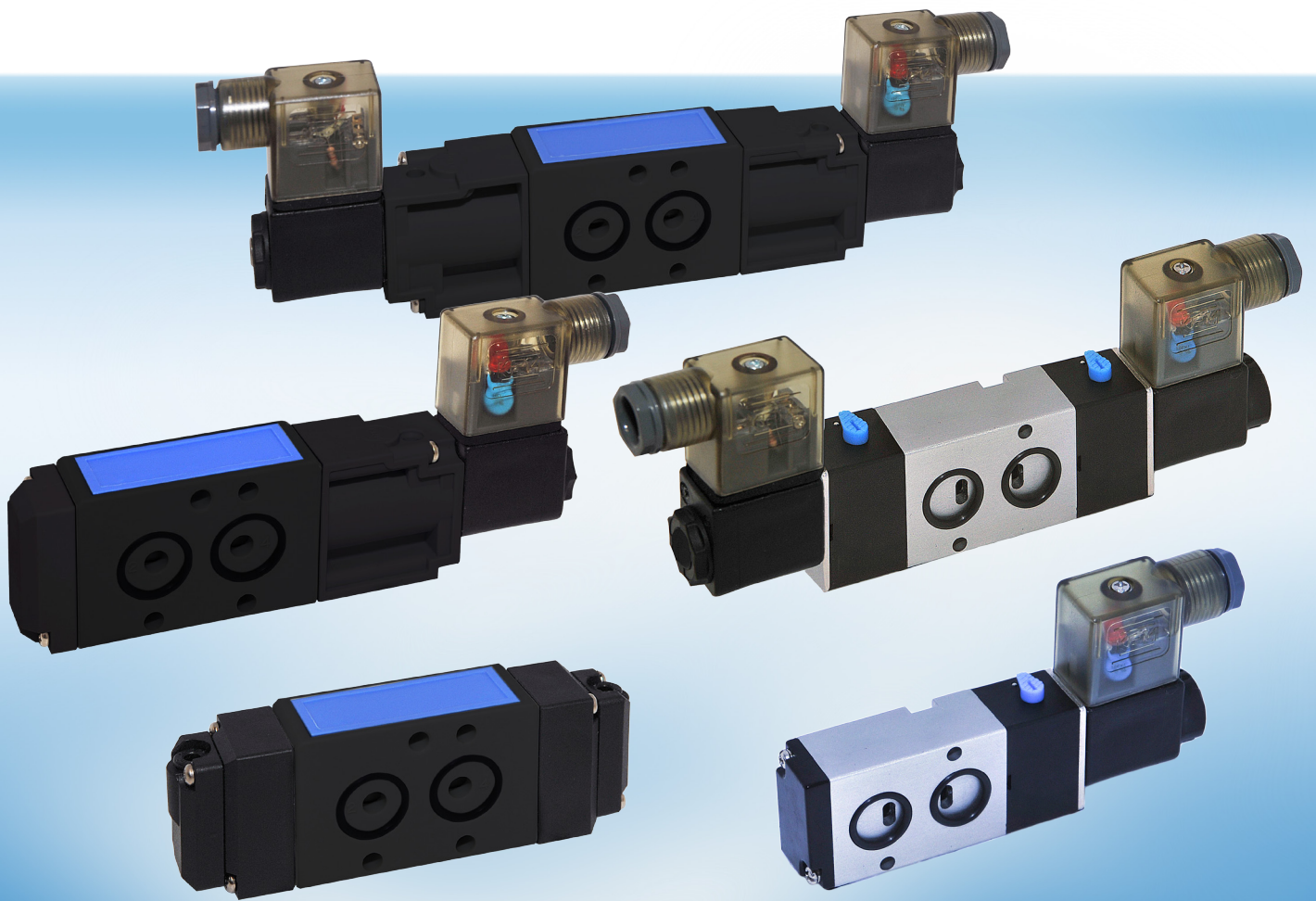


# CAP 4 *Elettrovalvole e valvole pneumatiche* *Solenoid and pneumatic valves*

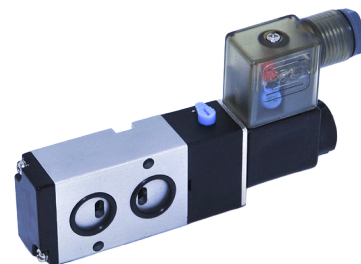


**ELETTROVALVOLA**  
**SOLENOID VALVE**

**5/2 VIE** **NAMUR** **G1/8"**  
**5/2 WAY** **NAMUR** **G1/8"**

COMANDO ELETTROPNEUMATICO INDIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
SINGLE SOLENOID - INDIRECT PILOT  
PNEUMATIC SPRING RETURN

All  
metallic



COD:

**CE5100120000**

**4.21**

**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

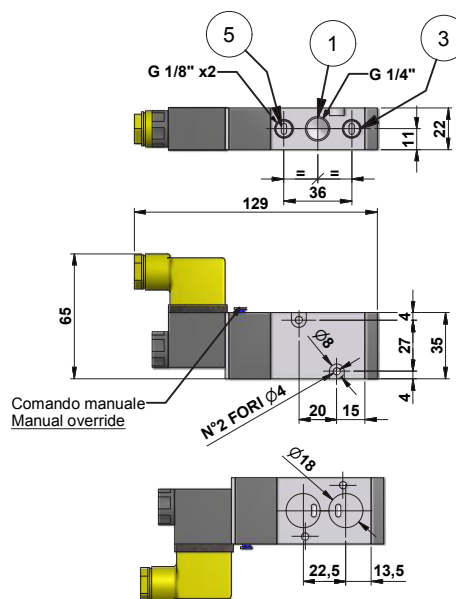
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

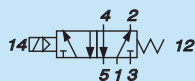
Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.



CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



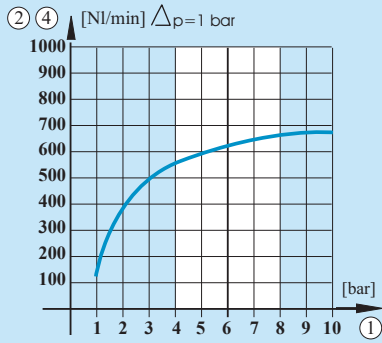
- ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY  
 UTILIZZI = ④ ② = OUTPUT  
 SCARICHI = ⑤ ③ = EXHAUST  
 LINEA DI PILOTAGGIO = ⑭ = PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/8"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	600 NI/min (6 bar)    Ø <sub>nom</sub> = 6mm
Pressione di esercizio	Working pressure	2 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserizione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 20 ms    ① → ② = 25 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Alluminio Alluminium
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.500 Kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

VOLTAGGIO VOLTAGE

± 10%

22 mm

DC		AC	
Power	Cod:	Power	Cod:
12 V	6 W DA005001	3.5 VA	BOB00028
24 V	3.5 W DA005101	5 VA	BOB00045
115 V		5 VA	DA010803
230 V		5 VA	BOB00064

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**CONNETTORE - CONNECTOR**

①

DIN 43650 22 mm

COD: CNK000



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

*This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.*

*Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.*

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

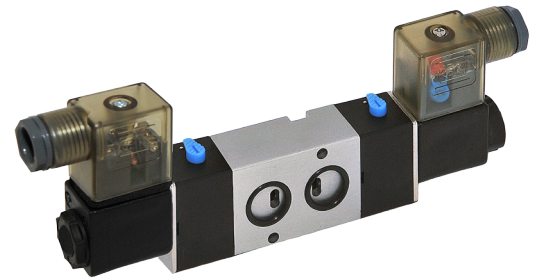
*Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.*

**ELETTROVALVOLA**  
**SOLENOID VALVE**

**5/2 VIE NAMUR G1/8"**  
**5/2 WAY NAMUR G1/8"**

DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO  
INDIRETTO  
DOUBLE SOLENOID - INDIRECT PILOT

**All  
metallic**



COD:

**CE5200120000**

**4.21**

**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

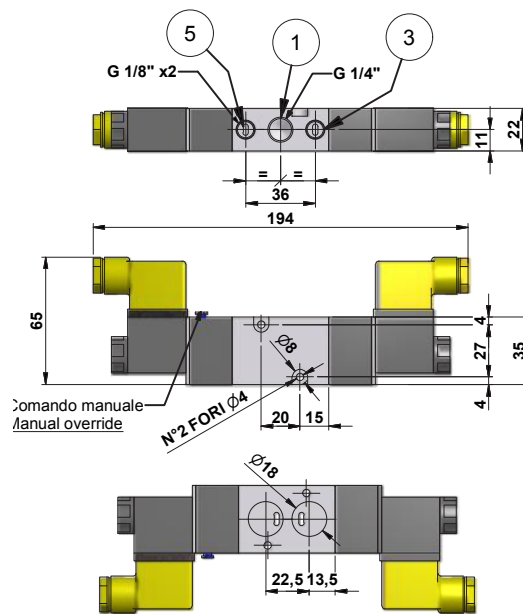
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

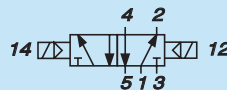
Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.



CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



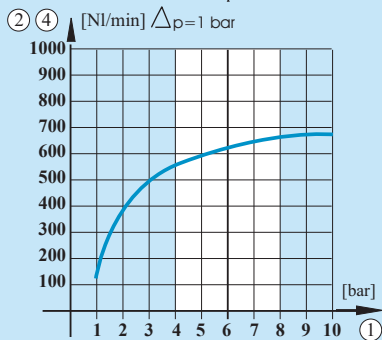
- ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
- UTILIZZI = ④ ② = OUTPUT
- SCARICHI = ⑤ ③ = EXHAUST
- LINEA DI PILOTAGGIO = ⑭ = PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/8"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	600 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 6mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	2 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 20 ms    ① → ② = 25 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Alluminio Alluminium
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.500 Kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

VOLTAGGIO VOLTAGE  $\pm 10\%$  22 mm

DC		AC	
Power	Cod:	Power	Cod:
12 V	6 W DA005001	3.5 VA	BOB00028
24 V	3.5 W DA005101	5 VA	BOB00045
115 V		5 VA	DA010803
230 V		5 VA	BOB00064

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**CONNETTORE - CONNECTOR**

①

DIN 43650 22 mm

COD: CNK000



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

*This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.*

*Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.*

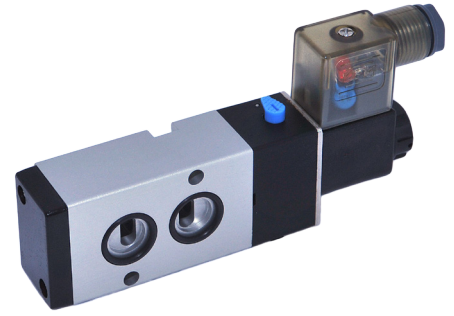
**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

*Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.*

**ELETTROVALVOLA 5/2 VIE NAMUR G1/4"**  
**SOLENOID VALVE 5/2 WAY NAMUR G1/4"**

COMANDO ELETTROPNEUMATICO INDIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 SINGLE SOLENOID - INDIRECT PILOT  
 PNEUMATIC SPRING RETURN

**All  
metallic**



**COD:**  
  
**CE7100120000**

**4.21**

**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

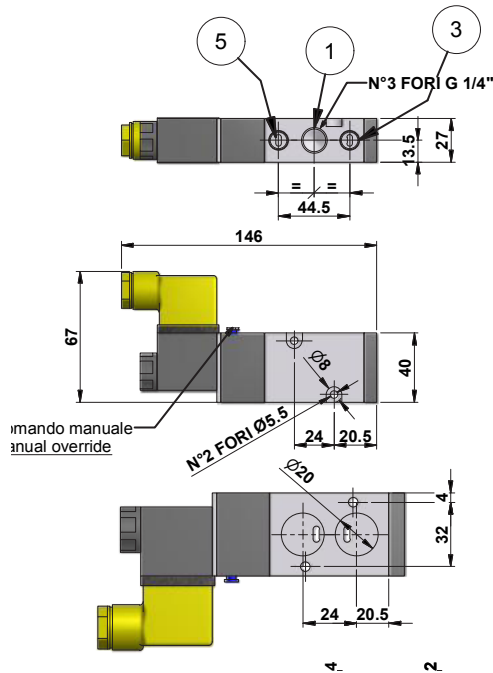
The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

**USE**

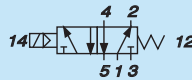
This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves. Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.



CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
 SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



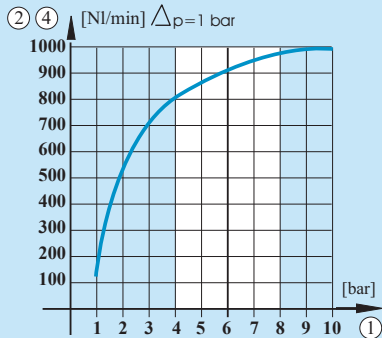
- ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
- UTILIZZI = ④ ② = OUTPUT
- SCARICHI = ⑤ ③ = EXHAUST
- LINEA DI PILOTAGGIO = ⑭ = PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/4"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	1000 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 8mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	2 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 20 ms    ① → ② = 25 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Alluminio Alluminium
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.600 Kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



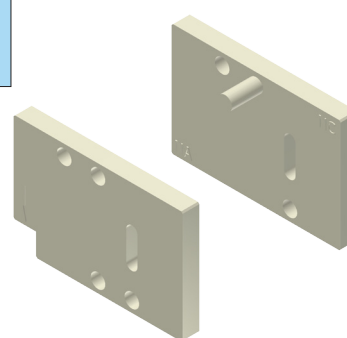
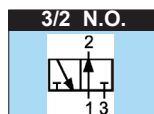
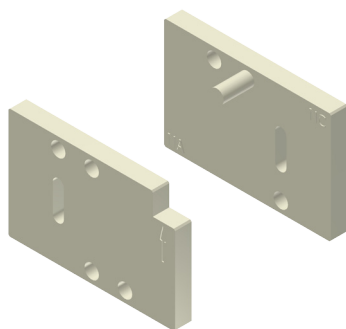
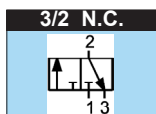
**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

 ± 10%	22 mm		DC		AC	
	<i>Power</i>	<i>Cod:</i>	<i>Power</i>	<i>Cod:</i>		
	12 V	6 W DA005001	3.5 VA	BOB00028		
	24 V	3.5 W DA005101	5 VA	BOB00045		
	115 V		5 VA	DA010803		
230 V		5 VA	BOB00064			

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE - CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**CONNETTORE - CONNECTOR**

①

DIN 43650 22 mm

COD: **CNK000**



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**ELETTROVALVOLA**  
**SOLENOID VALVE**

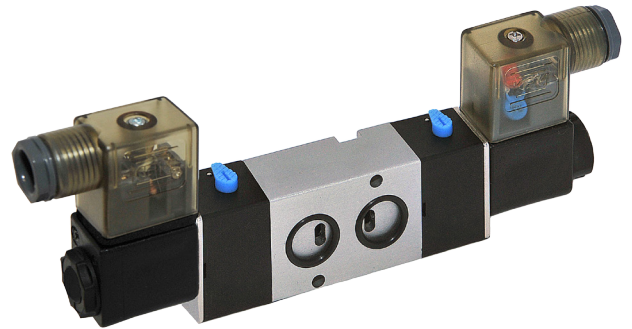
**5/2 VIE NAMUR G1/4"**  
**5/2 WAY NAMUR G1/4"**

DOPPIO COMANDO ELETTROPNEUMATICO  
INDIRETTO  
DOUBLE SOLENOID - INDIRECT PILOT

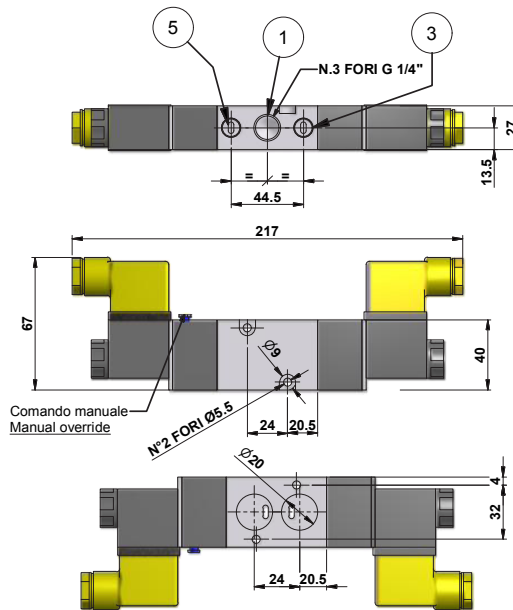
**All  
metallic**

COD:

**CE7200120000**



**4.21**



**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

**USE**

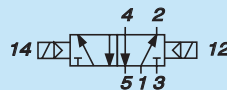
This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.

CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



- ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
- UTILIZZI = ④ ② = OUTPUT
- SCARICHI = ⑤ ③ = EXHAUST
- LINEA DI PILOTAGGIO = ⑭ = PILOT LINE

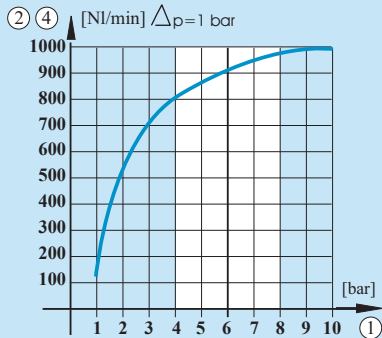
SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/4"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	1000 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 8mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	2 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 20 ms    ① → ② = 25 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Alluminio Alluminium
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.600 Kg



**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

VOLTAGGIO VOLTAGE ± 10%

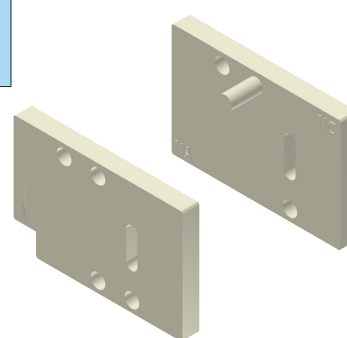
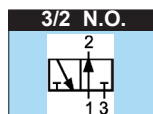
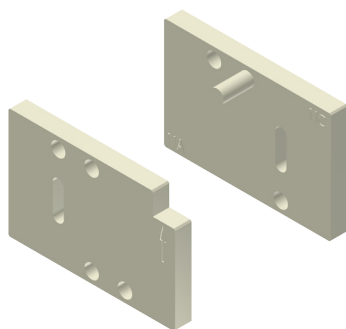
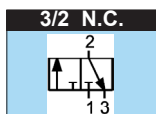
22 mm

	DC		AC	
	Power	Cod:	Power	Cod:
12 V	6 W	DA005001	3.5 VA	BOB00028
24 V	3.5 W	DA005101	5 VA	BOB00045
115 V			5 VA	DA010803
230 V			5 VA	BOB00064

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE - CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**CONNETTORE - CONNECTOR**

①

DIN 43650 22 mm

COD: **CNK000**



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**ELETTROVALVOLA**  
**SOLENOID VALVE**

**5/2 VIE NAMUR G1/4"**  
**5/2 WAY NAMUR G1/4"**

COMANDO ELETTROPNEUMATICO INDIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
SINGLE SOLENOID - INDIRECT PILOT  
PNEUMATIC SPRING RETURN

COD:

CE11001 2

SOLENOID  
SOLENOIDE



VOLTAGE  
VOLTAGGIO

DC	12 V d.c. =	012C
	24 V d.c. =	024C
AC	12 V a.c. =	012A
	24 V a.c. =	024A
	115 V a.c. =	115A
	230 V a.c. =	230A



SENZA BOBINA  
WITHOUT SOLENOID STD = 0000

OVERRIDE  
MANUALE

Standard (con cacciavite)	=	-
Standard (with screwdriver)	=	-
Comando manuale a leva	=	L
Lever manual override	=	L

**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

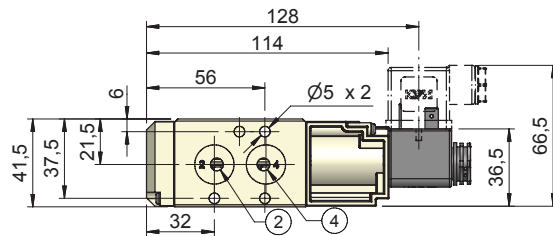
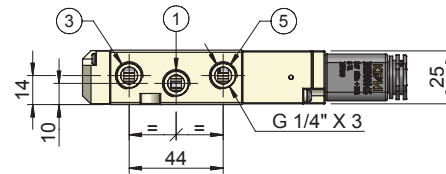
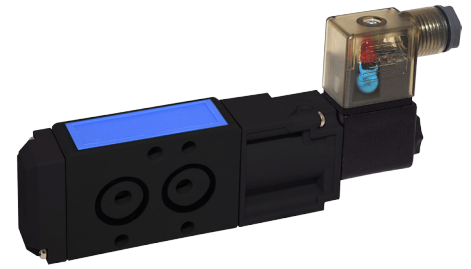
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

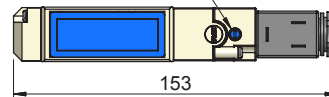
Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.

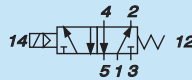


Comando manuale  
Manual override



4.21

CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



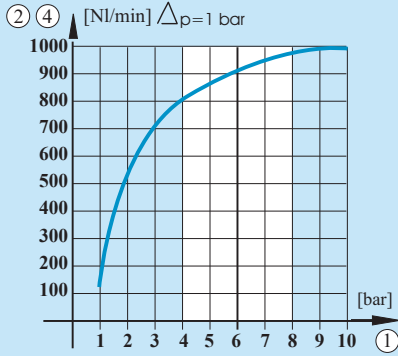
ALIMENTAZIONE	=	①	=	SUPPLY
UTILIZZI	=	④ ②	=	OUTPUT
SCARICHI	=	⑤ ③	=	EXHAUST
LINEA DI PILOTAGGIO	=	⑭	=	PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4" ③ ⑤ = G1/4" ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	900 NI/min (6 bar) Ø <sub>nom</sub> = 8mm
Pressione di esercizio	Working pressure	1.5 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 19 ms ① → ② = 22 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C 5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Tecnopolimero Technopolymer
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.224 Kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



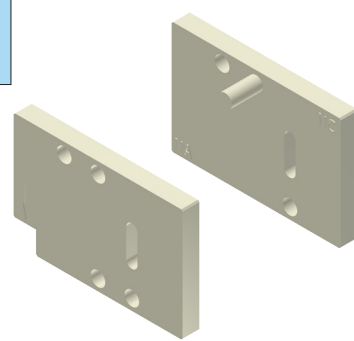
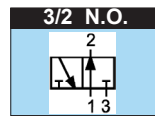
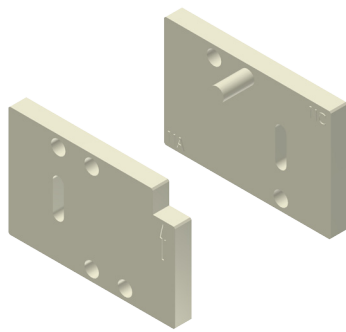
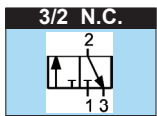
**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

VOLTAGGIO VOLTAGE ± 10%	DC		AC	
	Power	Cod:	Power	Cod:
12 V	6 W	DA005001	3.5 VA	BOB00028
24 V	3.5 W	DA005101	5 VA	BOB00045
115 V			5 VA	DA010803
230 V			5 VA	BOB00064

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE - CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

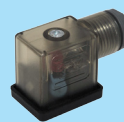
By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**CONNETTORE - CONNECTOR**

I

DIN 43650 22 mm

COD: **CNK000**



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**VALVOLA PNEUMATICA**  
**PNEUMATIC VALVE**

**NAMUR G1/4"**  
**NAMUR G1/4"**

COMANDO PNEUMATICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
DIRECT PILOT  
PNEUMATIC SPRING RETURN

COD:

**CE2100100000**



**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale pneumatico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.
- Ideale per ambienti aggressivi.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of an pneumatic piloting signal.

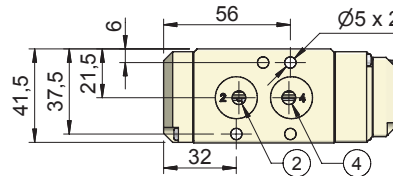
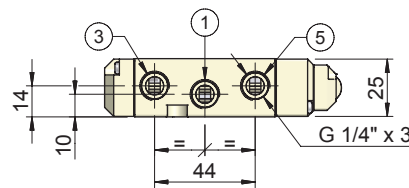
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

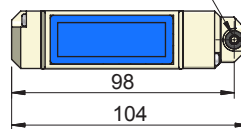
Thanks to the interface in standard Namur, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

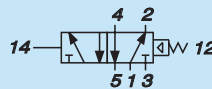
- Assembly on every NAMUR base.
- Designed for aggressive or corrosive ambients



Attacco rapido Ø4  
Fast connection Ø4



**4.21**



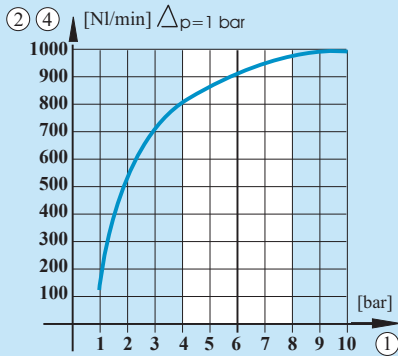
- ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY  
 UTILIZZI = ④ ② = OUTPUT  
 SCARICHI = ⑤ ③ = EXHAUST  
 LINEA DI PILOTAGGIO = ⑭ = PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

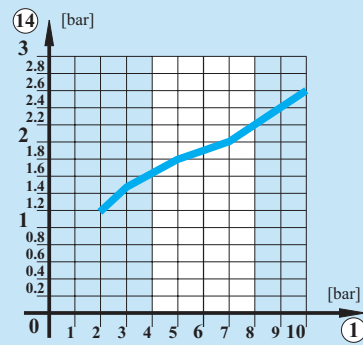
CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/4"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	900 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 8mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 18 ms    ① → ② = 18 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Tecnopolimero Technopolymer
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	-
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	-
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.142 kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**DIAGRAMMA DI PILOTAGGIO**  
**DIAGRAM OF PRESSURE PILOTING**



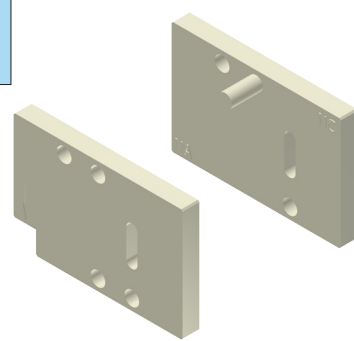
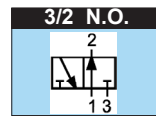
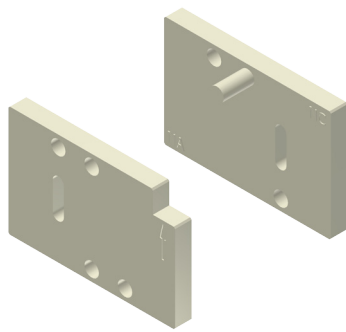
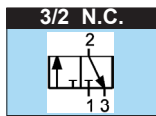
**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR -**

**NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE -**

**CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**ELETTROVALVOLA**  
**SOLENOID VALVE**

**5/2 VIE NAMUR G1/4"**  
**5/2 WAY NAMUR G1/4"**

DOPPIO COMANDO ELETTOPNEUMATICO  
INDIRETTO

DOUBLE SOLENOID - INDIRECT PILOT

COD:

**CE12001 2**   
diff: CE12211

SOLENOID  
SOLENOIDE



VOLTAGE  
VOLTAGGIO

<b>DC</b>	12 V d.c. =	<b>012C</b>
	24 V d.c. =	<b>024C</b>
<b>AC</b>	12 V a.c. =	<b>012A</b>
	24 V a.c. =	<b>024A</b>
	115 V a.c. =	<b>115A</b>
	230 V a.c. =	<b>230A</b>



SENZA BOBINA  
WITHOUT SOLENOID STD = 0000

VERRIDE  
MANUALE

Standard (con cacciavite) =	-
Standard (with screwdriver) =	-
Comando manuale a leva =	<b>L</b>
Lever manual override =	<b>L</b>

**FUNZIONAMENTO**

L'elettrovalvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale elettrico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.

**OPERATION**

The solenoid valve can open and close a piping with fluid in presence of an electric piloting signal.

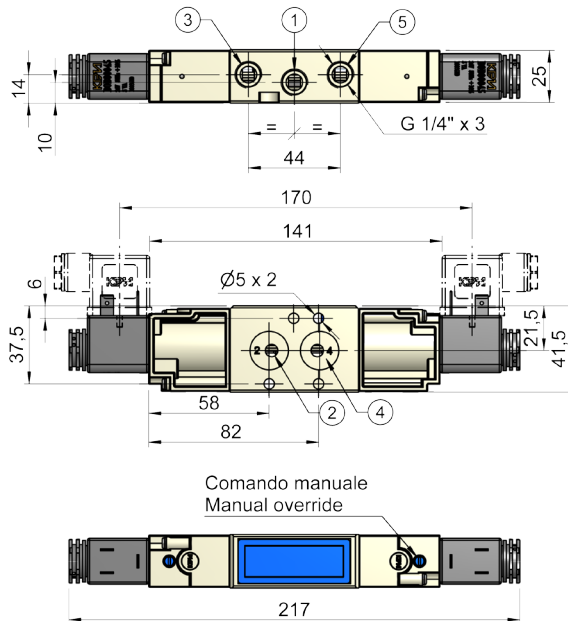
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

Thanks to the interface in standard NAMUR, this valve is easily interchangeable.

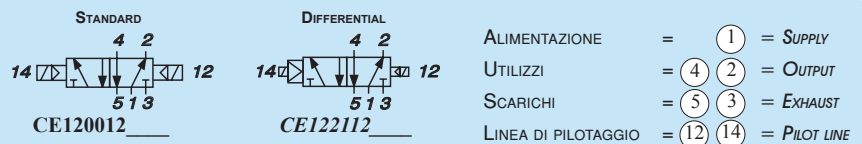
**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.



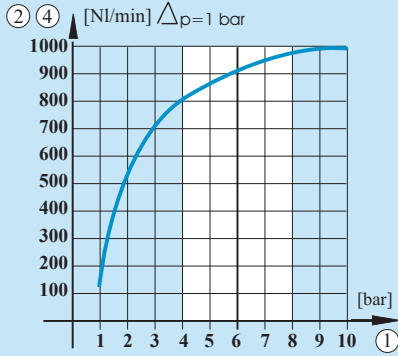
**4.21**

CONNETTORE E SOLENOIDE NON INCLUSI SE NON SPECIFICATI  
SOLENOID AND CONNECTOR ARE NOT INCLUDED UNLESS YOU SPECIFY



Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur On Namur bases by 2 M5 screws
Attacchi	Connections	① = G1/4"    ③ ⑤ = G1/4"    ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	900 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 8mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	1.5 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 19 ms    ① → ② = 22 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C    5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Tecnopolimero Technopolymer
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	100% ED
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	IP 65 (DIN 40050)
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.328 Kg

**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**BOBINE ELETTRICHE STANDARD - STANDARD COILS**

VOLTAGGIO VOLTAGE

± 10%

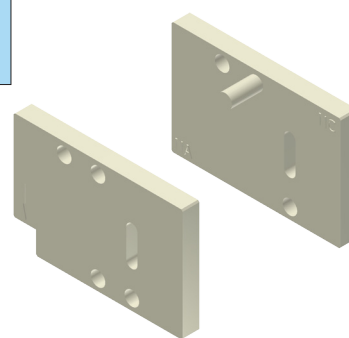
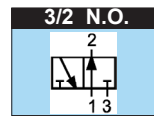
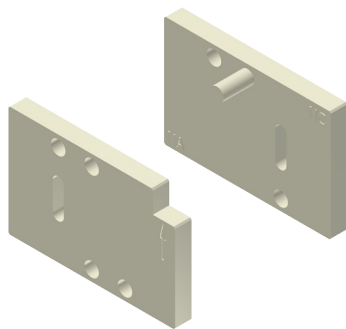
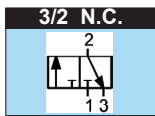
22 mm

	DC		AC	
	Power	Cod:	Power	Cod:
12 V	6 W	DA005001	3.5 VA	BOB00028
24 V	3.5 W	DA005101	5 VA	BOB00045
115 V			5 VA	DA010803
230 V			5 VA	BOB00064

**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR - NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE - CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

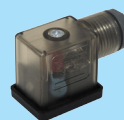
By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**CONNETTORE - CONNECTOR**

①

DIN 43650 22 mm

COD: **CNK000**



std	=	22
Led+VDR 12+24V	=	18
Led+VDR 48+115V	=	29
Led+VDR 230V	=	44

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

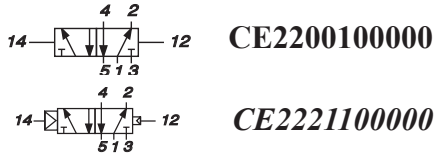
**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

DOPPIO COMANDO PNEUMATICO

DOUBLE PNEUMATIC PILOT

COD:



**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un segnale pneumatico di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La valvola NAMUR trova vasta applicazione nel comando diretto di attuatori rotanti per valvole di intercettazione a farfalla ed a sfera.

Grazie all'interfaccia in standard NAMUR questa valvola è facilmente intercambiabile.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio su ogni base NAMUR.
- Ideale per ambienti aggressivi.
- La versione differenziale nella condizione di pilotaggio simultaneo di 12 14 si commuta in 14.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of an pneumatic piloting signal.

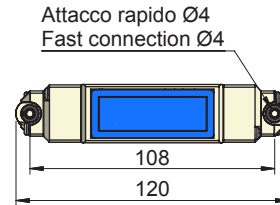
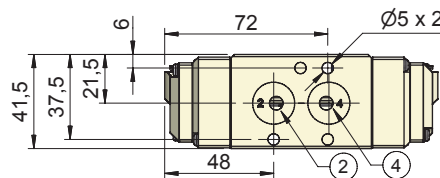
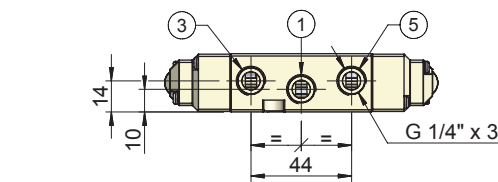
**USE**

This valve is widely used for direct piloting of rotating actuators on the interception valves, like butterfly and ball valves.

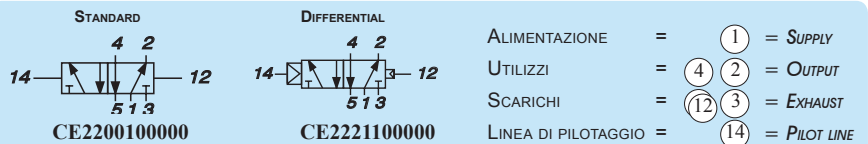
Thanks to the interface in standard Namur, this valve is easily interchangeable.

**PERFORMANCES**

- Assembly on every NAMUR base.
- Designed for aggressive or corrosive ambients
- In the condition of simultaneous piloting of 12 14 the differential type switches itself in 14.



**4.21**



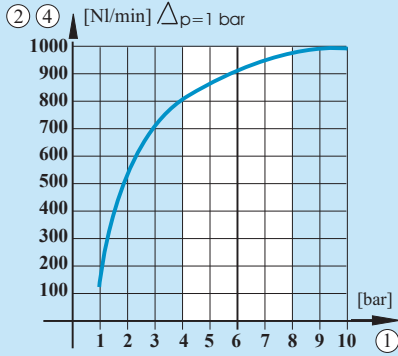
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata <i>Filtered lubricated or not lubricated air</i>
Fissaggio	Fixing	Mediante 2 viti M5 su base Namur <i>On Namur bases by 2 M5 screws</i>
Attacchi	Connections	① = G1/4" ③ ⑤ = G1/4" ② ④ = Namur
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <i>Spool</i>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and bore (6 bar)	900 NI/min (6 bar) $\varnothing_{nom} = 8mm$
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Tempo commutazione-disinserzione	Switching - Unswitching time	① → ④ = 18 ms ① → ② = 18 ms
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60°C 5 ÷ 60°C
Materiale corpo/conessioni	Body / thread material	Tecnopolimero <i>Technopolymer</i>
Materiale guarnizioni	Seals material	HNBR
Durata dell'inserimento ED	Lasting of connection ED	-
Grado di protezione (con connettore)	Protection degree (with connector)	-
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.150 kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

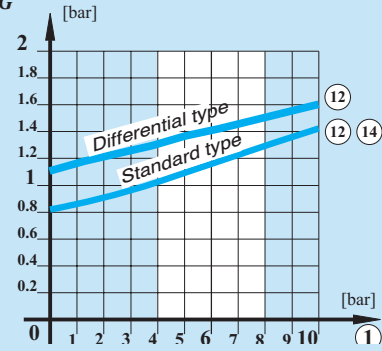
CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO



**DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE**  
**DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW**



**DIAGRAMMA DI PILOTAGGIO**  
**DIAGRAM OF PRESSURE PILOTING**



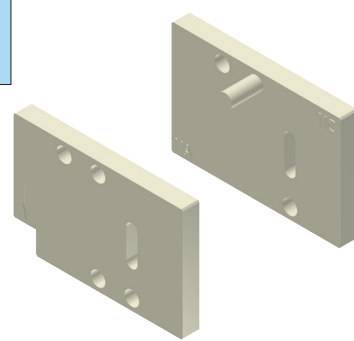
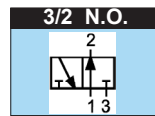
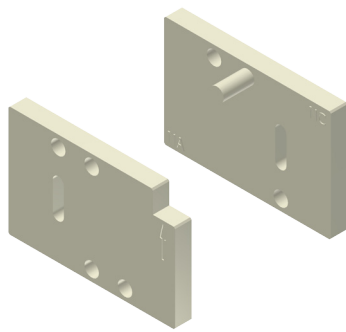
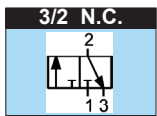
**ACCESSORI PER VALVOLE NAMUR -**

**NAMUR VALVES ACCESSORIES**

**PIASTRA PER TRASFORMAZIONE -**

**CONVERSION PLATE**

**COD: ACC00003**



**FUNZIONAMENTO:**

Mediante questo accessorio è possibile trasformare la valvola NAMUR da 5/2 vie a 3/2 vie N.C. o N.A. a seconda del verso di montaggio.

**OPERATION:**

By means of this accessory the 5/2 NAMUR valve can be changed into a 3/2 one N.C. or N.O. according to the assembling side.

**NORME DI USO E MANUTENZIONE**



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

**NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.**



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

**THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.**

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.