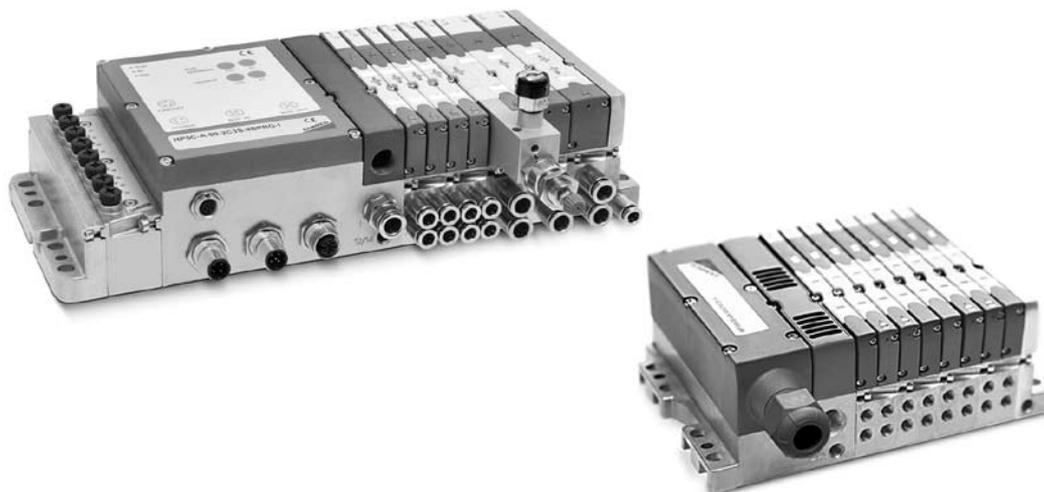


Isole di valvole Serie H


 Novità

Isola di valvole con pneumatica ed elettronica integrate. Versioni: Multipolare (PNP e NPN) e Seriale (Profibus-DP, DeviceNet, CANopen). Funzioni valvola: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 CC



Grazie all'elevata tecnologia, alla vasta gamma di opzioni realizzabili e alla totale flessibilità sia nelle componenti pneumatiche sia in quelle elettriche, le isole di valvole Serie H garantiscono sempre la migliore soluzione per ogni applicazione. La Serie H è stata progettata per un utilizzo in numerosi campi industriali, in particolare nei sistemi automatizzati.

Dimensioni contenute, flessibilità d'assemblaggio, ampia gamma di accessori pneumatici ed elettrici e possibilità d'implementazione delle Isole fanno della Serie H un prodotto particolarmente innovativo, idoneo alle più svariate esigenze applicative.

Per verificare i connettori compatibili consultare la sezione 2/3.25.

- » Passo valvole 10,5 mm (modularità 2)
- » Passo valvole 21 mm (modularità 1)

2

CONTROLLO

CARATTERISTICHE GENERALI ED ELETTRICHE
Novità
SEZIONE PNEUMATICA

Costruzione valvola	a spola con guarnizioni
Funzioni valvola	5/2 monostabile e bistabile 5/3 CC 2 x 2/2 NO 2 x 2/2 NC 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
Materiali	spola in AL guarnizioni spola in HNBR altre guarnizioni in NBR boccole in OT corpo e fondelli in tecnopolimero sottobasi in AL
Connessioni	Utilizzi 2 e 4, passo 1 = M7 oppure tubo ø4 oppure tubo ø6 Utilizzi 2 e 4, passo 2 = G1/8 oppure tubo ø6 oppure tubo ø8 Alimentazione, passo 1 = G1/4 oppure tubo ø8 Alimentazione, passo 2 = G1/4 oppure tubo ø10 Servopilotaggio, passo 1 e 2 = M7 Scarichi 3 e 5, passo 1 e 2 = G1/4 oppure silenziati Scarichi 82 e 84, passo 1 e 2 = M7 oppure silenziati
Temperatura	0 ÷ 50 °C
Caratteristica aria	Aria filtrata in classe 5.4.4. secondo ISO 8573.1 Nel caso sia necessario usare la lubrificazione utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst.
Passo valvole	10,5 mm (modularità 2) 21 mm (modularità 1)
Pressione di lavoro	-0,9 ÷ 10 bar
Pressione pilotaggio	3 ÷ 7 bar
Portate	400 NI/min (10,5 mm) 700 NI/min (21 mm)
Posizione di montaggio	qualsiasi

SEZIONE INGRESSI

Tensione di alimentazione	24 V DC *
	* il range di tensione può variare in base al range necessario agli elementi esterni collegati
Grado di protezione	IP65
N. max Ingressi collegabili	64

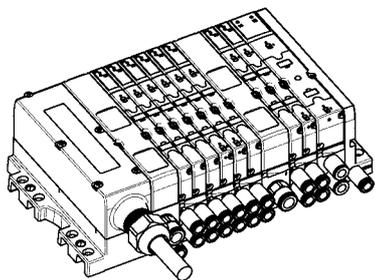
SEZIONE ELETTRICA

Grado di Protezione	IP65
N. max. uscite versione Multipolare	32
N. max. uscite versione Seriale	64

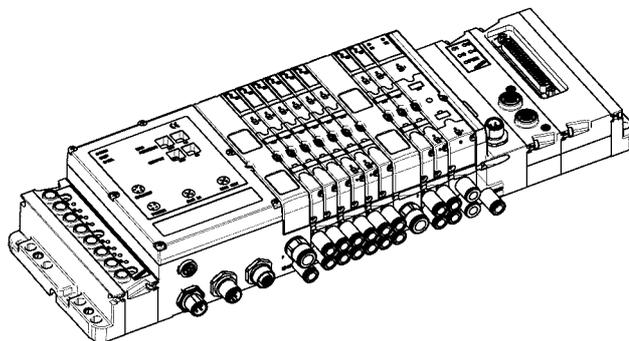
2

CONTROLLO

Isole Serie H - versione Multipolare e versione Seriale Espandibile

Novità 

Versione Multipolare:
può essere collegata in modo rapido e sicuro grazie alla connessione elettrica tramite cavo precablato, disponibile in diverse lunghezze.



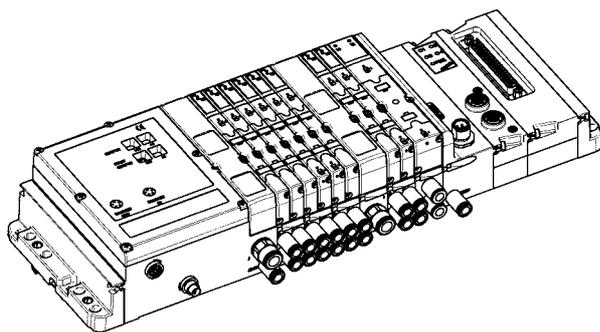
Versione Seriale Espandibile:
consente un interfacciamento diretto ai sistemi seriali Profibus-DP, DeviceNet * e CANopen. L'ampia gamma di moduli elettrici e pneumatici collegabili e la possibilità di decentrare i segnali su Isole di Espansione rendono questa versione estremamente flessibile.

* La versione DeviceNet non consente la gestione degli ingressi.

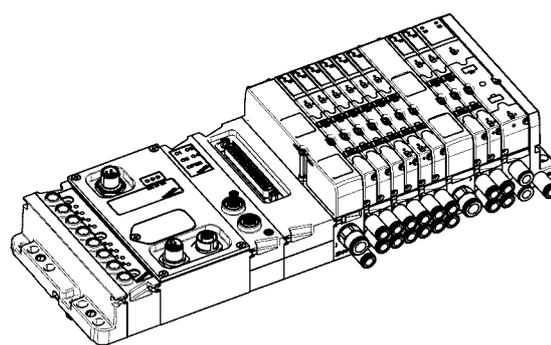
2

CONTROLLO

Isole Serie H - versione Espansione al Seriale e versione Seriale Individuale

Novità 

Versione Espansione al Seriale:
consente di gestire uscite elettriche e pneumatiche. E' frazionabile fino ad un max di 15 unità dislocabili ad una distanza max. di 50 m dall'isola seriale espandibile. Il dialogo tra le Espansioni e l'Isola Seriale Espandibile avviene tramite un sottoseriale interno definito Cam.I.Net collegabile con cavi precablati disponibili in diverse lunghezze.



Versione Seriale Individuale:
consente un interfacciamento diretto ai sistemi seriali Profibus-DP, DeviceNet * e CANopen. Ampia gamma di moduli elettrici e pneumatici collegabili.

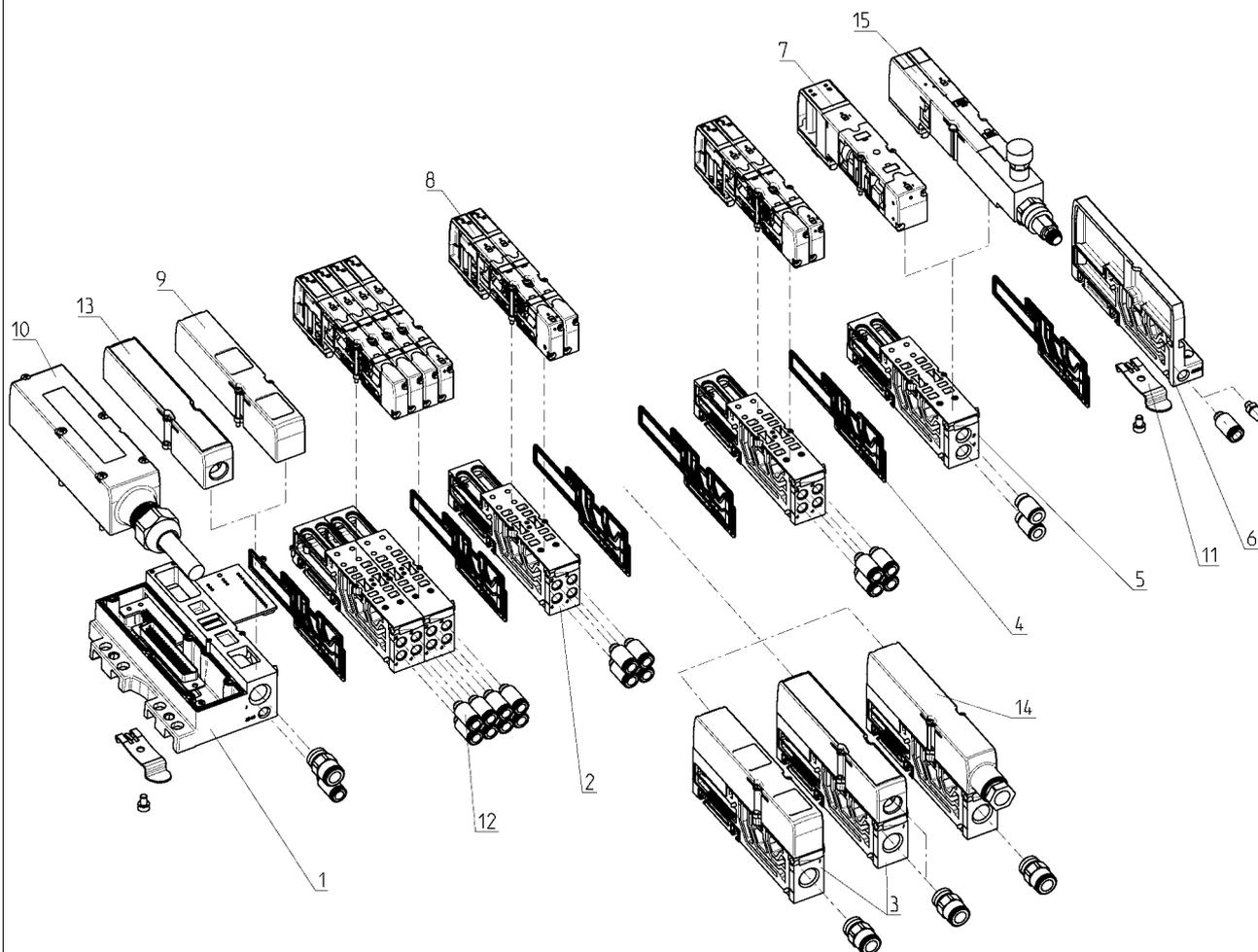
* La versione DeviceNet non consente la gestione degli ingressi.

Versione Multipolare - Descrizione componenti

Novità

2

CONTROLLO

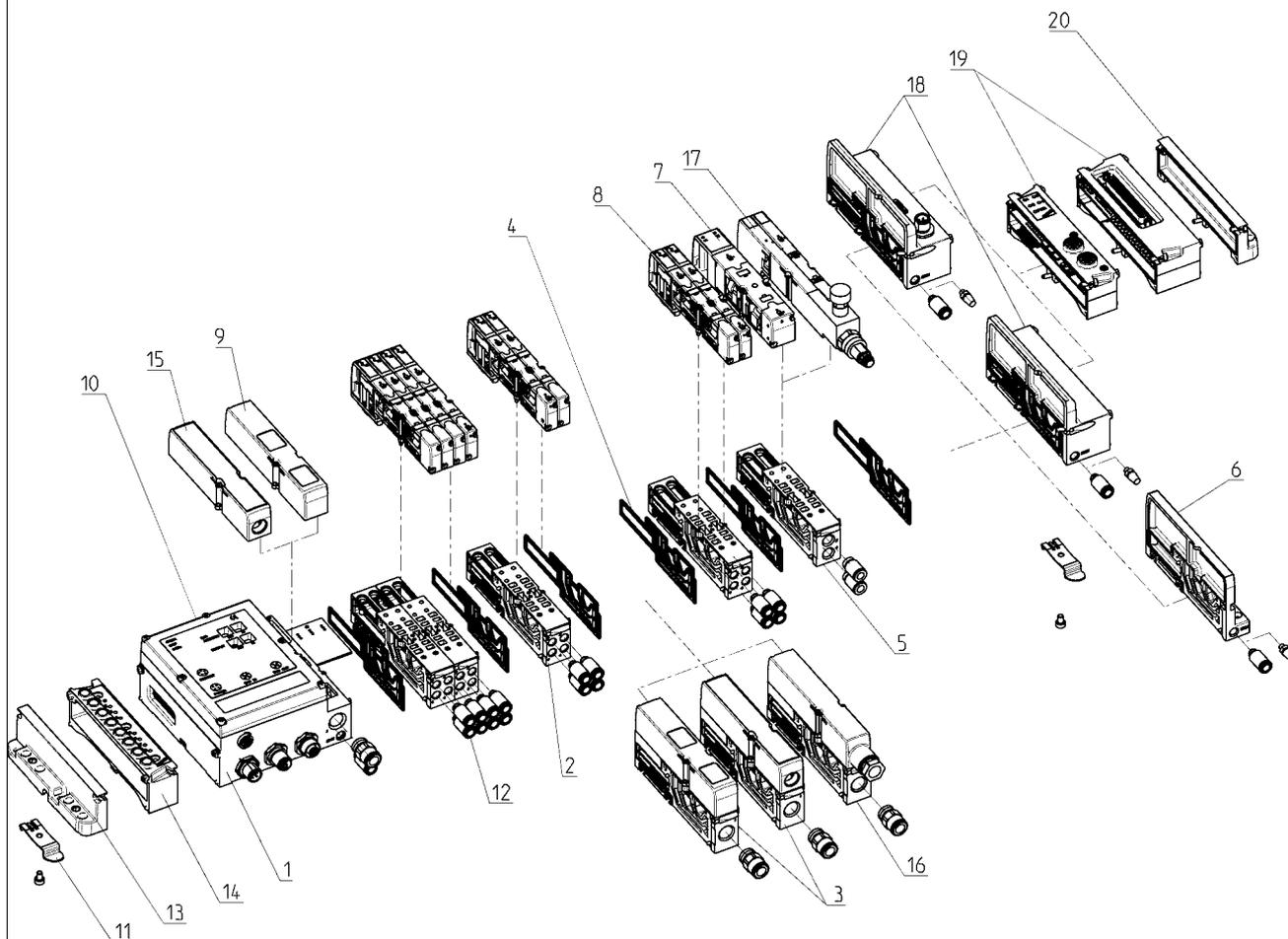


ELENCO COMPONENTI

1	Gruppo d'interfaccia elettrico e pneumatico
2	Sottobase filettata passo 10,5 , modularità 2
3a	Piastra d'alimentazione e scarico supplementare convogliabile
3b	Piastra d'alimentazione e scarico con silenziatore
3c	Piastra d'alimentazione dagli scarichi
4	Guarnizioni d'interfaccia
5	Sottobase filettata passo 21 modularità 1
6	Terminale
7	Elettrovalvola Passo 2
8	Elettrovalvola Passo 1
9	Silenziatore
10	Spina di collegamento elettrico con cavo 25 o 37 pin
11	Squadretta x fissaggio guida DIN
12	Raccordi ad innesto rapido
13	Coperchio per convogliare gli scarichi 3 e 5
14	Modulo separazione alimentazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare
15	Valvola passo 10,5 con regolatore di pressione incorporato

Versione Seriale Espandibile - Descrizione componenti

Novità



ELENCO COMPONENTI

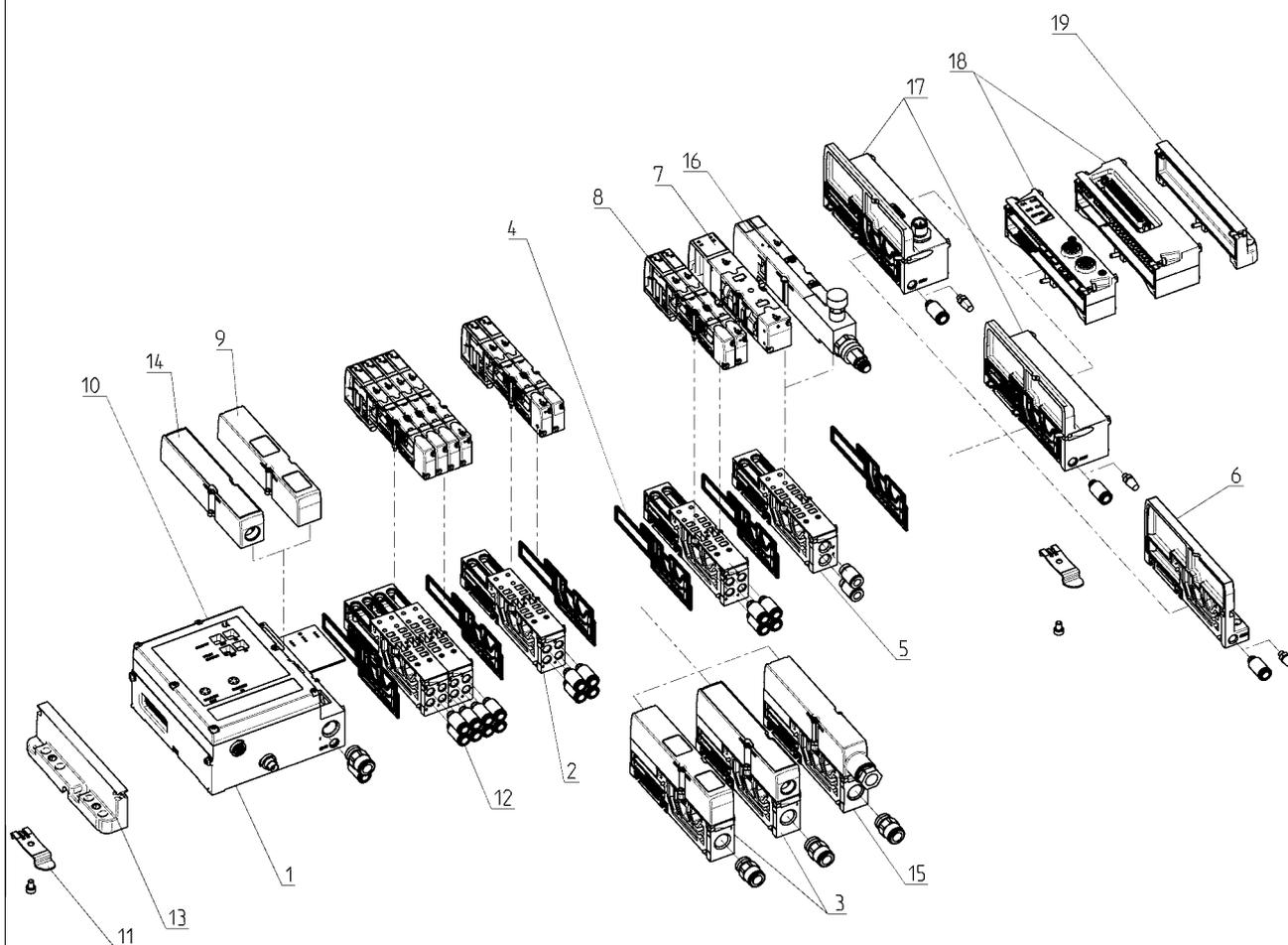
1	Modulo di gestione parte elettrica e di collegamento seriale	11	Squadretta per fissaggio guida DIN
2	Sottobase filettata passo 10,5 modularità 2	12	Raccordi ad innesto rapido
3a	Piastra d'alimentazione e scarico supplementare convogliabile	13	Terminale elettrico
3b	Piastra d'alimentazione e scarico con silenziatore		
3c	Piastra d'alimentazione dagli scarichi		
4	Guarnizioni d'interfaccia	14	Modulo ingressi elettrici
5	Sottobase filettata passo 21 modularità 1	15	Coperchio per convogliare gli scarichi 3 e 5
6	Terminale pneumatico	16	Modulo separazione alimentazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare
7	Elettrovalvola passo 2	17	Valvola passo 10,5 con regolatore di pressione incorporato
8	Elettrovalvola passo 1	18	Interfaccia pneumatica/elettrica
9	Silenziatore	19	Moduli di uscita elettrici
10	Copertura per accesso ai rotary switch	20	Terminale elettronico

Versione Espansione al Seriale - Descrizione componenti

Novità

2

CONTROLLO



ELENCO COMPONENTI

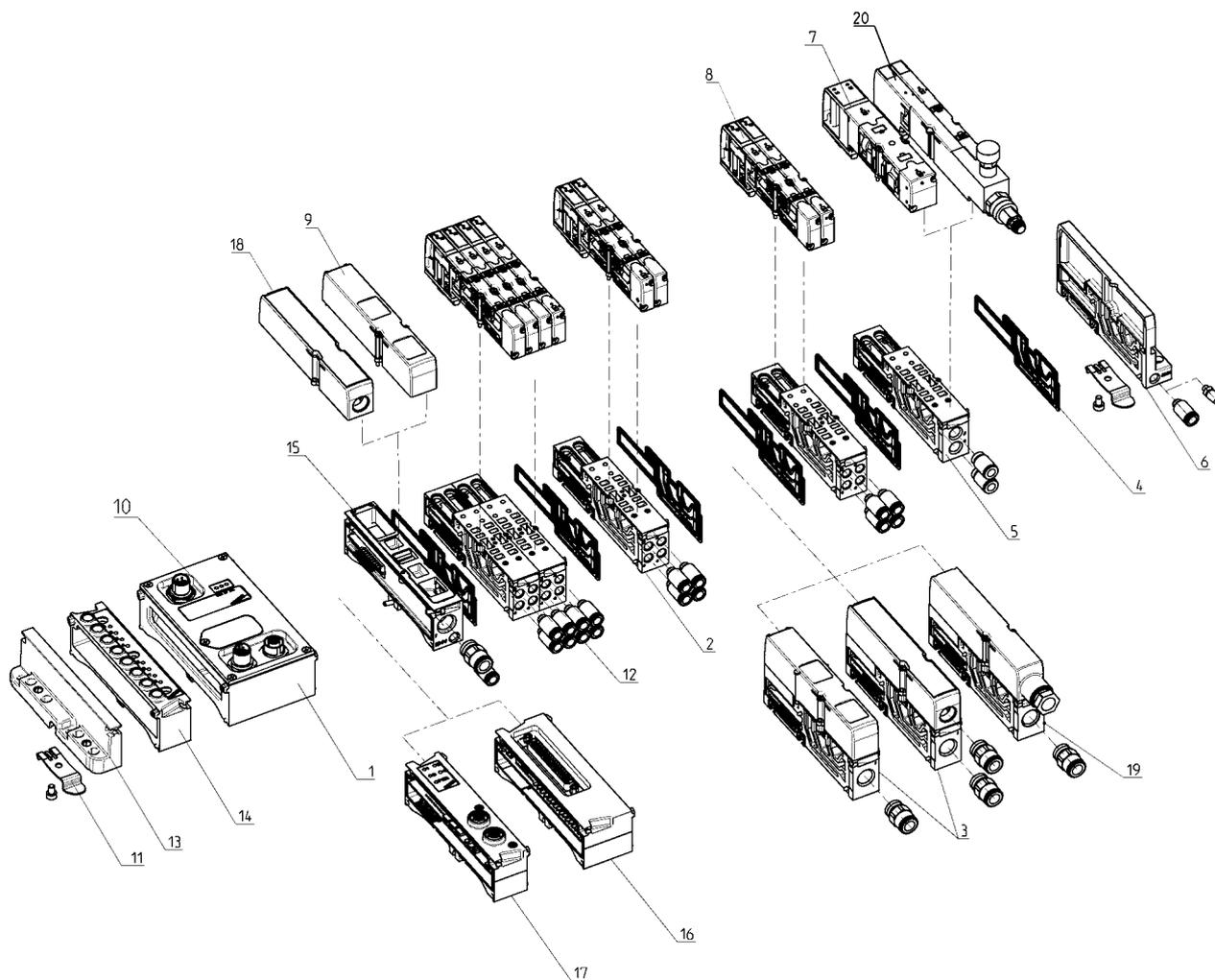
1	Modulo di collegamento elettrico e pneumatico seriale	11	Squadretta per fissaggio guida DIN
2	Sottobase filettata passo 10,5 modularità 2	12	Raccordi ad innesto rapido
3a	Piastra d'alimentazione e scarico supplementare convogliabile	13	Terminale elettrico
3b	Piastra d'alimentazione e scarico con silenziatore		
3c	Piastra d'alimentazione dagli scarichi		
4	Guarnizioni d'interfaccia	14	Coperchio per convogliare gli scarichi 3 e 5
5	Sottobase filettata passo 21 modularità 1	15	Modulo separazione alimentazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare
6	Terminale pneumatico	16	Valvola passo 10,5 con regolatore di pressione incorporato
7	Elettrovalvola passo 2	17	Interfaccia pneumatica/elettrica
8	Elettrovalvola passo 1	18	Moduli di uscita elettrici
9	Silenziatore	19	Terminale elettronico
10	Copertura per accesso ai rotary switch		

Versione Seriale Individuale - Descrizione componenti

Novità

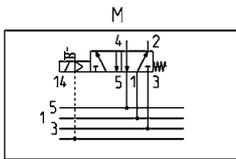
2

CONTROLLO

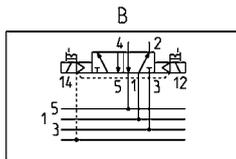


ELENCO COMPONENTI

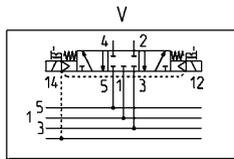
1	Modulo di gestione parte elettrica e di collegamento seriale individuale	11	Squadretta per fissaggio guida DIN
2	Sottobase filettata passo 10,5 modularità 2	12	Raccordi ad innesto rapido
3a	Piastra d'alimentazione e scarico supplementare convogliabile	13	Terminale elettrico
3b	Piastra d'alimentazione e scarico con silenziatore		
3c	Piastra d'alimentazione dagli scarichi		
4	Guarnizioni d'interfaccia	14	Modulo ingressi elettrici
5	Sottobase filettata passo 21 modularità 1	15	Modulo interfaccia elettrico - pneumatico per connessione seriale individuale
6	Terminale pneumatico	16	Modulo elettrico uscite digitali con connessione Sub-D 37 Pin
7	Elettrovalvola passo 2	17	Modulo elettrico uscite digitali con connessione M12
8	Elettrovalvola passo 1	18	Coperchio per convogliare gli scarichi 3 e 5
9	Silenziatore	19	Modulo separazione alimentazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare
10	Copertura per accesso ai rotary switch	20	Valvola passo 10,5 con regolatore di pressione incorporato

FUNZIONI DISPONIBILI - SIMBOLI ELETTROVALVOLE


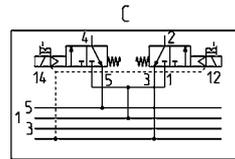
M = 5/2 Monostabile



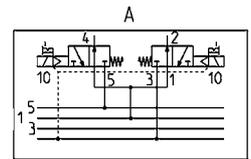
B = 5/2 Bistabile



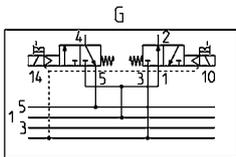
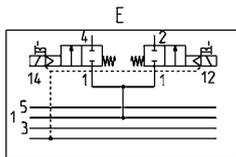
V = 5/3 Centri Chiusi



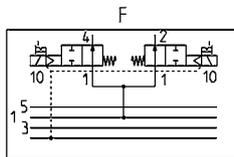
C = 2 x 3/2 NC



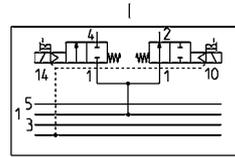
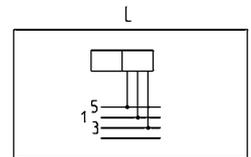
A = 2 x 3/2 NO


 G = 1 x 3/2 NC +
1 x 3/2 NO


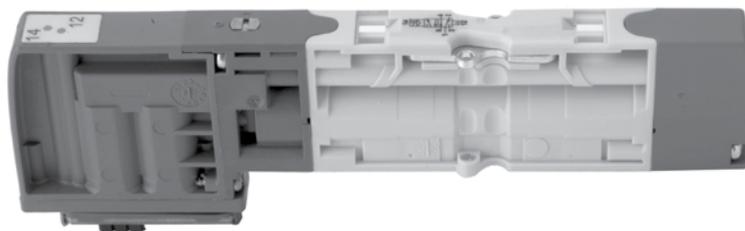
E = 2 x 2/2 NC



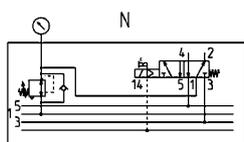
F = 2 x 2/2 NO


 I = 1 x 2/2 NC +
1 x 2/2 NO


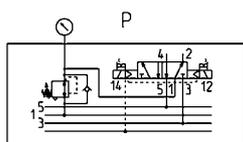
L = posizione libera



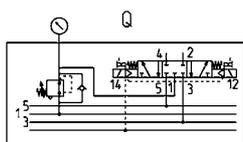
FUNZIONI DISPONIBILI - SIMBOLI ELETTROVALVOLE CON REGOLATORE DI PRESSIONE NELLA SOTTOBASE



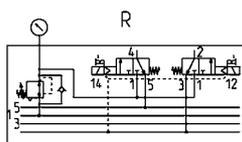
N = 5/2 Monostabile



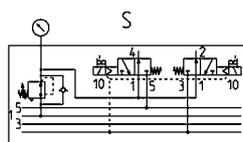
P = 5/2 Bistabile



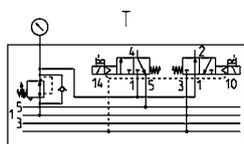
Q = 5/3 Centri Chiusi



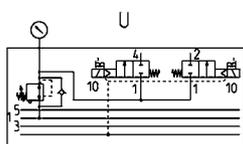
R = 2 x 3/2 NC



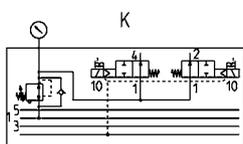
S = 2 x 3/2 NO



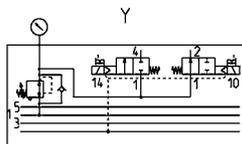
T = 1 x 3/2 NC +
1 x 3/2 NO



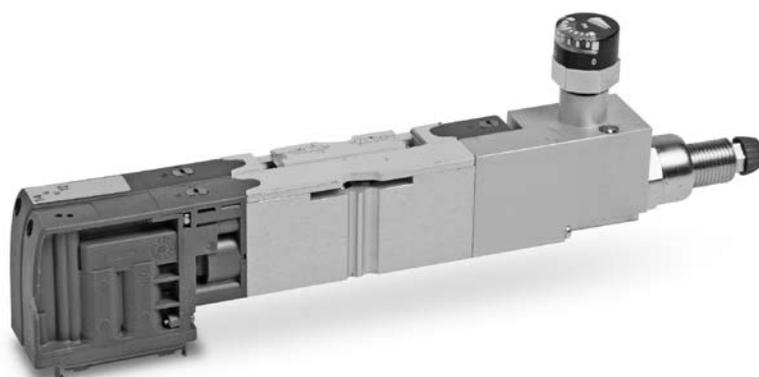
U = 2 x 2/2 NC



K = 2 x 2/2 NO



Y = 1 x 2/2 NC +
1 x 2/2 NO



FUNZIONI DISPONIBILI - TIPOLOGIE DI SOTTOBASI

 Passante passo 10,5
 A = M7; B = Ø 4; C = Ø 6

 Diaframma linee 1; 3; 5
 D = M7; E = Ø 4; F = Ø 6

 Diaframma linea 1
 L = M7; M = Ø 4; N = Ø 6

 Diaframma linee 3; 5
 G = M7; H = Ø 4; I = Ø 6

 Passante passo 21
 Q = 1/8; R = Ø 6; S = Ø 8

 X = alim. e scarico suppl.
 Y = X + silenziatore

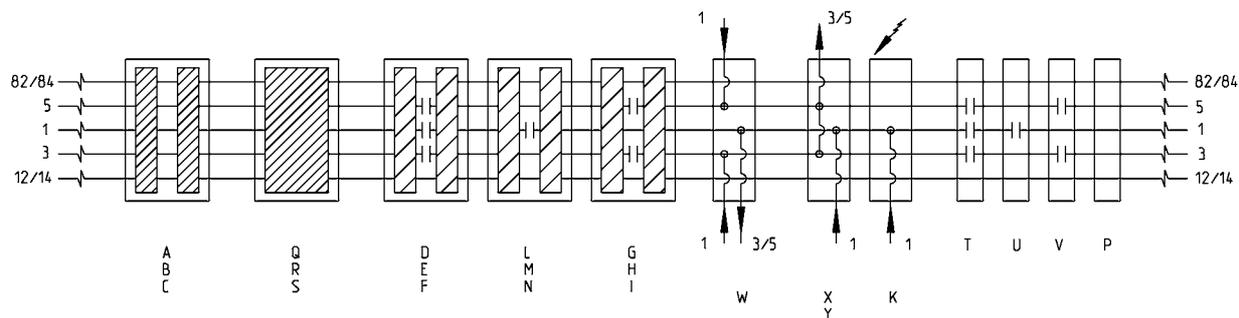
 K = Piastra int. separ.
 elettrica e aliment. sup.

 X = aliment. e scarico
 Y = X + silenziatore

 U = Guarnizione
 Diaframma linea 1

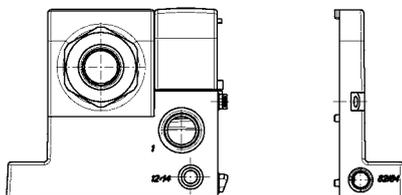
 V = Guarnizione
 Diaframma linee 3; 5

 P = Guarnizione
 Passante

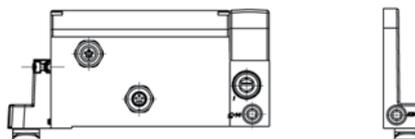
 T = Guarnizione
 Diaframma linee 1; 3; 5


Piastre Terminali

Novità



versione Multipolare.



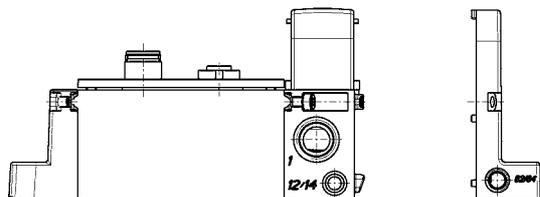
versione Seriale Espandibile.

2

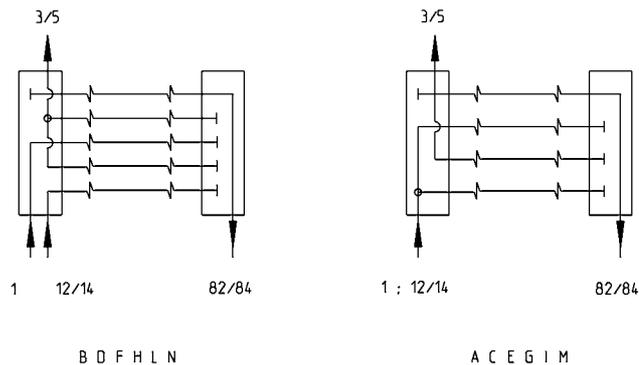
CONTROLLO

Piastre Terminali

Novità



versione Seriale Individuale



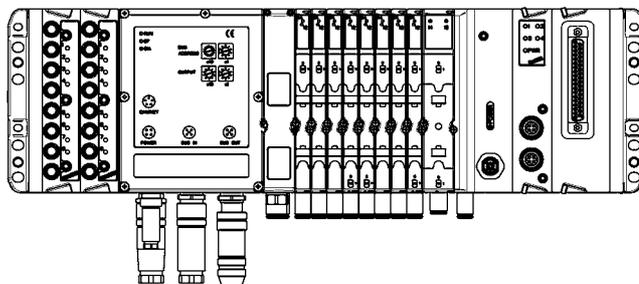
- Per la descrizione dei codici sopra indicati vedi pagina 2.3.15.22 Sezione (6) per la versione Multipolare.

- Per la descrizione dei codici sopra indicati vedi pagina 2.3.15.24 / 25 Sezione (7) per le versioni Seriali.

Versione Seriale Espandibile e versione Espansione al Seriale - Caratteristiche

Novità

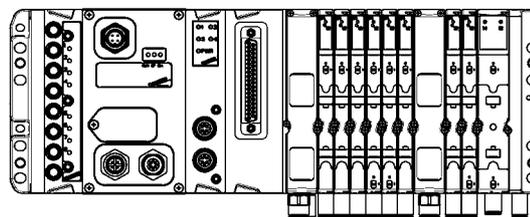
- equipaggiabile con EV taglia 1, 2 o soluzioni miste (senza limitazione del n° max di pos. valvole disponibili);
- possibile creazione zone alimentazione elettrica differenziate;
- possibile creazione zone a pressione/scarico differenziate;
- connessioni elettriche e pneumatiche sullo stesso lato;
- sistema Bus-In Bus-Out per il collegamento al Seriale;
- indirizzamento tramite Rotary Switch;
- funzionamento dell'Isola indicato da Led;
- doppia alimentazione elettrica (per logica e per potenza);
- uscita Cam.I.Net. per remotare sui Moduli di Espansione [M.E.] i segnali non utilizzati dal Modulo Iniziale [M.I.];
- collegamento fino ad un max di 15 M.E. ad una distanza max. di 50 m;
- connessioni interne su schede con connettore per agevolare eventuali modifiche/manutenzioni dell'Isola;
- 64 Uscite gestibili fra pneumatiche ed elettriche (sul lato dx) permettono la creazione di Isole fino a 32 posizioni valvola monostabili o bistabili;
- possibilità di soluzioni personalizzate che consentono la creazione di Isole fino a 60 valvole monostabili;
- sono integrabili mod. elettrici di diverse caratteristiche;
- le uscite non utilizzate dal M.I. sono remotabili ai vari M.E.
- 64 Ingressi gestibili (sul lato sx);
- collegamento fra i vari moduli ottenibile con cavi a 5 poli precablati in varie lunghezze;
- l'utilizzo del M.E. rispetto a al M.I. permette una riduzione dei costi;
- il M.E. permette un cablaggio più rapido (non necessita di alimentazione elettrica dedicata e di collegamento al Seriale diretto) con un'ulteriore ottimizzazione dei costi;
- il M.E. favorisce l'uso di Logiche di Controllo meno potenti, quindi più economiche.



Versione Seriale Individuale - Caratteristiche

Novità

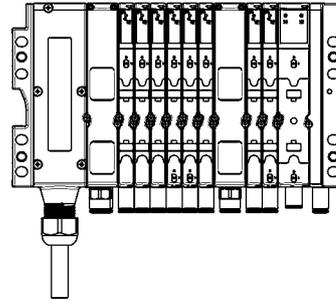
- equipaggiabile con EV taglia 1, 2 o soluzioni miste (senza limitazione del n° max di pos. valvole disponibili);
- possibile creazione zone alimentazione elettrica differenziate;
- possibile creazione zone a pressione/scarico differenziate;
- connessioni elettriche e pneumatiche sullo stesso lato;
- sistema Bus-In Bus-Out per il collegamento al Seriale;
- indirizzamento tramite Rotary Switch;
- funzionamento dell'Isola indicato da Led;
- doppia alimentazione elettrica (per logica e per potenza);
- connessioni interne su schede con connettore per agevolare eventuali modifiche/manutenzioni dell'Isola;
- 64 Uscite gestibili fra pneumatiche ed elettriche (sul lato dx) permettono la creazione di Isole fino a 32 posizioni valvola monostabili o bistabili;
- possibilità di soluzioni personalizzate che consentono la creazione di Isole fino a 64 valvole monostabili;
- sono integrabili mod. elettrici di diverse caratteristiche;
- 64 Ingressi gestibili (sul lato sx);
- ogni Modulo Seriale Individuale [M.S.I.] è un partecipante alla rete Seriale (non avendo Uscita Cam.I.Net è consigliabile per applicazioni singole o con un numero limitato di partecipanti);
- riduzione dei costi, mantenendo le stesse possibilità di scelta dei vari Moduli di Ingresso/Uscita della versione Seriale Espandibile.



Versione Multipolare - Caratteristiche

Novità 

- equipaggiabile con EV taglia 1, 2 o soluzioni miste (senza limitazione del n° max di pos. valvole disponibili);
- possibile creazione zone alimentazione elettrica differenziate;
- possibile creazione zone a pressione/scarico differenziate;
- disponibile con collegamento logico PNP o NPN;
- cavi di collegamento di diverse lunghezze precablati a 25 o 37 pin (Isole fino a n° max di 6 sottobasi con cavo a 25 pin, Isole fino a n° max di 8 sottobasi con cavo 37 pin);
- soluzioni personalizzate consentono la creazione di Isole fino a 28 valvole monostabili.

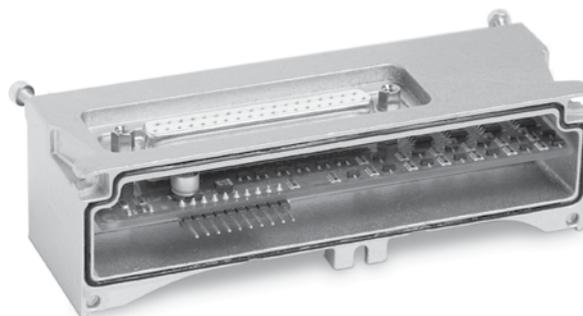


2

CONTROLLO

Modulo uscite digitali con connettore 37 poli Mod. ME-xxxx-DD

Novità



CARATTERISTICHE GENERALI

	ME-0032-DD	ME-0024-DD	ME-0016-DD	ME-0008-DD
Numero uscite digitali	32	24	16	8
Connessione	Sub-D 37 Poli femmina			
Numero connettori	1	1	1	1
Dimensioni	130 x 38 mm			
Tipo di segnale	24 V DC PNP			
Protezione sovraccarico	1 A ogni 8 uscite			
Assorbimento in assenza di carico	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura di esercizio	0°C + 50 °C			
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Peso	100 g	100 g	100 g	100 g

Modulo uscite digitali con connettore M12 Duo Mod. ME-0004-DL

Novità



CARATTERISTICHE GENERALI

	ME-0004-DL
Numero uscite digitali	4
Connessione	M12 5 poli Duo femmina
Numero connettori	2
Dimensioni	130 x 25 mm
Segnalazione	1 LED giallo per singola uscita 1 LED verde presenza alimentazione modulo
Tensione in uscita	24 V DC
Tipo di segnale	24 V DC PNP
Protezione sovraccarico - tensione alimentazione	900 mA totali
Assorbimento in assenza di carico	10 mA
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	0°C + 50 °C
Materiale	Alluminio
Peso	100 g

Modulo ingressi digitali Mod. ME-0800-DC*

Novità 

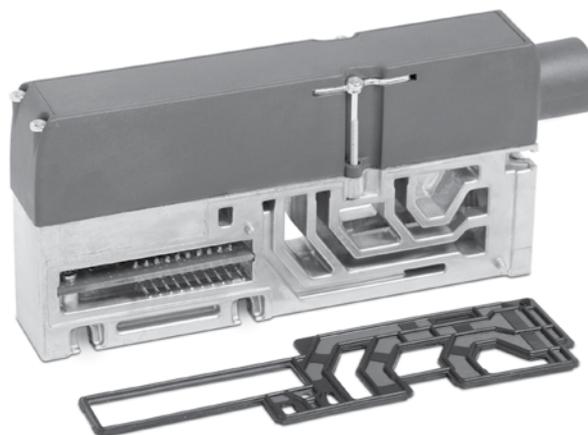
* non per versione DeviceNet



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero ingressi digitali	8
Connessione	M8 3 poli femmina
Numero connettori	8
Dimensioni	130 x 25 mm
Segnalazione	led giallo per ogni ingresso
Alimentazione sensori	24 V DC
Protezione sovraccarico	400 mA ogni 4 sensori
Assorbimento	10 mA
Tipo di segnale	PNP
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	0°C + 50 °C
Materiale	Alluminio
Peso	110 g

Modulo di separazione elettrica e alimentazione pneumatica Mod. HA0S-K

Novità 

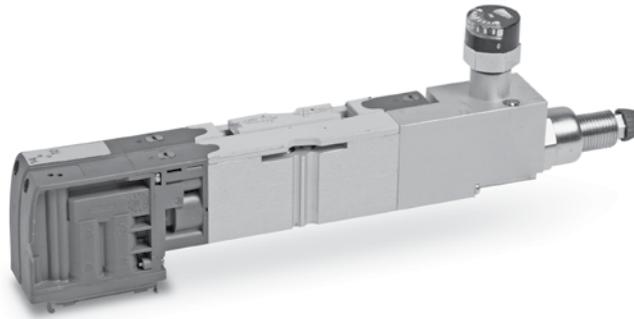
CARATTERISTICHE GENERALI

Connessione	morsettiera 3 poli a cablare
Dimensioni	130 x 20 mm
Segnalazione	nessuna
Alimentazione	24 V dc (+/- 10 %)
Protezione elettrica	fusibile 2 A
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	0°C + 50 °C
Materiale	Plastica - Alluminio
Peso	100 g

Valvola con regolatore di pressione incorporato Mod. HP2V

Novità

Questa soluzione consente di mantenere contenute le dimensioni in altezza dell'isola, pur essendo una soluzione "sandwich".
Il regolatore consente di impostare la pressione in alimentazione alla elettrovalvola laterale.

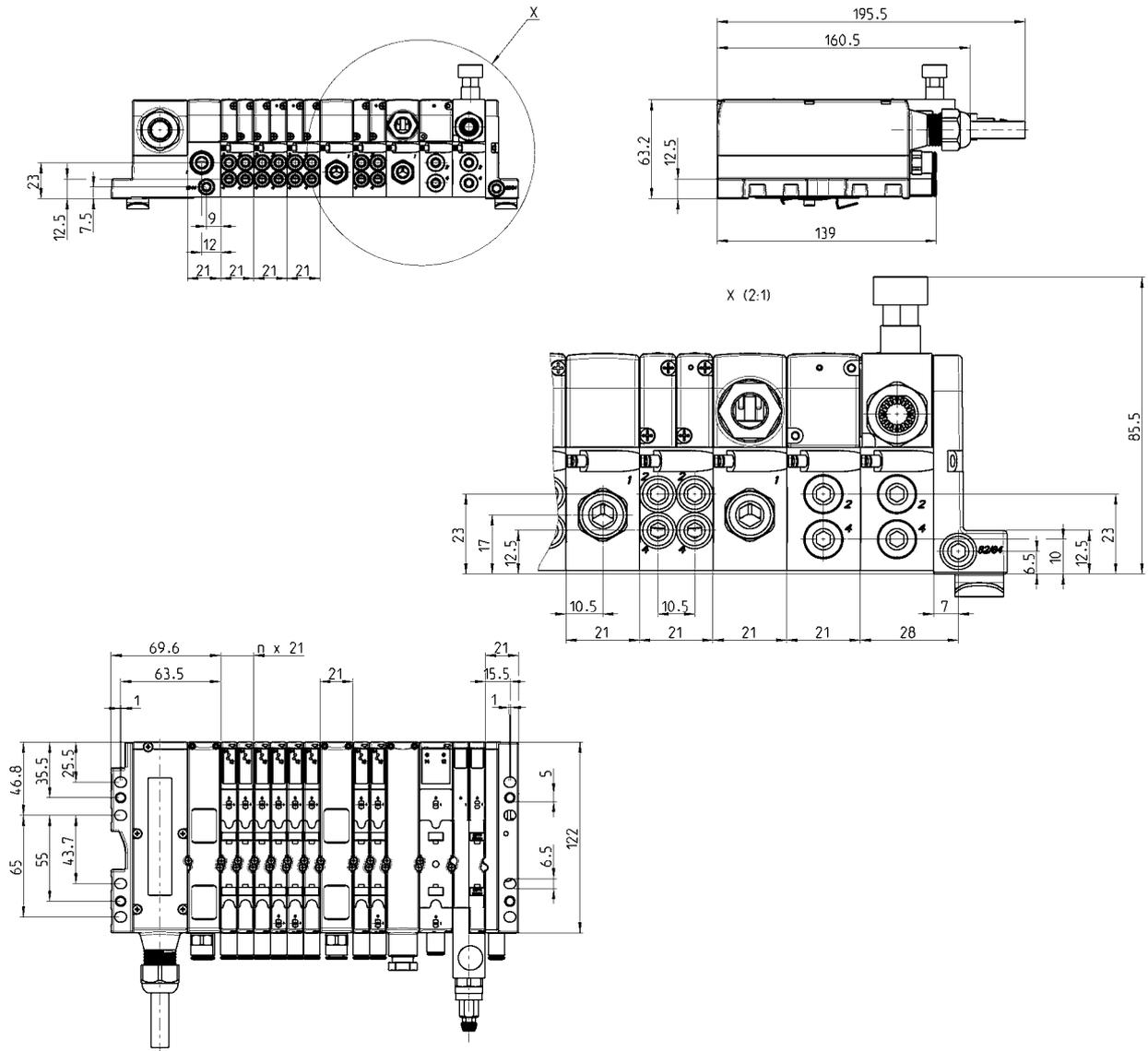


MOP e MOAP

Novità

Versione Multipolare - dimensioni

Novità

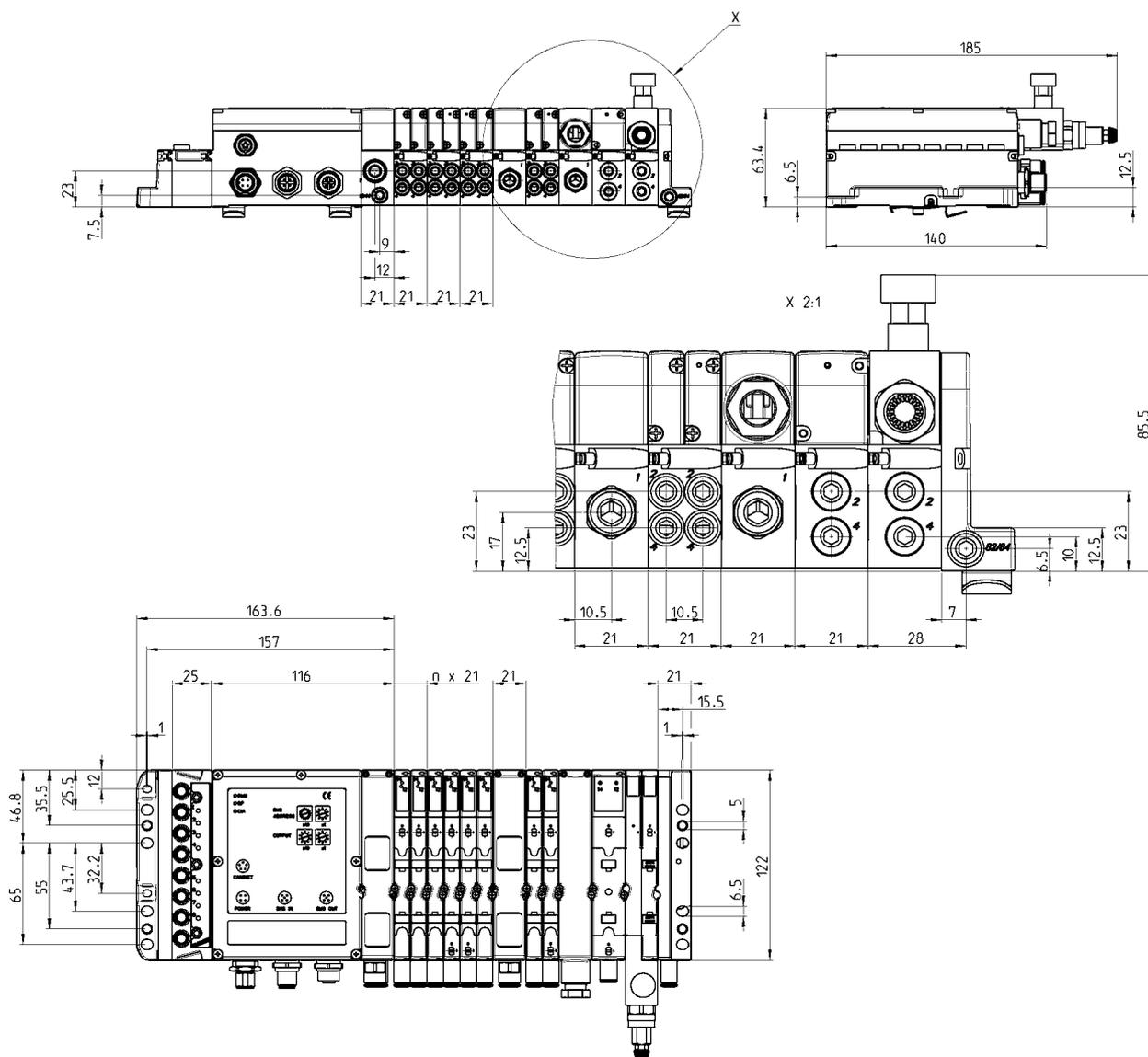


Versione Seriale Espandibile - dimensioni

Novità

2

CONTROLLO

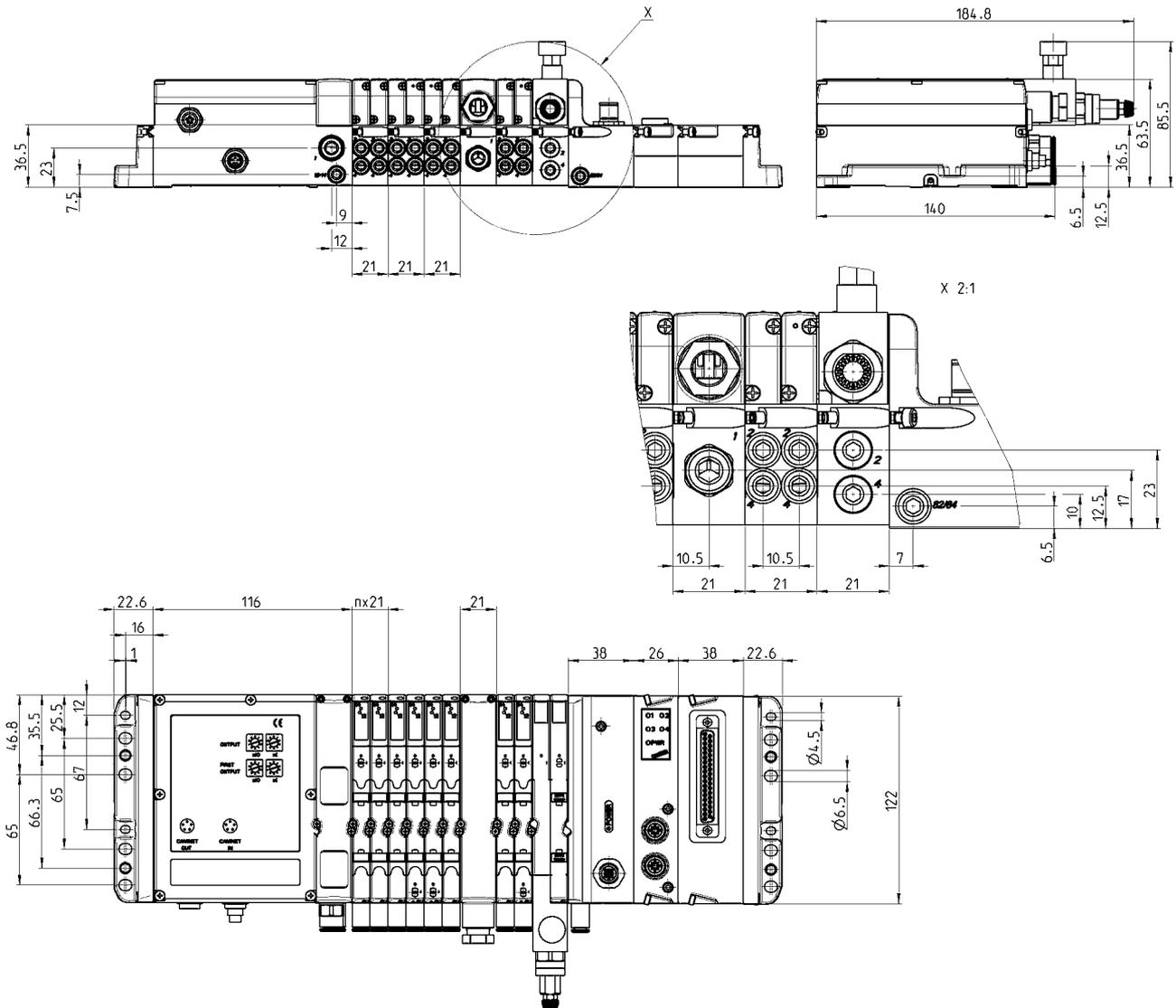


Versione Espansione Seriale - dimensioni

Novità

2

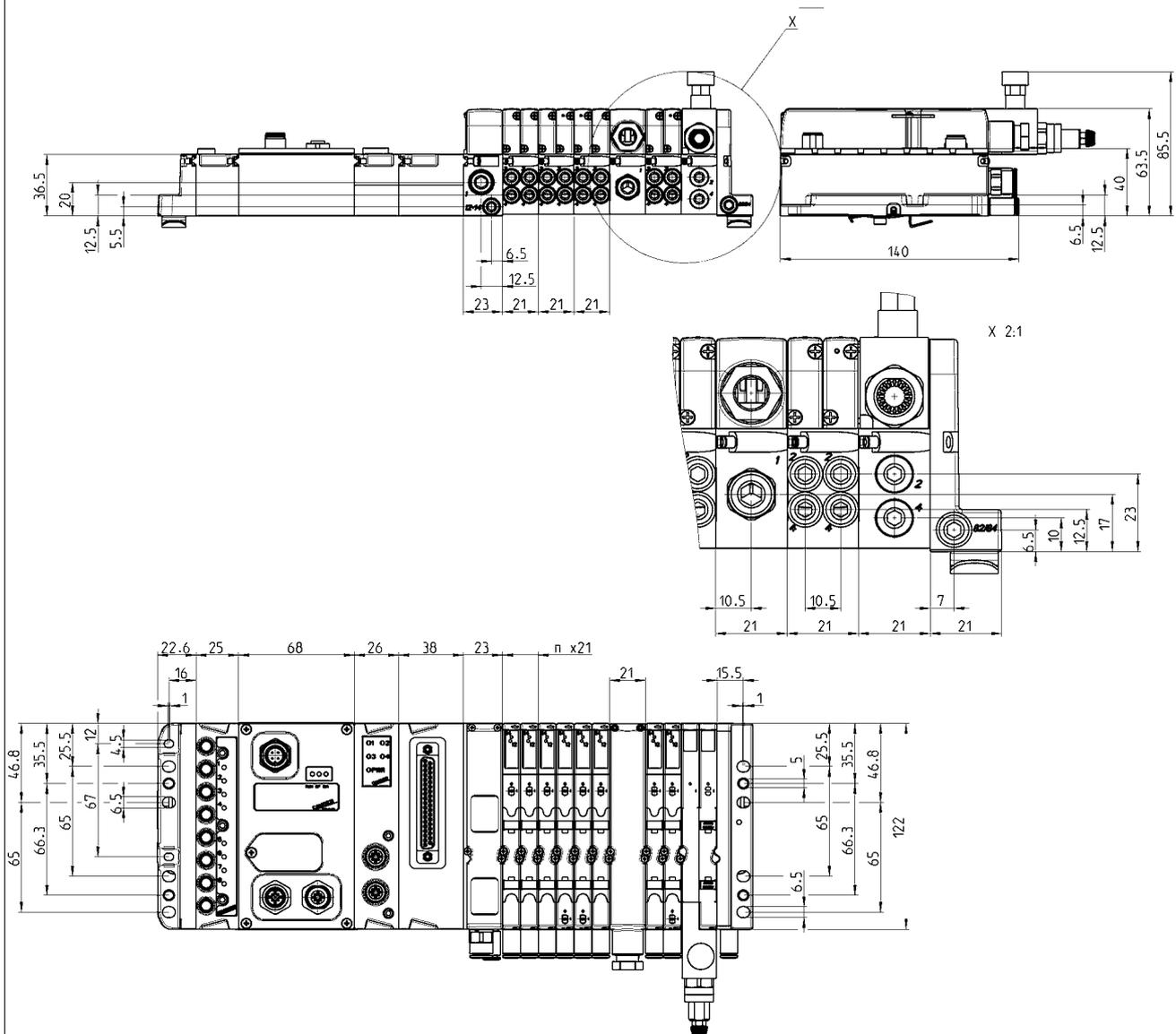
CONTROLLO



Versione Seriale Individuale - dimensioni

Novità

CONTROLLO
2



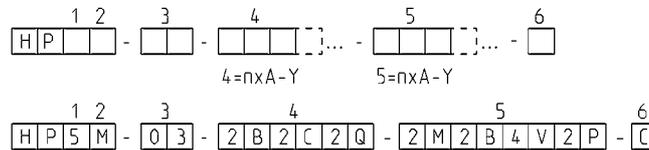
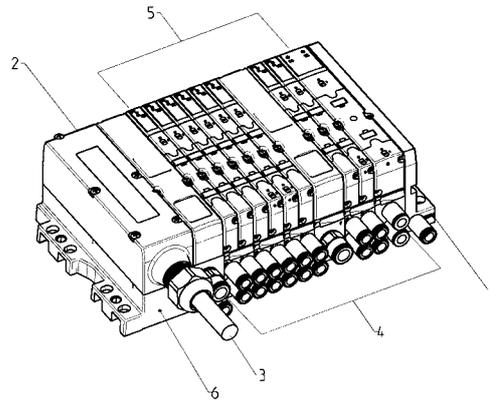
ESEMPIO DI CODIFICA - VERSIONE MULTIPOLARE

H	P	5	M	-	03	-	ABCS	-	MMCCBBB	-	A
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-------------	----------	----------------	----------	----------

H	Serie		
P	Tipo: P = Pneumatica A = Accessori		
5	Passo: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Misto		
M	Collegamento elettrico: M = Multipolare 25 pin PNP N = Multipolare 25 pin NPN H = Multipolare 37 pin PNP L = Multipolare 37 pin NPN		
03	Lunghezza cavo della spina multipolare: 03 = 3 mt 05 = 5 mt 10 = 10 mt 15 = 15 mt 20 = 20 mt 25 = 25 mt 30 = 30 mt X = lunghezza da definire in mt		
ABCS	<p>Tipo di sottobasi per elettrovalvole</p> <p>Sottobasi per 2 elettrovalvole passo 1: A = filetti M7 B = 4 raccordi tubo Ø 4 C = 4 raccordi tubo Ø 6 D = canali 1; 3; 5 chiusi filetti M7 E = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 F = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 G = canali 3; 5 chiusi filetti M7 H = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 I = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 L = canale 1 chiuso filetti M7 M = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 4 N = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 6</p> <p>Sottobasi per elettrovalvole passo 2: Q = filetti G 1/8 R = boccole per tubo Ø 6 S = boccole per tubo Ø 8</p>	<p>Tipo di sottobasi per alimentazione</p> <p>Sottobasi per alimentazione pneumatica: X = alimentazione e scarico supplementari. Y = alimentazione e scarico supplementari con silenziatore integrato W = alimentazione dagli scarichi</p> <p>Sottobasi per alimentazione elettrica: K = separazione alimentazione elettrica</p>	<p>Tipo di guarnizioni:</p> <p>T = diaframma sui canali 1; 3; 5 U = diaframma sul canale 1 V = diaframma sul canale 3 e 5</p>
MMCCBBB	<p>Tipo di Elettrovalvola</p> <p>Passo 1 e 2: M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile V = 5/3 CC C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = Posizione Libera</p>	<p>Elettrovalvola + Regolatore di pressione sul canale 1</p> <p>Solo Passo 2: N = 5/2 Monostabile P = 5/2 Bistabile Q = 5/3 CC R = 2 x 3/2 NC S = 2 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO U = 2 x 2/2 NC X = 2 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO</p>	
A	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Filettate: A = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con filetto B = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con filetto C = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore D = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore.</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 8 : E = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili F = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili G = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore H = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 10 : I = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili L = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili M = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore N = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>

In presenza di codici consecutivi uguali sia per le sottobasi che per le valvole sostituire le lettere con i numeri.
Es: HP5M-03-ABCS-MMCCBBB-A convertire in Es: HP5M-03-ABCS-2M2C3B-A.

CODIFICA - VERSIONE MULTIPOLARE



CODIFICA

HP (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Passo	Collegamento elettrico	Lunghezza cavo della spina	Tipo di sottobasi e guarnizioni	Tipo di Elettrovalvola Passo 1 e 2	Tipo di piastre terminali Filettate
1	10,5 M Multipolare 25 pin PNP	03 03 m	A filetti M7	M 5/2 Monostabile	A 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 con filetto
2	21 N Multipolare 25 pin NPN	05 05 m	B 4 raccordi tubo Ø4	B 5/2 Bistabile	B 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 con filetto
5	Misto H Multipolare 37 pin PNP	10 10 m	C 4 raccordi tubo Ø6	V 5/3 CC	C 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 con silenziatore
	L Multipolare 37 pin NPN	15 15 m	D canali 1 ; 3 ; 5 chiusi filetti M7	C 2 x 3/2 NC	D 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 con silenziatore
		20 20 m	E canali 1 ; 3 ; 5 chiusi boccole tubo Ø4	A 2 x 3/2 NO	RACCORDI TUBO 8 SU ATTACCO 1
		25 25 m	F canali 1 ; 3 ; 5 chiusi boccole tubo Ø6	G 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	E 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 convogliabili
		30 30 m	G canali 3 ; 5 chiusi filetti M7	E 2 x 2/2 NC	F 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 convogliabili
		X Lunghezza da definire (in m)	H canali 3 ; 5 chiusi boccole tubo Ø4	F 2 x 2/2 NO	G 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 con silenziatore
			I canali 3 ; 5 chiusi boccole tubo Ø6	I 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	H 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 con silenziatore
			L canale 1 chiuso filetti M7	L Posizione libera	RACCORDI TUBO 10 SU ATTACCO 1
			M canale 1 chiuso boccole tubo Ø4	EV + REG. PRESS. SULLA LINEA 1 SOLO PASSO 2	I 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 convogliabili
			N canale 1 chiuso boccole tubo Ø6	N 5/2 Monostabile	L 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 convogliabili
			SOTTOBASE PER EV. PASSO 2	P 5/2 Bistabile	M 1 ; 12/14 in comune 3/5 ; 82/84 con silenziatore
			Q filetti G1/8	Q 5/3 CC	N 1 ; 12/14 separati 3/5 ; 82/84 con silenziatore
			R Boccole per tubo Ø6	R 2 x 3/2 NC	
			S Boccole per tubo Ø8	S 2 x 3/2 NO	
			ALIMENTAZIONE E SCARICO SUPPLEMENTARI	T 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	
			X alim.e scarico supplementari	U 2 x 2/2 NC	
			Y alim.e scarico suppl. con silenziatore	X 2 x 2/2 NO	
			W alimentazione dagli scarichi		
			SEP. ELETTRICA E ALIMENTAZ. PNEUM. SUPPLEM.	Y 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	
			K separ. Alim. Elett.e alim. Pneu. Suppl.		
			GUARNIZIONE		
			T diaframma sui canali 1 ; 3 ; 5		
			U diaframma sul canale 1		
			V diaframma sui canali 3 e 5		

ESEMPIO DI CODIFICA - versione SERIALE ESPANDIBILE

H	P	5	P	-	3A	-	XC	-	ABCS	-	MMCCBBB	-	A
---	---	---	---	---	----	---	----	---	------	---	---------	---	---

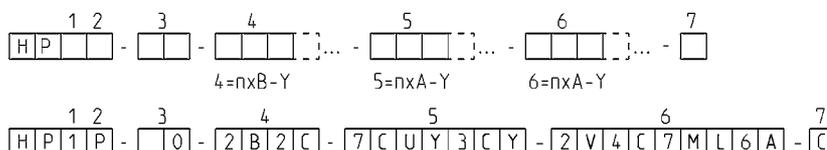
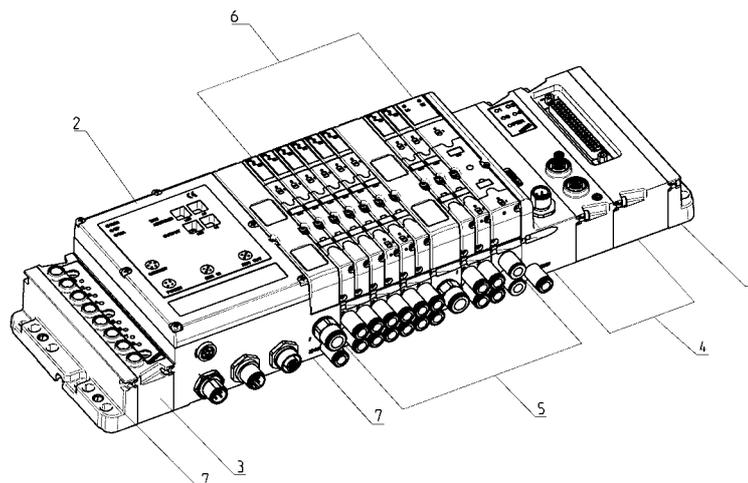
H	Serie		
P	Tipo: P = Pneumatica A = Accessori		
5	Passo: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Misto		
P	Collegamento elettrico: P = Profibus-DP C = CANopen D = DeviceNet E = Exp. solo per P-C-D		
3A	Moduli Ingresso: 0 = nessun modulo A = 8 Input M8 * * non per versione DeviceNet		
XC	Moduli Uscita: 0 = nessun modulo B = 4 Output M12 DUO C = 8 Output Sub-D 37 pin D = 16 Output Sub-D 37 pin E = 24 Output Sub-D 37 pin F = 32 Output Sub-D 37 pin X = Interfaccia pneum. elettr. per uscite Y = Interfaccia pneum. elettr. + alim. elettr. est.		
ABCS	<p>Tipo di sottobasi per elettrovalvole</p> <p>Sottobasi per 2 elettrovalvole passo 1: A = filetti M7 B = 4 raccordi tubo Ø 4 C = 4 raccordi tubo Ø 6 D = canali 1; 3; 5 chiusi filetti M7 E = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 F = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 G = canali 3; 5 chiusi filetti M7 H = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 I = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 L = canale 1 chiuso filetti M7 M = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 4 N = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 6</p> <p>Sottobasi per elettrovalvole passo 2: Q = filetti G1/8 R = boccole per tubo Ø 6 S = boccole per tubo Ø 8</p>	<p>Tipo di sottobasi per alimentazione</p> <p>Sottobasi per alimentazione pneumatica: X = alimentazione e scarico supplementari. Y = alimentazione e scarico supplementari con silenziatore integrato W = alimentazione dagli scarichi</p> <p>Sottobasi per alimentazione elettrica: K = separazione alimentazione elettrica</p>	<p>Tipo di guarnizioni:</p> <p>T = diaframma sui canali 1; 3; 5 U = diaframma sul canale 1 V = diaframma sul canale 3 e 5</p>
MMCCBBB	<p>Tipo di Elettrovalvola</p> <p>Passo 1 e 2: M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile V = 5/3 CC C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = Posizione Libera</p>	<p>Elettrovalvola + Regolatore di pressione sul canale 1</p> <p>Solo Passo 2: N = 5/2 Monostabile P = 5/2 Bistabile Q = 5/3 CC R = 2 x 3/2 NC S = 2 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO U = 2 x 2/2 NC X = 2 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO</p>	
A	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Filettate: A = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con filetto B = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con filetto C = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore D = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 8 : E = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili F = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili G = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore H = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 10 : I = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili L = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili M = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore N = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>

Le sottobasi X, Y e K avranno i filetti o le boccole della stessa misura dell'attacco 1, vedi la scelta " Tipo di piastre terminali ".

In presenza di codici consecutivi uguali sia per le sottobasi che per le valvole sostituire le lettere con i numeri. Es: HP5P-AAA-XC-ABCS-MMCCBBB-A convertire in Es: HP5P-3A-XC-2M2C3B-A.

2

CONTROLLO

CODIFICA - versione SERIALE ESPANDIBILE [Moduli ingressi non utilizzabili con collegamenti elettrici tipo D]

CODIFICA

HP (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Passo	Collegamento elettrico	Moduli Ingresso	Moduli Uscita	Tipo di sottobasi e guarnizioni	Tipo di Elettrovalvola Passo 1 e 2	Tipo di piastre terminali Filettate
1	10,5 P	0 nessun modulo	0 nessun modulo	A filetti M7	M 5/2 Monostabile	A 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con filetto
2	21 C	A 8 Input M8	X Interfaccia per uscite	B 4 raccordi tubo Ø4	B 5/2 Bistabile	B 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con filetto
5	Misto D	Y DeviceNet	Y Interfaccia per uscite con sperazione elettrica	C 4 raccordi tubo Ø6	V 5/3 CC	C 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
	E Exp. solo per P-C-D	B 4 uscite M12 duo	D 4 uscite M12 duo	D canali 1; 3; 5 chiusi filetti M7	C 2 x 3/2 NC	D 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
		C 8 uscite SUB-D 37 pin	E 8 uscite SUB-D 37 pin	E canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø4	A 2 x 3/2 NA	RACCORDI TUBO 8 SU ATTACCO 1
		D 16 uscite SUB-D 37 pin	F 16 uscite SUB-D 37 pin	F canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø6	G 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	E 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili
		E 24 uscite SUB-D 37 pin	G 24 uscite SUB-D 37 pin	G canali 3; 5 chiusi filetti M7	E 2 x 2/2 NC	F 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili
		F 32 uscite SUB-D 37 pin	H 32 uscite SUB-D 37 pin	H canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø4	F 2 x 2/2 NO	G 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
			I canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø6	I canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø6	I 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	H 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
			L canale 1 chiuso filetti M7	L canale 1 chiuso filetti M7	L Posizione libera	RACCORDI TUBO 10 SU ATTACCO 1
			M canale 1 chiuso boccole tubo Ø4	M canale 1 chiuso boccole tubo Ø4	EV + REG. PRESS. SU LINEA 1 SOLO PASSO 2	I 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili
			N canale 1 chiuso boccole tubo Ø6	N canale 1 chiuso boccole tubo Ø6	N 5/2 Monostabile	L 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili
			SOTTOBASE PER EV. PASSO 2	P SOTTOBASE PER EV. PASSO 2	P 5/2 Bistabile	M 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
			Q filetti G1/8	Q filetti G1/8	Q 5/3 CC	N 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
			R Boccole per tubo Ø6	R Boccole per tubo Ø6	R 2 x 3/2 NC	
			S Boccole per tubo Ø8	S Boccole per tubo Ø8	S 2 x 3/2 NO	
			T ALIM. E SCARICO SUPPL.	T ALIM. E SCARICO SUPPL.	T 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	
			X alim.e scarico supplementari	X alim.e scarico supplementari	U 2 x 2/2 NC	
			Y alim.e scarico suppl. con silenz.	Y alim.e scarico suppl. con silenz.	X 2 x 2/2 NO	
			W alimentazione dagli scarichi	W alimentazione dagli scarichi		
			SEP. ELETTRICA E ALIM. PNEUM. SUPPL.	SEP. ELETTRICA E ALIM. PNEUM. SUPPL.	Y 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	
			K separ. Alim. Elett. e alim. Pneu. Suppl.	K separ. Alim. Elett. e alim. Pneu. Suppl.		
			GUARNIZIONE	GUARNIZIONE		
			T diaframma sui can. 1; 3; 5	T diaframma sui can. 1; 3; 5		
			U diaframma sul canale 1	U diaframma sul canale 1		
			V diaframma sui canali 3; 5	V diaframma sui canali 3; 5		

ESEMPIO DI CODIFICA - versione SERIALE INDIVIDUALE

H	P	5	F	-	3A	-	C	-	ABCS	-	MMCCBBB	-	A
---	---	---	---	---	----	---	---	---	------	---	---------	---	---

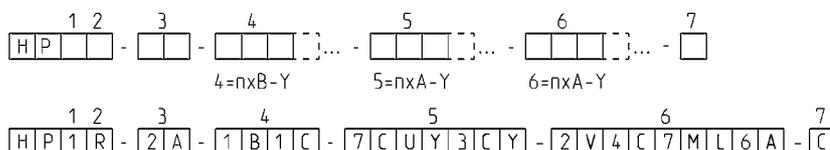
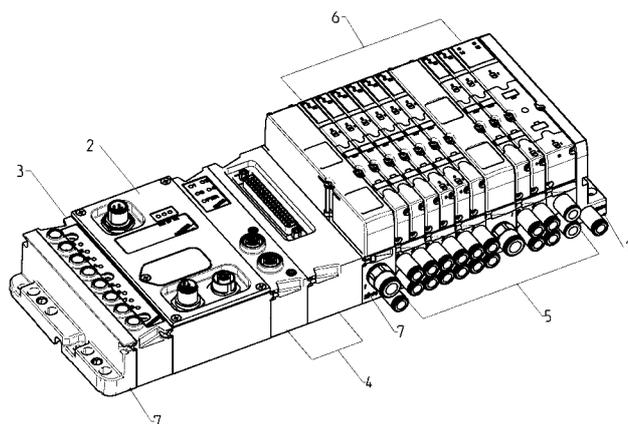
H	Serie		
P	Tipo: P = Pneumatica A = Accessori		
5	Passo: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Misto		
F	Collegamento elettrico: F = Profibus-DP G = CANopen R = DeviceNet		
3A	Moduli Ingresso: 0 = nessun modulo A = 8 Input M8		
C	Moduli Uscita: 0 = nessun modulo B = 4 Output M12 DUO C = 8 Output Sub-D 37 pin D = 16 Output Sub-D 37 pin E = 24 Output Sub-D 37 pin F = 32 Output Sub-D 37 pin		
ABCS	<p>Tipo di sottobasi per elettrovalvole</p> <p>Sottobasi per 2 elettrovalvole passo 1: A = filetti M7 B = 4 raccordi tubo Ø 4 C = 4 raccordi tubo Ø 6 D = canali 1; 3; 5 chiusi filetti M7 E = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 F = canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 G = canali 3; 5 chiusi filetti M7 H = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 4 I = canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø 6 L = canale 1 chiuso filetti M7 M = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 4 N = canale 1 chiuso boccole tubo Ø 6</p> <p>Sottobasi per elettrovalvole passo 2: Q = filetti G1/8 R = boccole per tubo Ø 6 S = boccole per tubo Ø 8</p>	<p>Tipo di sottobasi per alimentazione/separazione</p> <p>Sottobasi per alimentazione pneumatica: X = alimentazione e scarico supplementari. Y = alimentazione e scarico supplementari con silenziatore integrato W = alimentazione dagli scarichi</p> <p>Sottobasi per separazione elettrica: K = separazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare</p>	<p>Tipo di guarnizioni:</p> <p>T = diaframma sui canali 1; 3; 5 U = diaframma sul canale 1 V = diaframma sul canale 3 e 5</p>
MMCCBBB	<p>Tipo di Elettrovalvola</p> <p>Passo 1 e 2: M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile V = 5/3 CC C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = Posizione Libera</p>	<p>Elettrovalvola + Regolatore di pressione sul canale 1</p> <p>Solo Passo 2: N = 5/2 Monostabile P = 5/2 Bistabile Q = 5/3 CC R = 2 x 3/2 NC S = 2 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO U = 2 x 2/2 NC X = 2 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO</p>	
A	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Filettate: A = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con filetto B = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con filetto C = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore D = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 8 : E = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili F = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili G = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore H = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>	<p>Tipo di piastre terminali:</p> <p>Con boccole Ø 10 : I = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili L = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili M = 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore N = 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore</p>

Le sottobasi X, Y e K avranno i filetti o le boccole della stessa misura dell'attacco 1, vedi la scelta " Tipo di piastre terminali ".

In presenza di codici consecutivi uguali sia per le sottobasi che per le valvole sostituire le lettere con i numeri. Es: HP5P-AAA-XC-ABCS-MMCCBBB-A convertire in Es: HP5P-3A-XC-2M2C3B-A.

2

CONTROLLO

CODIFICA - versione SERIALE INDIVIDUALE [Moduli ingresso non utilizzabili con collegamenti elettrici tipo R]

CODIFICA

HP (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Passo	Collegamento elettrico	Moduli Ingresso	Moduli Uscita	Tipo di sottobasi e guarnizioni	Tipo di Elettrovalvola Passo 1 e 2	Tipo di piastre terminali Filettate
1	10,5 F	nessun modulo	nessun modulo	A filetti M7	M 5/2 Monostabile	A 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con filetto
2	21 G	8 Input M8	Terminale dx + uscite (non utilizz. su vers. F)	B 4 raccordi tubo Ø4	B 5/2 Bistabile	B 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con filetto
5	Misto R	DeviceNet	Terminale dx con alim. elettr. + uscite (non utilizz. su vers. F)	C 4 raccordi tubo Ø6	V 5/3 CC	C 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
		B	4 uscite M12 duo	D canali 1; 3; 5 chiusi filetti M7	C 2 x 3/2 NC	D 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
		C	8 uscite SUB-D 37 pin	E canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø4	A 2 x 3/2 NO	RACCORDI TUBO 8 SU ATTACCO 1
		D	16 uscite SUB-D 37 pin	F canali 1; 3; 5 chiusi boccole tubo Ø6	G 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	E 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili
		E	24 uscite SUB-D 37 pin	G canali 3; 5 chiusi filetti M7	E 2 x 2/2 NC	F 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili
				H canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø4	F 2 x 2/2 NO	G 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
				I canali 3; 5 chiusi boccole tubo Ø6	I 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	H 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
				L canale 1 chiuso filetti M7	L Posizione libera	RACCORDI TUBO 10 SU ATTACCO 1
				M canale 1 chiuso boccole tubo Ø4	EV + REG. PRESS. SU LINEA 1 SOLO PASSO 2	I 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 convogliabili
				N canale 1 chiuso boccole tubo Ø6	N 5/2 Monostabile	L 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 convogliabili
				SOTTOBASE PER EV. PASSO 2	P 5/2 Bistabile	M 1; 12/14 in comune 3/5; 82/84 con silenziatore
				filetti G1/8	Q 5/3 CC	N 1; 12/14 separati 3/5; 82/84 con silenziatore
				R Boccole per tubo Ø6	R 2 x 3/2 NC	
				S Boccole per tubo Ø8	S 2 x 3/2 NO	
				ALIM. E SCARICO SUPPL.	T 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	
				X alim. e scarico supplementari	X 2 x 2/2 NC	
				Y alim. e scarico suppl. con silenz.	Y 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	
				W aliment. dagli scarichi		
				SEP. ELETTRICA E ALIM. PNEUM. SUPPL.		
				K separ. Alim. Elett. e alim. Pneu. Suppl.		
				GUARNIZIONE		
				T diaframma sui can. 1; 3; 5		
				U diaframma sul canale 1		
				V diaframma sui canali 3; 5		

ESEMPIO DI CODIFICA: VALVOLA - SOTTOBASI

ESEMPIO DI CODIFICA VALVOLA SINGOLA (Ricambio)

HP1V-M

H	Serie	
P	Tipo: P = Pneumatica	
1	Passo: 1 = 10,5 2 = 21	
V	Tipo accessorio: V = Elettrovalvola	
-		
M	Tipo di elettrovalvola: M = 5/2 Monostabile B = 5/2 Bistabile V = 5/3 CC C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2 x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = Posizione libera	Elettrovalvola + regolatore + sottob N = 5/2 Monostabile P = 5/2 Bistabile Q = 5/3 CC R = 2 x 3/2 NC S = 2 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO U = 2 x 2/2 NC X = 2 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO

ESEMPIO CODIFICA SOTTOBASI - Accessori

HA1S-A

H	Serie	
A	Tipo: A = Accessori	
1	Passo: 0 = Per X-Y-K-T-U-V 1 = 10,5 2 = 21	
S	Tipo accessorio: R = Sottobase colleg.multipolare S = Sottobase colleg.seriale G = Guarnizione	
-		
A	Tipo di sottobase: A = Passante - filetti M7 D = Canali 1; 3; 5 chiusi - filetti M7 G = Canali 3; 5 chiusi - filetti M7 L = Canale chiuso - filetti M7 Q = Passante - filetti G1/8 X = Alim. e scarico supplementari Y = Alim. e scar. supplern. silenz. integr. W = alimentazione dagli scarichi K = Separazione alimentazione elettrica e alimentazione pneumatica supplementare	Tipo di guarnizione: T = diaframma di chiusura dei canali 1; 3; 5 U = diaframma di chiusura del canale 1 V = diaframma di chiusura dei canali 3 e 5 P = Passante

2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA - TERMINALI - MODULI INGRESSI/USCITE - CODICI SPINE MULTIPOLARI

ESEMPIO DI CODIFICA TERMINALI - Accessori

HA0M-A

H	Serie
A	Tipo: A = Accessori
0	Passo: 0 = Non definito
M	Collegamento elettrico: M = Multipolare PNP N = Multipolare NPN P = Profibus-DP C = CANopen D = DeviceNet E = Espansione F = Seriale Individuale T = Terminale destro X = Terminale destro + uscite (non utilizzare su versione F) Y = Terminale destro con alim. elettr. + uscite (non utilizzare su versione F)

-

A	Terminali: A = 1 - 12/14 in comune 3/5 con filetto B = 1 - 12/14 separati 3/5 con filetto C = 1 - 12/14 in comune 3/5 con silenziatore D = 1 - 12/14 separati 3/5 con silenziatore
----------	--

ESEMPIO DI CODIFICA MODULI INGRESSI/USCITE - Accessori

HA01-D

H	Serie
A	Tipo: A = Accessori
0	Passo: 0 = Non definito
1	Tipo accesorio: 1 = Modulo ingressi 2 = Modulo uscite

-

D	Tipo di Modulo: D = Digitale
----------	---------------------------------

ESEMPIO DI CODIFICA SPINE MULTIPOLARI - Accessori

G4X1-H-3	G4X1-H-3 = Spina Multipolare 25 poli IP-65 90° serie H cavo da mt.3 G4X1-H-5 = Spina Multipolare 25 poli IP-65 90° serie H cavo da mt.5 G9X1-H-3 = Spina Multipolare 37 poli IP-65 90° serie H cavo da mt.3 G9X1-H-5 = Spina Multipolare 37 poli IP-65 90° serie H cavo da mt.5
-----------------	--