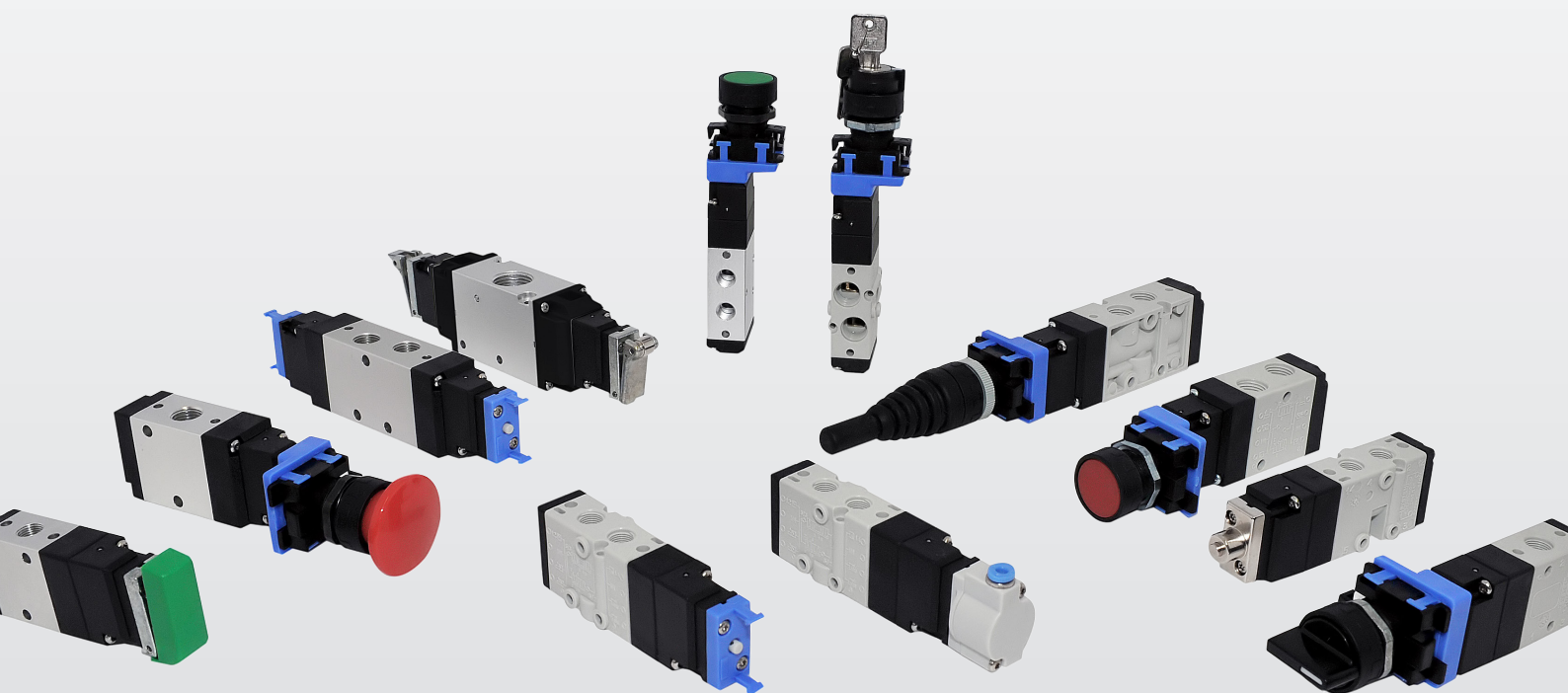




## CAP 3 *Valvole asservite* *External supply valves*



**3.03 - G1/8" • G1/4" • G1/2"**





COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL   80

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C.	= 0000
	3/2 N.O.	= 1000

**FUNZIONAMENTO**  
Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**  
La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**  
- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**  
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**  
The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

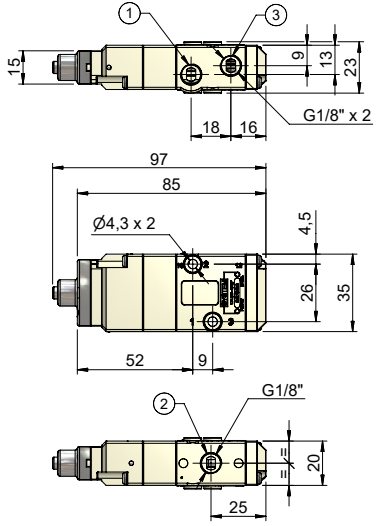
**PERFORMANCES**  
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC

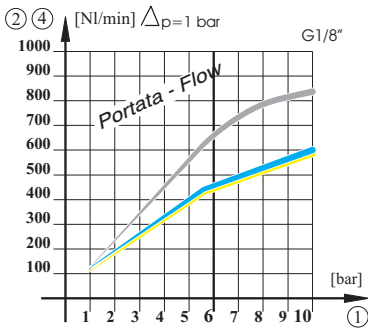
3/2 N.C.	3/2 N.O.	① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY	② = UTILIZZO / OUTPUT
		③ = SCARICO / EXHAUST	⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
		⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.	

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.085Kg	0.101 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



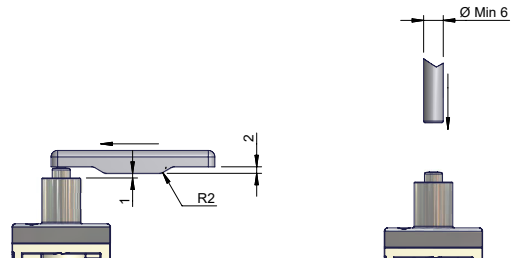
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

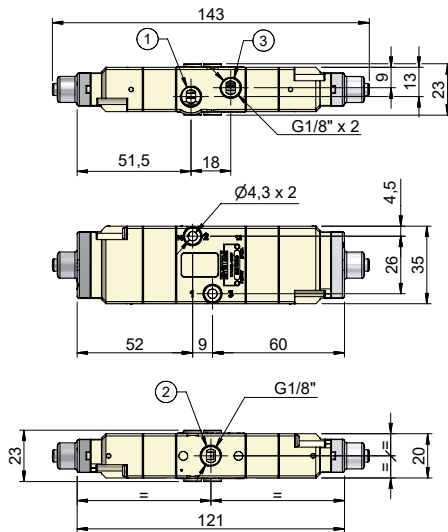
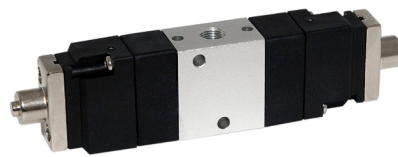
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**



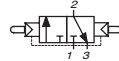
**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

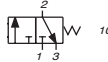

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL   40

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimerico All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

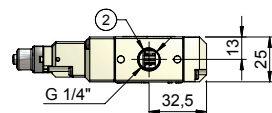
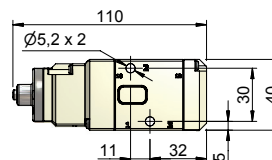
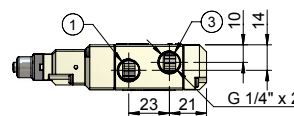
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

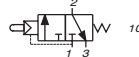
All metallic

3.03

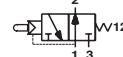


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.



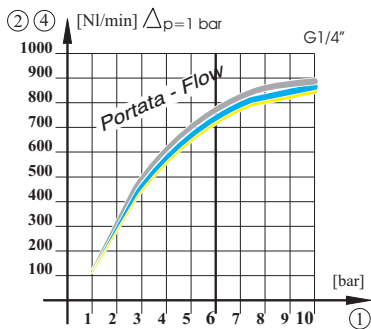
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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 fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.120 Kg	0.148 Kg

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



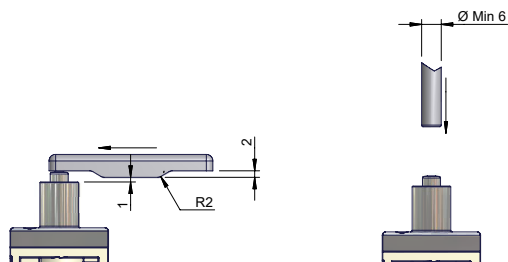
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

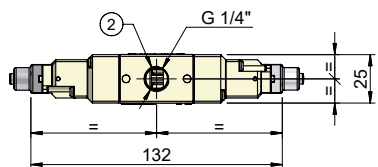
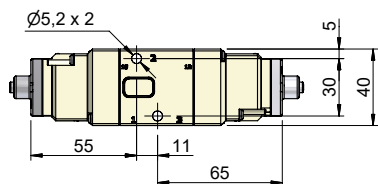
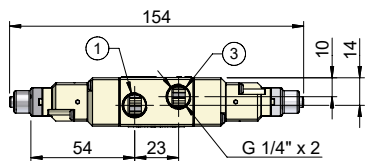
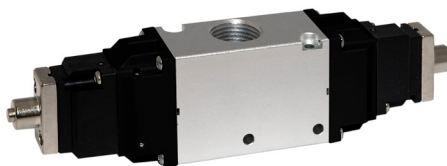
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

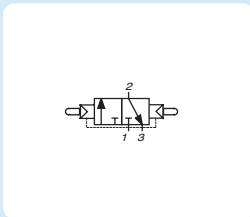


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL    20

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	670
	Bistabile Bistable	=	681

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C.	=	0000
	3/2 N.O.	=	1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

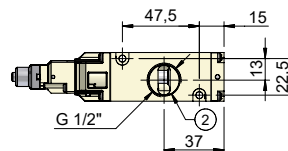
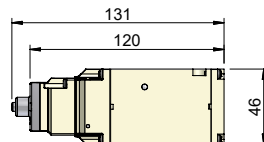
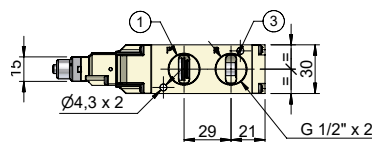
**PERFORMANCES**

- Assembly can be in a singular way.



All metallic

3.03



**LOGICA - LOGIC**

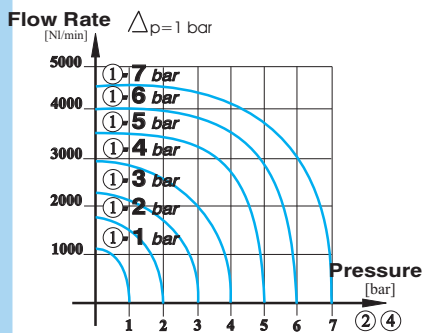
3/2 N.C.	3/2 N.O.	① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
		② = UTILIZZO / OUTPUT
		③ = SCARICO / EXHAUST
		⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
		⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float:right">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;"> </span> <span style="float:right; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;">1500 NI/min</span>
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float:right">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;"> </span> <span style="float:right; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;"> </span> <span style="float:right; background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 10px;">0.250 Kg</span>

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



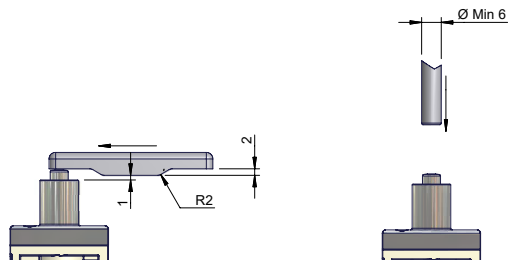
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

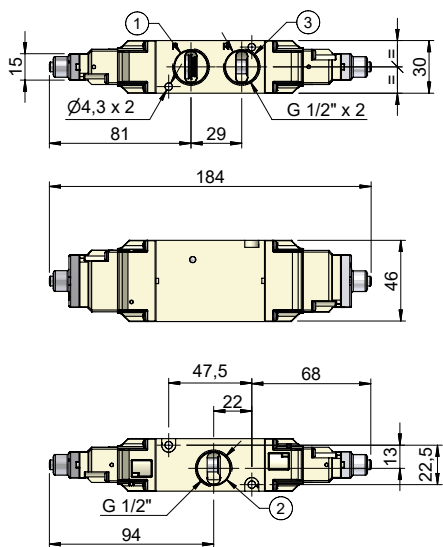
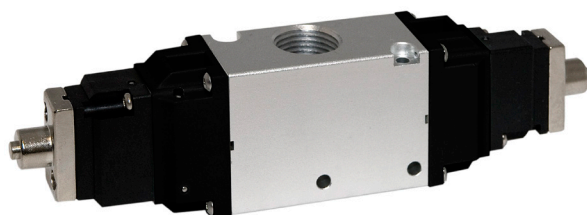
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

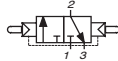


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



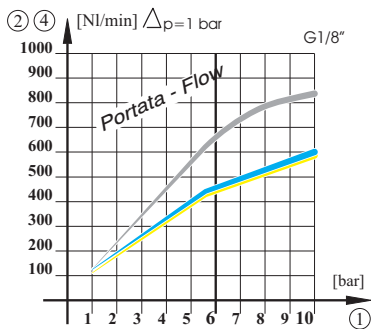
**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**





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



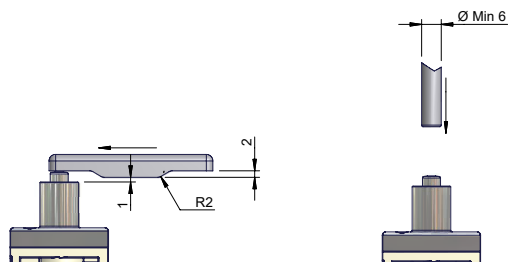
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

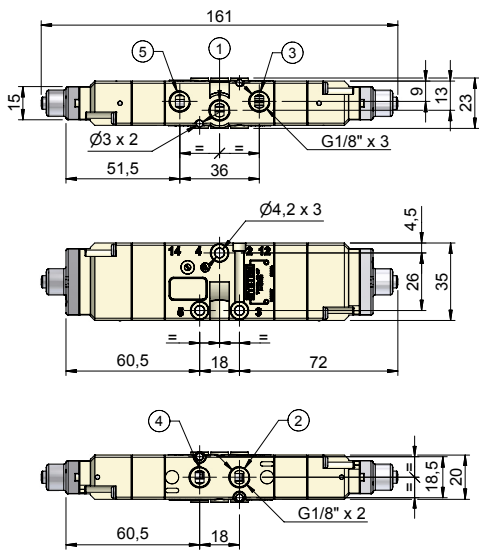
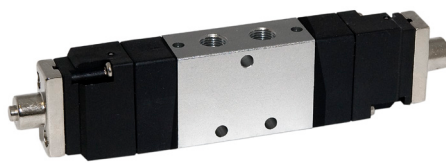
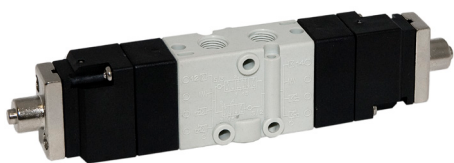
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

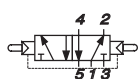


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO  
DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



Alimentazione = ① = SUPPLY  
Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= -

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681



All Polymer

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

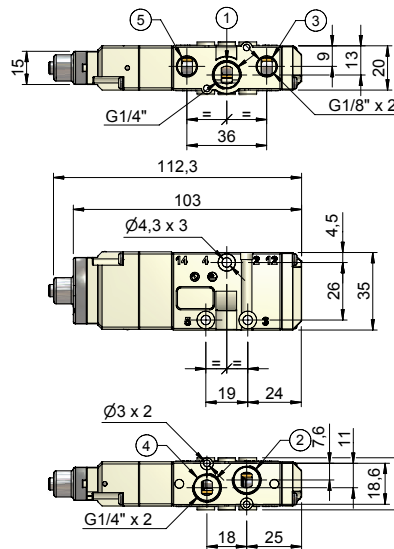
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

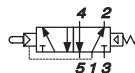
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



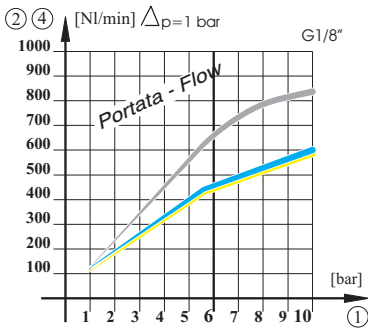
- Alimentazione = = SUPPLY
- Utilizzi = = OUTPUT
- Scarichi = = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = = PILOT LINE

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 fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg

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



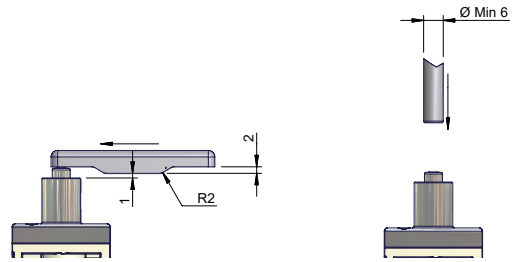
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

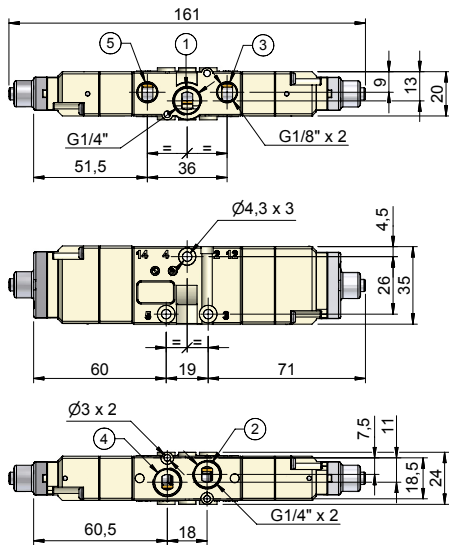
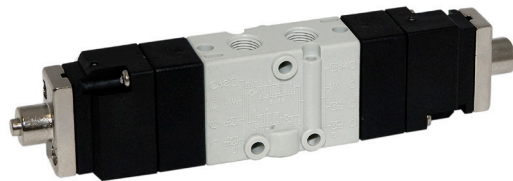
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

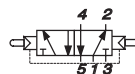


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 40 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 9
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681



All Polymer

All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

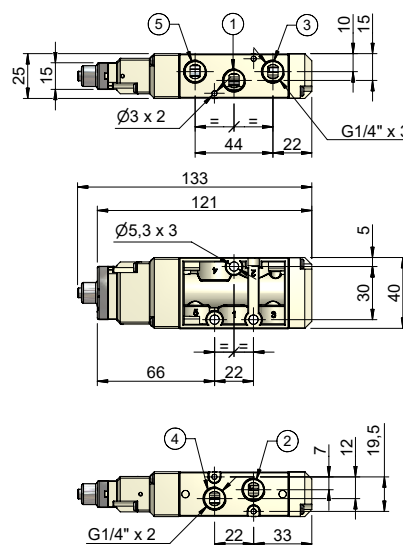
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

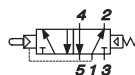
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



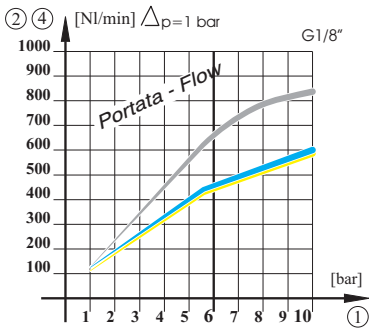
LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min <span style="float: right;">670 NI/min</span>
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.127 Kg <span style="float: right;">0.205 Kg</span>

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



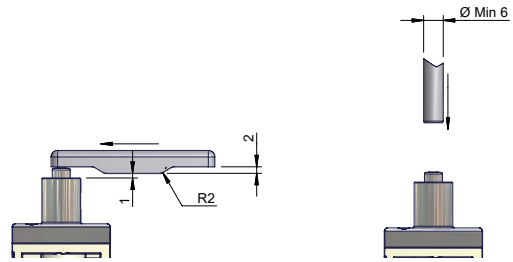
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

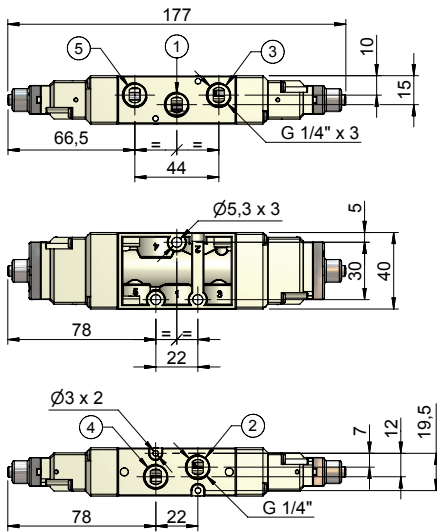
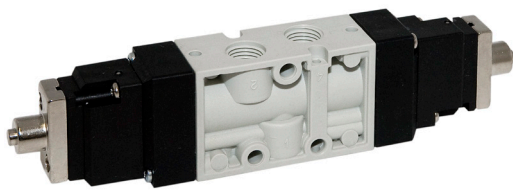
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**



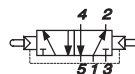
**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	" -
	Tutto metallico All metallic	" 8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	" 670
	Bistabile Bistable	" 681



3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

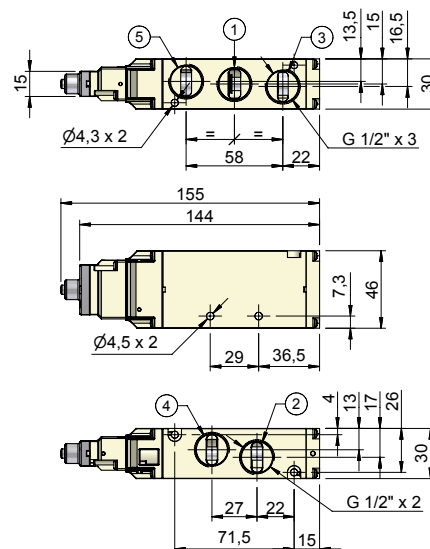
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

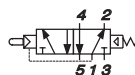
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



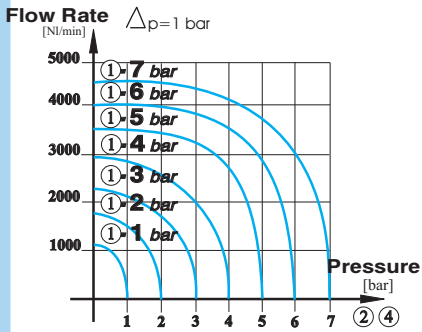
- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

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 fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.310 Kg

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



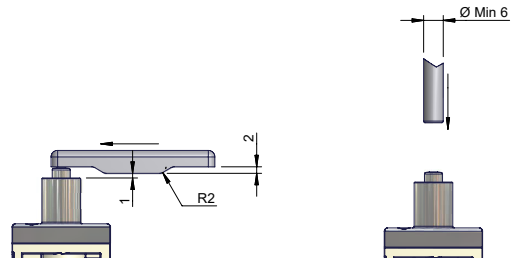
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

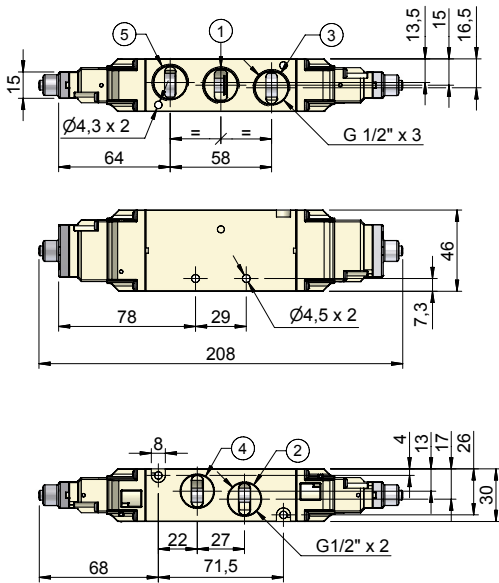
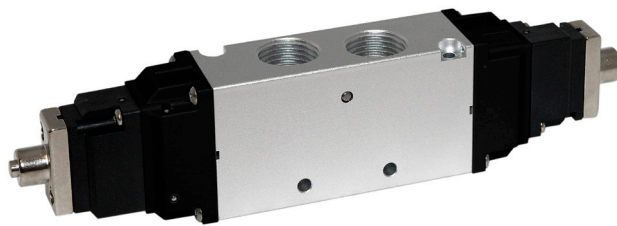
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

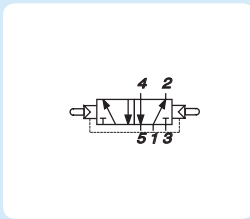


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



# VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2VIE LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

## PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL   80

MATERIALI MATERIALS	All polimer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallico Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.O.	= 1000

### FUNZIONAMENTO

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

### IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

### CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

### OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

### USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

### PERFORMANCES

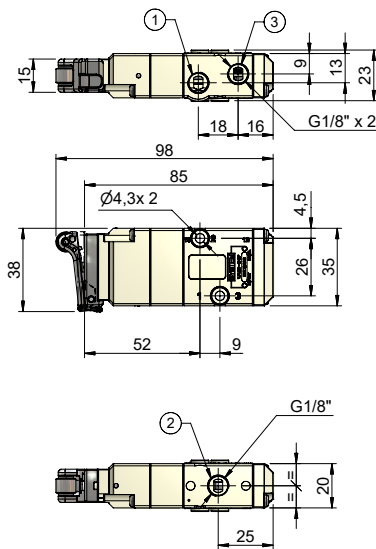
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

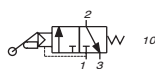
All metallic

3.03

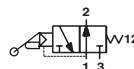


### LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.



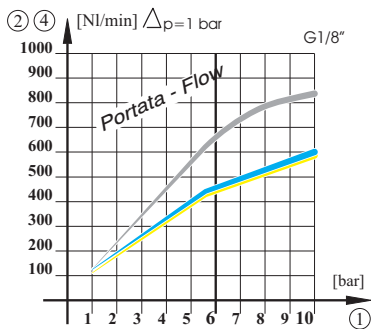
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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 fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.093 Kg	0.110 Kg

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



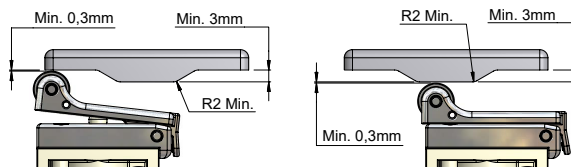
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

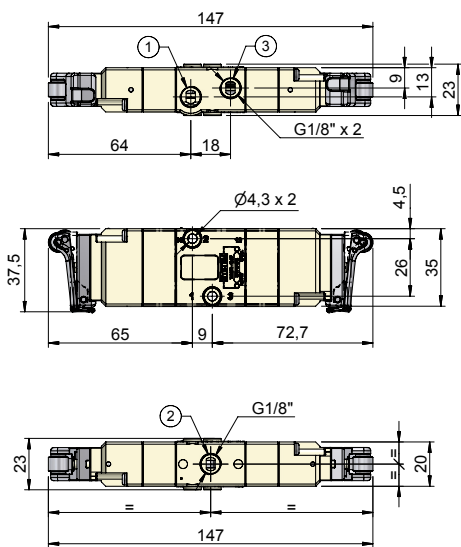
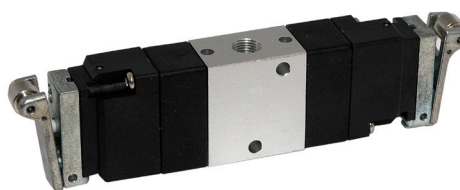
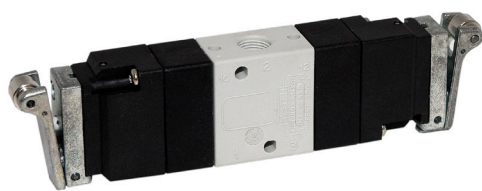
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

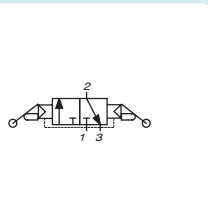


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

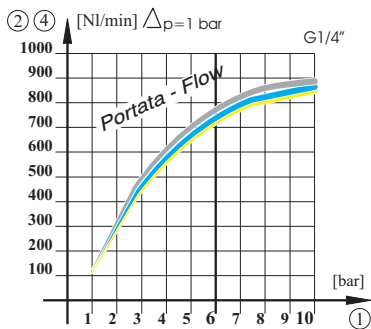
**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**







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



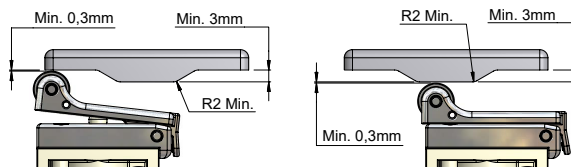
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

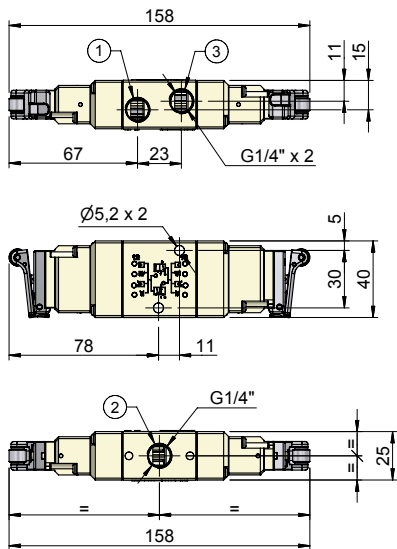
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

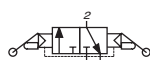


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

# VALVOLA PNEUMATICAG1/2" 3/2VIE LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

## PNEUMATIC VALVE G1/2" 3/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL    20

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero	"	-
	All metallic Tutto metallico	"	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	"	650
	Bistabile Bistable	"	683

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C.	"	0000
		3/2 N.O.	"	1000

### FUNZIONAMENTO

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

### IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

### CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

### OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

### USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

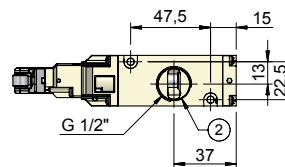
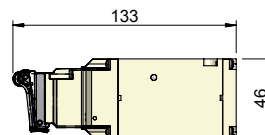
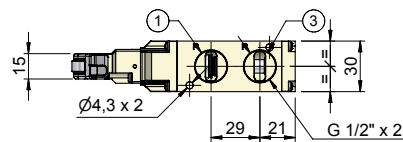
### PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.



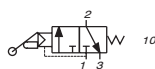
All metallic

3.03

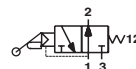


### LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



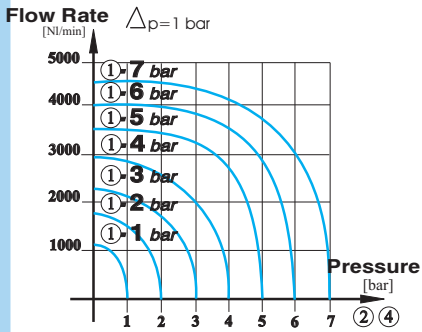
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.176 Kg

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



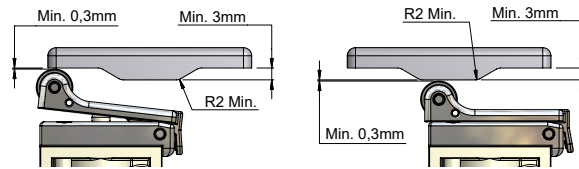
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

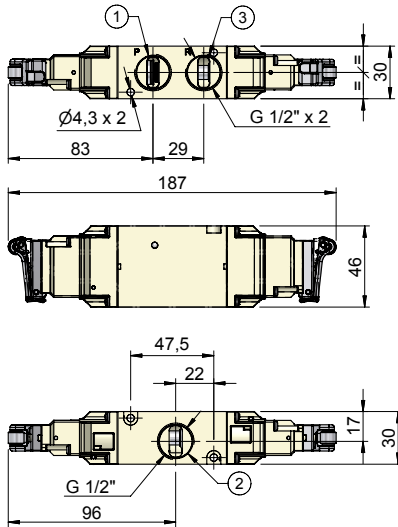
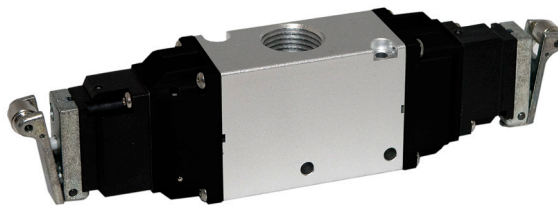
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

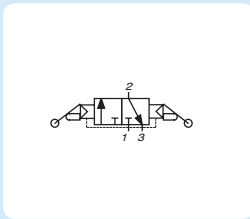


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

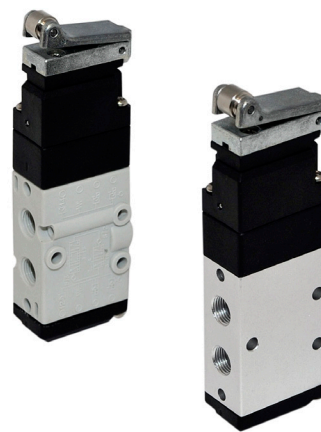
COD: CM 

--	--

 80 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer = <b>6</b>
	Tutto metallico All metallic = <b>7</b>

TIPO TYPE	Monostabile Monostable = <b>650</b>
	Bistabile Bistable = <b>683</b>



All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

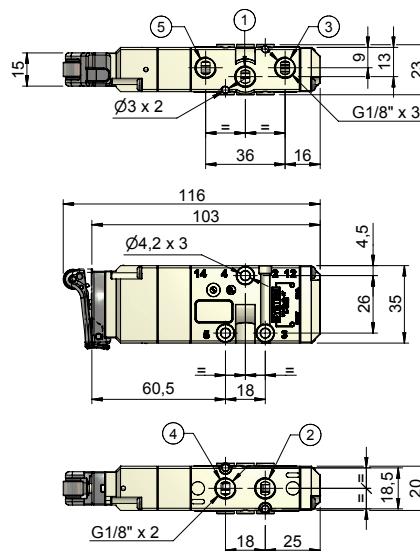
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

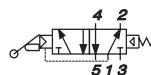
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



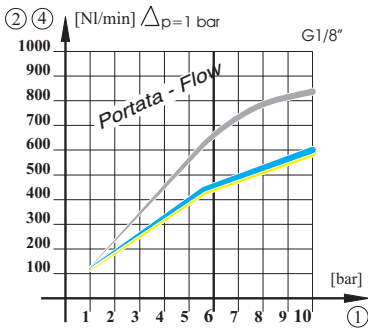
- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

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 fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.176 Kg

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



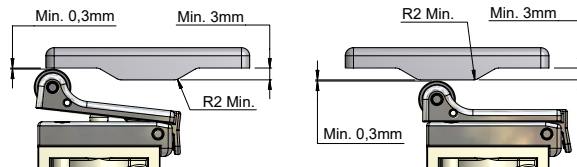
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

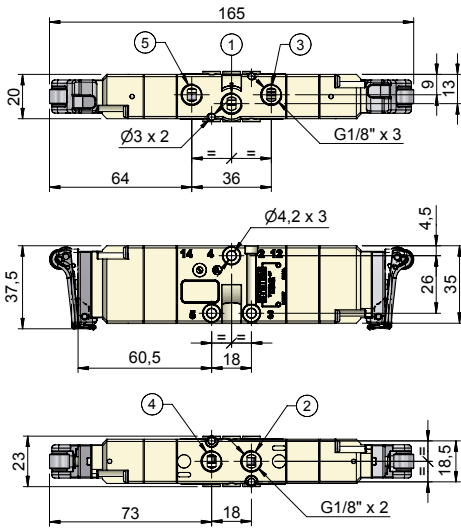
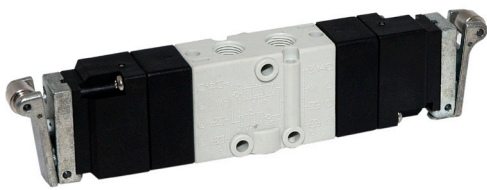
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**



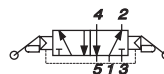
**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**

**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683



All Polymer

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

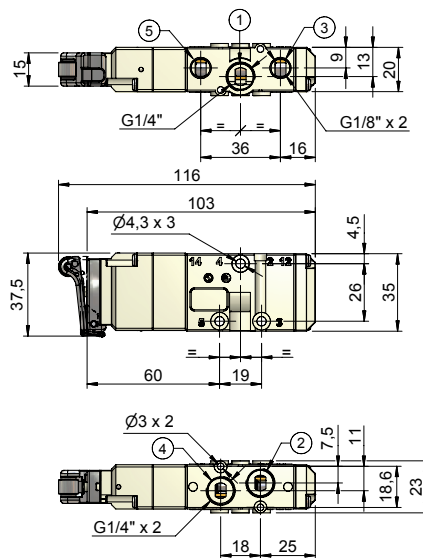
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

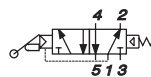
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



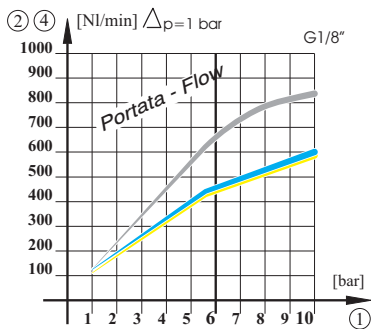
- Alimentazione = = SUPPLY
- Utilizzi = = OUTPUT
- Scarichi = = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = = PILOT LINE

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 fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.112 Kg

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



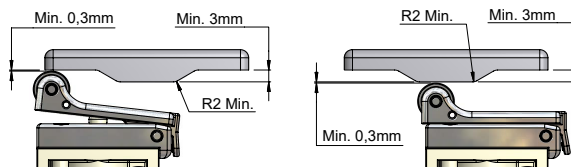
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

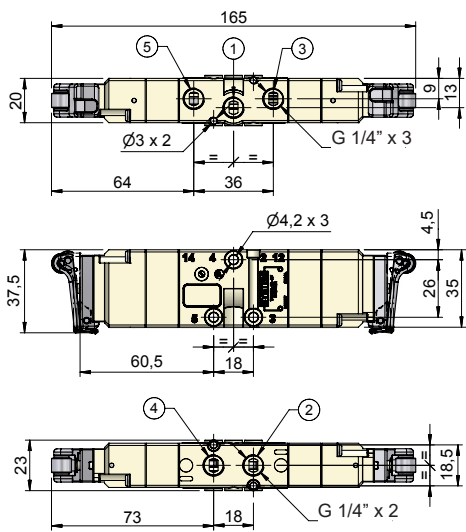
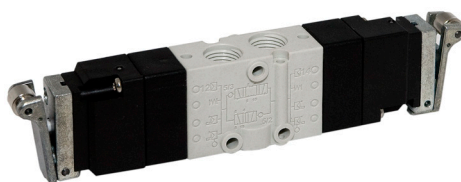
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

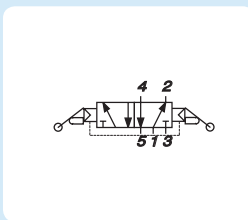


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**





COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 

--	--

 40 0000

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	= 9
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683



All Polymer

All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

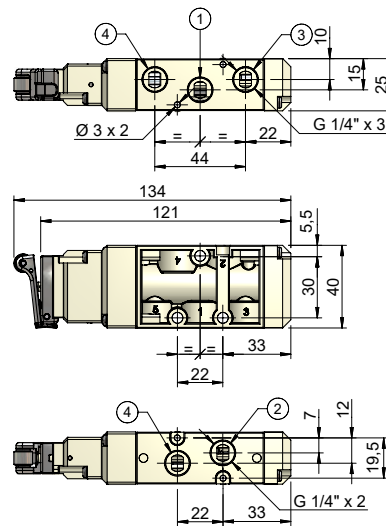
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

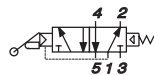
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



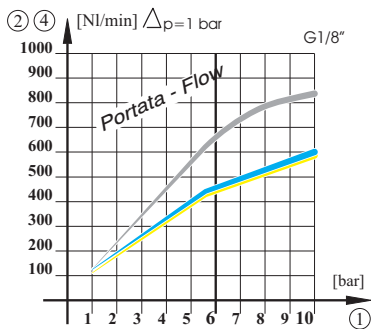
- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	73 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.137 Kg	0.215 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



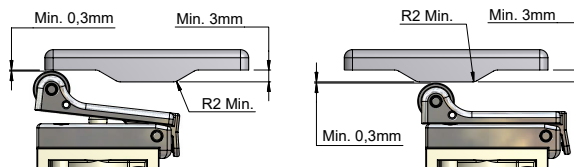
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

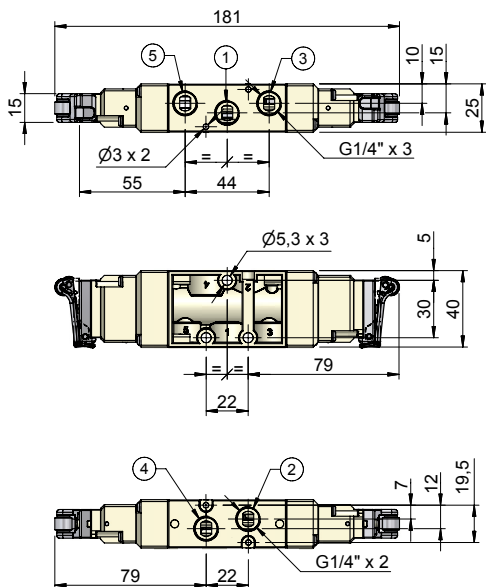
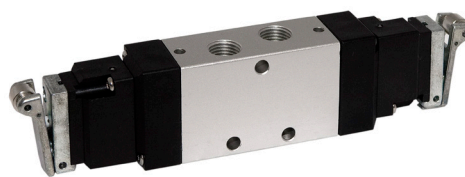
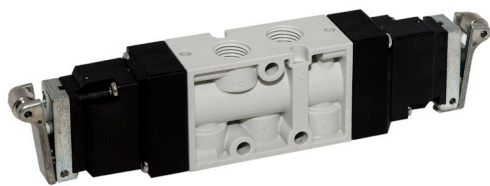
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

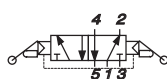


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.





**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC  20 0000

MATERIALI MATERIALS	 Tutto polimero All polymer	" -
	 Tutto metallico All metallic	" 8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	" = 650
	Bistabile Bistable	" = 683



All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

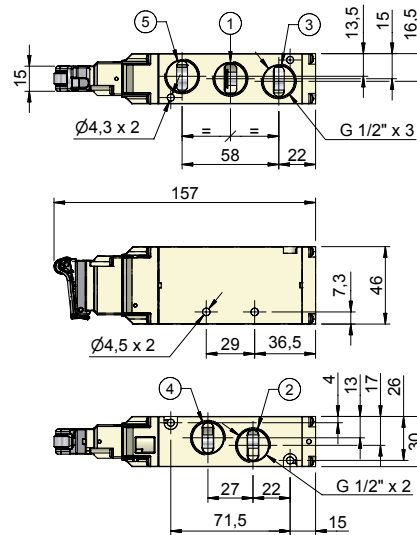
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

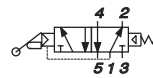
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



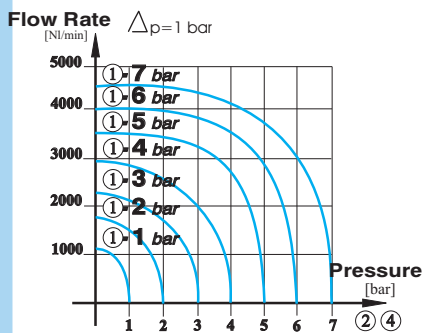
LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	<span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> 2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	<span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	<span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> 0.320 Kg

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



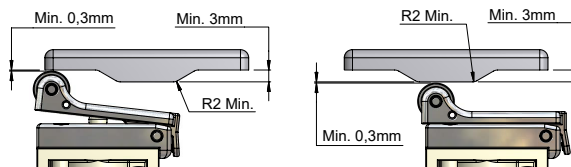
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

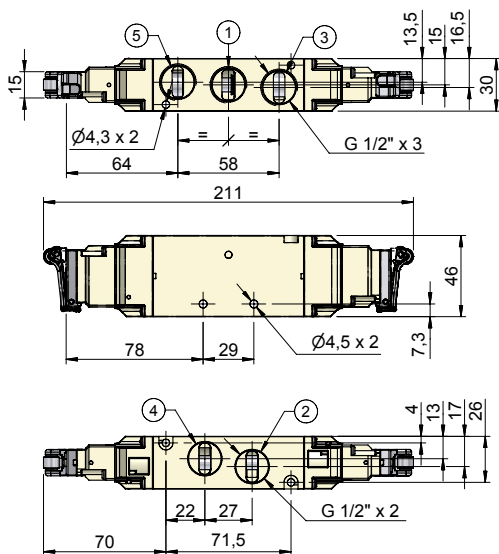
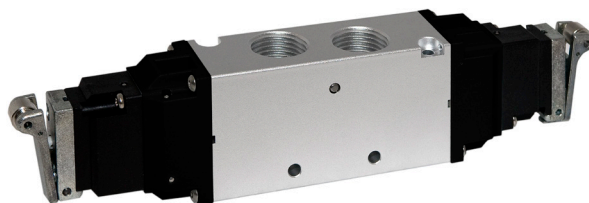
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

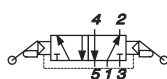


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    80

MATERIALI MATERIALS	All polimer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallico Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**

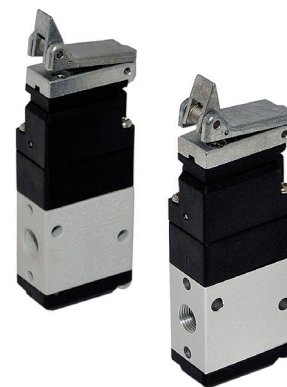
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

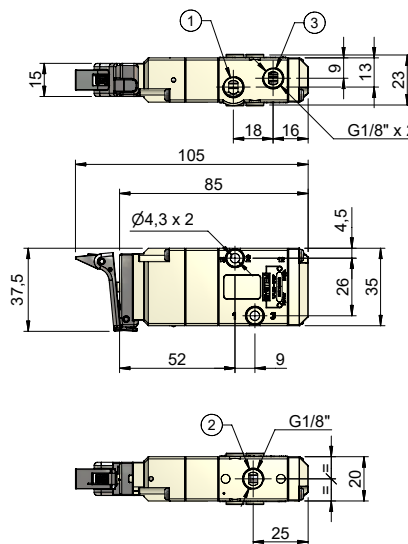
- Assembly can be in a singular way.



All Polimer

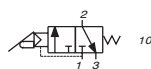
All metallico

3.03

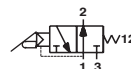


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.



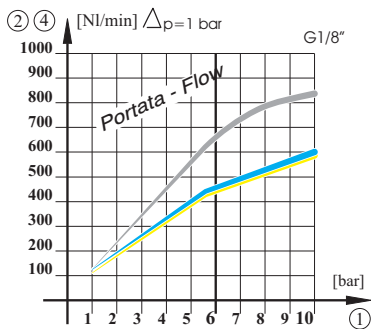
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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 fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.059 Kg	0.111 Kg

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



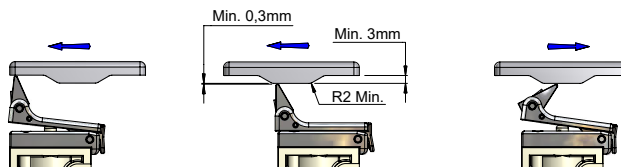
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

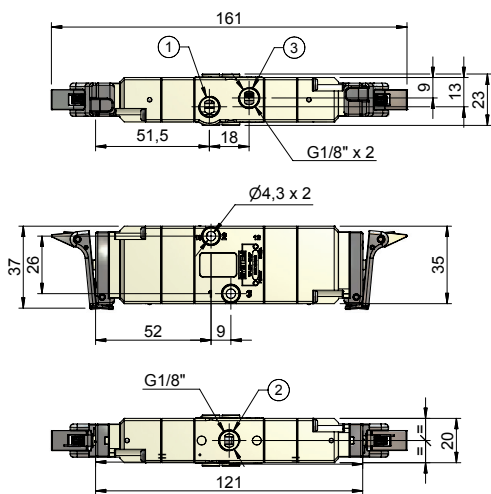
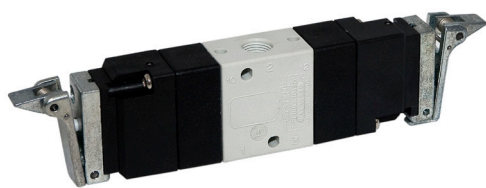
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

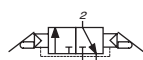


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**





COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    40

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

**FUNZIONAMENTO**  
 Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**  
 La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**  
 - Montaggio avviene singolarmente.

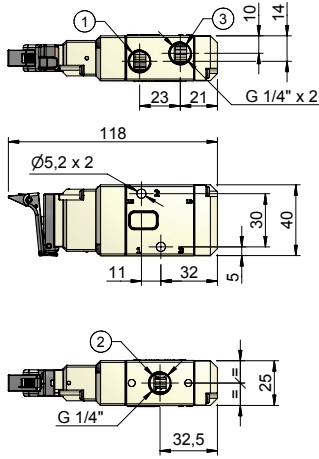
**OPERATION**  
 This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**  
 The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**  
 - Assembly can be in a singular way.



3.03



**LOGICA - LOGIC**

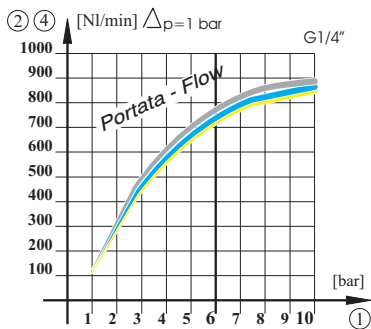
3/2 N.C.	3/2 N.O.	① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
		② = UTILIZZO / OUTPUT
		③ = SCARICO / EXHAUST
		⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
		⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float:right">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730NI/min <span style="float:right">760 NI/min</span>
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float:right">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float:right">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.130 Kg <span style="float:right">0.158 Kg</span>

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



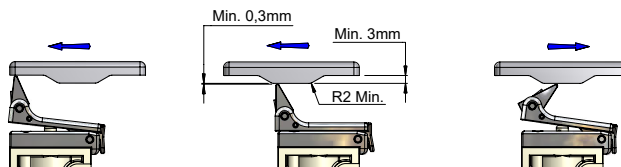
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

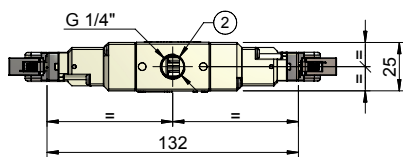
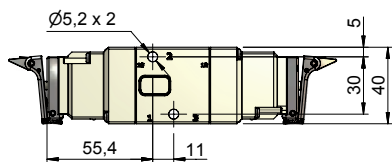
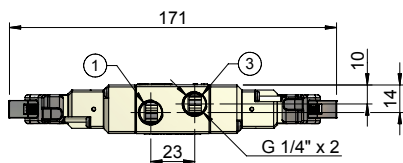
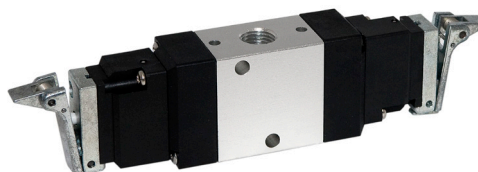
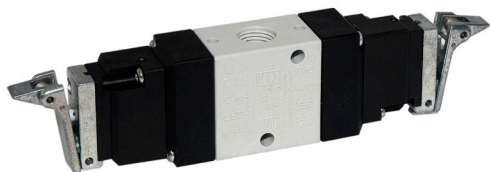
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

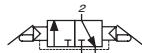


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL    20

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	640
	Bistabile Bistable	=	682

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C.	=	0000
		3/2 N.O.	=	1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

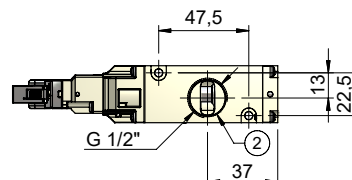
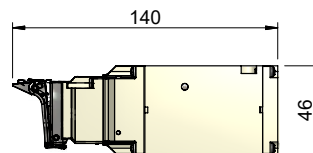
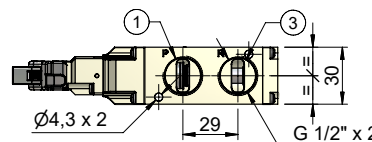
**PERFORMANCES**

- Assembly can be in a singular way.



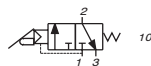
All metallic

3.03

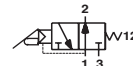


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.

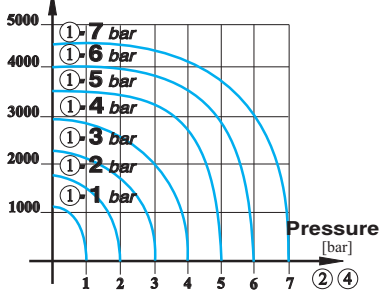


- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.176 Kg

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

Flow Rate [Nl/min]  $\Delta p=1 \text{ bar}$



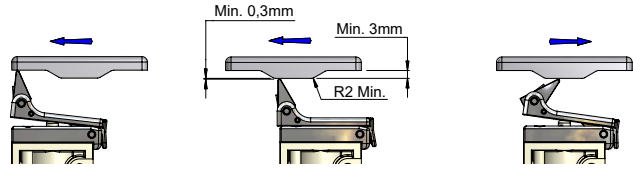
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

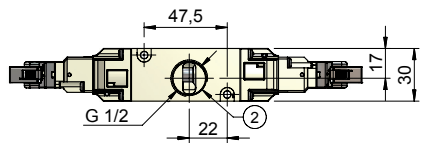
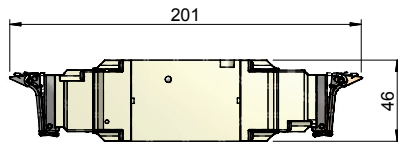
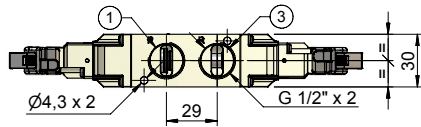
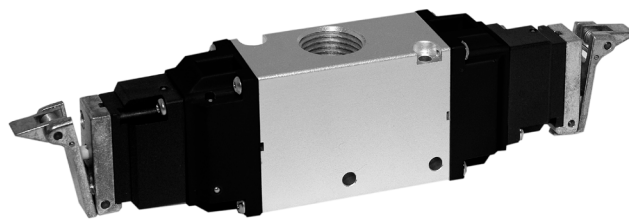
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**



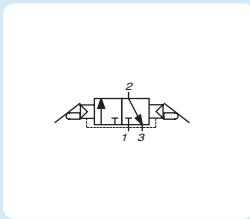
**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 

--	--	--

 80 0000

MATERIALI	All Polymer Tutto polimero All polymer = 6
	All metallic Tutto metallico All metallic = 7

TIPO	Monostabile Monostable = 640
	Bistabile Bistable = 682



All Polymer

All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

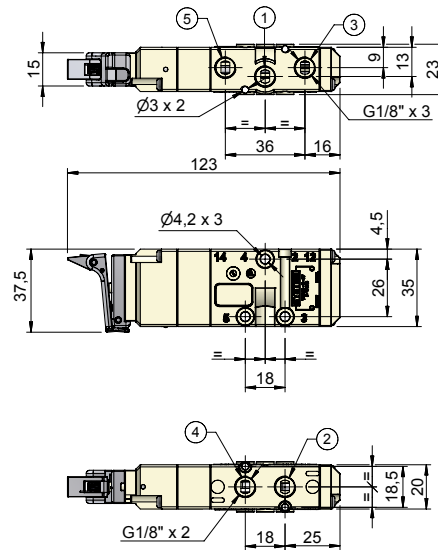
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

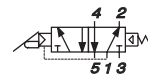
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



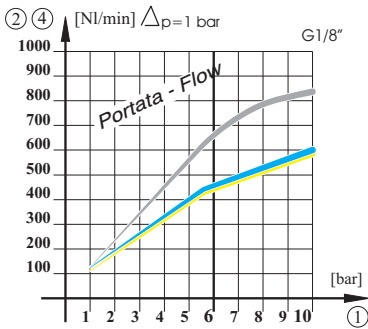
LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/8"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min <span style="float: right;">670 NI/min</span>
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg <span style="float: right;">0.140 Kg</span>

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



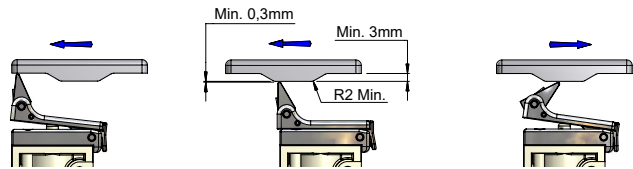
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

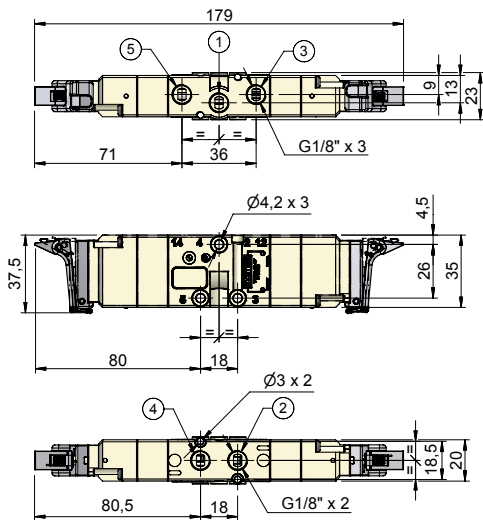
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

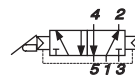


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer = <b>6</b>
	Tutto metallico All metallic = <b>7</b>

TIPO TYPE	Monostabile Monostable = <b>640</b>
	Bistabile Bistable = <b>682</b>



All Polymer

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

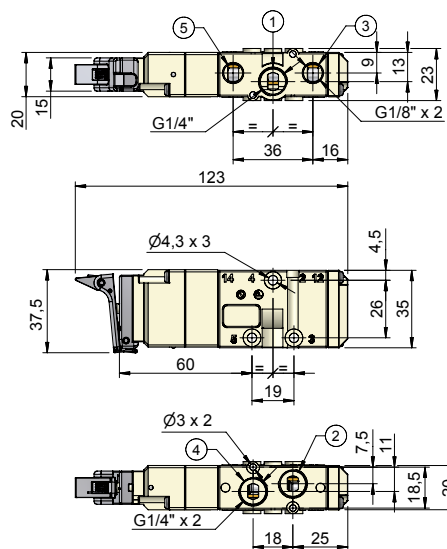
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

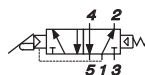
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



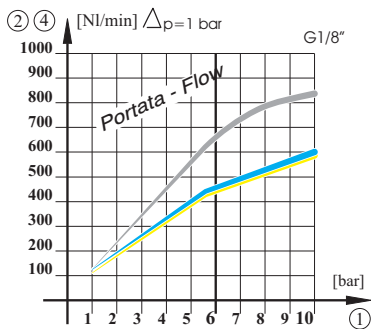
- Alimentazione = = SUPPLY
- Utilizzi = = OUTPUT
- Scarichi = = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	<b>730 Nl/min</b>
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	<b>Polyarylamide</b> <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	<b>0.112 Kg</b>

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



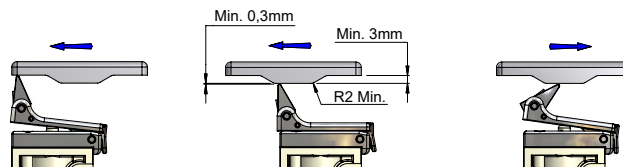
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

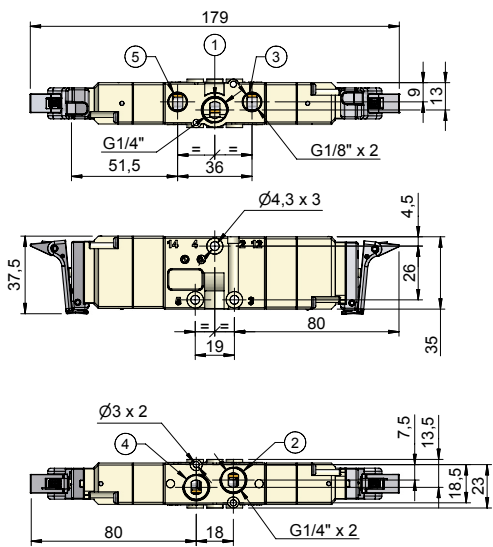
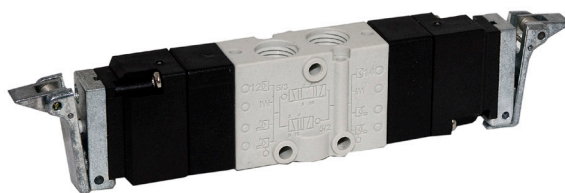
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

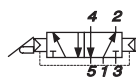


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**  
**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 

--	--

 40 0000

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	= 9
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

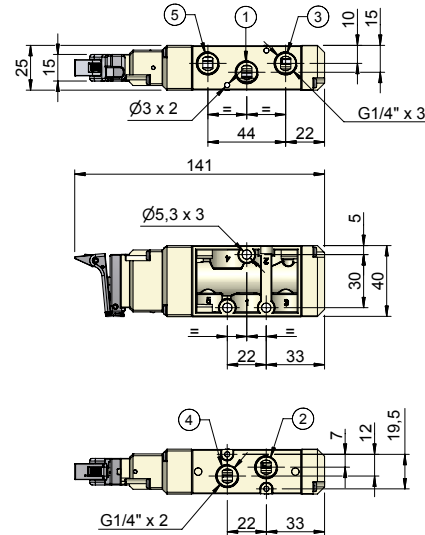
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



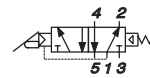
All Polymer

All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC



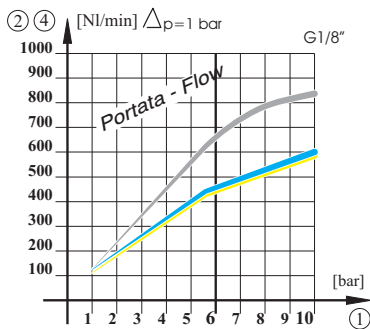
- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

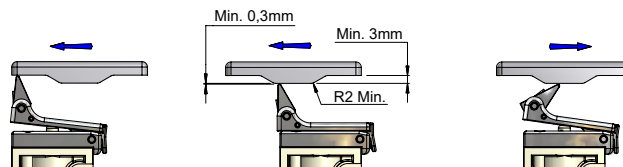
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.136 Kg	0.215 Kg

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

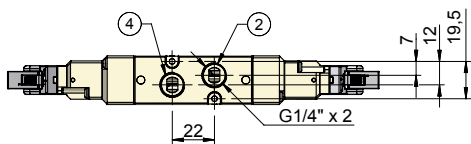
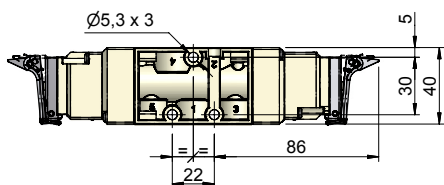
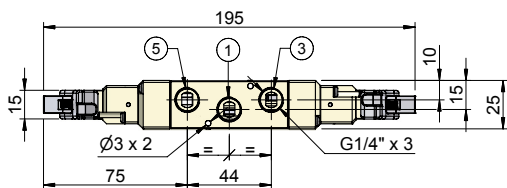
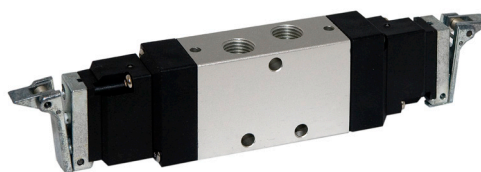
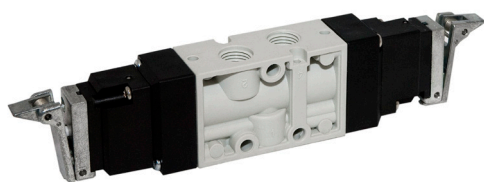


- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

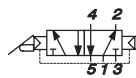


**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO  
DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	"	-
	Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	"	640
	Bistabile Bistable	"	682



All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

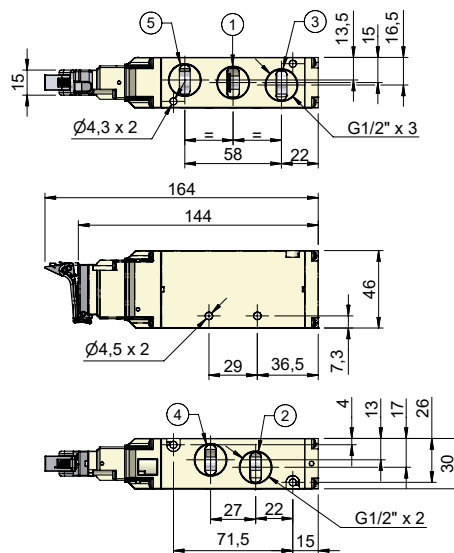
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

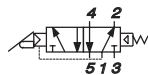
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



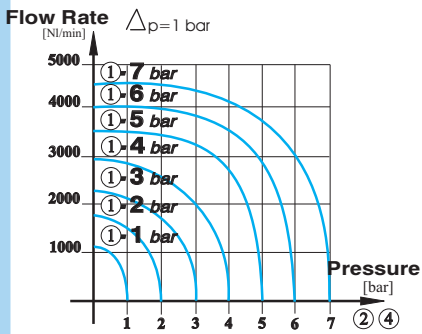
- Alimentazione = = SUPPLY
- Utilizzi = = OUTPUT
- Scarichi = = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.320 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



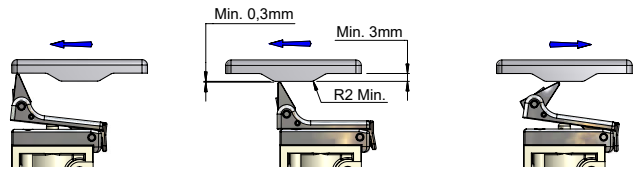
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

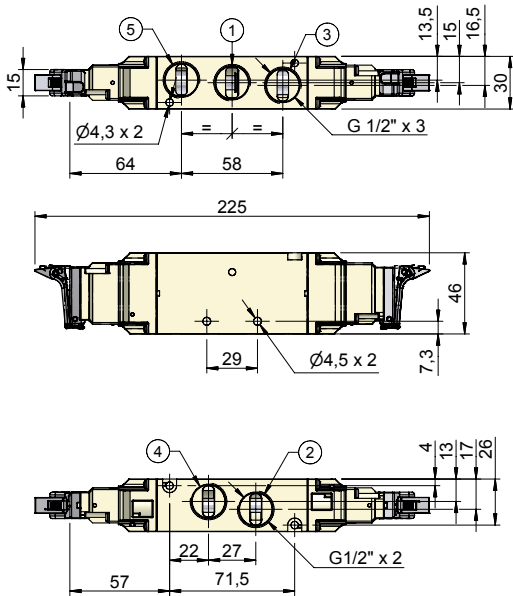
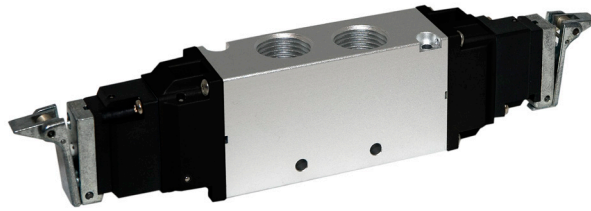
**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**



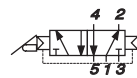
**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**



**DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO**

**DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT**

**LOGICA - LOGIC**



Alimentazione = ① = SUPPLY  
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT  
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST  
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

# VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2vie LEVA TASTO

## PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2ways PUSH LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    80

**MATERIALI**

**All Polymer** Tutto polimero = 6  
All polymer

**All metallic** Tutto metallico = 7  
All metallic

**TIPO**

Monostabile = 660  
Monostable

**FUNZIONE**

3/2 N.C. = 0000  
3/2 N.C.

3/2 N.A. = 1000  
3/2 N.O.

### FUNZIONAMENTO

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

### IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

### CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

### OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

### USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

### PERFORMANCES

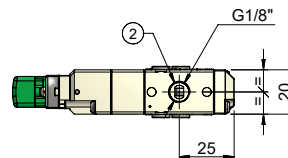
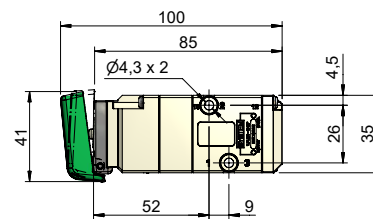
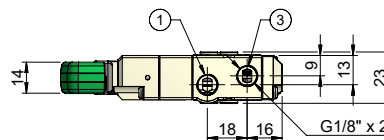
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

All metallic

3.03



**OPERATION**  
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**  
The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**  
- Assembly can be in a singular way.

**LOGICA - LOGIC**

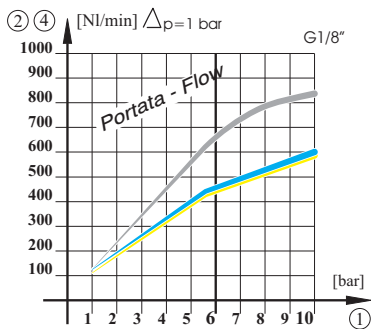
3/2 N.C.

3/2 N.O.

- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.080 Kg	0.100 Kg

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



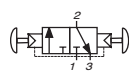
- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO  
DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



VALVOLA PNEUMATICAG1/4" 3/2vie LEVA TASTO  
 PNEUMATIC VALVE G1/4" 3/2ways PUSH LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    40

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 660
--------------	---------------------------	-------

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C.	= 0000
	3/2 N.O.	= 1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

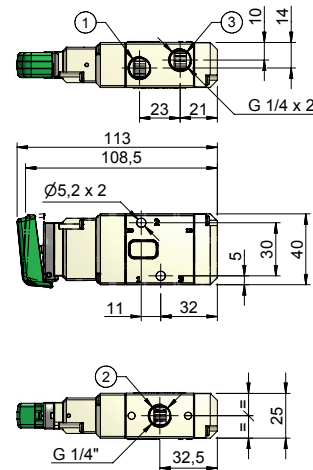
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

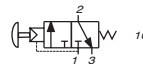
All metallic

3.03

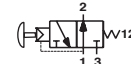


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.



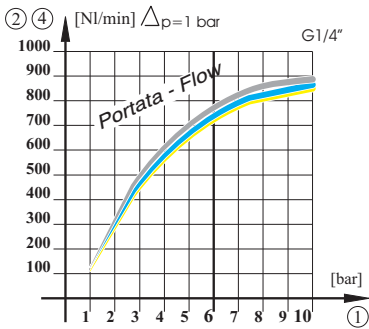
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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 fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.120 Kg	0.146 Kg

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



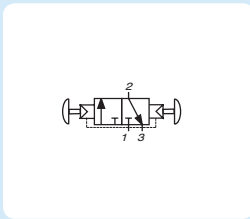
- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO  
DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

*This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE***

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

VALVOLA PNEUMATICAG1/2" 3/2vie LEVA TASTO  
 PNEUMATIC VALVE G1/2" 3/2WAYS PUSH LEVER

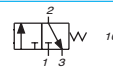
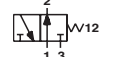


COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL    20

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimerico All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	660
--------------	---------------------------	---	-----

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	=	0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	=	1000

**FUNZIONAMENTO**  
 Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**  
 La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**  
 - Montaggio avviene singolarmente.

**OPERATION**  
 This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

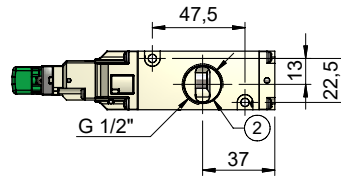
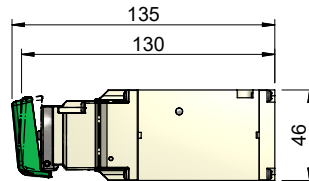
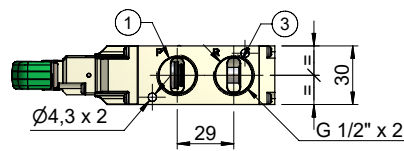
**USE**  
 The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**  
 - Assembly can be in a singular way.

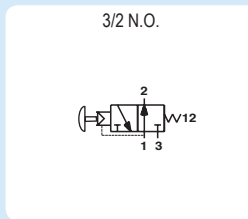
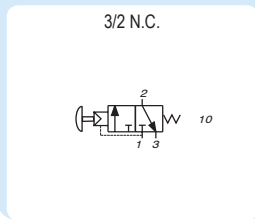


All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC



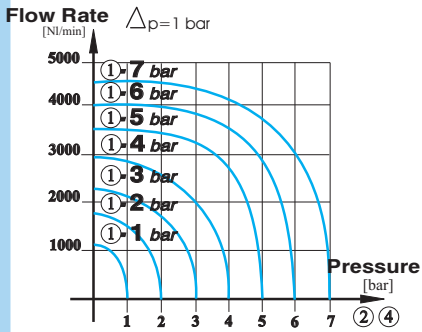
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.250 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

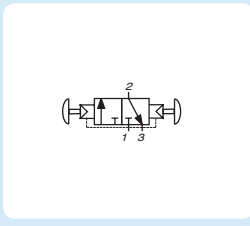
**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

*This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE***

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile	= 660
	Monostable	= 660



All Polymer

All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

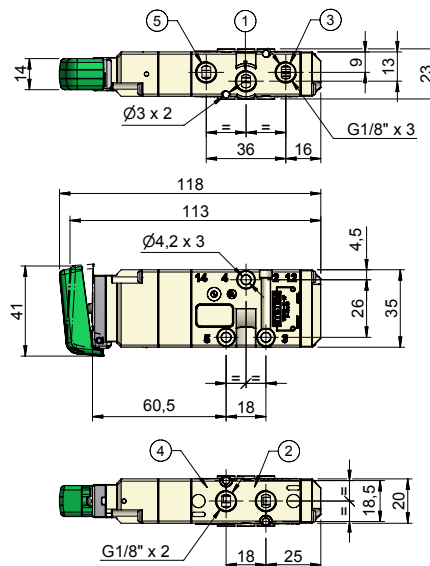
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

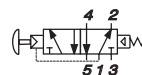
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



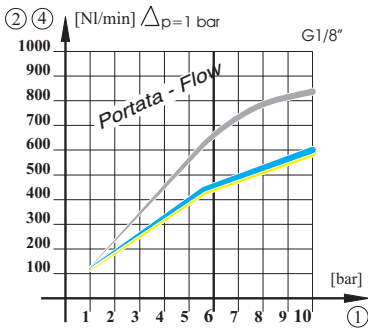
LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.130 Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

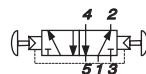
**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= -

TIPO TYPE	Monostabile	= 660
	Monostable	= -



All Polymer

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

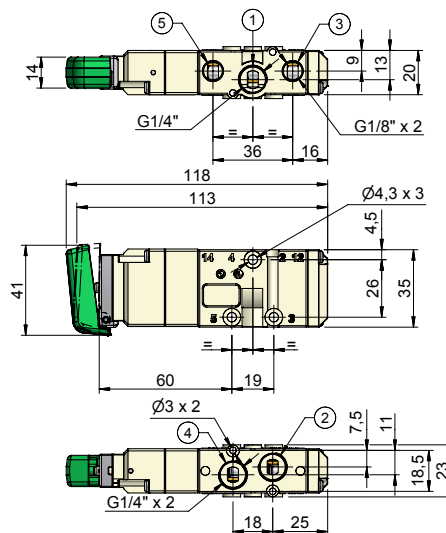
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

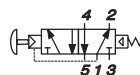
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



LOGICA - LOGIC



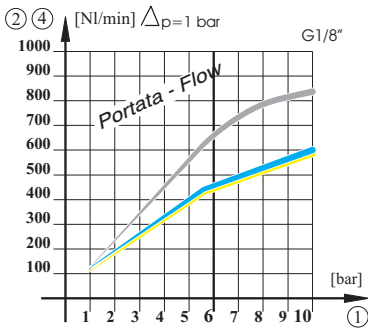
- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑭ = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

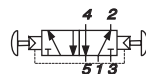
**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

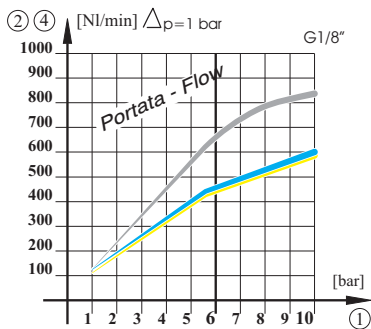


**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

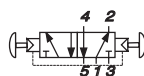
**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	"	-
	Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile	"	660
	Monostable	"	660



All metallic

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

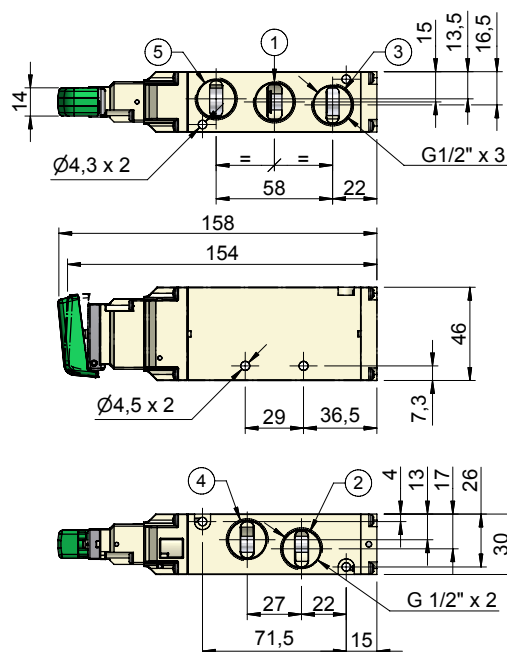
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**OPERATION**

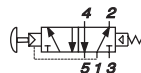
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



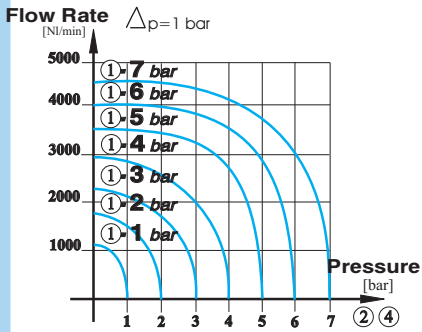
LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = = SUPPLY
- Utilizzi = = OUTPUT
- Scarichi = = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = = PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">2500</span> NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">0.310</span> Kg

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



**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

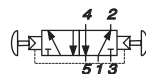
**USO - USE**

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

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



**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    80

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer = 6
	Tutto metallico All metallic = 7

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger = 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket = 630

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C. = 0000
	3/2 N.O. = 1000

FUNZIONAMENTO

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

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

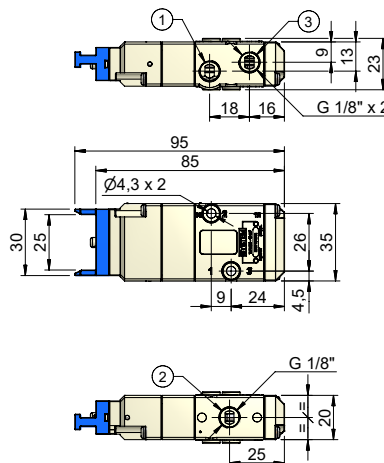
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



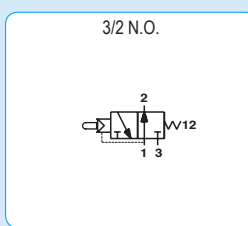
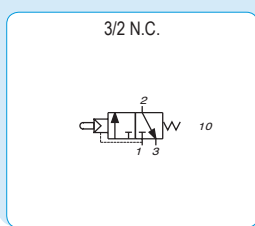
All Polymer

All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC



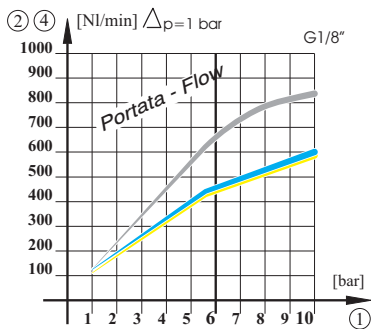
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.070 Kg	0.090 Kg

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

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



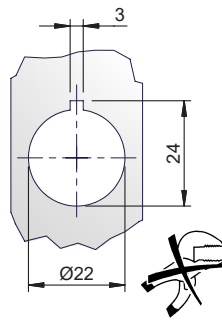
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



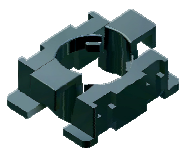
**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostabile:  
**ATR00006**  
Bistabile:  
**ATR00007**



**SET00008**

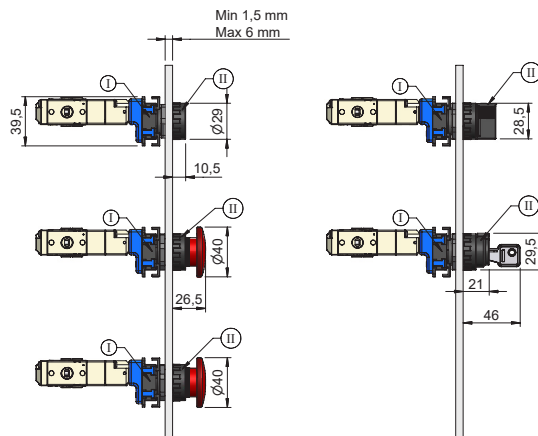


**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**



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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL    40

MATERIALI	All Polimer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONE		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

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

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

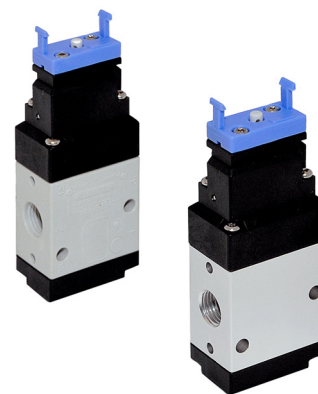
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

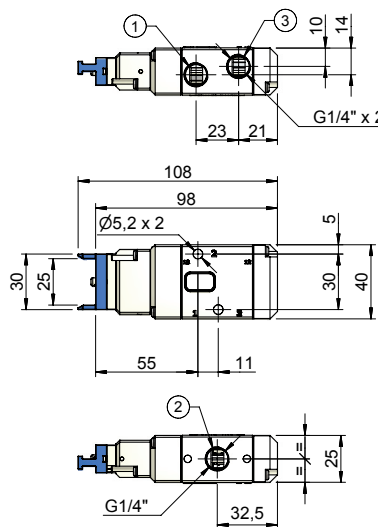
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



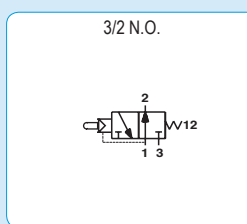
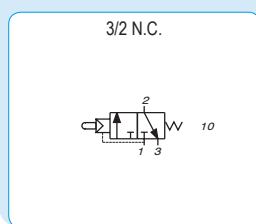
All Polimer

All metallic

3.03



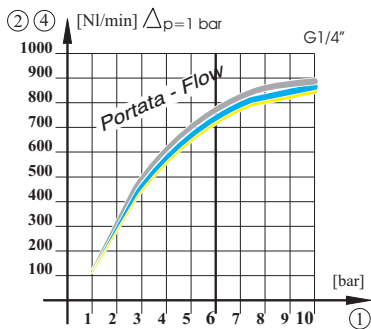
LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑪ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

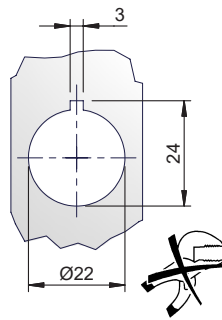
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.132 Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostabile:  
**ATR00006**  
Bistabile:  
**ATR00007**



**SET00008**

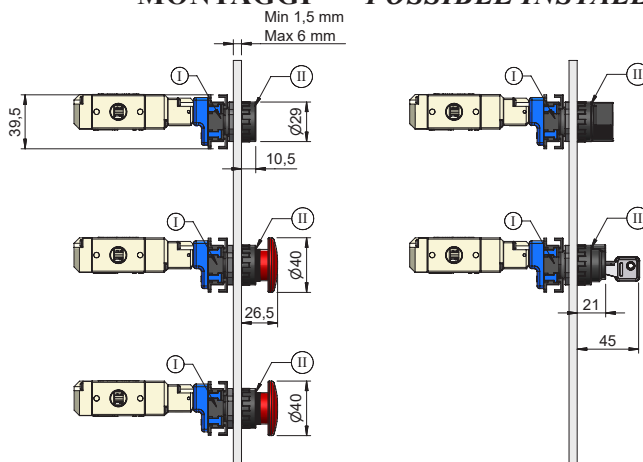


**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**



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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL    20

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

**COMANDO - PILOTING**

- solo con puntale  
only with plunger = 620
- con castelletto a 4 flange  
with 4 flange support bracket = 630

FUNZIONE FUNCTION	3/2 N.C. 3/2 N.C. = 0000
	3/2 N.O. 3/2 N.O. = 1000

**FUNZIONAMENTO**

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

**IMPIEGO**

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

**OPERATION**

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

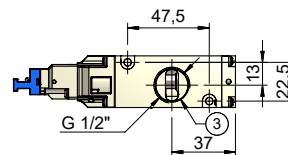
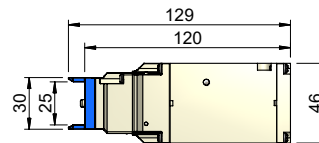
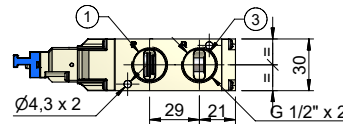
**PERFORMANCES**

- Thanks to its support bracket can fit every manual command

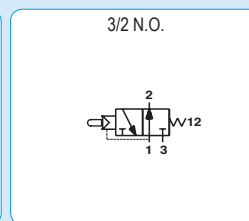
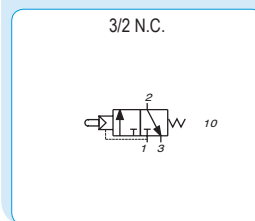


All metallic

3.03



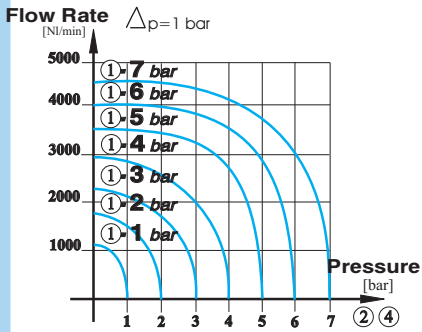
**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

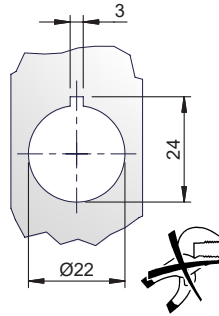
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">1500</span> NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">0.176</span> Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



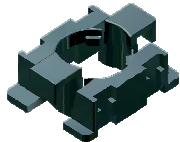
**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostable:  
**ATR00006**  
Bistable:  
**ATR00007**



**SET00008**



**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**

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



**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM    80

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= 7

**COMANDO - PILOTING**

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

**OPERATION**

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

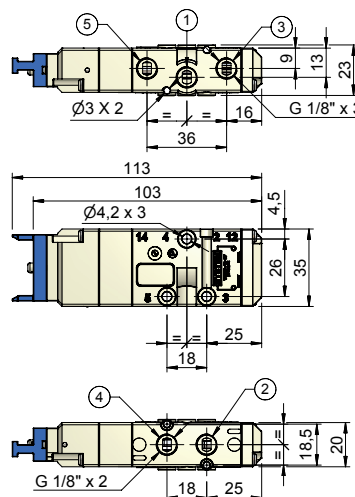
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



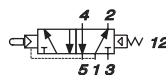
All Polymer

All metallic

3.03



**LOGICA - LOGIC**



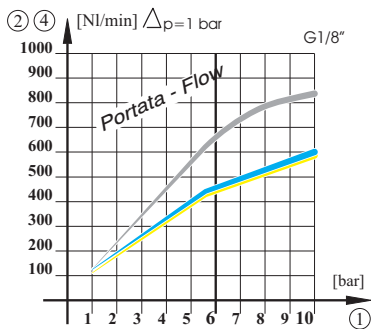
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

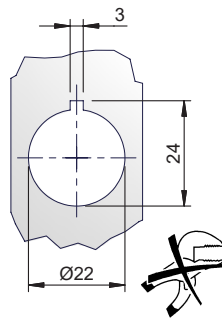
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.080 Kg	0.115 Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE**



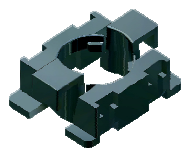
**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostabile:  
**ATR00006**  
Bistabile:  
**ATR00007**



**SET00008**

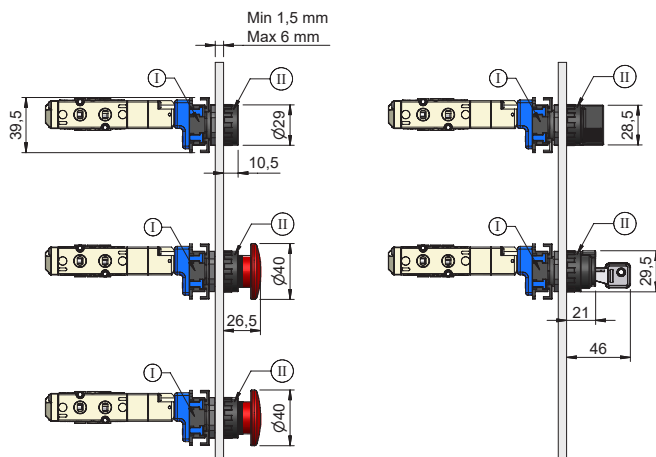


**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**



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



**ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
 RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
 MECHANICAL DIRECT PILOT  
 MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM    41

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= -

**COMANDO - PILOTING**

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630



All Polymer

3.03

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

**OPERATION**

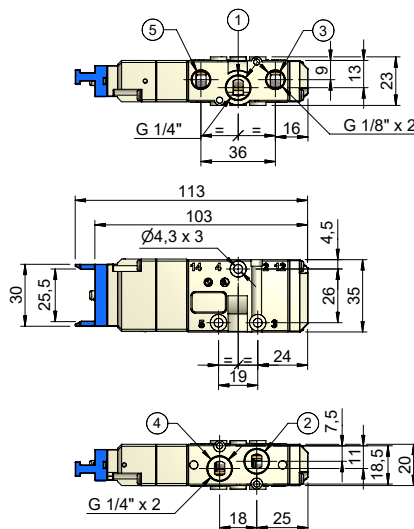
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

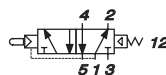
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

- Thanks to its support bracket can fit every manual command



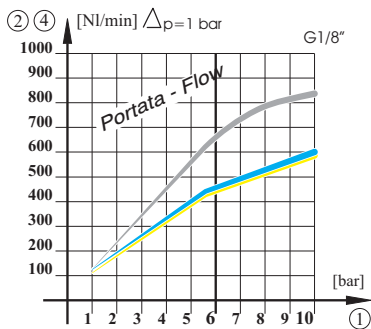
**LOGICA - LOGIC**



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

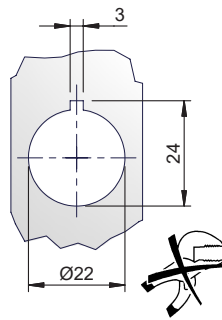
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4
Attacchi	Connections	G 1/4"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide <span style="float: right;">Metallic</span>
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.090 Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostabile:  
**ATR00006**  
Bistabile:  
**ATR00007**



**SET00008**

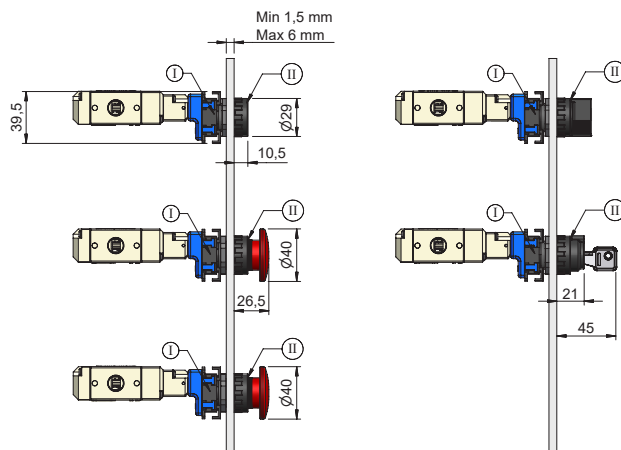


**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**



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

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**



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

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM    40

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	= 9
	Tutto metallico All metallic	= 7

**COMANDO - PILOTING**

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

**OPERATION**

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

**PERFORMANCES**

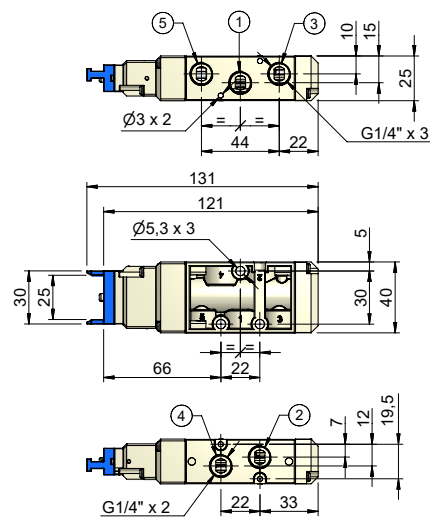
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



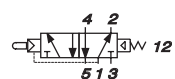
All Polymer

All metallic

3.03



**LOGICA - LOGIC**



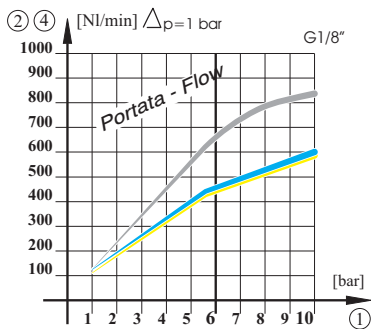
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

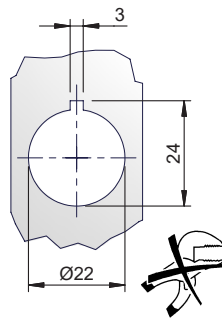
Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.115 Kg	0.190 Kg

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



- PROVE EFFETTUATE CON:**
- temperatura = 20°C
  - fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
  - lubrificante = KPM Airoil 32
- TEST PROCEDURES WITH:**
- temperature = 20°C
  - fluid = filtered lubricated air
  - lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



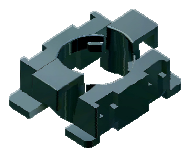
**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostabile:  
**ATR00006**  
Bistabile:  
**ATR00007**



**SET00008**

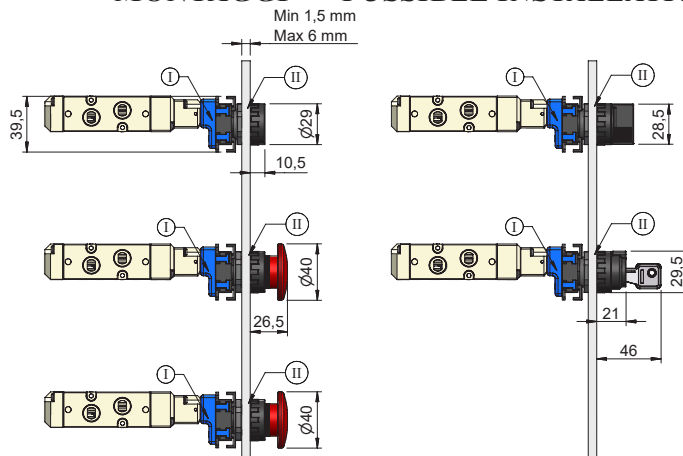


**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**



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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**



COMANDO MECCANICO DIRETTO  
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA  
MECHANICAL DIRECT PILOT  
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC    20

MATERIALI	Tutto polimero All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

**COMANDO - PILOTING**

	solo con puntale only with plunger	=	620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	=	630

**FUNZIONAMENTO**

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

**IMPIEGO**

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

**CARATTERISTICHE**

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

**OPERATION**

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

**USE**

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

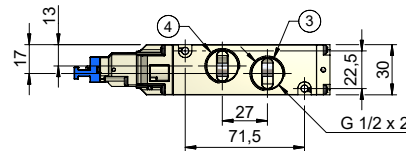
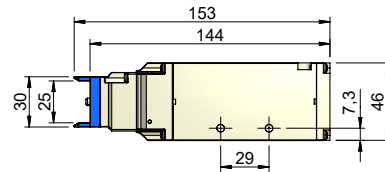
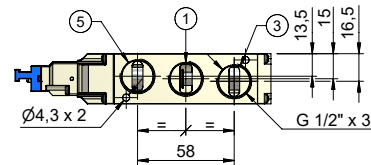
**PERFORMANCES**

- Thanks to its support bracket can fit every manual command

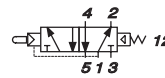


All metallic

3.03



**LOGICA - LOGIC**



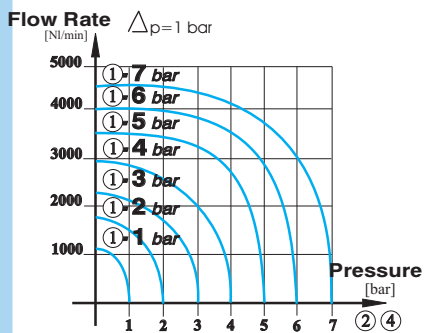
- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

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 fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4
Attacchi	Connections	G 1/2"
Sistema di commutazione	Switching system	Spola <span style="float: right;">Spool</span>
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C <span style="float: right;">5 ÷ 60 °C</span>
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.295 Kg

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



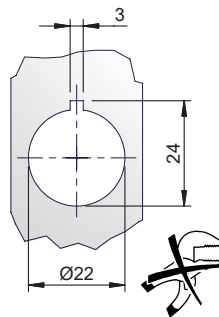
**PROVE EFFETTUATE CON:**

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

**TEST PROCEDURES WITH:**

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

**FORO MONTAGGIO** **INSTALLATION HOLE**



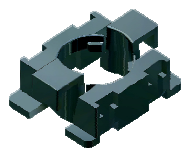
**PRECAUZIONI DI MONTAGGIO**

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello ( max. 6 mm di spessore ) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

**MOUNTING PRECAUTIONS**

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting ( max. thickness 6 mm ) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

**GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE**



**BST00001**



**ATR00001**



**ATR00002**



**ATR00003**



Monostable:  
**ATR00006**  
Bistable:  
**ATR00007**



**SET00008**



**SET00004**



2 position:  
**SET00002**  
3 position:  
**SET00003**

**MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION**

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



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



**SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO**

**USE AND MAINTENANCE**

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

**WARNING:** before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

**TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS**