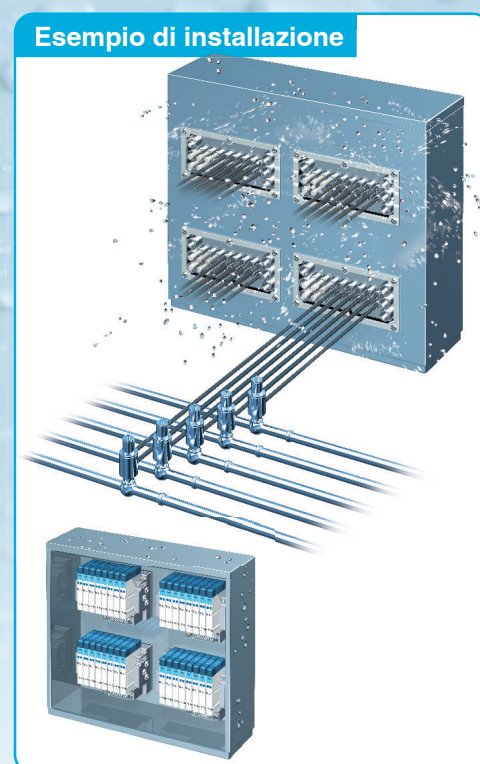
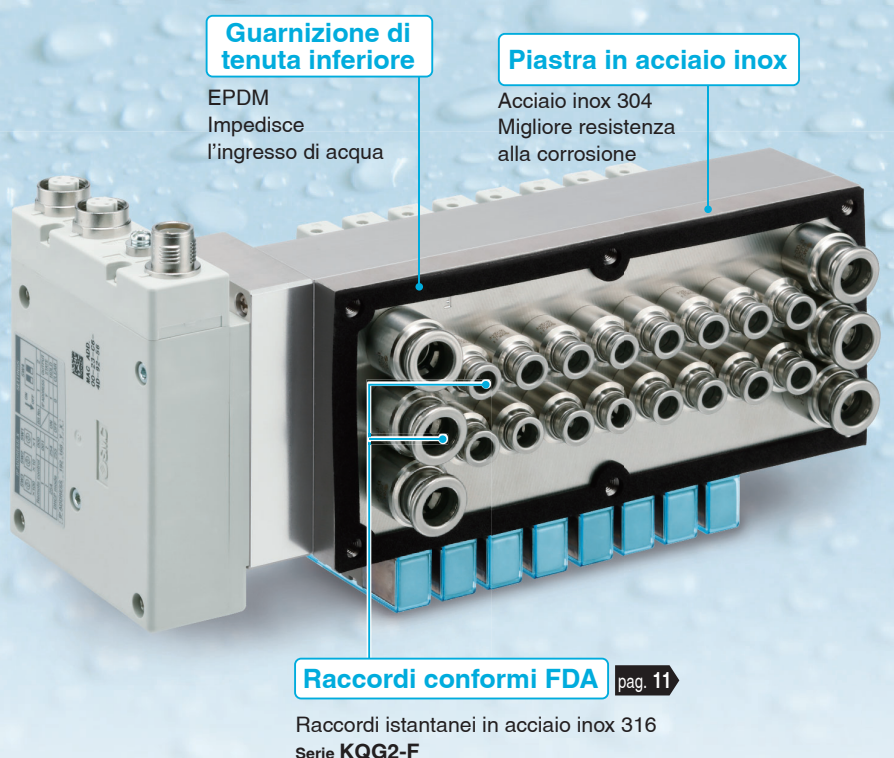
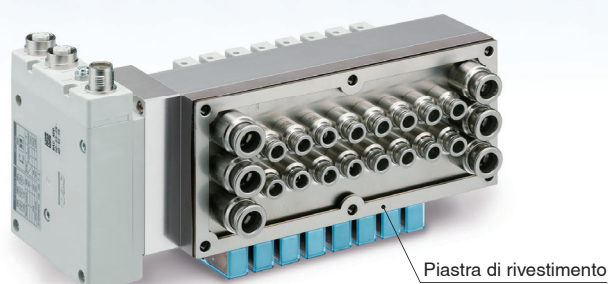


Plug-in Manifold con attacchi inferiori e piastra in acciaio inox

La guarnizione di tenuta inferiore/piastra in acciaio inox impediscono l'ingresso di acqua verso le valvole

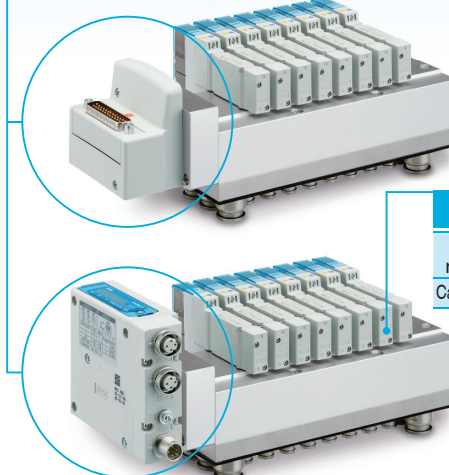


Piastra di rivestimento (Su richiesta) pag. 10



Cablaggio

Connettore D-sub/Flat cable/Box morsettiera/Cavo/Unità seriale (EX600, EX245, EX250, EX260)



Manifold

Cablaggio monostabile	8, 12, 16, 20, 24 stazioni
Cablaggio bistabile	8, 12, 16 stazioni

Serie JSY3000-S

Compatibile con **EtherNet/IP** e **IO-Link** (EX260)

P-EU22-6-IT

Specifiche manifold

Serie		Connettore D-sub	Flat cable		Box morsettiera	
		Tipo F	Tipo P	Tipo PG (20 pin)	Tipo TC (Tipo a molla)	Tipo T (Tipo con fissaggio con viti)
Numero di pin/uscite		25 pin	26 pin	20 pin	32 uscite	20 uscite
Tipo di manifold		Base metallica plug-in, attacchi inferiori				
Tipo di attacco SUP/EXH		SUP/EXH comuni				
Stazioni della valvola*1	Cablaggio bistabile	8, 12 stazioni	8, 12 stazioni	8 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8 stazioni
	Cablaggio monostabile	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16, 20 stazioni
Attacco	Attacco 4(A), 2(B)	1/8" (R, G, NPT)				
	Attacchi 1(P), 3(EB), 5(EA)	1/4" (R, G, NPT)				
Grado di protezione (solo superficie di installazione con attacchi inferiori)*2		IP67				

*1 Il cablaggio può essere solo tutto bistabile o tutto monostabile. Il numero di stazioni del manifold è limitato dal numero di uscite delle modulo SI e dagli assiemi connettore collegati. Per la specifica cablaggio monostabile, è possibile montare solo valvole monostabili. Con la specifica cablaggio monostabile, non è possibile usare valvole bistabili, a 3 posizioni o a 4 posizioni.

*2 Il grado di protezione IP si riferisce a quando la superficie inferiore del prodotto è montata su un armadio o un pannello. Dotato di valvole, il lato del cablaggio elettrico è IP40.

Caratteristiche di portata del manifold

Serie	Attacco		Caratteristiche di portata della valvola*3					
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → E)		
			C [dm³/(s·bar)]	b	Q [l/min (ANR)]	C [dm³/(s·bar)]	b	Q [l/min (ANR)]
JJ5SY3-S51	G1/4"	G1/8"	2.31	0.43	642	2.13	0.31	545

*3 I valori si riferiscono a una base del manifold a 8 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

* Calcolo dell'area effettiva S e della conduttanza C: $S = 5.0 \times C$

* Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e caduta di pressione di 0.1 MPa.

Tempo di risposta/Peso della valvola

Serie	Tipo di tenuta	Serie	Tipo di pilotaggio	Tempo di risposta [ms] (a 0.5 MPa)*4		Peso [g]
				Con LED/circuito di protezione		
				Tipo Z	Tipo U	
JSY3000	Tenuta in elastomero	JSY3100	Monostabile a 2 posizioni	27	18	54.0
		JSY3200	Bistabile a 2 posizioni	13	12	63.0
		JSY3(3/4/5)00	3 posizioni	27	24	67.0
		JSY3(A/B/C)00	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	23	23	63.0

*4 Conforme alle prove di prestazione dinamica JIS B 8419-2010 (temperatura bobina 20°C, alla tensione nominale)

Peso manifold

Serie	Descrizione	Numero di stazioni				
		8	12	16	20	24
JJ5SY3-S51S0-□□-01	Base manifold	1814	2359	2904	3444	4018
JJ5SY3-S51S0-□□-C6	Base manifold (con raccordo)	2317	2955	3593	4226	4893
JSY31M-191P-1A-□□	Placca di finitura	38.0	48.1	58.3	68.4	75.5

* "□□" indica il numero di stazioni.

* Per ottenere il peso con le valvole montate, aggiungere i pesi delle valvole indicate sopra per il numero adeguato di stazioni.

* Aggiungere a parte il peso dell'opzione "P" (placca di finitura).

* I pesi degli assiemi connettore e delle modulo SI non sono inclusi. Aggiungere i pesi nella pagina successiva. Per le unità I/O, fare riferimento al catalogo web e aggiungere i pesi separatamente.

Le specifiche delle valvole e del manifold non elencati sono uguali a quelle del prodotto standard.

Cavo			Cablaggio seriale					Assente
Tipo L			S6□ (EX600)	SA□ (EX245)	S□ (EX250)	S□ (EX260)		S0
34 fili	17 fili	9 fili	32 uscite	32 uscite	32 uscite	32 uscite	16 uscite	32 uscite
Base metallica plug-in, attacchi inferiori								
SUP/EXH comuni								
8, 12, 16 stazioni	8 stazioni	—	8, 12, 16 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8 stazioni	8, 12, 16 stazioni
8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni	8, 12, 16 stazioni	8, 12, 16, 20, 24 stazioni
1/8" (R, G, NPT)								
1/4" (R, G, NPT)								
IP67								

Peso degli assiemi connettore e delle modulo SI

				Unità: g
Descrizione	Serie	Codice	Peso	
Connettore D-sub	F	VVQC1000-F25-1	80	
Flat cable	P	VVQC1000-P26-1	70	
	PG	VVQC1000-P20-1	70	
Box morsettiera	TC	SY30M-130-1A	227	
	T	VVQC1000-T0-1	439	
Cavo	L (34 fili, 0.6 m)	SY30M-14-4A-1-1	176	
	L (34 fili, 1.5 m)	SY30M-14-4A-1-2	276	
	L (34 fili, 3 m)	SY30M-14-4A-1-3	579	
	L (17 fili, 0.6 m)	SY30M-14-4A-2-1	133	
	L (17 fili, 1.5 m)	SY30M-14-4A-2-2	192	
	L (17 fili, 3 m)	SY30M-14-4A-2-3	327	
	L (9 fili, 0.6 m)	SY30M-14-4A-3-1	121	
	L (9 fili, 1.5 m)	SY30M-14-4A-3-2	164	
	L (9 fili, 3 m)	SY30M-14-4A-3-3	203	
Unità seriale	S6□	EX600-S□-□*1	300	
	SA□	EX245-SPN1/2A	465	
		EX245-SPN3A	540	
		EX245-FPS1/2	1100	
		EX245-FPS3	1200	
	S□	EX250-S□-□*1	250	
	S□	EX260-S□-□*1	200	

*1 Per i dettagli, fare riferimento al **catalogo web** della serie JSY plug-in.

Plug-in Manifold con attacchi inferiori e piastra in acciaio inox

Tipo 51
Attacchi inferiori

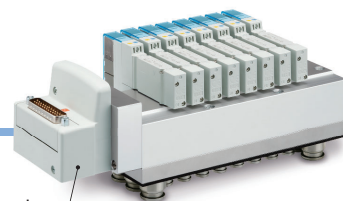
Serie JSY3000-S



Connettore D-sub/Flat cable/Box morsettiera/Cavo

Per i Codici di ordinazione dei manifold per il cablaggio seriale, andare a pagina 5.

Codici di ordinazione del manifold



Connettore D-sub

Connettore D-sub con direzione di ingresso regolabile

Flat cable con direzione di ingresso regolabile

Box morsettiera (tipo a molla)

Cavo

JJ5SY 3-S 51 F - **08 B-C6 F P**

JJ5SY 3-S 51 L1 1 - **08 B-C6 F P**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Manifold con piastra in acciaio inox

3 Base metallica plug-in, attacchi inferiori

4 Cablaggio/Collegamento

Simbolo	Tipo
F	Connettore D-sub con direzione di ingresso regolabile (25 pin)
P	Flat cable con direzione di ingresso regolabile (26 pin)
PG	Flat cable con direzione di ingresso regolabile (20 pin)
TC	Box morsettiera a molla (32 uscite)
T	Box morsettiera (20 uscite)
L1	Cavo (34 fili)
L2	Cavo (17 fili)
L3	Cavi (9 fili)

* Per i dettagli sul cablaggio, fare riferimento alle specifiche del manifold a pagina 1 e 2.

5 Lunghezza del cavo Quando si seleziona "L1", "L2" o "L3"

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

6 Tipo di cablaggio

Simbolo	Nota
—	Tutto cablaggio bistabile*1
S	Tutto cablaggio monostabile*2, *3

*1 Valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

*2 È possibile utilizzare solo valvole monostabili.

Non è possibile utilizzare altre valvole.

*3 Se si richiedono 20 o 24 stazioni, è possibile selezionare solo la specifica cablaggio monostabile. (Al momento dell'ordine, aggiungere una "S" al codice).

7 Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
08	8 stazioni	Tutto cablaggio bistabile*4
12	12 stazioni	
16	16 stazioni	
20	20 stazioni	Tutto cablaggio monostabile
24	24 stazioni	

*4 A seconda del cablaggio (tipo) e dei metodi di collegamento, può essere cambiato in specifica cablaggio monostabile.

8 Ingresso degli attacchi 1(P), 5(EA)/3(EB)

B	Entrambi i lati
---	-----------------

9 Attacchi 4(A)/2(B) Raccordo istantaneo*5 pag. 11

Simbolo	Attacco 4(A)/2(B)	1(P)/3(EB), Attacco 5(EA)
C6	Ø 6	Ø 10
C8	Ø 8	
N7	Ø 1/4"	Ø 3/8"

Connessione filettata

Simbolo	Attacco 4(A)/2(B)	1(P)/3(EB), Attacco 5(EA)
01	1/8	1/4

*5 I raccordi vengono spediti insieme al prodotto. Inoltre, la filettatura del raccordo fornito è del tipo G. Per maggiori dettagli, vedere pagina 11.

10 Tipo di filettatura (Riempire solo per le connessioni filettate).

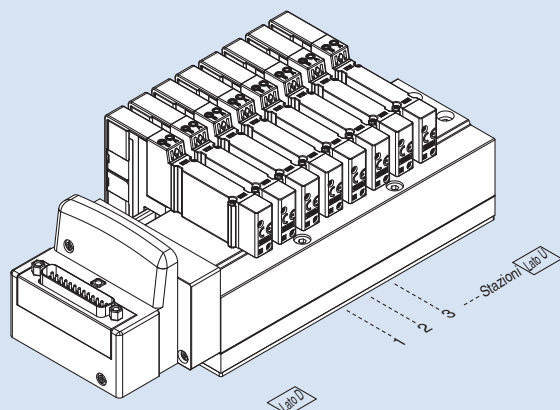
—	Rc
F	G
N	NPT

11 Opzione pag. 10

—	Assente
P	Piastra di rivestimento

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (JJ5SY3-S51F-08B-01)



JJ5SY3-S51F-08B-01 ... 1 set (codice base manifold 8 stazioni)
 * JSY3200-5U 4 set - (codice bistabile 2 posizioni)
 * JSY3A00-5U 4 set (codice bistabile 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.C.))

→ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la 1ª stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli su una scheda tecnica del manifold.

Codici di ordinazione delle valvole

Fare riferimento alle pagine 3, 5 e 6 per i Codici di ordinazione dei manifold.

JSY 3 1 0 0 [] - 5 U []

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A/N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

3 Montaggio su base

4 Metodo di scarico pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
---	------------------------------------

5 Tipo di bobina

—	Assente
T	Con circuito a risparmio energetico (esecuzioni speciali) pag. 12

6 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

7 LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
U			Non polarizzato
Z	●	●	Comune positivo
NZ			Comune negativo

* Quando si seleziona il tipo di specifica comune non polarizzato, adottare le opportune misure per prevenire picchi di tensione.

8 Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
D	A cacciavite bloccabile
E	A leva bloccabile

Plug-in Manifold con attacchi inferiori e piastra in acciaio inox



Tipo 51
Attacchi inferiori

Serie JSY3000-S

Cablaggio seriale

Per i Codici di ordinazione dei manifold per il connettore D-sub, il flat cable, il box morsetti e il cavo, consultare pagina 3.

Codici di ordinazione del manifold

EX600	JJ5SY	3-S51S6	WF	2	2	-	08	B	-	01	F	P
EX245	JJ5SY	3-S51S	AAN			-	08	B	-	01	F	P
EX250	JJ5SY	3-S51S	ZE	1	A	-	08	B	-	C6	F	P
EX260	JJ5SY	3-S51S	DAN			-	08	B	-	C6	F	P

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Manifold con piastra in acciaio inox

3 Base metallica plug-in, attacchi inferiori

Per EX600

4 Unità SI

0	Senza modulo SI
Q	DeviceNet® (Versione A)
N	PROFIBUS DP (versione A)
V	CC-Link
EA	EtherNet/IP™ (2 attacchi)
F	PROFINET
FA	PROFINET (unità IO-Link)
WE	Unità centrale wireless compatibile EtherNet/IP™*1
WF	Unità centrale wireless compatibile PROFINET*1
WS	Unità wireless remota*1

*1 Il sistema wireless è adatto all'uso solo in un paese dove è conforme alla legge sulle onde radio e ai regolamenti di quel paese.

* Non è possibile montare l'unità I/O senza l'unità SI.

* La piastra di accoppiamento che collega il manifold e l'unità SI è compresa, ma non è montata su una valvola senza unità SI. Per montaggio, consultare la serie EX600 nel catalogo web.

5 Polarità uscita unità SI, tipo con piastra di alimentazione (codice).

Polarità uscita unità SI	M12 Connettore di alimentazione elettrica da 7/8 pollici (Tipo B (EX600-ED2))	Connettore di alimentazione elettrica da 7/8 pollici (EX600-ED3)	Connettore di alimentazione M12 IN/OUT, tipo A	
			Disposizione pin 1 (EX600-ED4)	Disposizione pin 2 (EX600-ED5)
Senza unità SI	—			
Unità SI Comune positivo	2	3	6	8
Unità SI Comune negativo	4	5	7	9

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

* Quando non si seleziona un'unità SI, il simbolo sarà "—."

6 Stazioni moduli I/O

—	Assente
1	1 stazione
:	:
9	9 stazioni

* Quando non si seleziona un'unità SI, il simbolo sarà "—."

* L'unità SI non è compresa nelle stazioni dei moduli I/O.

* Se si seleziona il modulo I/O, questa viene inviata a parte e il montaggio è a carico dell'utente. Per il montaggio, consultare il manuale di funzionamento allegato.

Per EX245

4 Unità SI

Simbolo (polarità in uscita)	Protocollo	Connettore di comunicazione	Specifiche connettore di comunicazione
Comune negativo (PNP)			
0	Senza modulo SI		
AAN	PROFINET	Push/Pull (SCRJ): 2 pz.	Push/Pull (24 V): 2 pz.
ABN		Push/Pull (RJ45): 2 pz.	Push/Pull (24 V): 2 pz.
ACN		M12: 2 pz.	7/8 pollici: 2 pz.

* La polarità di uscita della valvola per le unità SI è comune negativo (PNP).

5 Con o senza moduli I/O

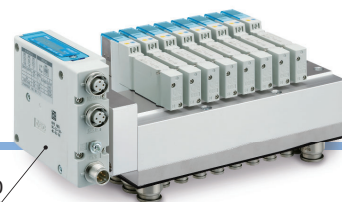
—	Senza modulo I/O
Y	Con modulo I/O

* Quando non si seleziona un'unità SI, il simbolo sarà "—."

6 Numero di moduli I/O

—	Senza modulo I/O
1	1 stazione
:	:
8	8 stazioni

* Quando non si seleziona un'unità SI, il simbolo sarà "—."



EX260

Per EX250

4 Unità SI

0	Senza unità SI		
Q	DeviceNet® (Comune negativo)		
N	PROFIBUS DP (comune negativo)		
TA	Interfaccia AS (Comune negativo)	2 sistemi di alimentazione	8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave
TB		1 sistema di alimentazione	4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave
TC			8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave
TD			4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave
Y	CANopen (comune negativo)		
ZE	EtherNet/IP™ (Comune negativo)		

- * Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.
- * I blocchi d'entrata non possono essere montati senza unità SI.
- * La corrente di alimentazione dall'unità SI del sistema di alimentazione 1 applicabile dell'interfaccia AS all'unità d'ingressi e alla valvola è limitata.

5 Stazioni moduli di ingressi

—	Assente
1	1 stazione
⋮	⋮
8	8 stazioni

- * Se non si seleziona un modulo SI, il simbolo sarà "—". Il numero massimo di stazioni è limitato per l'unità SI applicabile all'interfaccia AS.

6 Tipo moduli di ingressi

	Ingresso sensore PNP	Ingresso sensore NPN
Senza modulo di ingressi	—	—
M12, 2 ingressi	A	D
M12, 4 ingressi	B	E
M8, 4 ingressi	C	F

- * Quando non si seleziona un'unità SI, il simbolo sarà "—."

Per EX260

4 Unità SI

Simbolo (polarità in uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
0*1		Senza modulo SI		
QA	QAN	DeviceNet®	32	M12
QB	QBN		16	
NA	NAN	PROFIBUS DP	32	M12
NB	NBN		16	
NC	NCN		32	D-sub*3
ND	NDN		16	
VA	VAN	CC-Link	32	M12
VB	VBN		16	

Simbolo (polarità in uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
DA	DAN	EtherCAT	32	M12
DB	DBN		16	
FA	FAN	PROFINET	32	M12
FB	FBN		16	
EA	EAN	EtherNet/IP™	32	M12
EB	EBN		16	
—*2	GAN	Ethernet POWERLINK	32	M12
—*2	GBN		16	
—*2	KAN	IO-Link	32*4	M12

- *1 Senza modulo SI, la polarità dell'uscita è decisa del modulo SI utilizzato. Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni delle valvole da usare.
- *2 Il tipo comune positivo (NPN) non è disponibile.
- *3 IP40 per specifica connettore di comunicazione applicabile D-sub.
- *4 Solo il tipo a 32 uscite è disponibile.
- * Non è possibile montare la guida DIN senza unità SI.

7 Tipo di cablaggio

Simbolo	Nota
—	Tutto cablaggio bistabile*1
S	Tutto cablaggio monostabile*2, *3

- *1 Valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
- *2 È possibile utilizzare solo valvole monostabili. Non è possibile utilizzare altre valvole.
- *3 Se si richiedono 20 o 24 stazioni, è possibile selezionare solo la specifica cablaggio monostabile. (Al momento dell'ordine, aggiungere una "S" al codice).

11 Tipo di filettatura (Selezionare solo per le connessioni filettate).

—	Rc
F	G
N	NPT

8 Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
08	8 stazioni	Tutto cablaggio bistabile*1
12	12 stazioni	
16	16 stazioni	
20	20 stazioni	Tutto cablaggio monostabile
24	24 stazioni	

- *1 A seconda del cablaggio (tipo) e dei metodi di collegamento, può essere cambiato in specifica cablaggio monostabile.

9 Ingresso degli attacchi 1(P), 5(EA)/3(EB)

B	Entrambi i lati
----------	-----------------

12 Opzione pag. 10

—	Assente
P	Piastra di rivestimento

10 Attacchi 4(A)/2(B) Raccordo istantaneo*1 pag. 11

Simbolo	Attacchi 4(A)/2(B)	Attacchi 1(P)/3(EB), 5(EA)
C6	Ø 6	Ø 10
C8	Ø 8	
N7	Ø 1/4"	Ø 3/8"

Connessione filettata

Simbolo	Attacchi 4(A)/2(B)	Attacchi 1(P)/3(EB), 5(EA)
01	1/8	1/4

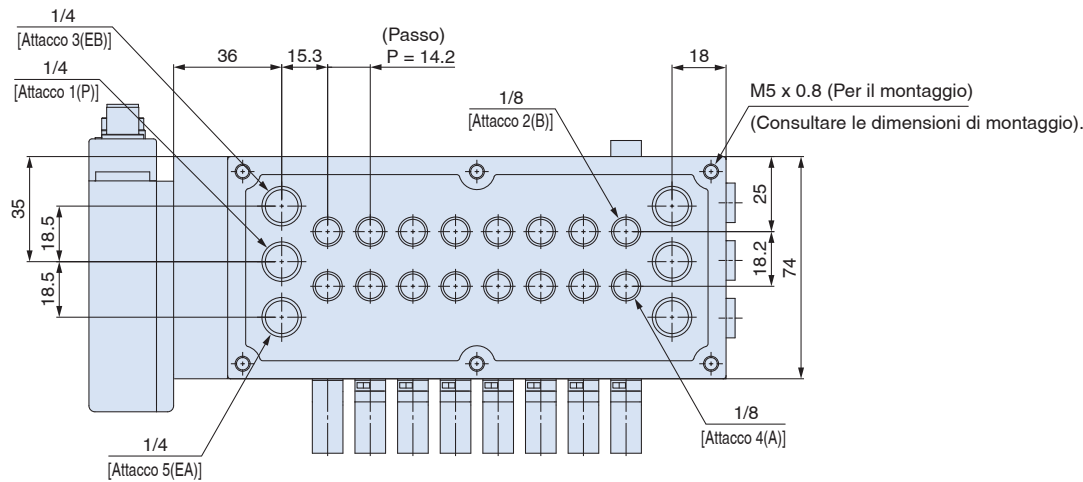
- *1 I raccordi vengono spediti insieme al prodotto. Inoltre, la filettatura del raccordo fornito è del tipo G. Per maggiori dettagli, vedere pagina 11.

Marchio commerciale

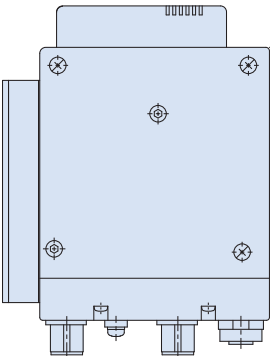
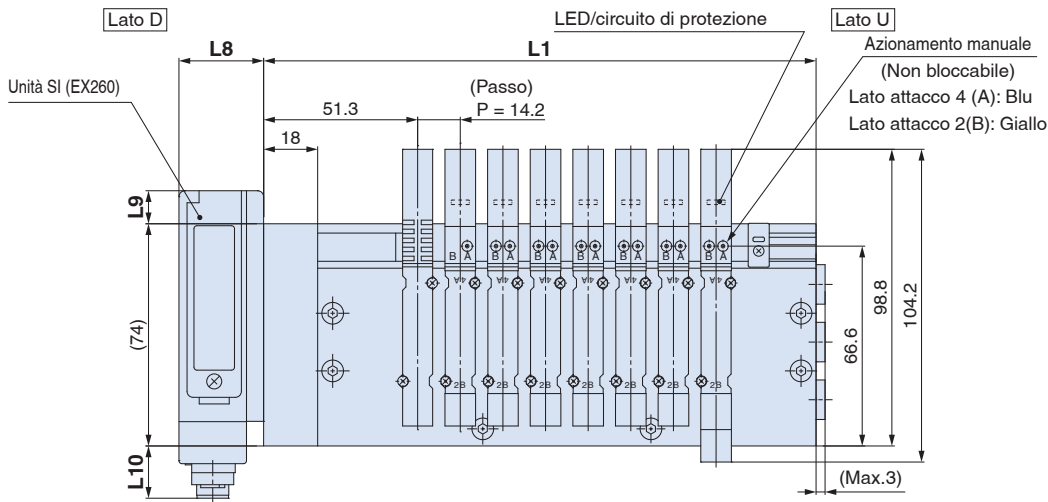
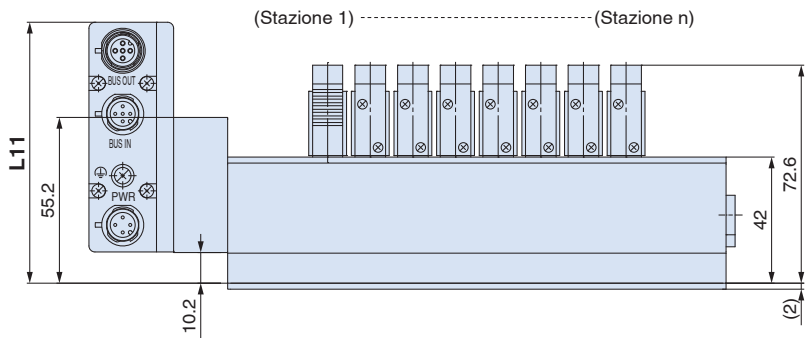
EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.

Dimensioni

JJ5SY3-S51- - Stazioni B-01



* Le figure mostrano JJ5SY3-51SFAN-08B-01.



L: Dimensioni (Modello di manifold: JJ5SY1-S51S0- -01)

	D-sub	Flat cable D-sub	Morsettiera		Cavo	Seriale			
	F	P	TC	T	L	EX600	EX245	EX250	EX260
L8	36.5	36.5	67.5	88.8	36.5	81.0	112.6	102.0	28.2
L9	1.0	1.0	28.4	35.9	-1.4	23.4	23.4	4.0	11.0
L10	-8.2	-8.2	0.2	15.1	11.8	8.6	34.8	10.2	17.4
L11	70.2	70.2	81.2	87.9	66.8	66.8	102.2	70.2	86.9

- : Numero di stazioni

JJ5SY3-S51□□- Stazioni B-01□

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support structure, showing dimensions and labels.

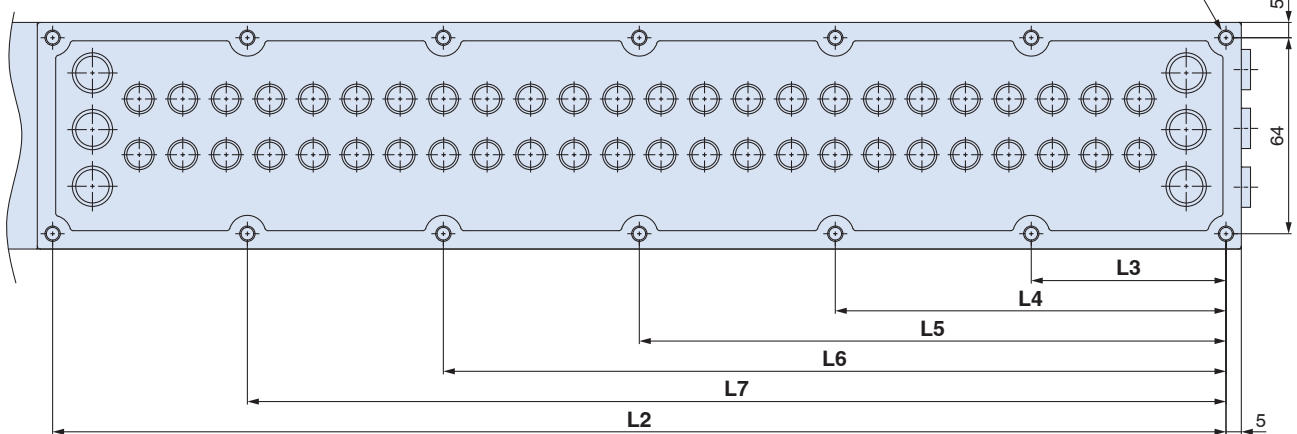
Dimensions:

- Overall width: $L2$
- Overall height: 64
- Top horizontal distance from left edge to first hole center: 1
- Top horizontal distance between hole centers: $R6$
- Top horizontal distance from last hole center to right edge: 1
- Right vertical distance from top edge to hole center: 1
- Right vertical distance from hole center to bottom edge: 1
- Bottom horizontal distance from left edge to first hole center: 1
- Bottom horizontal distance between hole centers: $R6$
- Bottom horizontal distance from last hole center to right edge: 1
- Bottom horizontal distance from left edge to first hole center: $L3$
- Bottom horizontal distance from first hole center to second hole center: $L4$
- Bottom horizontal distance from second hole center to third hole center: $L5$
- Bottom horizontal distance from third hole center to fourth hole center: $L6$
- Bottom horizontal distance from fourth hole center to fifth hole center: $L7$
- Bottom horizontal distance from fifth hole center to sixth hole center: $L8$
- Bottom horizontal distance from sixth hole center to right edge: $L9$

Labels:

- $R6$: Radius of the holes.
- $\phi 5.2$: Diameter of the holes.
- $L2$ through $L9$: Horizontal dimensions.
- 64 : Vertical dimension.
- 1 : Small horizontal and vertical dimensions.

n x M5 x 0.8, prof. filettatura 6

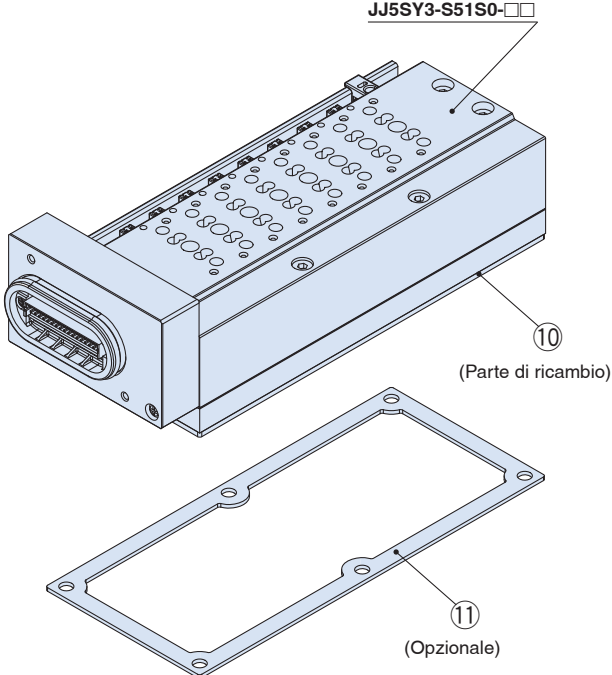


Stazioni	8	12	16	20	24
L1	184.0	240.8	297.6	354.4	411.2
L2	156.0	212.8	269.6	326.4	383.2
L3	78.0	71.0	67.4	65.7	63.6
L4	—	141.8	134.8	130.7	127.6
L5	—	—	202.2	195.7	191.6
L6	—	—	—	260.7	255.6
L7	—	—	—	—	319.6



Serie JSY3000-S

Esploso del manifold

Assieme connettore e modulo SI			Assieme manifold	
Connettore D-sub	Tipo F		 JJ5SY3-S51S0-□□ (Parte di ricambio) (Opzionale)	
Flat cable	Tipo P/PG			
Box morsettiera	Tipo TC			
	Tipo T			
Cavo	Tipo L			
Unità seriale	EX600			
	EX245			
	EX250			
	EX260			

Assieme e codici

N°	Descrizione	Codice	Nota
1	Connettore D-sub	VVQC1000-F25-1	25 pin
2	Flat cable	VVQC1000-P26-1	26 pin
		VVQC1000-P20-1	20 pin
3	Box morsettiera	SY30M-130-1A	32 uscite, tipo a molla
4		VVQC1000-T0-1	20 uscite, tipo con fissaggio con viti
5	Cavo	SY30M-14-4A-1-1	34 fili, 0,6 m
		SY30M-14-4A-1-2	34 fili, 1,5 m
		SY30M-14-4A-1-3	34 fili, 3 m
		SY30M-14-4A-2-1	17 fili, 0,6 m
		SY30M-14-4A-2-2	17 fili, 1,5 m
		SY30M-14-4A-2-3	17 fili, 3 m
		SY30M-14-4A-3-1	9 fili, 0,6 m
		SY30M-14-4A-3-2	9 fili, 1,5 m
		SY30M-14-4A-3-3	9 fili, 3 m

N°	Descrizione	Codice	Nota
6	Unità seriale	EX600-S□-□*1	
		EX245-SPN1/2A	
		EX245-SPN3A	
		EX245-FPS1/2	
		EX245-FPS3	
8		EX250-S□-□*1	
9		EX260-S□-□*1	
10	Guarnizione di tenuta inferiore	JSY31M-90P-1A-□	□: Numero di stazioni
11	Piastra di rivestimento	JSY31M-191P-1A-□	□: Numero di stazioni

*1 Per i dettagli, fare riferimento al **catalogo web** della serie JSY plug-in.

Serie JSY3000-S

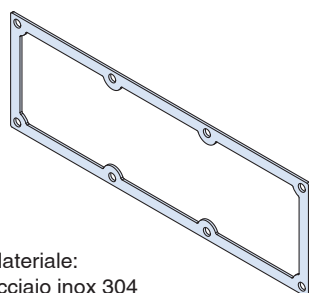
Opzioni

Opzione/Codici parti di ricambio

Piastra di rivestimento

- Una piastra decorativa per dare un aspetto pulito in caso di utilizzo con un armadio forato in modo grossolano
- Se la parete dell'armadio è sottile e la guarnizione non aderisce uniformemente, può essere applicata per stabilizzare la forza di adesione della guarnizione.

JSY31M-191P-1A-8

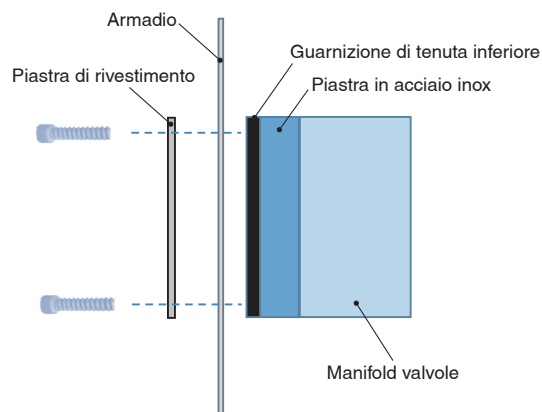


Materiale:
acciaio inox 304

● Stazioni

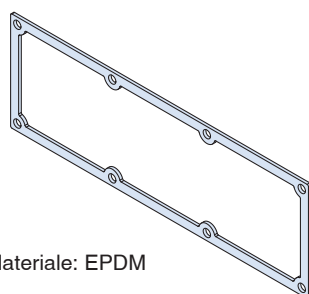
Simbolo	Stazioni
8	8
12	12
16	16
20	20
24	24

Esempio di montaggio



Guarnizione di tenuta inferiore

JSY31M-90P-1A-8



Materiale: EPDM

● Stazioni

Simbolo	Stazioni
8	8
12	12
16	16
20	20
24	24

Piastra di otturazione

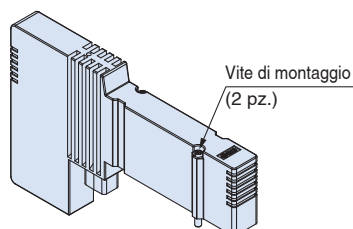
[con 2 viti di montaggio]

Usata quando sono previste aggiunte di valvola e per operazioni di manutenzione.

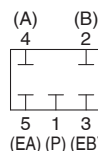
JSY 31M-26P-1A

● Serie

3	JSY3000
----------	---------



JSY31M-26P-1A



Schema del circuito

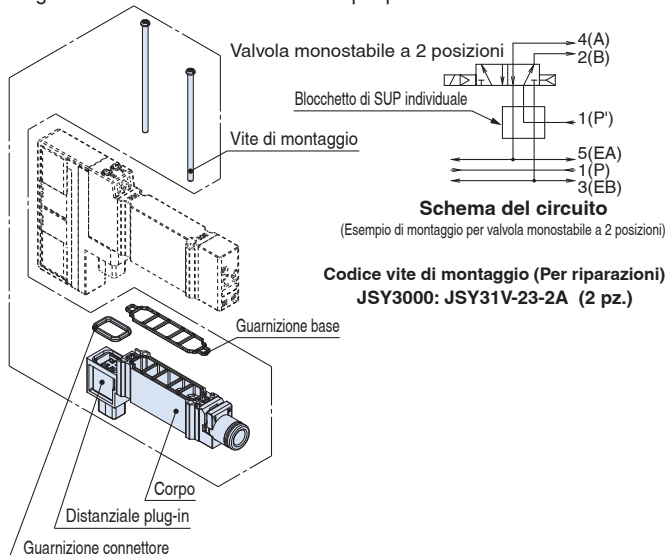
⚠ Precauzione

Coppia di serraggio per le viti di montaggio
M2: 0.16 N·m (JSY3000)

Opzione/Codici parti di ricambio

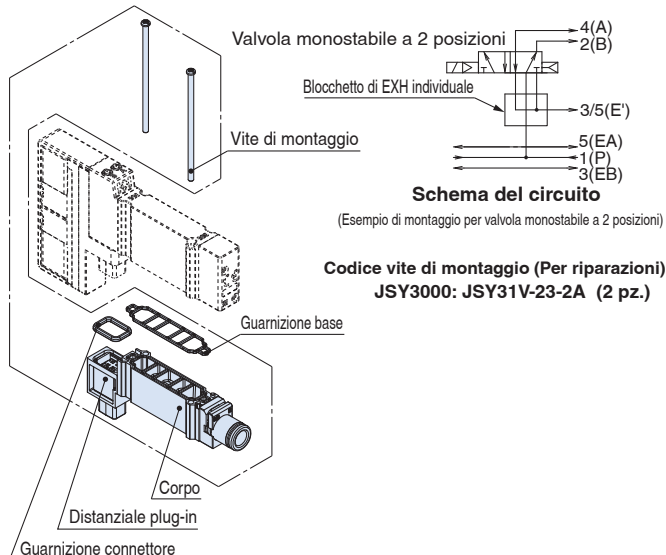
Blocchetto di SUP individuale

[Con una guarnizione connettore, guarnizione base e due viti di montaggio]
Quando deve essere utilizzato lo stesso manifold per pressioni combinate, si può utilizzare un assieme modulo di alimentazione individuale per fungere come attacco di alimentazione per pressioni combinate.

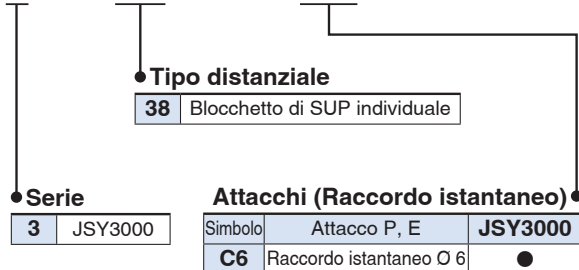


Blocchetto di EXH individuale

[Con una guarnizione connettore, guarnizione base e due viti di montaggio]
Quando lo scarico della valvola influisce su altre stazioni a causa della configurazione del circuito, questo modulo può essere utilizzato per lo scarico individuale della valvola.



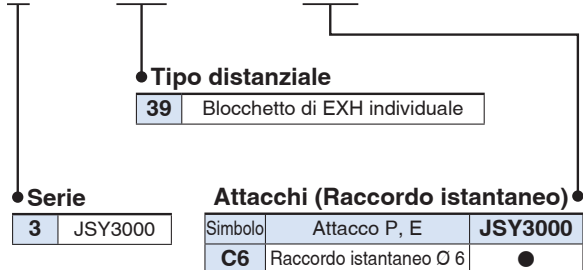
JSY 31M - 38 P - 1A - C6



⚠ Precauzione

Coppia di serraggio per vite di montaggio
M2: 0.16 N·m (JSY3000)

JSY 31M - 39 P - 1A - C6



⚠ Precauzione

Coppia di serraggio per vite di montaggio
M2: 0.16 N·m (JSY3000)

Raccordi conformi FDA/ Raccordi istantanei in acciaio inox 316

Simbolo	Codice raccordo	
	Attacchi 4(A), 2(B)	Attacchi 1(P), 3(EB), 5(EA)
C6	KQG2S06-G01-F	KQG2S10-G02-F
C8	KQG2S08-G01-F	
N7	KQG2S07-G01-F-X73	KQG2S11-G02-F-X73

Serrare i raccordi con materiale di tenuta usando le coppie di serraggio corrette nella tabella sottostante.

Dimensioni della filettatura di collegamento	Coppia di serraggio corretta [N·m]
G01(G1/8)	da 3 a 5
G02(G1/4)	da 8 a 12

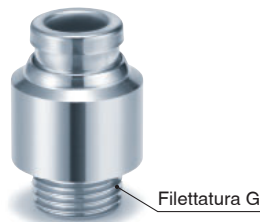
Un serraggio insufficiente può causare un difetto della guarnizione o allentare le filettature.

Riutilizzo

(1) Normalmente, un raccordo con materiale di tenuta può essere riutilizzato 6-10 volte.

(2) Non è possibile sostituire l'anello di tenuta.

Per altre precauzioni, consultare le precauzioni specifiche del prodotto nel catalogo web della serie KQG2-F.



1 Tipo di bobina: Con circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo)

Assorbimento: 0.1 W

Codici di ordinazione delle valvole

Per i Codici di ordinazione,
andare a pagina 4.

JSY3 00 T - 5

• Tipo bobina

T

Con circuito a risparmio energetico (Funz. continuo)

Precauzione

Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.

Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

* Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Con circuito a risparmio energetico" nelle "Precauzioni specifiche del prodotto" del **catalogo web** della serie JSY plug-in per i dettagli.

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.

ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)

ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione. ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. Contattare prima SMC e tenere particolarmente in considerazione le misure di sicurezza se il prodotto viene usato in una delle seguenti condizioni.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, spaziale, dei trasporti marittimi, degli autotrasporti, militare, dei trattamenti medici, alimentare, della combustione e delle attività ricreative. Oppure impianti a contatto con alimenti, circuiti di blocco di emergenza, applicazioni su presse, sistemi di sicurezza o altre applicazioni inadatte alle specifiche standard descritte nel catalogo del prodotto.
3. Applicazioni che potrebbero avere effetti negativi su persone, cose o animali, e che richiedano pertanto analisi speciali sulla sicurezza.
4. Utilizzo in un circuito di sincronizzazione che richiede un doppio sistema di sincronizzazione per evitare possibili guasti mediante una funzione di protezione meccanica e controlli periodici per confermare il funzionamento corretto.

Precauzione

1. Questo prodotto è stato progettato per l'uso nell'industria manifatturiera.

Il prodotto qui descritto è previsto basicamente per l'uso pacifico nell'industria manifatturiera.

Se è previsto l'utilizzo del prodotto in altri tipi di industrie, consultare prima SMC per informarsi sulle specifiche tecniche o all'occorrenza stipulare un contratto.

Per qualsiasi dubbio, contattare la filiale di vendita più vicina.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/ Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Precauzione

I prodotti SMC non sono stati progettati per essere utilizzati come strumenti per la metrologia legale.

Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

Plug-in Manifold con attacchi inferiori e piastra in acciaio inox

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Lithuania	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	sales@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------