO SUFFICIENTE (per ulteriori specifiche contattare la fabbrica) Descrizione	Suffisso		
	E5QE	E4QE	EQE
Uso generale	E5QE	E4QE	EQE
NEMA 1, guaina da 1/2", conduttori da 24" (standard, non è richiesto il suffisso)	None	NA	NA
Guaina da 1/2" NEMA 4, 4X, conduttori da 24"	-PC		
Posizione pericolosa			
UL/CSA a prova di esplosione, guaina da 1/2", conduttori da 24". Per altre opzioni disponibili, vedere pagina 5	-XX	-XV	
ATEX/IEC a prova di fiamma (d), guaina M20, conduttori da 24" (-XN). ATEX/IEC Flame Proof (d), guaina da 1/2", conduttori da 24" (-XT). Per altre opzioni disponibili, vedere pagina 5	-XN	-XT	
Sicurezza intrinseca FM/CSA, terminali a forcella. Altre opzioni disponibili: -Connettore DIN HC, presa per cavo Pg9 -Connettore DIN HCC, guaina da 1/2" Nota: il numero di parte cambia in E5QE-30202-316 e E5QE-50202-316. La pressione è di 5-115 psi (0,3-7,9 bar) e il flusso in ingresso è di 0,02 Cv (.32 Kv).	-XISC (FM/CSA) -XISX6 (ATEX)	NA	NA
ATEX/IECEx/CSA a prova di fiamma (d), sicurezza aumentata (e), involucro/polvere (td) Classe I, Div I, Grp B,C,D - Classe I, Div II, Grp E,F,G- Classe I, Div III, scatola di giunzione integrata		-XDBS1 (M20) -XDBT1 (1/2" npt)	
ATEX/IECEx Incapsulata (mb), a sicurezza aumentata (e) Involucro/polvere (td) Scatola di giunzione integrale	NA	NA	-XMAA (M20) -XMAF (1/2")
Sicurezza intrinseca (ia), scatola di giunzione integrata			-XIFA (M20) -XIFF (1/2" npt)

(Solo per applicazioni pneumatiche)



Da oltre 50 anni Versa fornisce all'industria della potenza fluida componenti pneumatici e idraulici. Ci siamo costruiti una reputazione di qualità insuperabile nel mercato dei solenoidi ad alte prestazioni, dei relè pneumatici, delle valvole di ripristino pilota.



AVVERTENZE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE, ALL'APPLICAZIONE, ALL'INSTALLAZIONE E ALL'ASSISTENZA DEI PRODOTTI VERSA

Le avvertenze riportate di seguito devono essere lette e riviste prima di progettare un sistema che utilizzi, installi, sottoponga a manutenzione o rimuova un prodotto Versa. L'uso, l'installazione o la manutenzione impropria di un prodotto Versa può creare un pericolo per il personale e le cose.

AVVERTENZE PER L'APPLICAZIONE DEL PROGETTO

I prodotti Versa sono destinati all'uso in presenza di aria compressa o fluidi idraulici industriali. Per l'uso con fluidi diversi da quelli specificati o per applicazioni non industriali o altre applicazioni non previste dalle specifiche pubblicate, consultare Versa.

I prodotti Versa non sono intrinsecamente pericolosi. Sono solo un componente di un sistema più ampio. Il sistema in cui viene utilizzato un prodotto Versa deve includere adeguate protezioni per prevenire lesioni o danni in caso di guasto del sistema o del prodotto, sia che si tratti di interruttori, regolatori, bombole, valvole o qualsiasi altro componente del sistema. I progettisti di sistemi devono fornire avvertenze adeguate per ogni sistema in cui viene utilizzato un prodotto Versa. Tali avvertenze, comprese quelle qui riportate, devono essere fornite dal progettista a coloro che entreranno in contatto con il sistema.

In caso di dubbi sull'applicabilità di un prodotto Versa a un determinato uso, le richieste devono essere rivolte direttamente al produttore. Prima di procedere, è necessario ottenere una conferma direttamente dal produttore in merito a qualsiasi applicazione dubbia.

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE, IL FUNZIONAMENTO E LA MANUTENZIONE

Non installare o eseguire la manutenzione di un prodotto Versa su un sistema o una macchina senza prima aver depressurizzato il sistema e aver tolto l'aria, il fluido o l'elettricità al sistema o alla macchina. Durante l'installazione o la manutenzione di un prodotto Versa, è necessario rispettare tutti i codici elettrici, meccanici e di sicurezza, nonché le normative e le leggi governative applicabili.

I prodotti Versa devono essere installati o sottoposti a manutenzione solo da personale qualificato e competente che conosca le modalità di installazione e funzionamento di questi prodotti specifici. Il personale deve essere a conoscenza delle specifiche, comprese quelle relative a temperatura, pressione, lubrificazione, ambiente e filtrazione del prodotto Versa che viene installato o sottoposto a manutenzione. Le specifiche possono essere ottenute su richiesta direttamente da Versa. Se si verificano danni a un prodotto Versa, non mettere in funzione il sistema contenente il prodotto Versa. Consultare Versa per informazioni tecniche.

ESCLUSIONE DELLA GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DEI RIMEDI

I prodotti della serie Versa sono garantiti privi di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di dieci anni dalla data di produzione, a condizione che tali prodotti siano utilizzati in conformità alle specifiche Versa. La responsabilità di Versa ai sensi di tale garanzia è limitata alla sostituzione del prodotto Versa che si è dimostrato difettoso, a condizione che il prodotto presumibilmente difettoso venga restituito a Versa o al suo distributore autorizzato. Versa non fornisce altre garanzie, espresse o implicite, ad eccezione di quanto sopra indicato. Non esistono garanzie implicite di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare. La responsabilità di Versa per la violazione della garanzia qui indicata è l'unico ed esclusivo rimedio e in nessun caso Versa sarà responsabile per danni incidentali o consequenziali.



Versa Products Company, Inc., 22 Spring Valley Rd., Paramus, NJ 07652 USA
 Versa BV, Prins Willem Alexanderlaan 1427, 7312 GB Apeldoorn, The Netherlands
sales@versa-valves.com www.versa-valves.com



TERRY FERRARIS S.R.L.
 Viale Ortles, 10 - 20139 Milano | Tel. 02 5391005 | Fax 02 5692864 | info@terryferraris.it | www.netaqua.it | www.terryferraris.it