

VÁLVULAS NEUMÁTICAS | ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Electroválvulas 3/2 (1/8-1/4) Serie 200



Fluido	Aire (filtrado a través de un filtro de 40 µm o más)	
Funcionamiento	Piloto interno o piloto externo	
Tamaño del puerto [nota1]	1/8"	1/4"
Tamaño del orificio (valor Cv)	17.0mm ² (Cv=1.0)	
Número de posiciones	3/2 vías	
Lubricación [nota2]	No requerido	
Presión operacional	0.15~0.8MPa(21~114psi)(1-8 Bar)	
Presión de prueba	1.2MPa(175psi)(12 Bar)	
Temperatura	-20~70°C	
Material del cuerpo	Aleación de aluminio	

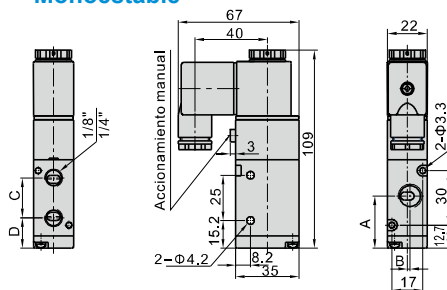
[Nota1] Rosca G están disponibles.

[Nota 2] Si hay lubricación, no se detenga en el medio,
se recomienda que el aceite lubricante sea ISO VG32 o similar.

Denominación	Parámetros específicos				
Voltaje estándar	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Alcance de voltaje	AC: ± 15% DC: ± 10%				
Consumo de energía	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
Protección	IP65(DIN40050)				
Clasificación de temperatura	B clase				
Entrada eléctrica	DIN terminal, Tipo Salida				
Tiempo de activación	Menos de 0,05 segundos				
Max. Frecuencia [Nota1]	5 ciclos /segundo				

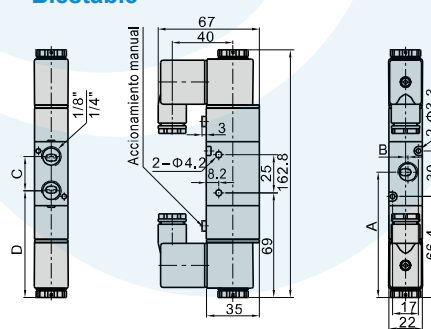
[Nota1] La frecuencia de actuación máxima está en el estado sin carga.

Monoestable



Tamaño	1/8	1/4
A	27.7	28.7
B	0	1.5
C	22	22.5
D	16.7	16.5

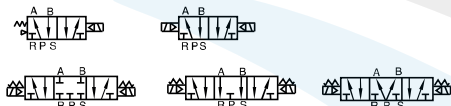
Biestable



Tamaño	1/8	1/4
A	81.4	82.4
B	0	1.5
C	22	22.5
D	70.4	70.2

VÁLVULAS NEUMÁTICAS | ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Electroválvulas 5/2 y 5/3 (1/8 y 1/4) Serie 200



Fluido	Aire o gas neutro, filtrado a 40μ			
Pilotaje	Pilotaje interno o externo			
Racordaje [Nota1]	Entrada = Salida = Escape=1/8"		Entrada = Salida = 1/4" Escape=1/8"	
Caudal (valor Cv)	NVAL048, NVAL050:17.0mm ² (Cv=1.0) NVAL183:13.6mm ² (Cv=0.8)			
Funciones	5/2 vías	5/3 vías	5/2 vías	5/3 vías
Presión de Trabajo	0.15~0.8MPa(21~114psi) (1-8 Bar)			
Presión Maxima	1.2MPa(175psi) (12 Bar)			
Rango de temperatura	-20~70°C			
Material del cuerpo	Aleación de aluminio			
Lubricación [nota2]	No requerido			
Frecuencia operativa máxima [Nota 3]	5 ciclos/segundo	3 ciclos/segundo	5 ciclos/segundo	3 ciclos/segundo
Peso (g)	NVAL041:220 NVAL044:320	360	NVAL048:220 NVAL050:320	360

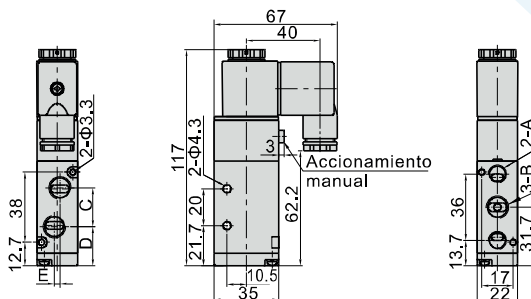
[Nota1] Disponible en rosca G.

[Nota2] No Requiere Lubricación, en caso de aplicar recomendamos lubricante ISO VG32 o equivalente.

[Nota3] La frecuencia maxima de actuacion sin carga.

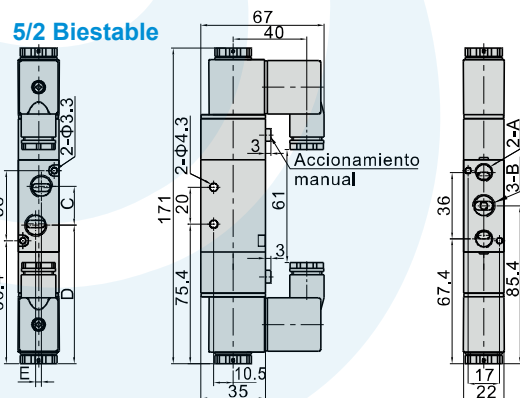
Denominación	Parámetros específicos				
Voltaje estándar	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Consumo	AC: ± 15% DC: ± 10%				
Grado de protección	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.8W	2.5W
Clase de aislamiento	IP65(DIN40050)				
Clasificación de temperatura	Clase B				
Conexión	Conector DIN o salida cable				
Tiempo de respuesta	Menos de 0.05 segundos				

5/2 Monoestable



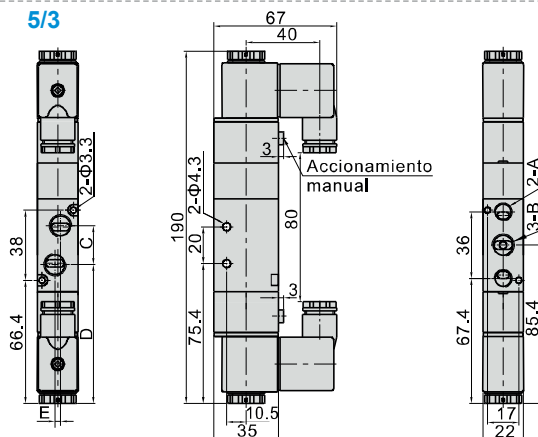
Tamaño	A	B	C	D	E
1/8	1/8"	1/8"	18	22.7	0
1/4	1/8"	1/4"	21	21.2	3

5/2 Biestable



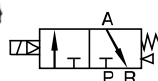
Tamaño	A	B	C	D	E
1/8	1/8"	1/8"	18	76.4	0
1/4	1/8"	1/4"	21	74.9	3

5/3

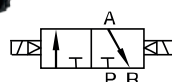


Tamaño	A	B	C	D	E
1/8	1/8"	1/8"	18	76.4	0
1/4	1/8"	1/4"	21	74.9	3

VÁLVULAS NEUMÁTICAS | ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO



Ref.	Descripción
NVE004	Electrov. 3/2 1/8 Mono. NC
NVE005	Electrov. 3/2 1/4 Mono. NC



Ref.	Descripción
NVE023	Electrov. 3/2 1/8 Bi.
NVE024	Electrov. 3/2 1/4 Bi.



Ref.	Descripción
NVE033	Electrov. 3/2 1/8 Mono. NA
NVE034	Electrov. 3/2 1/4 Mono. NA



Ref.	Descripción
NVE053	Electrov. 5/2 1/8 Mono.
NVE054	Electrov. 5/2 1/4 Mono.



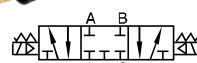
Ref.	Descripción
NVE059	Electrov. 5/2 1/8 Bi.
NVE060	Electrov. 5/2 1/4 Bi.



Ref.	Descripción
NVE065	Electrov. 5/2 1/8 Mono. Pilot. Ext.
NVE066	Electrov. 5/2 1/4 Mono. Pilot. Ext.



Ref.	Descripción
NVE071	Electrov. 5/2 1/8 Bi. Pilot. Ext.
NVE072	Electrov. 5/2 1/4 Bi. Pilot. Ext.



Ref.	Descripción
NVE087	Electrov. 5/3 1/8 Bi. C.C.
NVE088	Electrov. 5/3 1/8 Bi. C.P.



Ref.	Descripción
NVE089	Electrov. 5/3 1/8 Bi. C.A.
NVE090	Electrov. 5/3 1/4 Bi. C.C.



Ref.	Descripción
NVE091	Electrov. 5/3 1/4 Bi. C.P.
NVE092	Electrov. 5/3 1/4 Bi. C.A.



Ref.	Descripción
NVE175	Bobina 8/9 12V Dc 2.4W
NVE176	Bobina 8/9 24V Dc 4.8W
NVE177	Bobina 8/9 24/50 Ac
NVE178	Bobina 8/9 110/50 Ac
NVE179	Bobina 8/9 230/50 Ac
NM0062	Bobina 8/9 Atex Ex 24Vdc
NM0039	Bobina 8/9 Atex Ex M 220Vac
CON004	Conector Standard T1
CON005	Conector Led Dc T1
CON006	Conector Led Ac T1