

Elettrovalvole serie A2

Configurazione e codifica



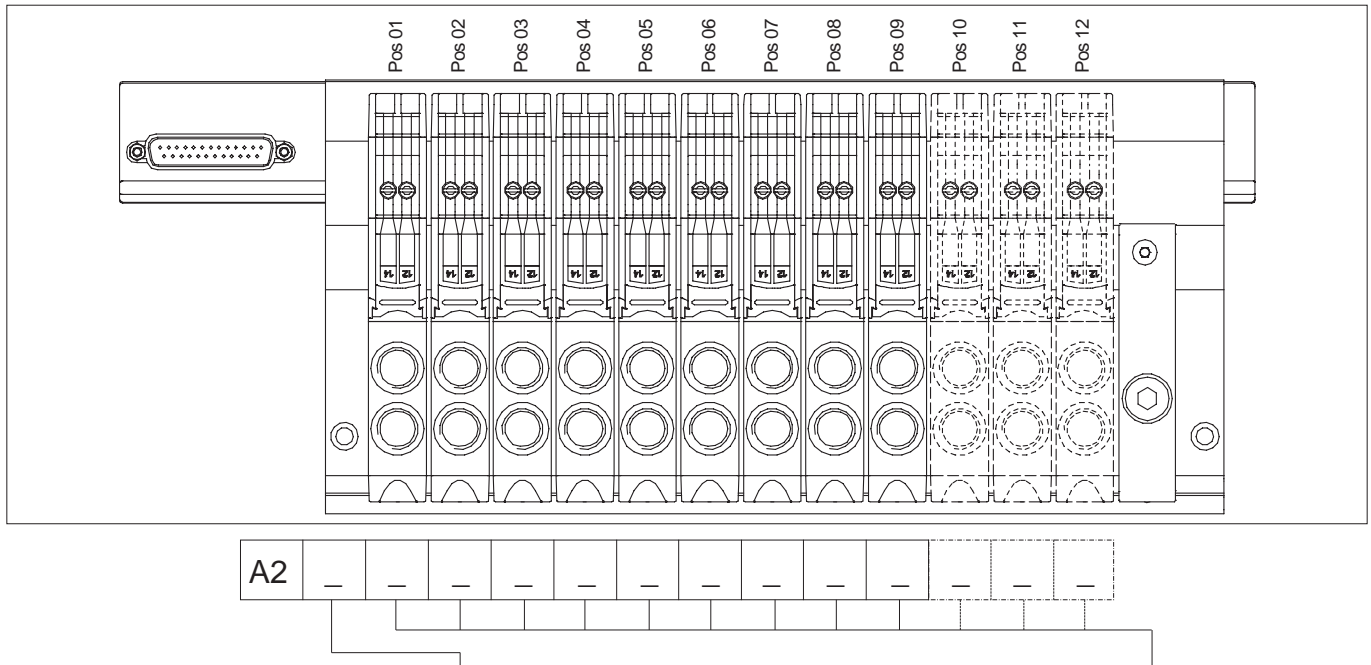
La codifica delle isole di valvole avviene tramite un codice che identifica i componenti applicati alla base.

Pertanto, dopo aver stabilito il tipo ed il numero di valvole necessarie, considerando eventualmente le posizioni che si vogliono mantenere libere, si determina il numero di posti, l'alimentazione interna od esterna ai servopiloti e la tensione della base.

Le valvole e le membrane, identificate con delle lettere, andranno a completare la codifica dell'isola: l'ordine in cui vengono disposte le lettere, rispecchierà l'esatta posizione che il componente andrà ad occupare sulla base.

La sequenza delle posizioni parte dal lato del connettore SUB-D e termina in prossimità del modulo d'alimentazione servopilotaggio.

La posizione del modulo d'alimentazione servopilotaggio è pre-stabilita, opposta al connettore SUB-D, pertanto non è necessario indicarla nel codice.



Configurazione della base				
N° posti base	Alimentazione dei servopiloti interna Tensione 24 VDC	Alimentazione dei servopiloti esterna Tensione 24 VDC	Alimentazione dei servopiloti interna Tensione 12 VDC	Alimentazione dei servopiloti esterna Tensione 12 VDC
04	01	11	21	31
05	02	12	22	32
06	03	13	23	33
07	04	14	24	34
08	05	15	25	35
09	06	16	26	36
10	07	17	27	37
11	08	18	28	38
12	09	19	29	39

Codifica componenti su base		
Cod	Versione	Articolo
B	3/2 NC	A230
D	3/2 NA	A231
E	3/2 bistabile	A232
Q	2-3/2 NC-NA	A233
R	2-3/2 NC-NC	A234
S	2-3/2 NA-NA	A235
G	5/2 monostabile	A250
H	5/2 bistabile	A251
I	5/3 CC	A270
L	5/3 CA	A271
M	5/3 CP	A272
N	Modulo chiusura	A2PC
O	Membrana alimentazione	A2T
P	Membrana scarichi	A2S

Esempio d'ordine:
 Base 10 posti, alimentazione dei servopiloti interna, tensione 24VDC, composta da:
 2 - 5/2 monostabili, 1 - 3/2 NA, 1 - Membrana alimentazione, 1 - Coppia membrana scarichi, 2 - 5/2 bistabili, 2 - 5/2 monostabili, 1 - 5/3 CP, 2 - moduli chiusura.

A2 07 GGDOPHHGGMNN

Elettrovalvole serie A2

Schema elettrico collegamento base



La trasmissione dei segnali dall'unità di comando alle valvole avviene mediante un connettore multipolare in grado di gestire un massimo di 24 segnali.

Tali segnali vengono distribuiti alle valvole secondo lo schema riportato di seguito.

Le peculiarità di questa connessione sono:

- Semplicità nel collegamento elettrico con qualsiasi configurazione di valvole scelta;
- Le tipologie di valvole non limitano il numero massimo di valvole gestibili;
- Intercambiabilità delle valvole sulla base anche di tipologia differente, pur mantenendo lo stesso collegamento elettrico;

