

DYNAMAX

az
pneumatica

agility in automation



**" It's a never ending battle of making our valves better
and also trying to be better ourself.**

The valves we produce say a lot about us."

La fotografia rappresenta la Dynamax con connettore a 37 pin e 36 valvole 5/2 monostabili
The picture represents the Dynamax with a 37 pin connector, equipped with 36 5/2 mono-stable solenoid valves



Introduzione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax introduction

La multiconnessione Dynamax è una soluzione molto compatta, caratterizzata dallo spessore della singola valvola modulare di 19 mm. Il corpo è realizzato interamente in alluminio, e le parti interne di ogni singola valvola sono gli stessi affidabili componenti che negli anni sono stati la base della fiducia dei clienti nella "classica" serie 521.

La modularità è molto dinamica, e permette di modificare la configurazione della multiconnessione, anche in fase di manutenzione o riparazione, sostituendo facilmente uno o più singoli elementi.

La multiconnessione è disponibile con connettore master da 25 o 37 pin e non necessita di alimentazione elettrica esterna. La tensione di 24V DC che alimenta l'elettronica del sistema è fornita direttamente dal segnale di connessione.

In modo semplice e rapido è possibile cambiare l'alimentazione delle elettrovalvole da alimentazione interna a alimentazione separata e viceversa. La multiconnessione è dotata di quattro fori passanti di scarico G3/8" sia sulla base di ingresso sia sul terminale posteriore. Eventuali scarichi non utilizzati devono essere opportunamente tappati.

La multiconnessione Dynamax può essere montata su barra a profilo omega (Ω) mediante una clip da acquistarsi separatamente. Ogni valvola modulare è dotata di LED di segnalazione di stato e diagnostica.

Il connettore elettrico master da 25 pin consente di comandare fino a 24 valvole 5/2 monostabili (ossia 12 elementi modulari recanti una doppia valvola monostabile ciascuno) o 12 valvole bistabili. Il connettore elettrico master da 37 pin consente di comandare finona 36 valvole 5/2 monostabili (ossia 18 elementi modulari recanti una doppia valvola monostabile ciascuno) o 18 valvole bistabili.

The Dynamax multiconnection manifold is a very compact solution. The thickness of each modular element is 19 mm only. The valve body is made entirely of aluminum, and the internal parts of the valves are the same reliable components that over the years have been the basis of customers trust in the "classic" series 521.

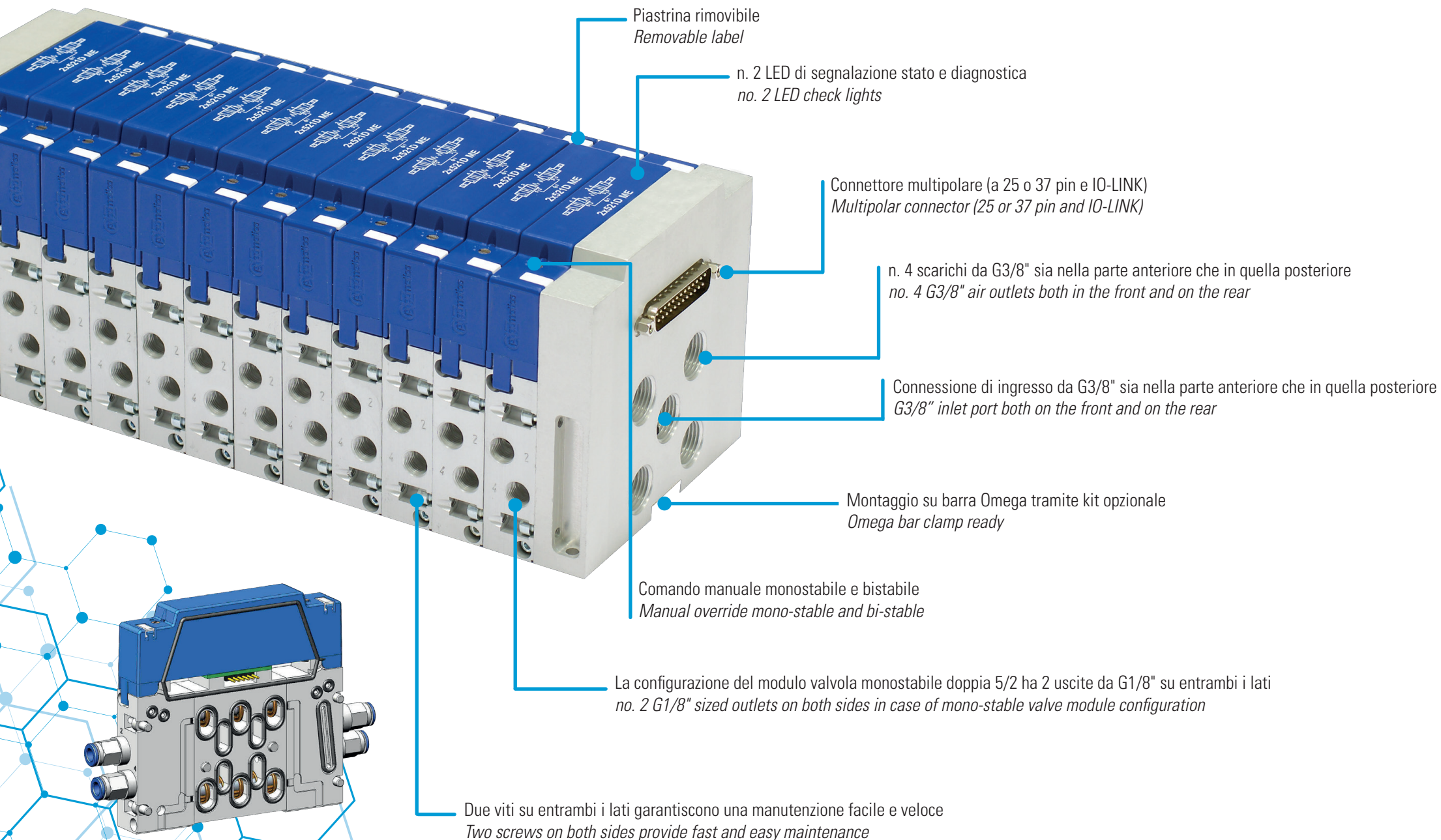
The modularity is very dynamic and allows to modify the configuration of the multiconnection, even during maintenance or repair, easily replacing one or more individual elements.

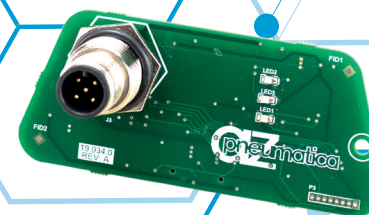
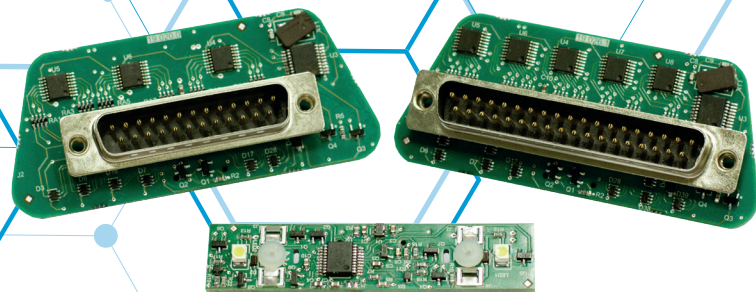
The Dynamax multiconnection is available with 25 or 37-pin master socket and does not require external power supply. The 24V DC voltage, needed for the electronics, is supplied directly from the connection signal. The air supply of the solenoid valves can be switched in a simple and quick way. Direct air supply or separate air supply. The manifold has four exhaust G3/8" ports both on the inlet plate and on the rear end plate. Any unused exhaust ports should be properly closed by plugs. The Dynamax manifold can be mounted on omega (Ω) profile with a clip which is purchased separately.

Each modular valve is equipped with status and diagnostic LEDs. The 25-pin master socket allows to control up to 24 mono-stable 5/2 valves (or 12 modular elements carrying a double mono-stable valve each) or 12 bi-stable valves.

The 37-pin master socket allows to control up to 36 mono-stable 5/2 valves (or 18 modular elements carrying a double mono-stable valve each) or 18 bi-stable valves.







Diagnostica LED

Gli indicatori LED collocati sulla parte superiore di ogni elemento modulare segnalano la commutazione delle elettrovalvole.

Essi evidenziano anche eventuali errori e guasti. Le segnalazioni degli indicatori LED vanno interpretate come segue:

- **2 lampeggi:** canale di azionamento guasto (non viene rilevato consumo di corrente durante l'azionamento);
- **3 lampeggi:** mancata commutazione seriale interna tra master e slave (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- **4 lampeggi:** mancato indirizzamento di scheda (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- **5 lampeggi:** canale di azionamento guasto (viene rilevato consumo di corrente anche con l'elettrovalvola a riposo).

Punti di forza

- **Dinamica:** aggiungere o sostituire un modulo è estremamente veloce
- **Compatta:** ad esempio 24 valvole monostabili 5/2 in 266 mm, 36 valvole monostabili 5/2 in 380 mm
- **Flessibile:** da 25 a 37 pin e IO-LINK con la sola sostituzione del master sul fronte
- **Alte prestazioni:** Cv 0,559, -0,9 bar (-13 psi) / 12 bar (174 psi)
- **Affidabile:** la meccanica proviene direttamente dalla consolidata tecnologia della nostra valvola standard 5/2
- **Struttura robusta:** interamente realizzata in lega di alluminio lavorato a partire dalla materia prima con le nostre macchine CNC
- **Intelligente:** la diagnostica a LED aiuta a risolvere i problemi
- **Elegante:** alluminio con finitura anodizzata grigio chiaro

LED diagnostic

The LEDs placed on the top of each modular element indicate the switching of the solenoid valves. They also point out any errors and faults. The flashes of the LEDs must be interpreted as follows:

- **2 flashes:** malfunctioning drive channel (no power consumption is detected during operation);
- **3 flashes:** internal serial switching failure between master and slave (both LEDs of a modular element flash);
- **4 flashes:** no addressing of the card (both LEDs of a modular element flash);
- **5 flashes:** faulty drive channel (power consumption is detected with the solenoid valve at rest).

Key points

- **Dynamic:** adding or replacing a module is extremely fast
- **Compact:** for example 24 5/2 mono-stable valves within 266 mm (10.5 inches), 36 5/2 mono-stable valves within 380 mm (15 inches)
- **Flexible:** from 25 to 37 pin and IO-LINK just by switching the master on the front
- **High performance:** Cv 0.559, -13 psi (-0.9 bar) / 174 psi (12 bar)
- **Reliable:** the mechanical comes directly from the reliable technology of our 5/2 standard valve
- **Built tough:** entirely made by aluminum alloy machined from raw material by our CNC machines
- **Smart:** the LED diagnostic helps troubleshooting
- **Elegant:** aluminum with light grey anodized finishing

Nuova versione IO-LINK 1.1 con funzione di risoluzione dei problemi - oltre alla diagnostica tramite luci a led, comunica con PLC attraverso segnali di feedback
New version IO-LINK 1.1 with troubleshooting feature - besides the diagnostic by led lights, it communicates back to the PLC through feedback signals

Terminale posteriore

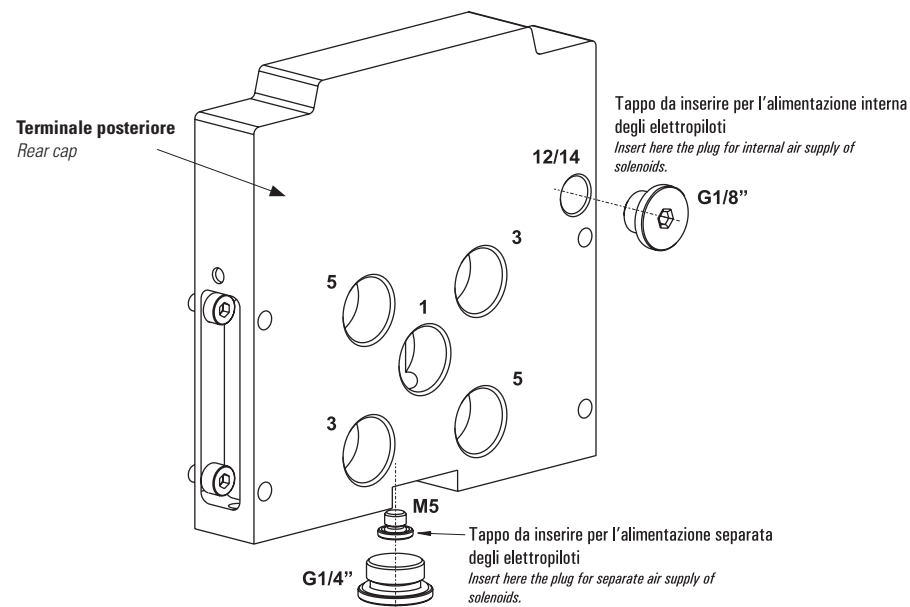
Rear end plate

Cambio alimentazione elettropiloti

Change of air supply of solenoid valves

Inserendo il tappo G1/8" nella connessione indicata con "12/14" e togliendo il tappo M5 della connessione inferiore, l'alimentazione degli elettropiloti è interna. Inserendo il tappo M5 nella connessione inferiore e aprendo la connessione "12/14", l'alimentazione degli elettropiloti è separata e può essere differente dalla pressione generale di alimentazione. Attenzione: il tappo G1/4" della connessione inferiore deve sempre essere inserito.

If the G1/8" plug is inserted into the port marked with "12/14" and the M5 plug is removed from the bottom port, the air supply of the solenoid valves is internal. If the M5 plug is inserted into the bottom port and the port "12/14" is open, the air supply of the solenoid valves is separate and can be different from the main air supply of the manifold. Attention: the G1/4" plug in the bottom port must always be inserted.



Intermedio

Intermediate header

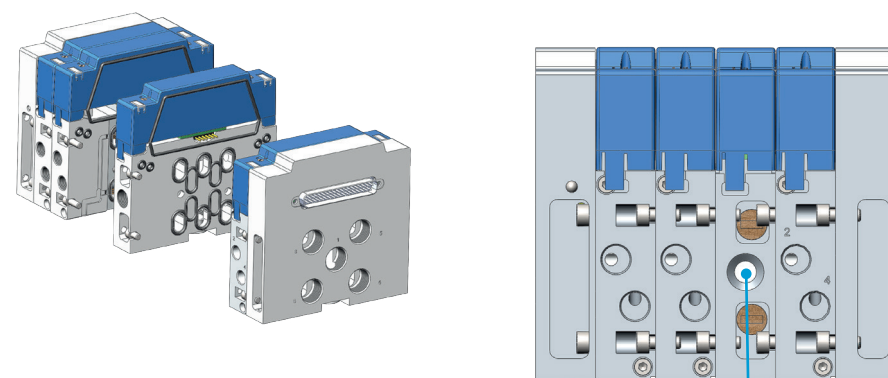
L'intermedio è utilizzabile per dividere una batteria di valvole in due parti e immettere l'aria per l'alimentazione di una delle due parti attraverso le connessioni di cui è dotato, e/o per dividere in due parti gli scarichi convogliati. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

L'utilizzo dell'intermedio non fa perdere posizioni per quanto riguarda l'elettronica. Il numero di elettrovalvole azionabili rimane invariato. È dotato di due ingressi per alimentare una parte della batteria di valvole a pressione diversa o con vuoto.

Gli scarichi sono protetti con silenziatori.

An intermediate header with separate air supply can be installed in a manifold system which requires mixed operating pressures. It can be used also to divide the common exhausts. It is sold with all necessary components for installation.

The use of intermediate header does not let to loss of positions in the electronic connection. The number of solenoid valves which can be actuated does not change. It has two ports to supply air at a different pressure or vacuum into a part of the manifold system. The exhaust ports are protected by silencers.



uscite d'aria con silenziatori
air outlets with silencers

Introduzione M5 Dynamax S

M5 Dynamax S introduction

La multiconnessione Dynamax S è una soluzione molto compatta, caratterizzata dallo spessore del singolo elemento modulare di 19 mm. Ogni elemento modulare è composto da due elettropiloti 15 mm 00.402.0. La modularità è molto dinamica, e permette di modificare la configurazione della multiconnessione, anche in fase di manutenzione o riparazione, sostituendo facilmente uno o più singoli elementi.

La multiconnessione è disponibile con connettore master da 25 o 37 pin e non necessita di alimentazione elettrica esterna. La tensione di 24V DC che alimenta l'elettronica del sistema è fornita direttamente dal segnale di connessione.

La multiconnessione è dotata di due fori passanti di alimentazione G1/8" sia sulla base di ingresso sia sul terminale posteriore.

La multiconnessione Dynamax S può essere montata su barra a profilo omega (Ω) mediante una clip da acquistarsi separatamente.

Ogni valvola modulare è dotata di LED di segnalazione di stato e diagnostica.

Il connettore elettrico master da 25 pin consente di comandare fino a 24 elettropiloti (ossia 12 elementi modulari recanti due elettropiloti ciascuno).

Il connettore elettrico master da 37 pin consente di comandare fino a 36 elettropiloti (ossia 18 elementi modulari recanti due elettropiloti ciascuno).



The Dynamax S multiconnection manifold is a very compact solution. The thickness of each modular element is 19 mm only. Each modular element is composed by two 15 mm solenoid valves 00.402.0. The modularity is very dynamic and allows to modify the configuration of the multiconnection, even during maintenance or repair, easily replacing one or more individual elements.

The Dynamax S multiconnection is available with 25 or 37-pin master socket and does not require external power supply. The 24V DC voltage, needed for the electronics, is supplied directly from the connection signal.

The manifold has two air supply G1/8" ports both on the inlet plate and on the rear end plate.

The Dynamax S manifold can be mounted on omega (Ω) profile with a clip which is purchased separately.

Each modular valve is equipped with status and diagnostic LEDs.

The 25-pin master socket allows to control up to 24 solenoid valves (it means 12 modular elements carrying two solenoid valves each).

The 37-pin master socket allows to control up to 36 solenoid valves (it means 18 modular elements carrying two solenoid valves each).

Confronto tra Dynamax S e Dynamax

Dynamax S and Dynamax comparison

M5 Dynamax S

- Multiconnessione con valvole 3/2 NC con portata nominale 28 NI/min, attacchi filettati M5
Multiconnection M5 threaded ports 3/2 NC with nominal flow rate 28 NI/min
- Comandi elettrici 24 VDC 1W (con azionamento manuale)
Solenoid pilots 24 VDC 1W (with manual override)
- Protezione elettrica IP 54 (utilizzando un cavo con protezione uguale o superiore)
Electrical protection IP 54 (using a cable with equal or higher protection)
- Fino a 24 piloti monostabili con presa master a 25 pin o IO-LINK
Up to 24 mono-stable pilots using 25 pin or IO-LINK master socket
- Fino a 36 piloti monostabili con presa master a 37 pin o IO-LINK
Up to 36 mono-stable pilots using 37 pin or IO-LINK master socket
- Tempo di risposta ≤ 15 ms
Response time ≤ 15 ms

Materiali

Corpo: lega di alluminio
Copertura: tecnopolimero
Guarnizioni: NBR

Materials

Body: aluminium alloy
Cover: technopolymer
Seals: NBR

Portata nominale <i>Nominal flow rate</i>	28 NI/min
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	da -25 fino a +60 °C <i>from -25 up to +60 °C</i>
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	da 0.1 fino a 8 bar <i>from 0.1 up to 8 bar</i>
Fluido <i>Fluid</i>	aria compressa filtrata fino a 30µ <i>filtered compressed air up to 30µ</i>
Lubrificazione <i>Lubrication</i>	con o senza lubrificazione a nebbia d'olio <i>with or without oil mist lubrication</i>

Dynamax G1/8"

- Multiconnessione con attacchi filettati G1/8" con portata nominale 550 NI/min
Multiconnection with G1/8" threaded ports with nominal flow rate 550 NI/min
- Comandi elettrici 24 VDC 1W (con comando manuale)
Solenoid pilots 24 VDC 1W (with manual override)
- Protezione elettrica IP 54 (utilizzando un cavo con protezione uguale o superiore)
Electrical protection IP 54 (using a cable with equal or higher protection)
- Fino a 12 valvole bistabili o 24 valvole monostabili con presa master a 25 poli o IO-LINK
Up to 12 bi-stable valves or 24 mono-stable valves using 25-pin or IO-LINK master socket
- Fino a 18 valvole bistabili o 36 valvole monostabili con presa master a 37 poli o IO-LINK
Up to 18 bi-stable valves or 36 mono-stable valves using 37-pin or IO-LINK master socket
- Tempo di risposta ≤ 40 ms
Response time ≤ 40 ms

Materiali

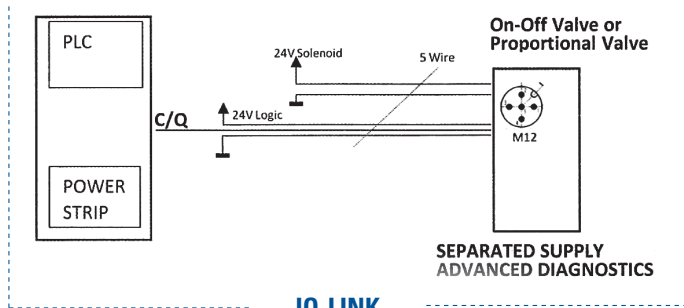
Corpo: lega di alluminio
Copertura: tecnopolimero
Molle: INOX
Guarnizioni: NBR
Spola: alluminio nichelato
Parti interne: ottone

Materials

Body: aluminium alloy
Cover: technopolymer
Springs: stainless steel
Seals: NBR
Spool: nickel plated aluminium
Internal parts: brass

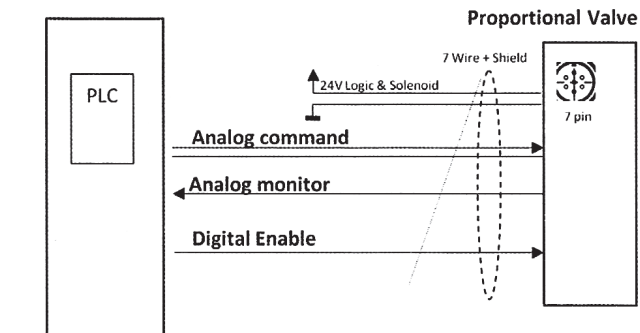
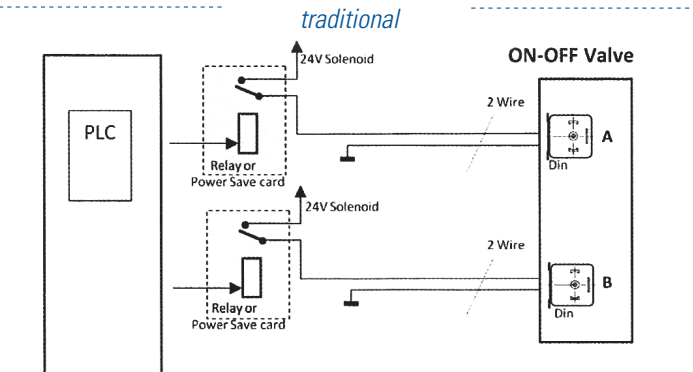
Portata nominale <i>Nominal flow rate</i>	550 NI/min		
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	da -25 up to +60 °C <i>from -25 up to +60 °C</i>		
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	al. interna monostabile <i>monost. internal air supply</i>	al. interna bistabile <i>bi-stable internal air supply</i>	alimentazione separata <i>separate air supply</i>
	da 2.5 fino a 8 bar <i>from 2.5 up to 8 bar</i>	da 1 fino a 8 bar <i>from 1 up to 8 bar</i>	da -0.9 fino a 12 bar <i>from -0.9 up to 12 bar</i>
Pressione di azionamento (per alimentazione separata) <i>Actuating pressure (for separate air supply)</i>	monostabile - <i>mono-stable</i>		bistabile - <i>bi-stable</i>
	da 2.5 fino a 8 bar <i>from 2.5 up to 8 bar</i>		da 1 fino a 8 bar <i>from 1 up to 8 bar</i>
Fluido <i>Fluid</i>	aria compressa filtrata fino a 30µ <i>filtered compressed air up to 30µ</i>		
Lubrificazione <i>Lubrication</i>	Con o senza lubrificazione a nebbia d'olio <i>With or without oil mist lubrication</i>		

Concetto IO-LINK - IO-LINK concept

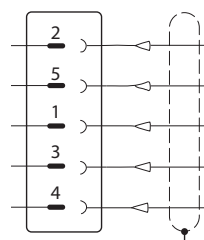
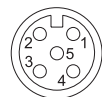
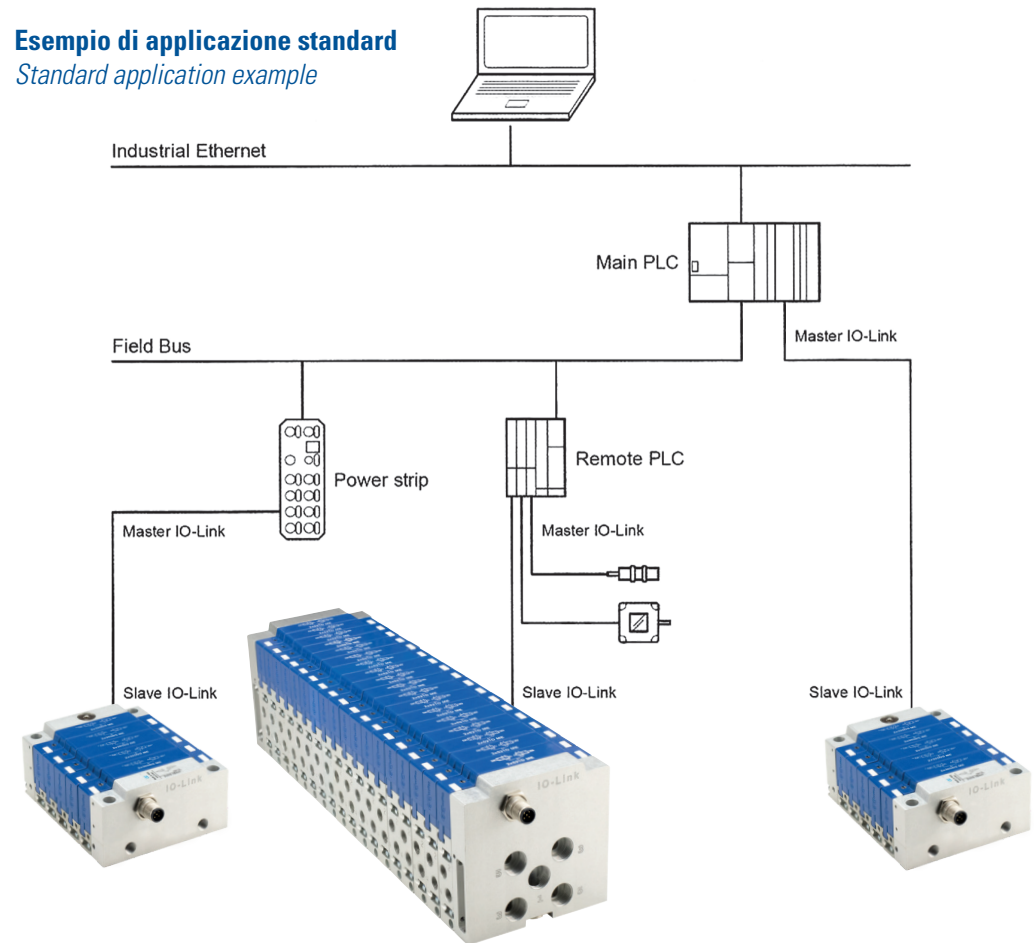


IO-LINK

tradizionale
traditional



Esempio di applicazione standard
Standard application example



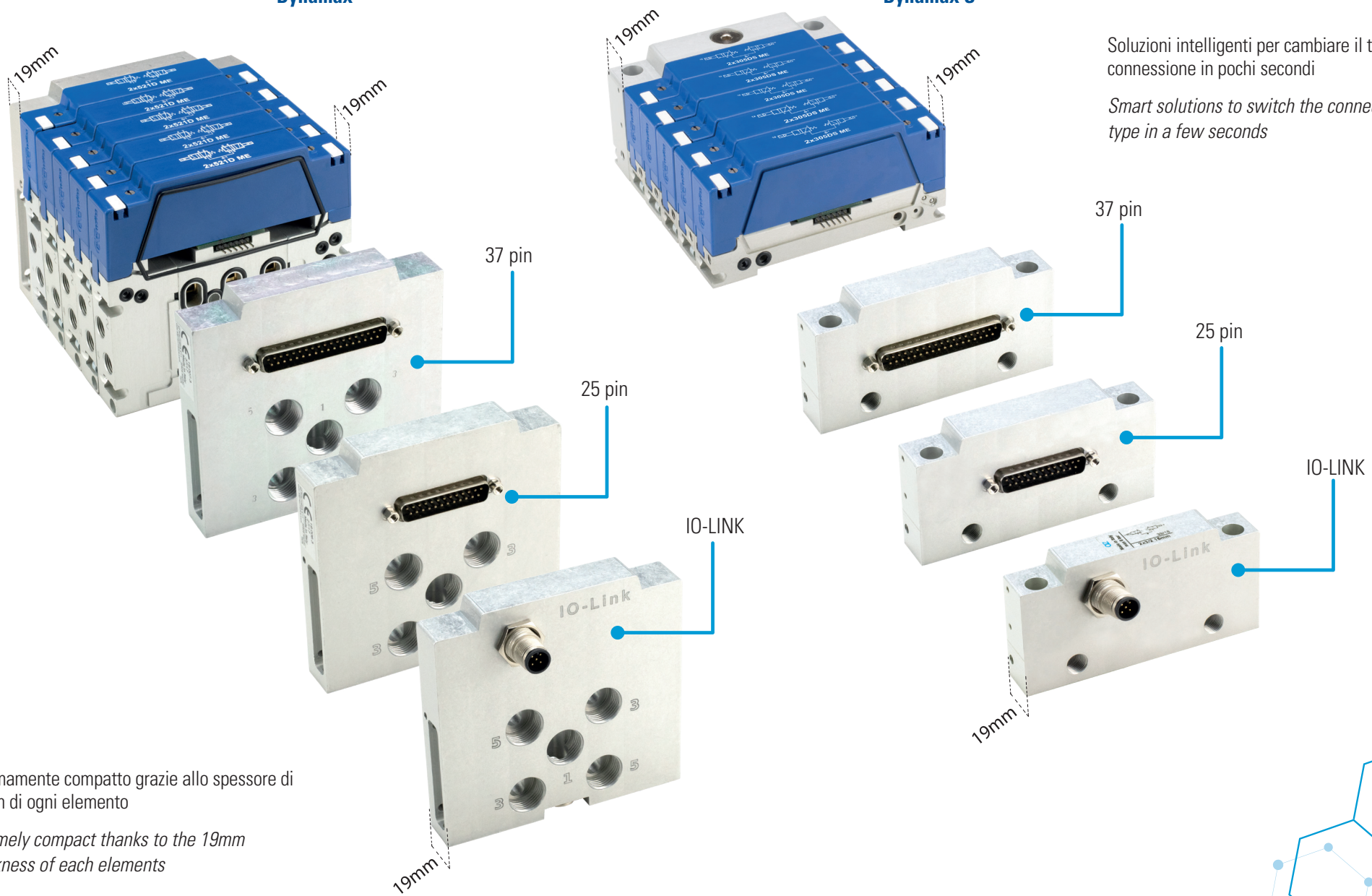
Pin	Valore Value	Operazione Operation
2	2L +24 V CC	Alimentazione elettrica - Solenoid supply
5	2L +0V(GND)	Isolamento interno tramite PIN 3 Inner isolation by PIN 3
1	1L +24 V CC	Alimentazione IO-Link - IO-Link supply
3	1L +0V(GND)	
4	C/Q	Comunicazione IO-Link - IO-Link communication

Multiconnessione Dynamax S e Dynamax

Dynamax S and Dynamax multiconnection

Dynamax

Dynamax S



Soluzioni intelligenti per cambiare il tipo di connessione in pochi secondi

Smart solutions to switch the connection type in a few seconds

Estremamente compatto grazie allo spessore di 19 mm di ogni elemento

Extremely compact thanks to the 19mm thickness of each elements



Connettori

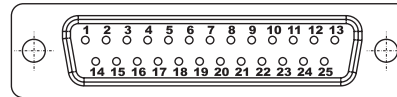
Connectors

connettore SUB-D (DB-25)

connector SUB-D (DB-25)

1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)

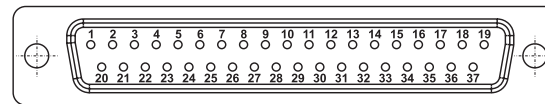


connettore SUB-D (DB-37)

connector SUB-D (DB-37)

1-36 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

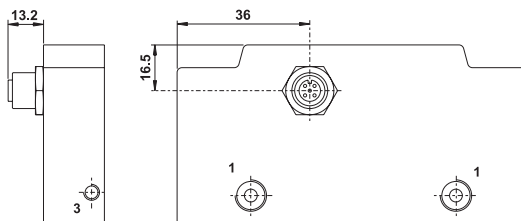
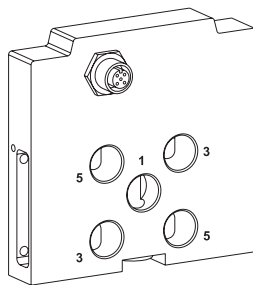
37 comune (-)
common (-)



Connettore IO-Link

 IO-Link connector

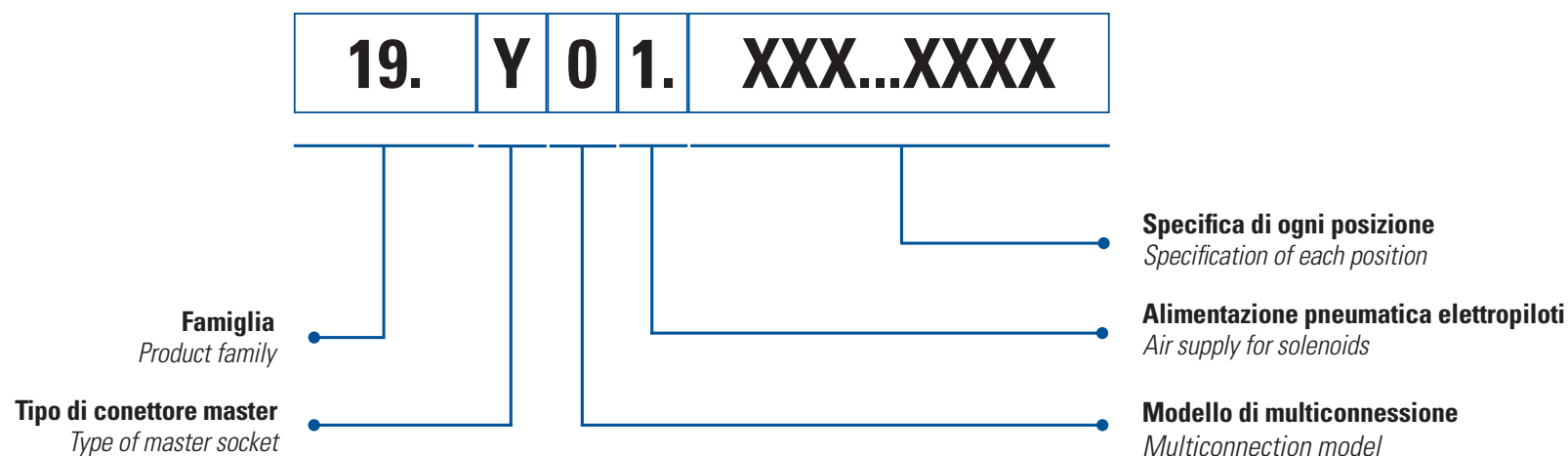
Schema del connettore
Connector layout



Bus di campo [Fieldbus]	IO-Link, version 1.1
Velocità di comunicazione [Communication speed]	38.4 Kbit/s
Lunghezza dei dati da elaborare [Process data length]	6 byte PDOut; 18 byte PDIn
Voltaggio di alimentazione [Supply voltage]	controller: +L (pin 1) 24 V DC $\pm 15\%$ - attuazione valvole [valves actuation]: +2L (pin 2) 24 V DC $\pm 10\%$
Assorbimento di corrente [Current absorption]	+L (pin 1) max 60 mA - +2L (pin 2) max 52 mA per ogni attuatore con LED acceso [for each actuator with LED on]
Connettore [Connector]	M12-5 class B - pin 3 e 5 GND in comune [pin 3 and 5 GND in common]
Protezione [Protection]	contro inversione di polarità [against polarity inversion]
Diagnostica [Diagnostics]	via LED locale e IO-Link bus [via local LED and IO-Link bus]
Numero massimo di attuatori [Maximum number of actuators]	36
Comando di attuatore singolo [Single actuator-command]	1 bit (0=OFF; 1=ON)
Risposta di attuazione singola [Single feedback-actuator]	4 bit codificata; massimo tempo di risposta ≤ 800 ms [4 bit codified; maximum response time ≤ 800 ms]
Massimo tempo di risposta [Maximum response time]	≤ 40 ms
Numero identificativo del produttore e del dispositivo Vendor ID and device ID	1234 hex 0x04D2

Chiave di codifica

Key to codes



Famiglia [product family]

19 multiconnessione Dynamax [Dynamax multiconnection]

Tipo di connettore elettrico master [type of master socket]

- X** master 25 pin
- Y** master 37 pin
- K** master IO-Link

Modello di multiconnessione [multiconnection model]

- 0** Dynamax 550 NI/min G1/8"
- 5** Dynamax S 28 NI/min M5

Alimentazione elettropiloti [air supply for solenoids]

- 1** alimentazione interna [internal air supply]
- 2** alimentazione separata (solo per Dynamax)
separate air supply (only for Dynamax)

Specifica di ogni posizione [specification of each position]

- z** 2x521D ME
- c** 521D EE
- h** 521D3C EE
- j** 521D3A EE
- k** 521D3P EE
- y** Intermedio RPS [RPS intermediate header]
- w** Intermedio RPPS [RPPS intermediate header]
- f** 2 x elettropiloti 3/2 (solo per Dynamax S)
2 x solenoids 3/2 (only for Dynamax S)

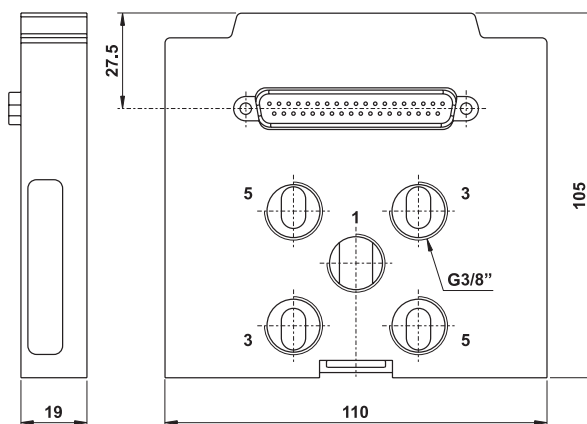
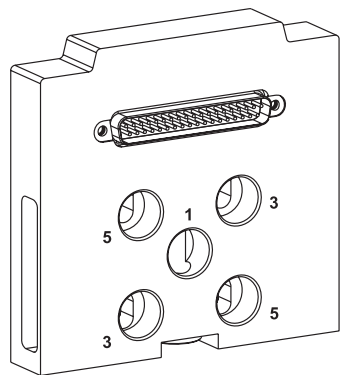
RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE
CASE SENSITIVE

Per ridurre i tempi di consegna, i moduli possono essere tenuti a magazzino e la multiconnessione può essere assemblata su richiesta. Per ordinare i moduli separatamente vedere le pagine seguenti.
To reduce lead time, modules could be kept in stock and the manifold assembled on demand. To order modules separately see following pages.

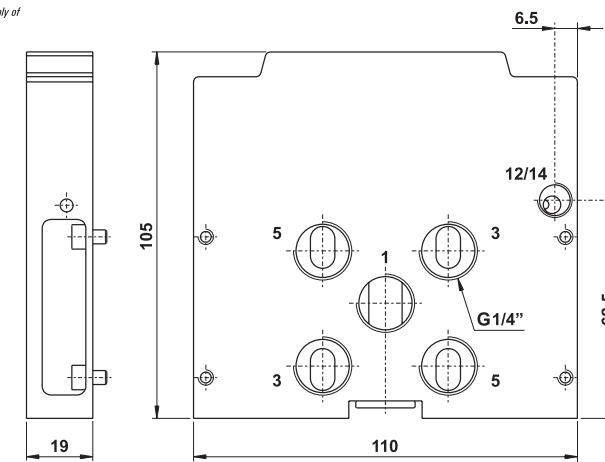
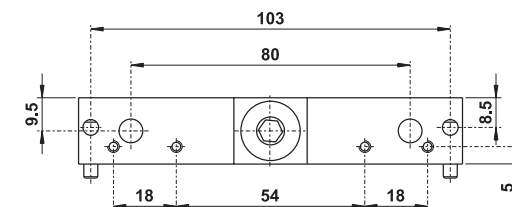
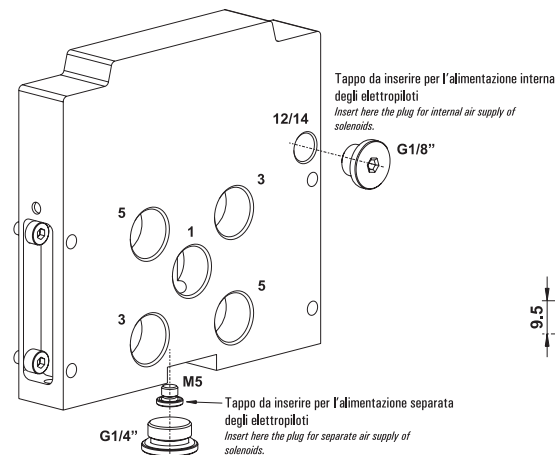
Moduli base ingresso e terminale posteriore

Inlet and rear end plates

base di ingresso inlet plate



terminale posteriore rear end plate



DESCRIZIONE <i>description</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>
base di ingresso con connettore master 25 pin <i>inlet plate with 25-pin master socket</i>	19.006.3
base di ingresso con connettore master 37 pin <i>inlet plate with 37-pin master socket</i>	19.007.3
base di ingresso con connettore master IO-LINK <i>inlet plate with IO-LINK master socket</i>	19.013.3
terminale posteriore <i>rear end plate</i>	19.008.3

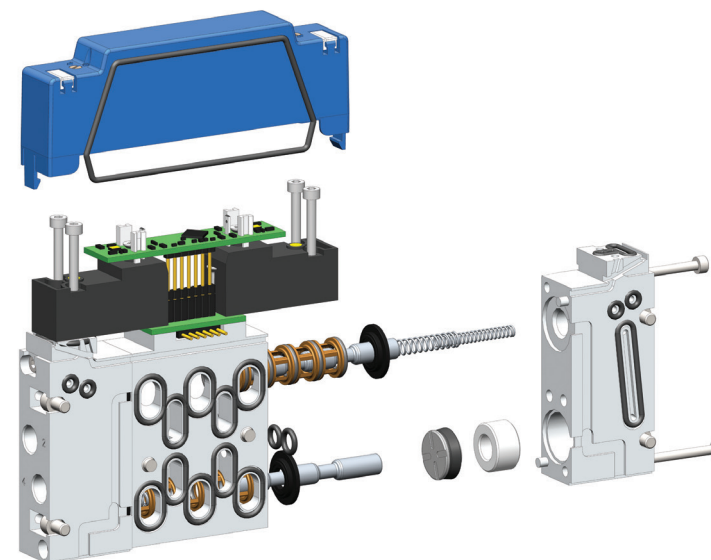
Monostabile e bistabile 5/2 - 3/2 - moduli 5/3

5/2 - 3/2 mono-stabile & bi-stabile - 5/3 modules

DESCRIZIONE <i>description</i>	SIGLA <i>part number</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	SIMBOLO PNEUMATICO <i>pneumatic symbol</i>
doppia 3/2 monostabile NC* <i>double 3/2 mono-stable NC*</i>	2x521D ME	19.001.3	
doppia 3/2 monostabile NA* <i>double 3/2 mono-stable NO*</i>	2x521D ME	19.001.3	
1 valvola 3/2 monostabile NA* + 1 valvola 3/2 monostabile NC* <i>1 valve 3/2 mono-stable NO* + 1 valve 3/2 mono-stable NC*</i>	2x521D ME	19.001.3	
doppia 5/2 monostabile <i>double 5/2 mono-stable</i>	2x521D ME	19.001.3	

* Se un tappo viene inserito nella connessione di uscita contrassegnata con "2", la valvola diventa una valvola 3/2 normalmente chiusa; se un tappo viene inserito nella connessione di uscita contrassegnata con "4", la valvola diventa una valvola 3/2 normalmente aperta.

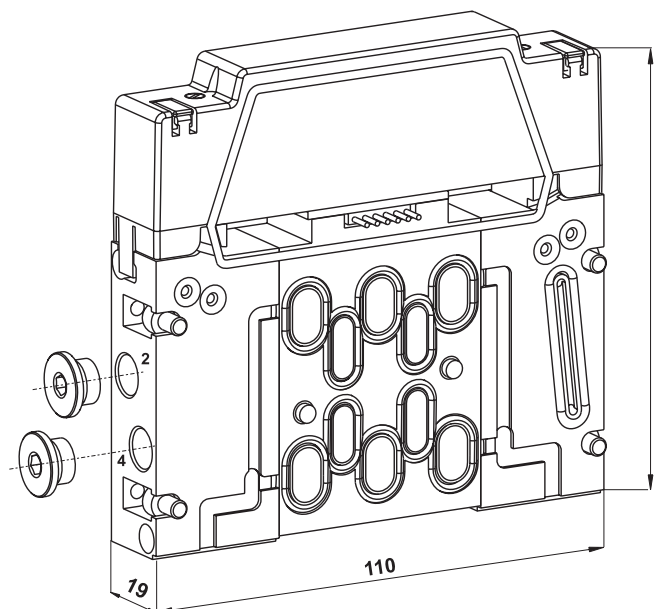
* If a plug is inserted into the exit port marked with "2", the valve becomes a normally closed 3/2 valve; if a plug is inserted into the exit port marked with "4", the valve becomes a normally open 3/2 valve.



DESCRIZIONE <i>description</i>	SIGLA <i>part number</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	SIMBOLO PNEUMATICO <i>pneumatic symbol</i>
5/2 bistabile <i>5/2 bi-stable</i>	521D EE	19.002.3	
5/3 centri chiusi <i>5/3 closed center</i>	521D3C EE	19.004.3	
5/3 centri aperti <i>5/3 open center</i>	521D3A EE	19.003.3	
5/3 centri in pressione <i>5/3 pressurized center</i>	521D3P EE	19.005.3	

Nel caso di una valvola modulare 5/2 bistabile o 5/3, le uscite 2 e 4 sono collocate soltanto sul lato destro della batteria di valvole guardando il connettore master.

If a modular valve element is used as 5/2 bi-stable or 5/3 valve, the exit ports 2 and 4 are only on the right side of the manifold block, when looking at the master socket.



Modulo intermedio

Intermediate module

Il modulo intermedio con alimentazione separata è utilizzabile per pressioni di esercizio differenti. Può essere utilizzato anche per dividere gli scarichi comuni.


L'utilizzo del modulo intermedio non influisce sulla quantità massima di posizioni consentite nei collegamenti elettronici.

È dotato di tutti i componenti necessari per l'installazione insieme al silenziatore per gli scarichi.

An intermediate module with separate air supply is suitable for mixed operating pressures. It can be used also to divide the common exhausts.


The use of the intermediate module does not affect the maximum amount of positions allowable in the electronic connections.

It is provided with all necessary components for installation along with silencer for the exhaust ports.

SIGLA <i>part number</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	SIMBOLO PNEUMATICO <i>pneumatic symbol</i>	CONNESSIONI DI ENTRATA (1) <i>inlet ports size (1)</i>
RPS	19.010.3		G1/4"

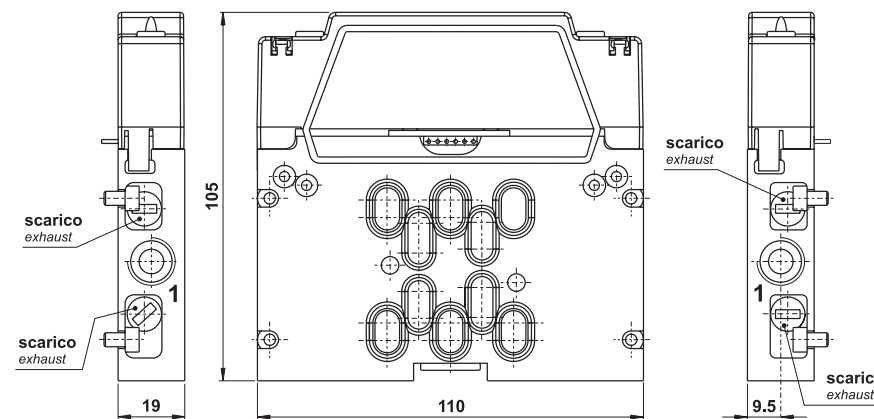
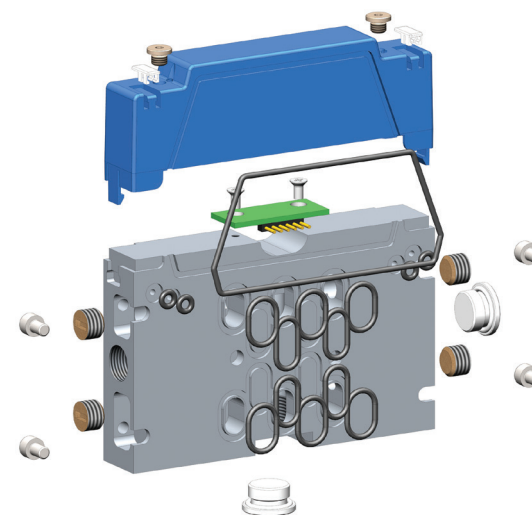
Per alimentare contemporaneamente entrambe le valvole a spola con la stessa pressione.

To supply air to both upper and lower spool valves with the same pressure.

SIGLA <i>part number</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	SIMBOLO PNEUMATICO <i>pneumatic symbol</i>	CONNESSIONI DI ENTRATA (1) <i>inlet ports size (1)</i>
RPPS	19.011.3		G1/8"

Utilizzabile per fornire due alimentazioni distinte. La connessione di entrata sul lato destro (guardando il connettore master) fornisce pressione alla valvola a spola superiore, la connessione sul lato sinistro fornisce pressione alla valvola a spola inferiore. Le pressioni possono essere diverse.

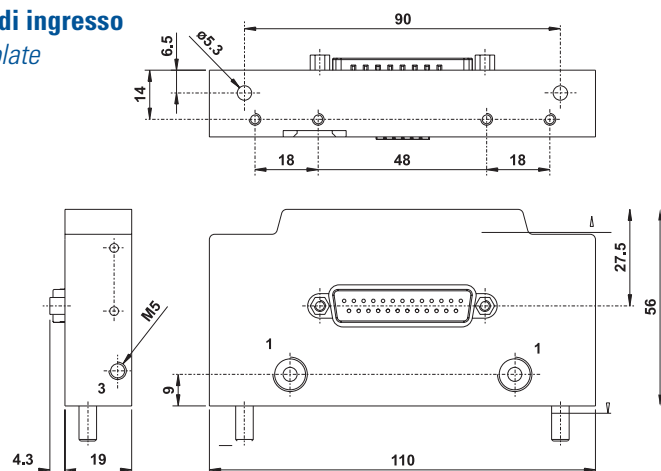
The inlet port on the right side (when looking at the master socket) supplies air to the upper spool valve, the left one supplies air to the lower spool valve. The pressures can be different.



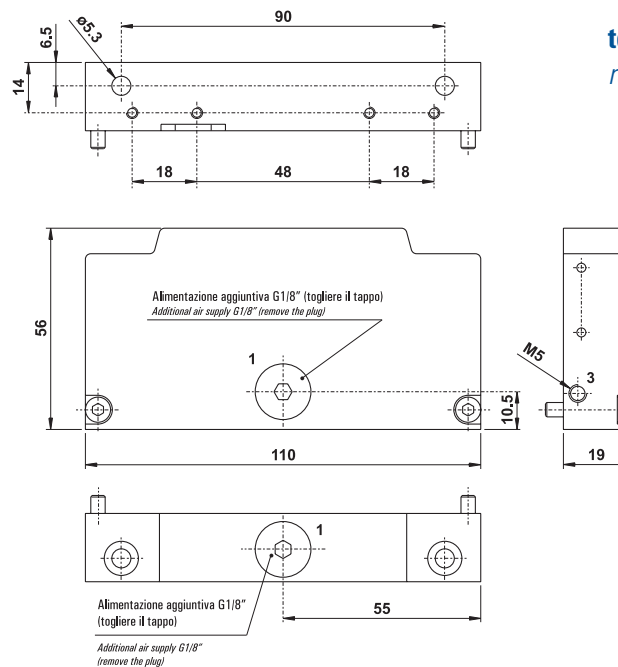
Dynamax S M5 moduli base ingresso e terminale posteriore

M5 Dynamax S inlet and rear end plates

base di ingresso
inlet plate



terminale posteriore
rear end plate



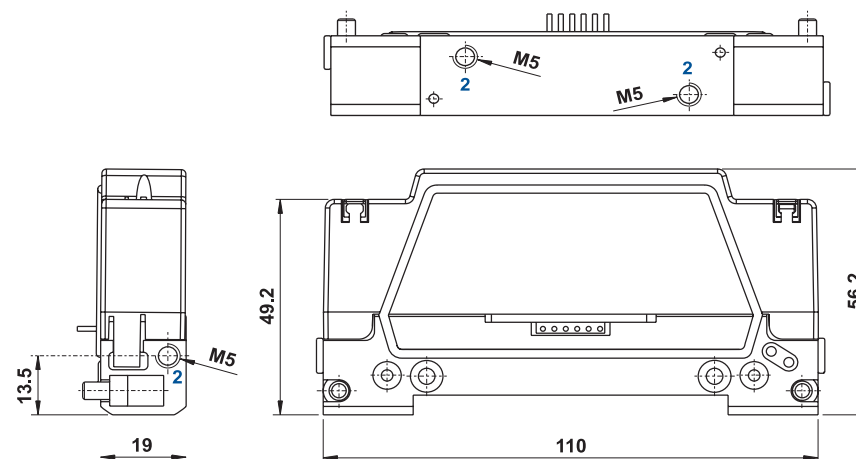
DESCRIZIONE description	CODICE DI ORDINAZIONE order code
base di ingresso con connettore master 25 pin inlet plate with 25-pin master socket	19.014.3
base di ingresso con connettore master 37 pin inlet plate with 37-pin master socket	19.015.3
base di ingresso con connettore master IO-LINK inlet plate with IO-LINK master socket	19.017.3
terminale posteriore rear end plate	19.016.3

Modulo Dynamax S M5

M5 Dynamax S module

Le uscite non utilizzate (indicate con **2**) devono essere chiuse con i tappi in dotazione.
The unused exit ports (indicated with **2**) must be closed with the provided plugs.

DESCRIZIONE description	CODICE DI ORDINAZIONE order code	SIMBOLO PNEUMATICO pneumatic symbol
elemento modulare con due comandi elettrici 15 mm	19.012.3	



Codifica cavi e configurazioni

Cables code and configurations

Cavi SUB-D 25 - Cables SUB-D 25

CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	CONNETTORE MODELLO <i>type connector</i>	PROTEZIONE ELETTRICA <i>Electrical protection</i>	LUNGHEZZA <i>length</i>
07.125.0	SUB-D 25	IP 40	3 m
07.126.0	SUB-D 25	IP 40	5 m
07.127.0	SUB-D 25	IP 40	10 m
19.030.0	SUB-D 37	IP 40	3 m
19.031.0	SUB-D 37	IP 40	5 m
19.032.0	SUB-D 37	IP 40	10 m
07.145.0	SUB-D 25	IP 67	3 m
07.146.0	SUB-D 25	IP 67	5 m
07.147.0	SUB-D 25	IP 67	10 m
19.023.0	SUB-D 37	IP 67	3 m
19.024.0	SUB-D 37	IP 67	5 m
19.025.0	SUB-D 37	IP 67	10 m

PIN	COLORE COLOUR
1	BIANCO - WHITE
2	MARRONE BROWN
3	VERDE - GREEN
4	GIALLO - YELLOW
5	GRIGIO - GRAY
6	ROSA - PINK
7	BLU - BLUE
8	ROSSO - RED
9	NERO - BLACK
10	VIOLA - PURPLE
11	GRIGIO/ROSA GRAY/PINK
12	ROSSO/BLU RED/BLUE
13	BIANCO/VERDE WHITE/GREEN
14	MARRONE/VERDE BROWN/GREEN

15	BIANCO/GIALLO WHITE/YELLOW
16	GIALLO/MARRONE YELLOW/BROWN
17	BIANCO/GRIGIO WHITE/GRAY
18	GRIGIO/MARRONE GRAY/BROWN
19	BIANCO/ROSA WHITE/PINK
20	ROSA/MARRONE PINK/BROWN
21	BIANCO/BLU WHITE/BLUE
22	MARRONE/BLU BROWN/BLUE
23	BIANCO/ROSSO WHITE/RED
24	MARRONE/ROSSO BROWN/RED
25	BIANCO/NERO WHITE/BLACK

Cavi SUB-D 37 - Cables SUB-D 37



PIN	COLORE COLOUR
1	BIANCO - WHITE
2	MARRONE - BROWN
3	VERDE - GREEN
4	GIALLO - YELLOW
5	GRIGIO - GRAY
6	ROSA - PINK
7	BLU - BLUE
8	ROSSO - RED
9	NERO - BLACK
10	VIOLA - PURPLE
11	GRIGIO/ROSA GRAY/PINK
12	ROSSO/BLU RED/BLUE
13	BIANCO/VERDE WHITE/GREEN
14	MARRONE/VERDE BROWN/GREEN
15	BIANCO/GIALLO WHITE/YELLOW

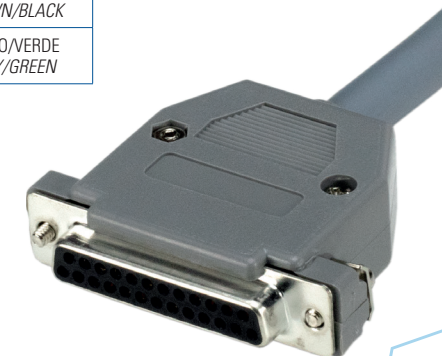
16	GIALLO/MARRONE YELLOW/BROWN
17	BIANCO/GRIGIO WHITE/GRAY
18	GRIGIO/MARRONE GRAY/BROWN
19	BIANCO/ROSA WHITE/PINK
20	ROSA/MARRONE PINK/BROWN
21	BIANCO/BLU WHITE/BLUE
22	MARRONE/BLU BROWN/BLUE
23	BIANCO/ROSSO WHITE/RED
24	MARRONE/ROSSO BROWN/RED
25	BIANCO/NERO WHITE/BLACK
26	MARRONE/NERO BROWN/BLACK
27	GRIGIO/VERDE GRAY/GREEN

28	GRIGIO/GIALLO GRAY/YELLOW
29	ROSA/VERDE PINK/GREEN
30	ROSA/GIALLO PINK/YELLOW
31	BLU/VERDE BLUE/GREEN
32	BLU/GIALLO BLUE/YELLOW
33	ROSSO/VERDE RED/GREEN
34	ROSSO/GIALLO RED/YELLOW
35	NERO/VERDE BLACK/GREEN
36	NERO/GIALLO BLACK/YELLOW
37	BLU/GRIGIO BLUE/GRAY

Ricambi

Spare parts

DESCRIZIONE <i>description</i>	CODICE DI ORDINAZIONE <i>order code</i>	
Comandi elettrici 15 mm Solenoid pilot 15 mm	00.402.0	
Clip per barra a profilo omega Omega profile clip	08.048.2	





AZ Pneumatica srl
Via Marco Biagi, 6
20826 Misinto (MB) - Italia
+39 0296691100
info@azpneumatica.it



azpneumatica.com

