



Distributore NAMUR

- Sistema di commutazione misto spola - otturatore
- Portata elevata
- Velocità di commutazione
- Elevato numero di manovre
- Azionamento: pneumatico, elettrico
- Adatta al comando di attuatori pneumatici rotanti per impianti industriali per la distribuzione e il controllo dei fluidi
- Interfaccia NAMUR VDI/VDE 3845



Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione
Temperatura ambiente	-10 ÷ 45 °C
Temperatura fluido	-10 ÷ 50 °C
Sistema di commutazione	misto ad otturatore
Vie/Posizioni	5/2 - 3/2* *ottenibile con disco di chiusura incluso nella fornitura
Pressione	max 10 bar
Comando	pneumatico, elettrico
Ritorno	molla pneumomeccanica, pneumatico, elettrico
Connessioni	1-3-5: G1/4 2-4: interfaccia NAMUR
Diametro nominale	8 mm
Portata nominale	1200 NI/min
Corpo valvola	zama
Guarnizioni	gomma nitrilica, poliuretano
Operatori	tecnopolimero
Spola	alluminio
Elettropilota	serie AA
Bobine	U1-U3
Assorbimento	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)
Connettore	AM 5110
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manuale	a impulso a vite 2 posizioni



Norma di Riferimento

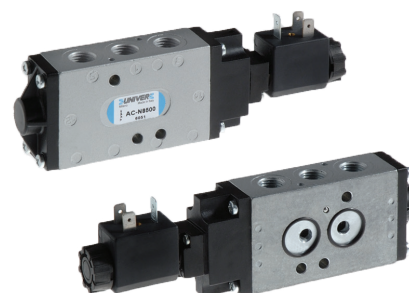
II 2G Ex h IIC T5 Gb



II 2D Ex h IIIC T100°C Db



II 3 GD c nA II T5 -10 °C ≤ Ta ≤ 45°C IP65

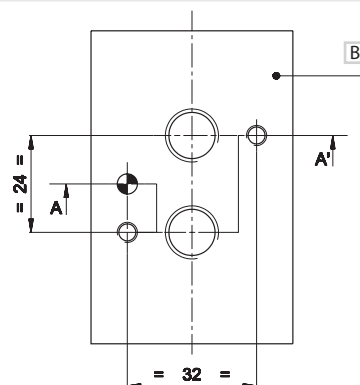
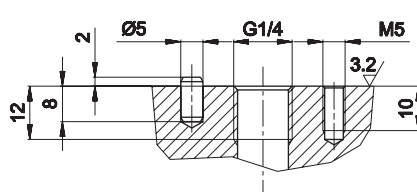
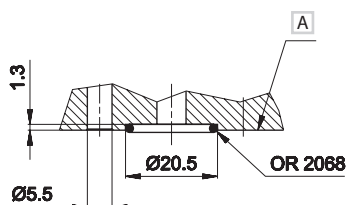


MISTO
per applicazioni gravose



INTERFACCIA NAMUR

Sezione A-A'



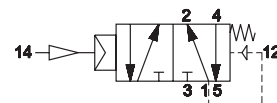
- A Superficie elettrovalvola
B Superficie flangia

SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO

Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo di risposta (ms) Ecc. Dis.	Peso Kg
--------	-----	---------	---------	---------	------------------	-------------------------------------	------------



AC-N8100 5/2 G 1/4 pneumatico amplificato pneumatico + molla 2,3÷10 10 10 0,564

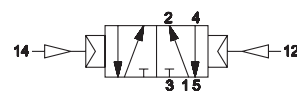


DOPPIO IMPULSO PNEUMATICO

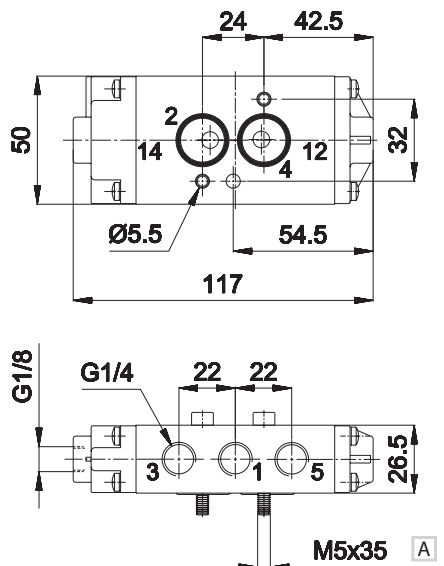
Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo di risposta (ms) Ecc. Dis.	Peso Kg
--------	-----	---------	---------	---------	------------------	-------------------------------------	------------



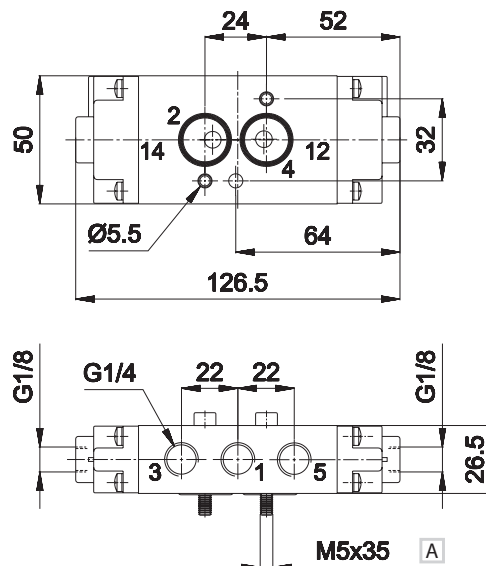
AC-N8120 5/2 G 1/4 pneumatico amplificato pneumatico amplificato 0,8÷10 6 6 0,564



SINGOLO IMPULSO PNEUMATICO



DOPPIO IMPULSO PNEUMATICO



A ISO 4762

1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

A ISO 4762

1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
3 - 5 = Scarico
14 = Comando
12 = Ritorno

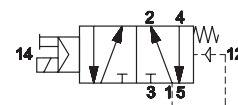
Versione 3/2: fornita di serie con apposito dischetto per otturare la via non utilizzata.
Tappando l'utilizzo 2 con apposito tappo in dotazione la valvola diventa una 3/2 NA
Tappando l'utilizzo 4 con apposito tappo in dotazione la valvola diventa una 3/2 NC
Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

SINGOLO IMPULSO ELETTRICO

Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo di risposta (ms) Ecc.	Dis.	Peso Kg
--------	-----	---------	---------	---------	------------------	--------------------------------	------	------------



AC-N8500	5/2	G 1/4	elettrico amplificato	pneumatico + molla	2,3÷10	22	22	0,6
----------	-----	-------	--------------------------	-----------------------	--------	----	----	-----

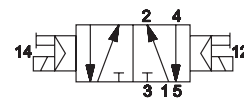


DOPPIO IMPULSO ELETTRICO

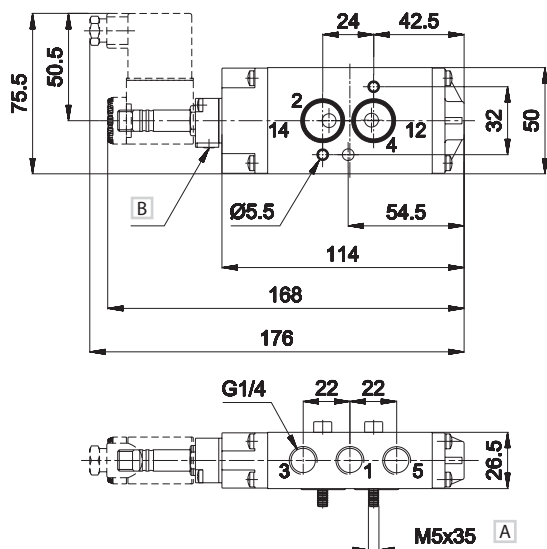
Codice	Vie	Filetto	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo di risposta (ms) Ecc.	Dis.	Peso Kg
--------	-----	---------	---------	---------	------------------	--------------------------------	------	------------



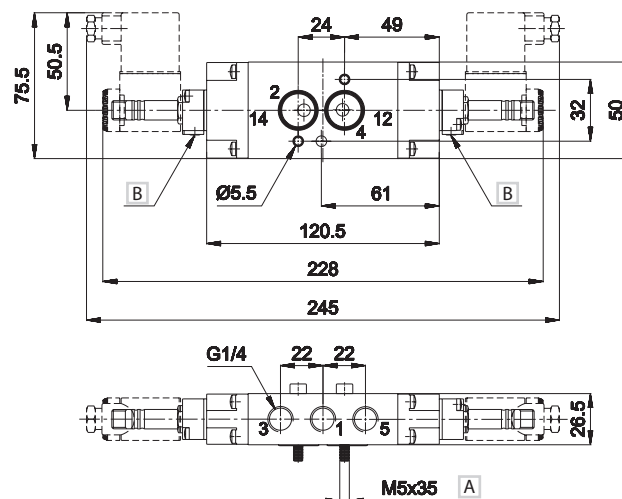
AC-N8520	5/2	G 1/4	elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,8÷10	14	14	0,636
----------	-----	-------	--------------------------	--------------------------	--------	----	----	-------



SINGOLO IMPULSO ELETTRICO



DOPPIO IMPULSO ELETTRICO



A ISO 4762

- 1 = Alimentazione
- 2 - 4 = Utilizzo
- 3 - 5 = Scarico
- 14 = Comando
- 12 = Ritorno

A ISO 4762

B Comando manuale

- 1 = Alimentazione
- 2 - 4 = Utilizzo
- 3 - 5 = Scarico
- 14 = Comando
- 12 = Ritorno

Versione 3/2: fornite di serie con apposito dischetto per otturare la via non utilizzata.
Tappando l'utilizzo 2 con apposito tappo in dotazione la valvola diventa una 3/2 NA
Tappando l'utilizzo 4 con apposito tappo in dotazione la valvola diventa una 3/2 NC
Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

BOBINE

Omologazione CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

Temperatura ambiente: -10 ÷ +45 °C. Temperatura fluido: -10 ÷ +95 °C.

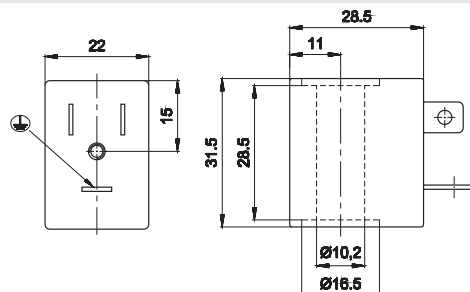
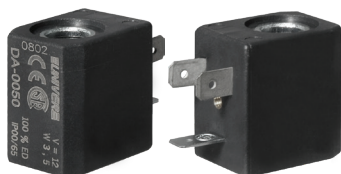
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché avvenga in ambiente areato.

Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore

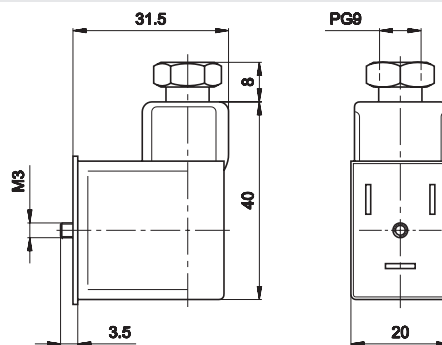


BOBINA U1- LATO 22 MM



Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DA-0050	100	3,5	3,5	±10	12 V DC	0,06
DA-0051	100	3,5	3,5	±10	24 V DC	0,06
DA-0106	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	24 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0108	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	110 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0124	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	230 V AC/50-60 HZ	0,06

CONNETTORE PER BOBINE U1



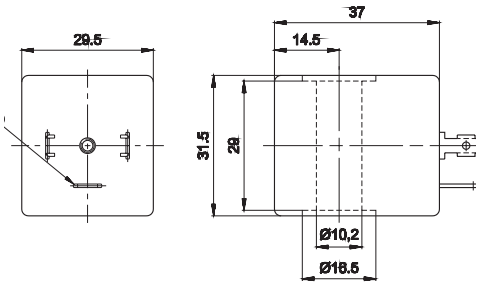
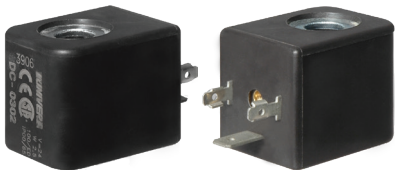
Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5110	U1	IP65	PG9	180°

A richiesta con indicatore luminoso

(a) = le elettrovalvole funzionanti a 110 V - 230 V devono essere incorporate (EN-60204-1)

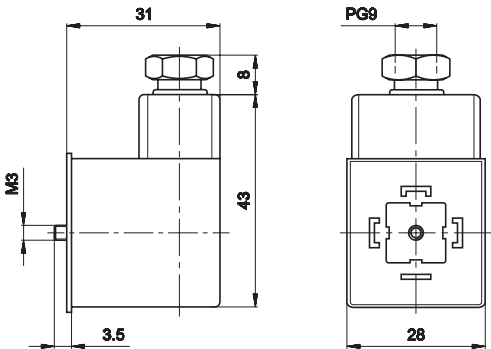
In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché venga in ambiente areato

BOBINA U3 - LATO 30 MM



Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DC-0301	100	2,5	2,5	±10	12 V DC	0,08
DC-0302	100	2,5	2,5	±10	24 V DC	0,08
DC-0307	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	24 V AC/50-60 HZ	0,08
DC-0309	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	110 V AC/50-60 HZ	0,08
DC-0310	100	3,3 VA (Max)	5 VA (Max)	±10	230 V AC/50-60 HZ	0,08

CONNETTORE DIN 43650 PER BOBINE SERIE U3



Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5111	U3	IP65	PG9	360°

A richiesta con indicatore luminoso