



PNEUMAX



VALVOLE ED ELETTROVALVOLE CON INTERFACCIA "NAMUR"

COMPONENTI E SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE



PNEUMAX



Pneumax S.p.A.

Smart Technologies and Human Competence

Fondata nel 1976, **PNEUMAX S.p.A.** è oggi uno dei principali player internazionali nel settore dei componenti e sistemi per l'automazione industriale e di processo, capofila del Gruppo omonimo costituito da 23 società che occupano oltre 660 collaboratori nel mondo.

Investimenti continui in ricerca e sviluppo hanno permesso a **Pneumax** di ampliare costantemente l'offerta di prodotti standard e soluzioni customizzate, affiancando alla consolidata tecnologia pneumatica l'attuazione elettrica ed i componenti per il controllo dei fluidi.





La possibilità di fornire differenti tecnologie per ottimizzare le singole applicazioni dei clienti è infatti l'obiettivo dell'azienda che si propone come vero e proprio partner strategico.

Quella che definiamo "Pneumax Business Attitude" nasce dalla capacità di combinare competenze settoriali, tecnologiche e applicative attraverso la collaborazione dei clienti con i nostri Business Specialist di settore e con i Product Specialist focalizzati sui prodotti e rappresenta il vero fattore distintivo dell'offerta **Pneumax**.



**Tecnologia
pneumatica**



**Attuazione
elettrica**



**Controllo
dei fluidi**

Indice



ELETTROVALVOLE Serie 514/N "NAMUR"	
Generalità	4
Elettrovalvole 3/2-5/2, G1/4": Solenoido-Molla, Solenoido-Differenziale, Solenoido-Solenoido	5



VALVOLE ED ELETTROVALVOLE Serie T514 "TECNO-NAMUR"	
Generalità	6
Valvole ed Elettrovalvole 4/2-5/2, G1/4": Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla, Solenoido-Solenoido	7
Solenoido-Differenziale / Solenoido-Molla, Versione universale	8



VALVOLE ED ELETTROVALVOLE Serie 514 - 515 "NAMUR"	
Generalità	10
Valvole ed Elettrovalvole 4/2-5/2, G1/4": Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla, Solenoido-Solenoido	11
Solenoido-Differenziale / Solenoido-Molla, Versione universale	12
Valvole ed Elettrovalvole 5/2, G1/4": Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla, Solenoido-Solenoido	13
Solenoido-Differenziale / Solenoido-Molla	14

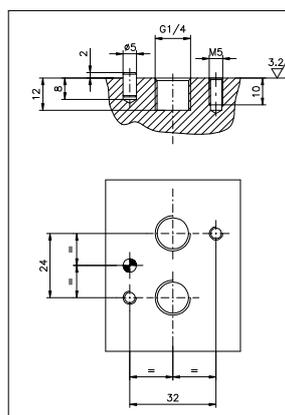
Le valvole Serie 514/N comandate elettropneumaticamente, valvole cioè a 2 stadi, dove una prima elettrovalvola a comando diretto della Serie 300 comanda pneumaticamente la valvola principale di potenza.

Il tutto ben integrato in conformazione razionali che permettono applicazioni anche in spazi ristretti, utilizzate principalmente per azionare attuatori rotanti e in generale ovunque sia presente un piano di posa a norme **NAMUR**.

L'aria necessaria al pilotaggio viene derivata normalmente dall'ingresso della valvola principale (autoalimentazione) e l'unico segnale di comando è di natura elettrica.

La gamma di elettrovalvole, per dimensioni e sistema costruttivo, è sostanzialmente simile alla Serie 200, da G 1/4", con le stesse caratteristiche pneumatiche ma azionabili solo elettricamente. Il sistema di commutazione è a spola bilanciata, insensibile cioè alla presenza o meno della pressione; sono costruite nelle versioni a 3 e 5 vie ad 1 solenoide (monostabili) e a 2 solenoidi (bistabili).

Dimensioni piano di posa NAMUR:
secondo direttiva
(VDI/VDE 3847 luglio 03)



Caratteristiche costruttive

Corpo	Alluminio
Operatori	Alluminio
Spola	Acciaio nichelato
Guarnizioni	NBR
Distanziali	Tecnopolimero
Molle	Acciaio per molle
Viti	Acciaio zincato

Uso e manutenzione

Questi distributori hanno una vita media che varia dai 10 ai 15 milioni di cicli a seconda delle condizioni di impiego. Una buona lubrificazione riduce enormemente l'usura delle guarnizioni, così come una buona filtrazione impedisce l'accumulo di sporco ed il conseguente malfunzionamento del distributore. Controllare che le condizioni di impiego siano coerenti con i limiti indicati, pressione, temperatura, ecc.

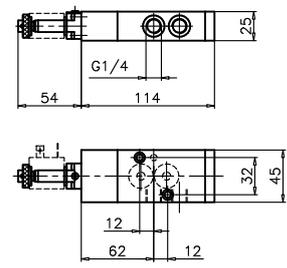
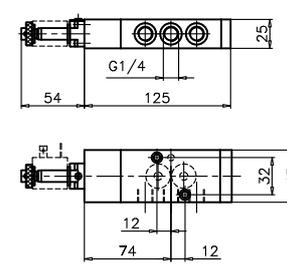
Si abbia cura di proteggere le bocche di scarico del distributore in presenza di sporco e polvere. Per la manutenzione si può usufruire di kit appositi. L'operazione può essere fatta da chiunque, utilizzando comunque la dovuta accortezza nel rimontare il distributore.

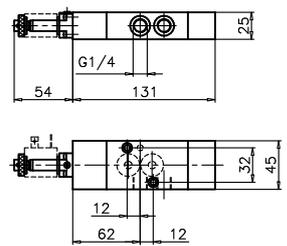
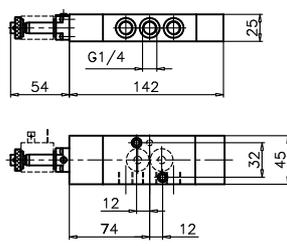
ATTENZIONE: per la lubrificazione utilizzare solo olii idraulici della classe H, ad esempio il MAGNA GC 32 (Castrol).

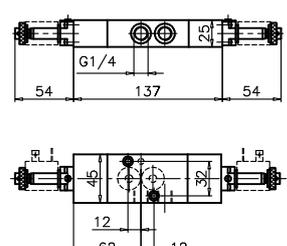
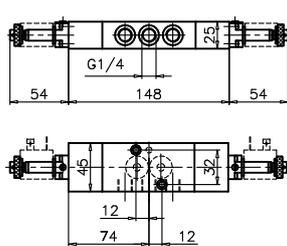


Elettrovalvole Serie 514/N "Namur" 3/2-5/2, G1/4"

DISTRIBUZIONE ARIA

3/2 Solenoide-Molla	Codice di ordinazione	Solenoide-Molla	5/2		
 	514/N.Ⓢ.0.1.M2 FUNZIONE 32=3 vie 52=5 vie	 			
Peso gr. 390 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar		Peso gr. 450 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar			
					
Caratteristiche di funzionamento					
Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Conessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1030	10	7	G1/4"	-10 ÷ +50

3/2 Solenoide-Differenziale	Codice di ordinazione	Solenoide-Differenziale	5/2		
 	514/N.Ⓢ.0.12.M2 FUNZIONE 32=3 vie 52=5 vie	 			
Peso gr. 390 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar		Peso gr. 450 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar			
					
Caratteristiche di funzionamento					
Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Conessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1030	10	7	G1/4"	-10 ÷ +50

3/2 Solenoide-Solenoide	Codice di ordinazione	Solenoide-Solenoide	5/2		
 	514/N.Ⓢ.0.0.M2 FUNZIONE 32=3 vie 52=5 vie	 			
Peso gr. 390 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar		Peso gr. 450 Pressione minima di funzionamento 2,5 bar			
					
Caratteristiche di funzionamento					
Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Conessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1030	10	7	G1/4"	-10 ÷ +50

Le **TECNO-NAMUR** sono valvole ed elettrovalvole 5/2 e 4/2 pilotate elettricamente o pneumaticamente utilizzate principalmente per azionare attuatori rotanti e in generale ovunque sia presente un piano di posa a norme **NAMUR**.

Il prodotto è disponibile nelle versioni 5/2 e 4/2 oppure in versione universale configurabile direttamente dall'utilizzatore finale sostituendo una piastra adattatrice e aggiungendo un tappo.

La **TECNO-NAMUR** è stata realizzata secondo i più recenti accorgimenti tecnici di progettazione che ne garantiscono flessibilità e un' elevata capacità di portata superiore alle medie delle tradizionali valvole a spola. È stata inoltre costruita con materiali innovativi che garantiscono elevate prestazioni.

NOTA :

"Sebbene sia stata accuratamente descritta, la valvola 4/2 funziona come una valvola 3/2 normalmente chiusa, e come tale deve essere usata.

Dimensioni piano di posa NAMUR:
secondo direttiva
(VDI/VDE 3847 luglio 03)



Altre caratteristiche:

Corpo	Tecopolimero
Operatori	Tecopolimero
Spola	Acciaio nichelato
Guarnizioni	Gomma nitrilica
Distanziali	Tecopolimero
Molle	Acciaio Inox
Viti	Acciaio zincato



Valvole ed elettrovalvole Serie T514 "TECNO-NAMUR"

4/2-5/2, G1/4"

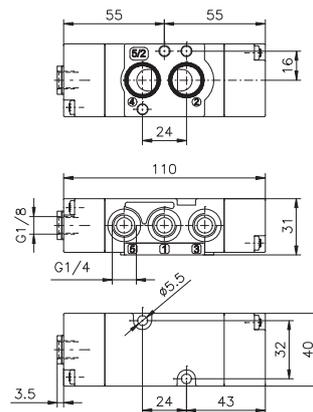
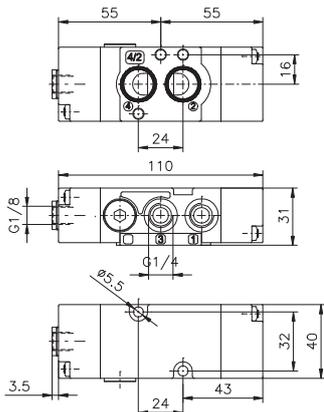
Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla

4/2
5/2

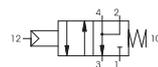
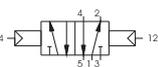
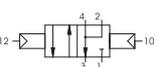
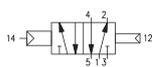
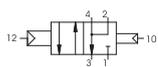
Codice di ordinazione

T514.F.00.V

- F** FUNZIONE
- 42=4 vie
- 52=5 vie
- VERSIONE
- V** 16=Pneumatico-Differenziale
- 18=Pneumatico-Pneumatico
- 19=Pneumatico-Molla



Peso gr. 140
Pressione minima di azionamento 2,5 bar



Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50

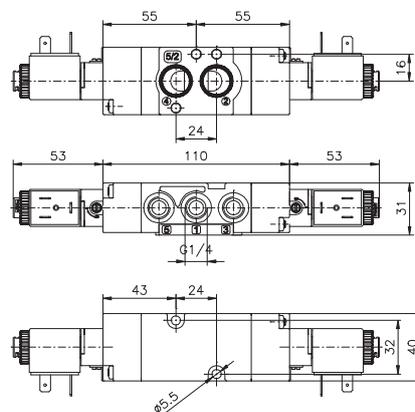
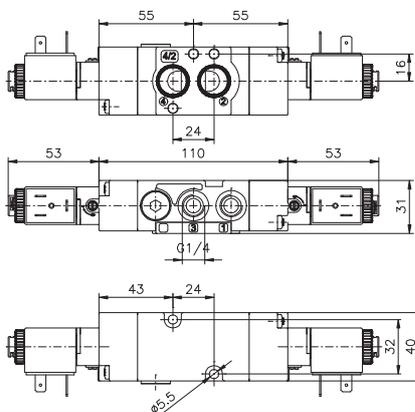
Solenoide-Solenoide

4/2
5/2

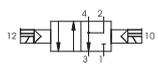
Codice di ordinazione

T514.F.00.35.T

- F** FUNZIONE
- 42=4 vie
- 52=5 vie
- TENSIONE
- B04=12 VDC
- B05=24 VDC
- T** B09=24 VDC (2W)
- B56=24V (50-60 Hz)
- B57=110V (50-60 Hz)
- B58=230 V (50-60 Hz)



Peso gr. 250
Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50

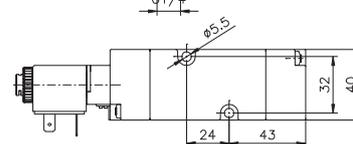
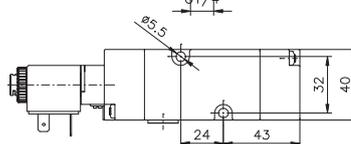
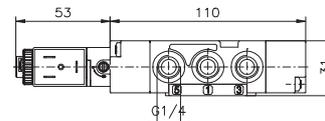
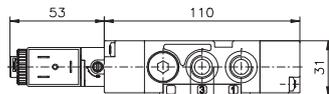
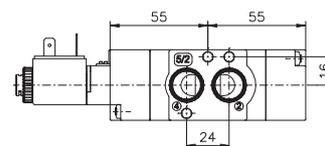
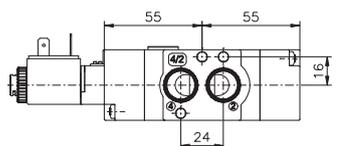
Solenoide-Differenziale / Solenoide-Molla

4/2
5/2

Codice di ordinazione

T514.F.00.V.T

- F** FUNZIONE
42=4 vie
52=5 vie
- V** VERSIONE
36=Solenoide-Differenziale
39=Solenoide-Molla
- TENSIONE
B04=12 VDC
B05=24 VDC
- T** B09=24 VDC (2W)
B56=24V (50-60 Hz)
B57=110V (50-60 Hz)
B58=230 V (50-60 Hz)



Peso gr. 200
Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Caratteristiche di funzionamento

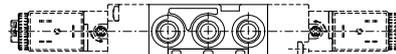
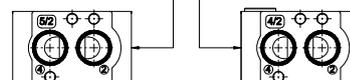
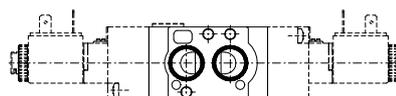
Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50

Versione universale

Codice di ordinazione

T514.92.00.V.T

- VERSIONE
16=Pneumatico-Differenziale
18=Pneumatico-Pneumatico
- V** 19=Pneumatico-Molla
35=Solenoide-Solenoide
36=Solenoide-Differenziale
39=Solenoide-Molla
- TENSIONE
B04=12 VDC
B05=24 VDC
- T** B09=24 VDC (2W)
B56=24V (50-60 Hz)
B57=110V (50-60 Hz)
B58=230 V (50-60 Hz)



Peso gr. 170
Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m



Istruzioni per conversione funzionamento da 5/2 a 4/2:
La funzione 4/2 si può ottenere scambiando semplicemente le piastre incluse nella fornitura universale (cod. T514.92...) e tappando la connessione 5

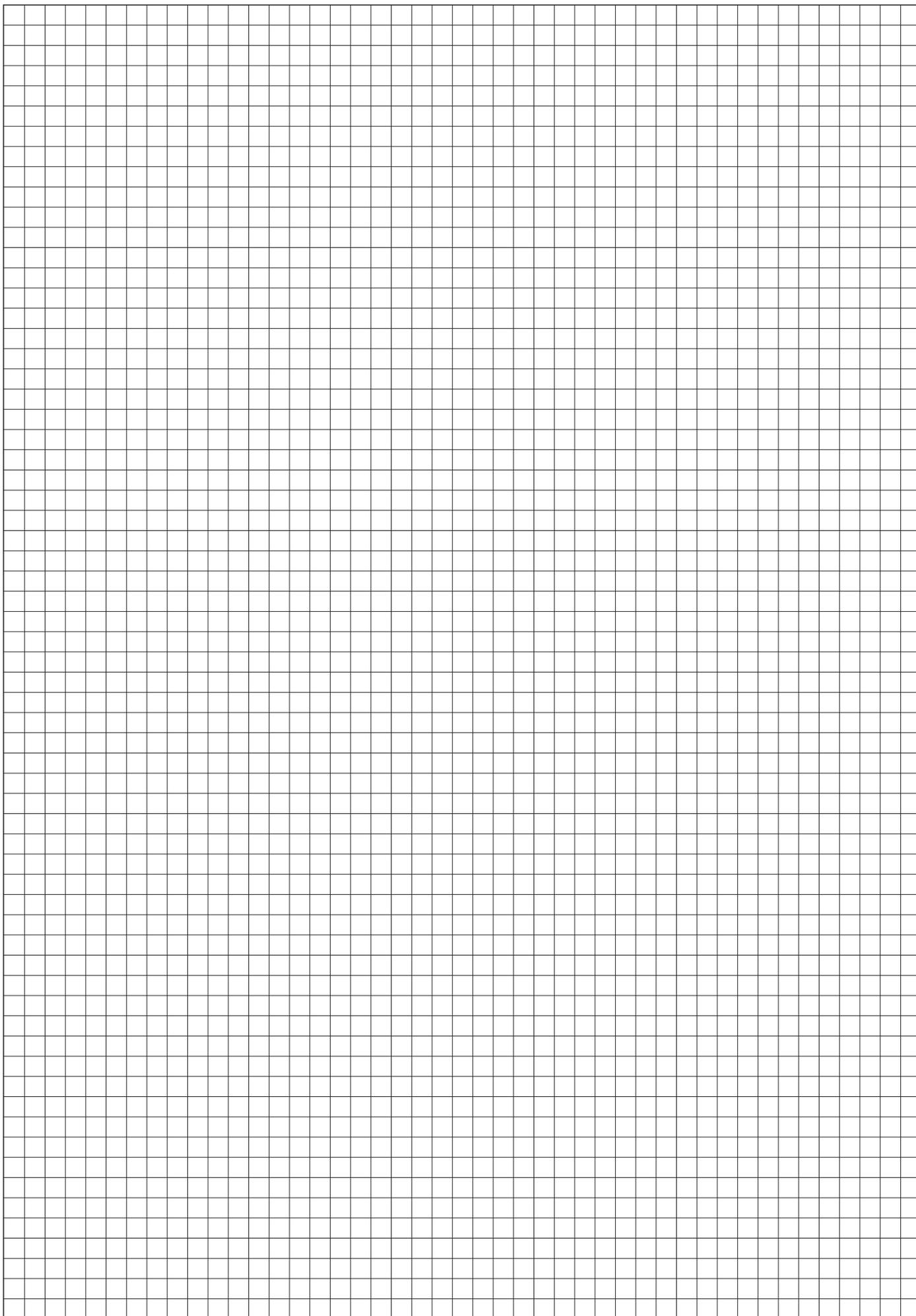
Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50

DISTRIBUZIONE ARIA



DISTRIBUZIONE ARIA



Le **NAMUR** sono valvole ed elettrovalvole 5/2 e 4/2 pilotate elettricamente o pneumaticamente utilizzate principalmente per azionare attuatori rotanti e in generale ovunque sia presente un piano di posa a norme **NAMUR**.

Il prodotto è disponibile nelle versioni 5/2 e 4/2 oppure in versione universale configurabile direttamente dall'utilizzatore finale sostituendo una piastra adattatrice e aggiungendo un tappo.

Il prodotto è classificato per l'impiego in ambienti potenzialmente esplosivi (direttiva 2014/34/EU).

La **NAMUR** è stata realizzata secondo i più recenti accorgimenti tecnici di progettazione che ne garantiscono flessibilità e un'elevata capacità di portata superiore alle medie delle tradizionali valvole a spola.

È stata inoltre costruita con materiali innovativi che garantiscono elevate prestazioni.

<p>NOTA : "Sebbene sia stata accuratamente descritta, la valvola 4/2 funziona come una valvola 3/2 normalmente chiusa, e come tale deve essere usata."</p>	<p>Dimensioni piano di posa NAMUR: secondo direttiva (VDI/VDE 3847 luglio 03)</p>

DISTRIBUZIONE ARIA

Altre caratteristiche:

Corpo	Alluminio
Operatori	Tecnopolimero
Spola	Acciaio
Guarnizioni	Gomma nitrilica
Distanziali	Tecnopolimero
Molle	Acciaio Inox
Viti	Acciaio zincato / Acciaio Inox

ATTENZIONE: La versione 515 (disponibile solo con funzione 5/2), si differenzia dalla versione 514 perché viene fornita senza piastrina.

Certificazioni disponibili:

ELETTROVALVOLE CON BOBINA XMB o XMC 3GD

: CE II 3G Ex h IIB T4 Gc X
CE II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65

VALVOLE MECCANICHE E PNEUMATICHE SENZA BOBINA

: CE II 2G Ex h IIB T5 Gc X
CE II 2D Ex h IIIC T96°C Dc X IP65



Valvole ed elettrovalvole Serie 514 "NAMUR" 4/2-5/2, G1/4"

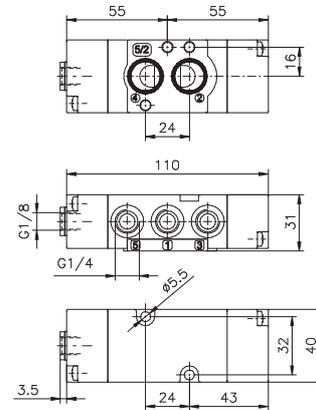
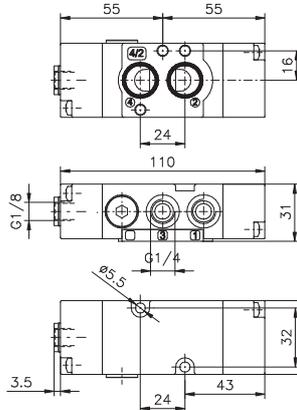
Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla

4/2
5/2

Codice di ordinazione

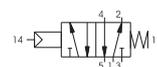
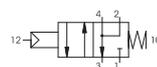
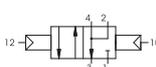
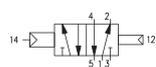
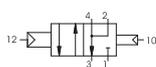
M514.F.00.V0

- M** MODELLO
=Valvola STANDARD
X=Valvola ATEX
- F** FUNZIONE
42=4 vie
52=5 vie
- VERSIONE
V 16=Pneumatico-Differenziale
18=Pneumatico-Pneumatico
19=Pneumatico-Molla
- O** OPZIONE TEMPERATURA
=Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
=Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Peso gr. 240

Pressione minima di azionamento 2,5 bar



Peso gr. 235

Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Esempio di Codifica	MODELLO	Caratteristiche di funzionamento					
		Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
514.F.00.V	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
514.F.00.VLT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X514.F.00.V	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

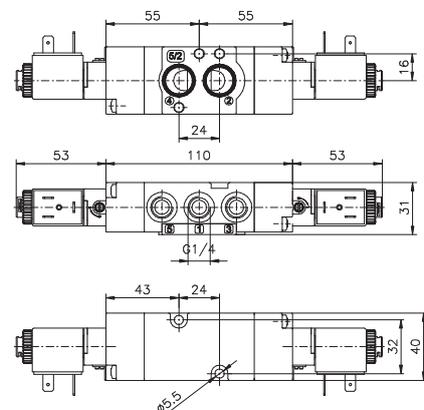
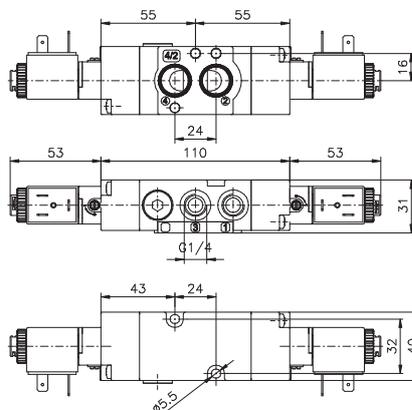
Solenoide-Solenoide

4/2
5/2

Codice di ordinazione

M514.F.00.35.T0

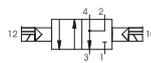
- M** MODELLO
=Valvola STANDARD
X=Valvola ATEX
- F** FUNZIONE
42=4 vie
52=5 vie
- TENSIONE
B04=12 VDC
B05=24 VDC
B09=24 VDC (2W)
B56=24V (50-60 Hz)
B57=110V (50-60 Hz)
B58=230 V (50-60 Hz)
- T** C04=12 VDC
C05=24 VDC
C09=24 VDC (2W)
C56=24V (50-60 Hz)
C57=110V (50-60 Hz)
C58=230 V (50-60 Hz)
- F04=12 VDC
F05=24 VDC
F56=24V (50-60 Hz)
F57=110V (50-60 Hz)
F58=230 V (50-60 Hz)
- OPZIONE TEMPERATURA
O =Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
=Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Le versioni "LT" e "ATEX" non sono fornibili con avvolgimenti "MF"

Peso gr. 410

Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m



Peso gr. 405

Esempio di Codifica	MODELLO	Caratteristiche di funzionamento					
		Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
514.F.00.T	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
514.F.00.TLT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X514.F.00.T	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

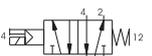
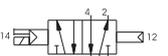
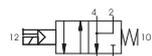
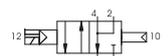
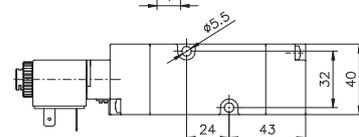
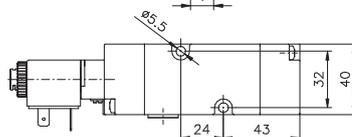
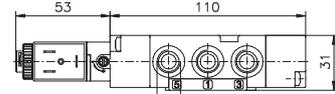
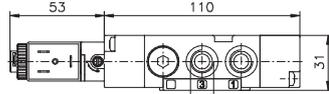
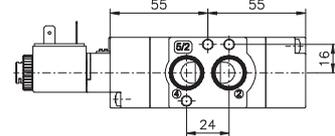
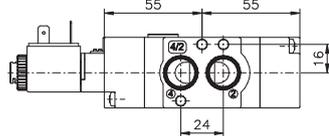
Solenoido-Differenziale / Solenoido-Molla

Codice di ordinazione

M514.F.00.V.T.O



- M** MODELLO
=Valvola STANDARD
X=Valvola ATEX
- F** FUNZIONE
42=4 vie
52=5 vie
- V** VERSIONE
36=Solenoido-Differenziale
39=Solenoido-Molla
- T** TENSIONE
B04=12 VDC
B05=24 VDC
B09=24 VDC (2W)
B56=24V (50-60 Hz)
B57=110V (50-60 Hz)
B58=230 V (50-60 Hz)
C04=12 VDC
C05=24 VDC
C09=24 VDC (2W)
C56=24V (50-60 Hz)
C57=110V (50-60 Hz)
C58=230 V (50-60 Hz)
F04=12 VDC
F05=24 VDC
F56=24V (50-60 Hz)
F57=110V (50-60 Hz)
F58=230 V (50-60 Hz)
- O** OPZIONE TEMPERATURA
=Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
=Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Peso gr. 325

Le versioni "LT" e "ATEX" non sono fornibili con avvolgimenti "MF"
Peso gr. 330
Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Caratteristiche di funzionamento

Esempio di Codifica	MODELLO	Fluido	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
514.F.00.V.T	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
514.F.00.V.T.LT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X514.F.00.V.T	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

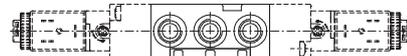
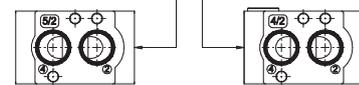
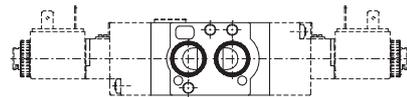
Versione universale

Codice di ordinazione

M514.92.00.V.T.O



- M** MODELLO
=Valvola STANDARD
X=Valvola ATEX
- V** VERSIONE
16=Pneumatico-Differenziale
18=Pneumatico-Pneumatico
19=Pneumatico-Molla
35=Solenoido-Solenoido
36=Solenoido-Differenziale
39=Solenoido-Molla
- T** TENSIONE
B04=12 VDC
B05=24 VDC
B09=24 VDC (2W)
B56=24V (50-60 Hz)
B57=110V (50-60 Hz)
B58=230 V (50-60 Hz)
C04=12 VDC
C05=24 VDC
C09=24 VDC (2W)
C56=24V (50-60 Hz)
C57=110V (50-60 Hz)
C58=230 V (50-60 Hz)
F04=12 VDC
F05=24 VDC
F56=24V (50-60 Hz)
F57=110V (50-60 Hz)
F58=230 V (50-60 Hz)
- O** OPZIONE TEMPERATURA
=Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
=Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Le versioni "LT" e "ATEX" non sono fornibili con avvolgimenti "MF"
Peso gr. 405
Pressione minima di azionamento 2,5 bar
Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Istruzioni per conversione funzionamento da 5/2 a 4/2:
La funzione 4/2 si può ottenere scambiando semplicemente le piastre incluse nella fornitura universale (cod. 514.92...) e tappando la connessione 5

Caratteristiche di funzionamento

Esempio di Codifica	MODELLO	Fluido	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
514.92.00.V.T	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
514.92.00.V.T.LT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X514.92.00.V.T	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

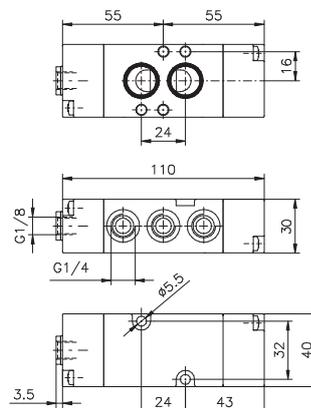
Pneumatico-Differenziale / Pneumatico-Pneumatico / Pneumatico-Molla

Codice di ordinazione

M515.52.00.VO



- M** MODELLO
- = Valvola STANDARD
- X=Valvola ATEX
- VERSIONE
- 16=Pneumatico-Differenziale
- 18=Pneumatico-Pneumatico
- 19=Pneumatico-Molla
- OPZIONE TEMPERATURA
- = Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
- = Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
- LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Peso gr. 245

Pressione minima di azionamento 2,5 bar



Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

Caratteristiche di funzionamento

Esempio di Codifica	MODELLO	Fluido	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
515.52.00.V	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
515.52.00.VLT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X515.52.00.O	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

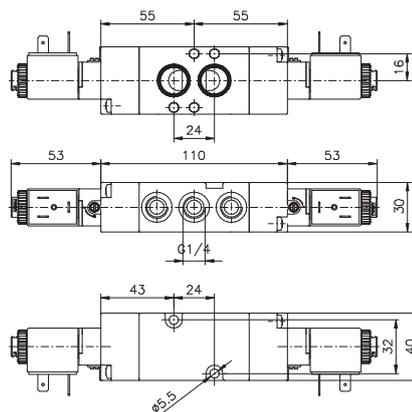
Solenoido-Solenoido

Codice di ordinazione

M515.52.00.35.TO



- M** MODELLO
- = Valvola STANDARD
- X=Valvola ATEX
- TENSIONE
- B04=12 VDC
- B05=24 VDC
- B09=24 VDC (2W)
- B56=24V (50-60 Hz)
- B57=110V (50-60 Hz)
- B58=230 V (50-60 Hz)
- C04=12 VDC
- C05=24 VDC
- C09=24 VDC (2W)
- C56=24V (50-60 Hz)
- C57=110V (50-60 Hz)
- C58=230 V (50-60 Hz)
- F04=12 VDC
- F05=24 VDC
- F56=24V (50-60 Hz)
- F57=110V (50-60 Hz)
- F58=230 V (50-60 Hz)
- OPZIONE TEMPERATURA
- = Valvola STANDARD (-10 ÷ +50)
- = Valvola ATEX (-20 ÷ +40)
- LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Le versioni "LT" e "ATEX" non sono fornibili con avvolgimenti "MF"

Peso gr. 415

Pressione minima di azionamento 2,5 bar

Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m



Caratteristiche di funzionamento

Esempio di Codifica	MODELLO	Fluido	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Temperatura °C
515.52.00.35.T	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
515.52.00.35.LT	Valvole LT "Bassa Temperatura"						-30 ÷ +50
X515.52.00.35.O	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

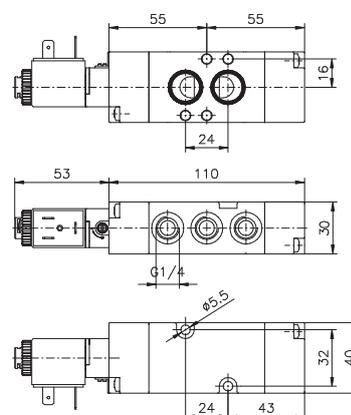
Solenoide-Differenziale / Solenoide-Molla

Codice di ordinazione

M515.52.00.V.1.1



M	MODELLO =Valvola STANDARD X=Valvola ATEX
V	VERSIONE 36=Solenoide-Differenziale 39=Solenoide-Molla
	TENSIONE B04=12 VDC B05=24 VDC B09=24 VDC (2W) B56=24V (50-60 Hz) B57=110V (50-60 Hz) B58=230 V (50-60 Hz) C04=12 VDC C05=24 VDC C09=24 VDC (2W) C56=24V (50-60 Hz) C57=110V (50-60 Hz) C58=230 V (50-60 Hz) F04=12 VDC F05=24 VDC F56=24V (50-60 Hz) F57=110V (50-60 Hz) F58=230 V (50-60 Hz)
1	OPZIONE TEMPERATURA =Valvola STANDARD (-10 ÷ +50) =Valvola ATEX (-20 ÷ +40) LT=Bassa temperatura (-30 ÷ +50)



Le versioni "LT" e "ATEX" non sono fornibili con avvolgimenti "MF"

Peso gr. 330

Pressione minima di azionamento 2,5 bar

Coppia massima di serraggio raccordi 9 N/m

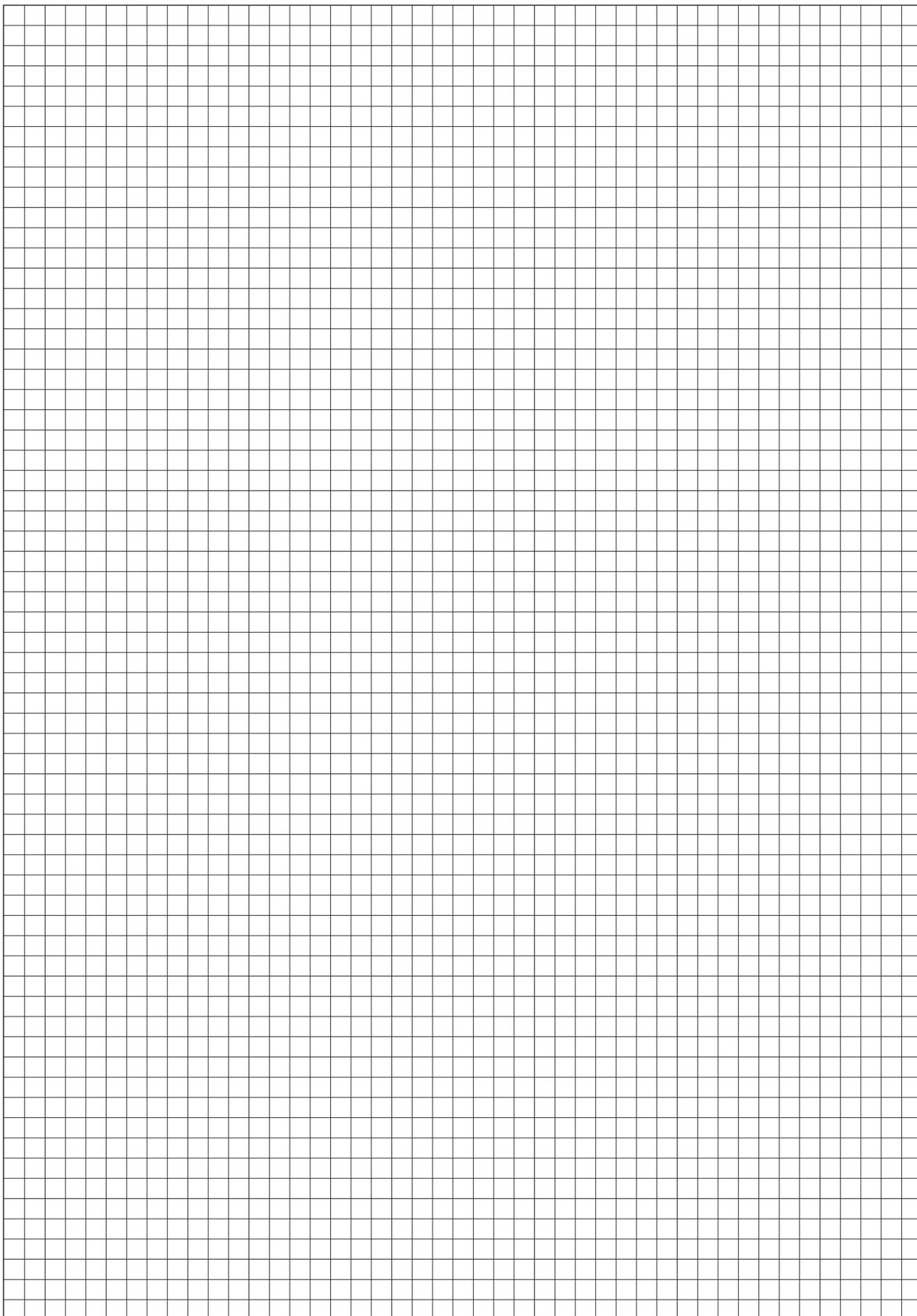


Esempio di Codifica	MODELLO	Caratteristiche di funzionamento					Temperatura °C
		Fluido	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione di funzionamento max. (bar)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	
515.52.00.V.1	Valvole STANDARD	Aria filtrata e lubrificata	1100	10	8	G1/4"	-10 ÷ +50
515.52.00.V.1.LT	Valvole LT "Bassa Tempertura"						-30 ÷ +50
X515.52.00.V.1	Valvole ATEX						-20 ÷ +40

DISTRIBUZIONE ARIA



DISTRIBUZIONE ARIA





PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italy
P. +39 035 41 92 777
info@pneumaxspa.com