

Automación Argentina S.A.

**VALVULAS DIRECCIONALES
NEUMATICAS**



CERRO DE LOS SIETE COLORES - JUJUY - ARGENTINA

*Otro Aire...
...Otra Energía*



DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas 3/2 Y 5/2 de actuación manuales, mecánica o neumática. Reacción por resorte o neumática.
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio, vástago de ac.inox. Guarniciones de NBR, bujes de bronce.
ACCIONAMIENTO:	Mecánico - Manual - Neumático - Eléctrico mediante solenoide normalizado 22
REACCIÓN:	A resorte (standard) -Opcional: reacción neumática (agregar una N al final del código).
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	-5 a 60°C(23 a 140°F)
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	420 NI/min a 7 Bar de presión.
CONEXIÓN:	1/8" BSP (G)



SIMBOLOGÍA

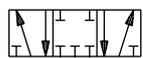
-  Mando manual genérico
-  Mando eléctrico
-  Mando manual a botón
-  Mando manual a palanca
-  Mando a pedal
-  Mando mecánico pulsador
-  Mando mecánico a rodillo bidireccional
-  Mando mecánico a rodillo unidireccional
-  Mando a varilla elástica
-  Mando neumático por presión
-  Reacción neumática
-  Reacción a resorte



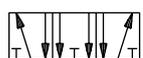
Válvula de 3 vías y 2 posiciones (3/2)



Válvula de 5 vías y 2 posiciones (5/2)



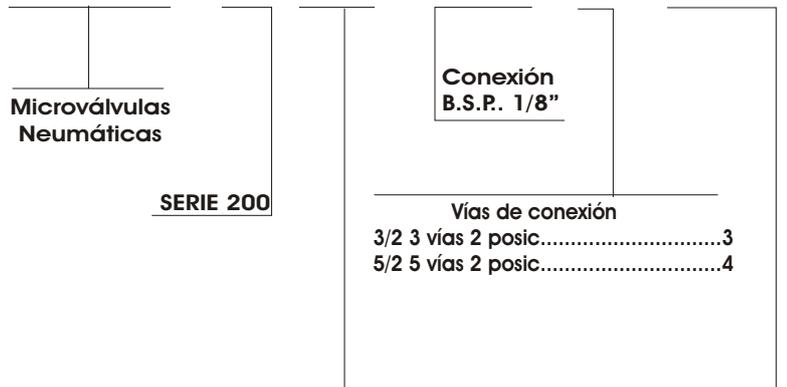
Válvula de 5 vías y 3 posiciones (5/3) con centro cerrado



Válvula de 5 vías y 3 posiciones (5/3) con centro abierto

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

M V N - 2 X X - 0 3 - X - XXX



Código de accionamiento

Eléctrica.....	01
Palanca	03
Palanca lateral.....	04
Leva lineal.....	05
Leva gatillo.....	06
Botón.....	07
Mecánico directo.....	08
Piloto neumático.....	09
Doble piloto.....	10
Fin de carrera	11
Leva rodillo lateral.....	12
Leva larga lateral.....	13
Balancín 2 rodillos.....	14
Varilla de acero.....	15
Baja presión piloto.....	16
Botón pulsador corto.....	17
Botón golpe de puño.....	18
Botón rotante.....	19
Botón pulsador c/cerradura.....	20
Botón pulsador largo.....	21
Micropedal.....	22
Botón tirador.....	27
Pilotada	29
Botón tirador.....	37

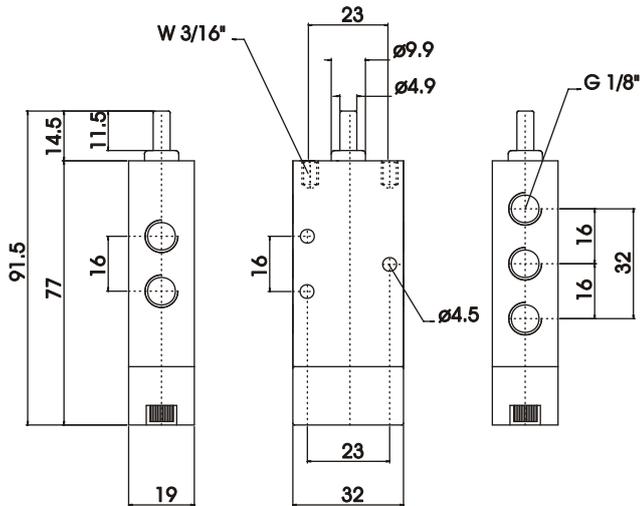
Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

NOTA: en opción (201) eléctrica indicar el voltaje y tipo de corriente del solenoide

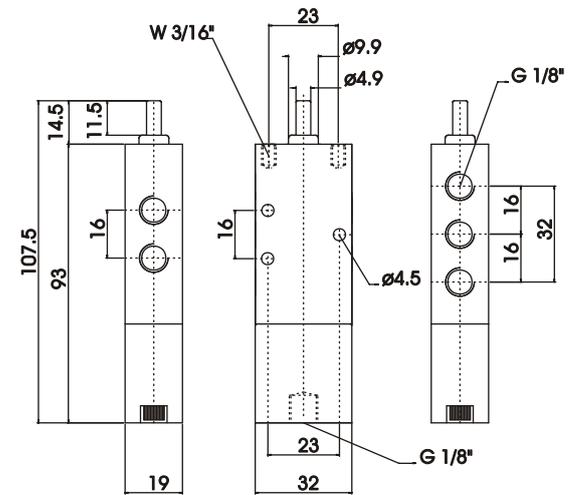


DIMENSIONAL

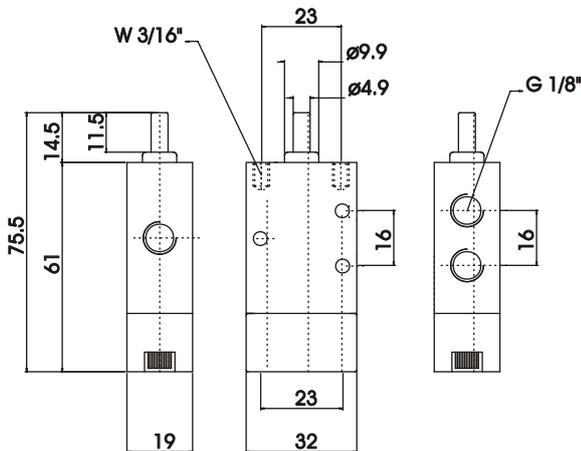
5 vías: REACCIÓN A RESORTE



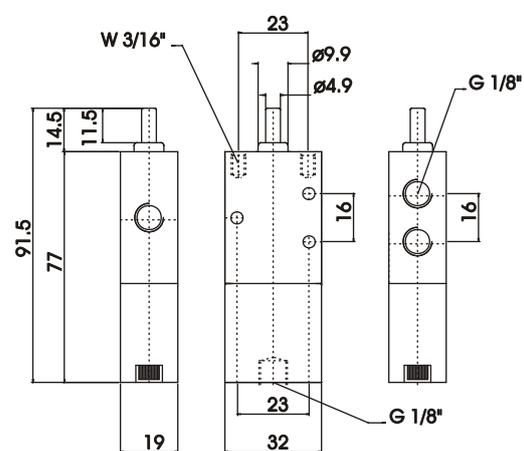
5 vías: REACCIÓN NEUMÁTICA PILOTO EXTERNO



3 vías: REACCIÓN A RESORTE

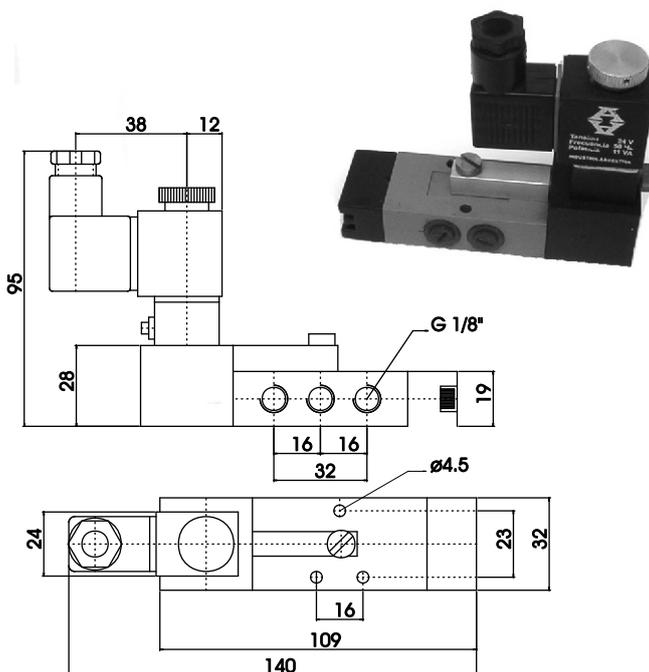


3 vías: REACCIÓN NEUMÁTICA PILOTO EXTERNO



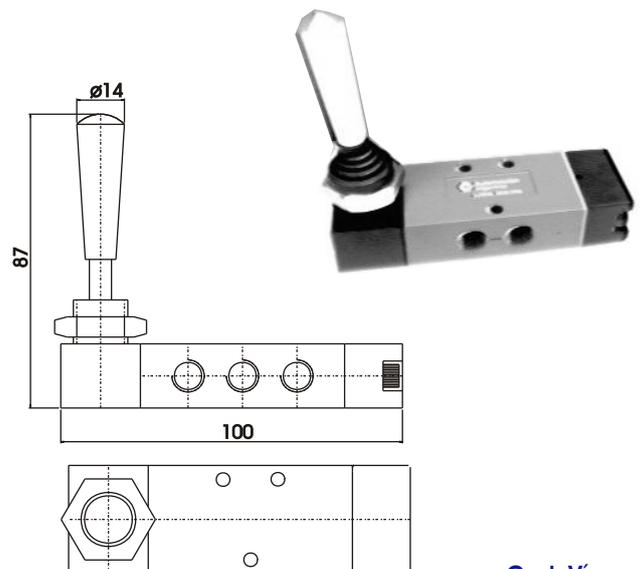
MODELOS - ACCIONAMIENTOS

ELÉCTRICA "201"



NOTA: 5/2 - monoestable

PALANCA "203"



Únicas Versiones

Cod. Vías
de conexión

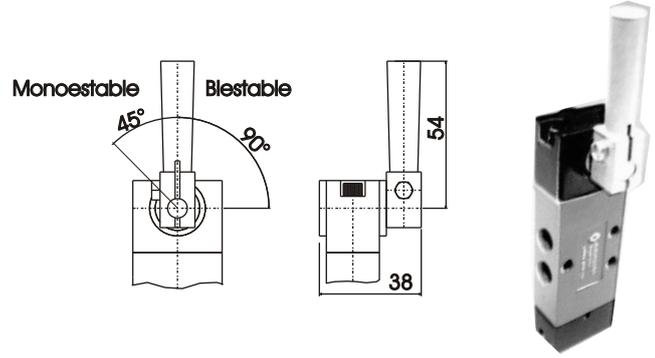
NOTA:

*5/2 - biestable	2
*5/3 - centrada a resorte centro abierto - monoestable	5
*5/3 - centrada a resorte centro cerrado - monoestable.....	4



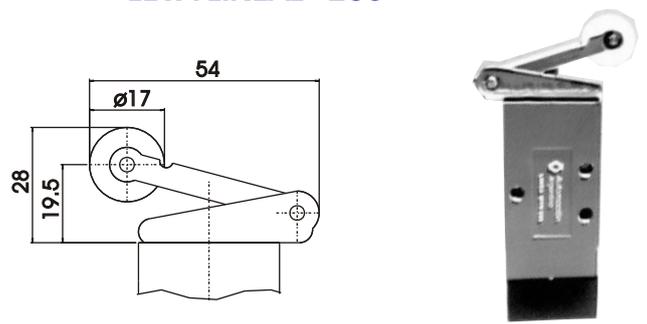
MODELOS - ACCIONAMIENTOS

PALANCA LATERAL "204"



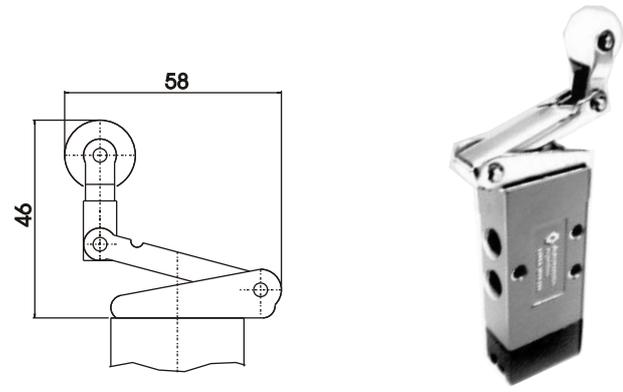
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable/biestable

LEVA LINEAL "205"



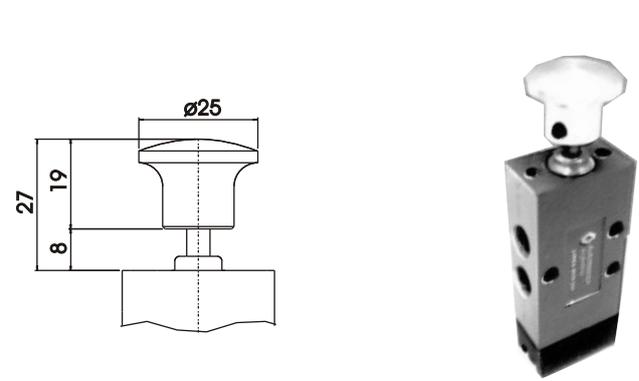
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

LEVA GATILLO "206"



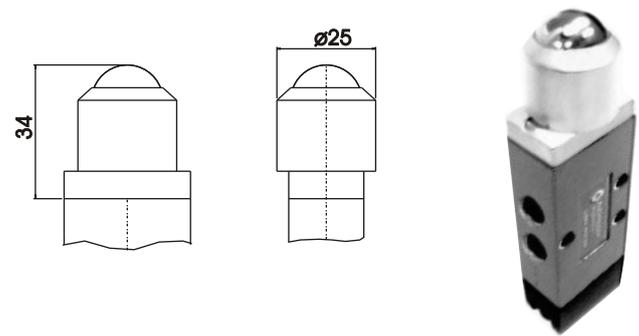
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BOTÓN "207"



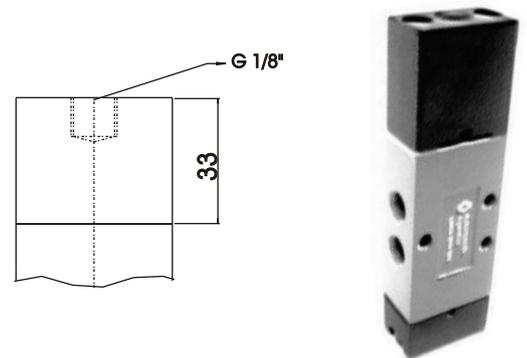
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

MECÁNICO DIRECTO "208"



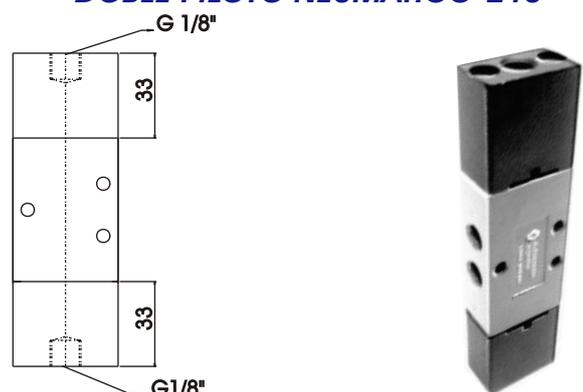
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

PILOTO NEUMÁTICO "209"



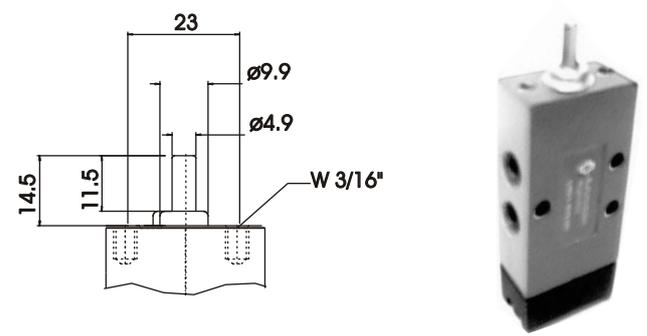
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

DOBLE PILOTO NEUMÁTICO "210"



NOTA: 3/2 o 5/2 - biestable

FIN DE CARRERA "211"

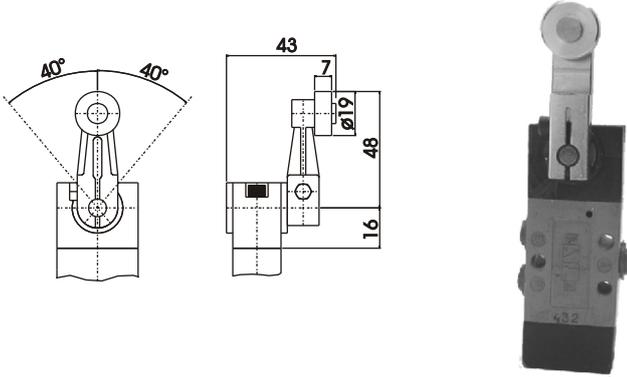


NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable



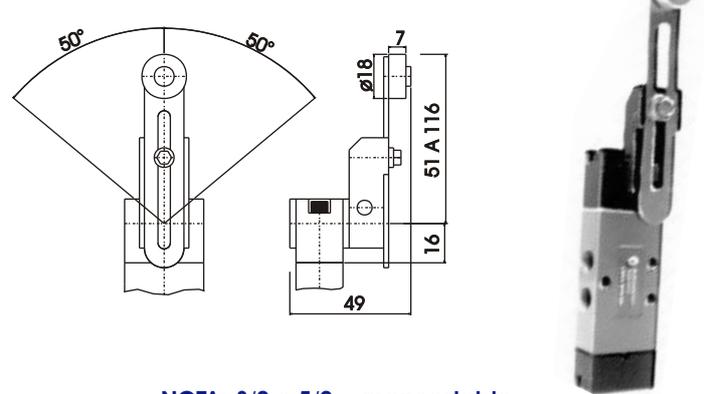
MODELOS - ACCIONAMIENTOS

LEVA RODILLO LATERAL "212"



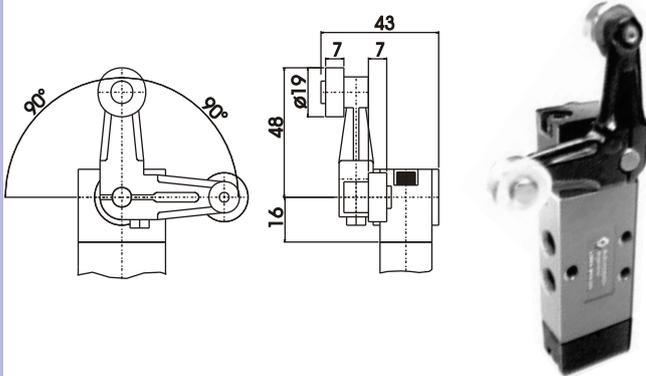
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

LEVA LARGA LATERAL "213"



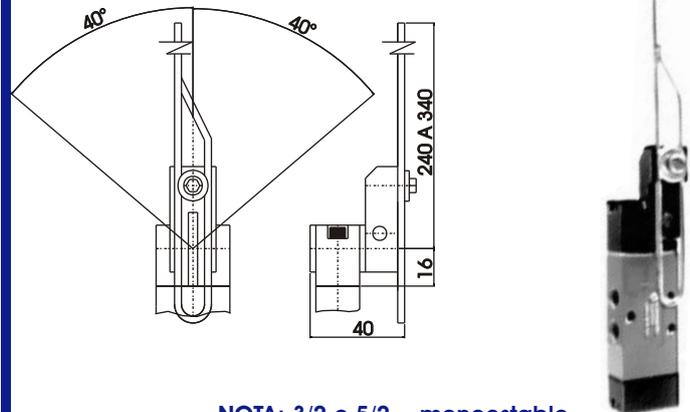
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BALANCIN 2 RODILLOS "214"



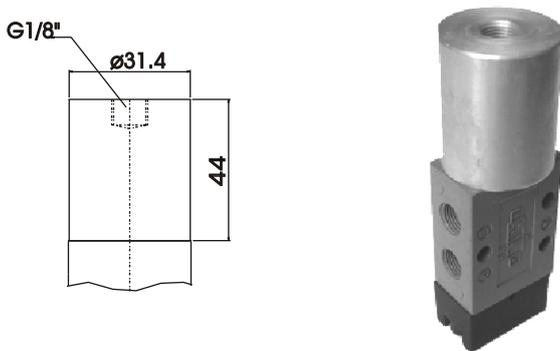
NOTA: 3/2 o 5/2 - biestable

VARILLA DE ACERO "215"



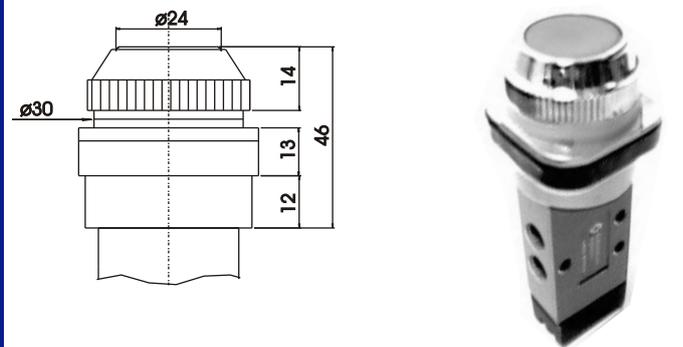
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BAJA PRESIÓN PILOTO "216"



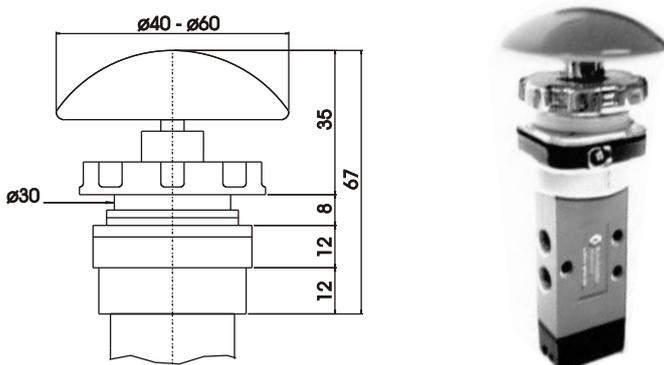
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BOTÓN PULSADOR CORTO "217"



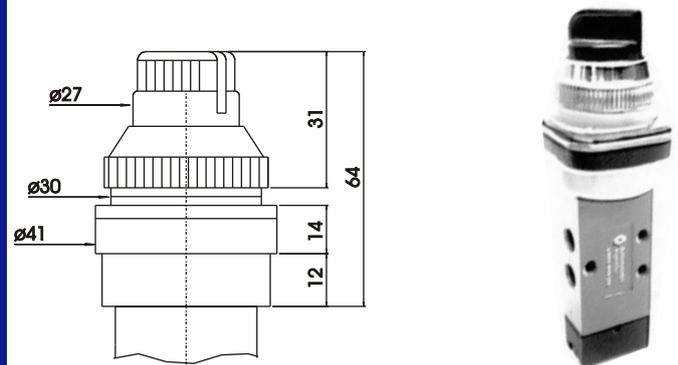
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable - color rojo o negro

BOTÓN GOLPE DE PUÑO "218"



NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable - diámetro 40 o 60 - color rojo

BOTÓN ROTANTE "219"

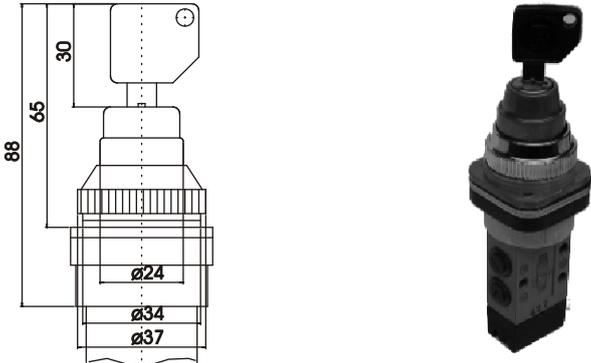


NOTA: 3/2 o 5/2 - biestable - color negro



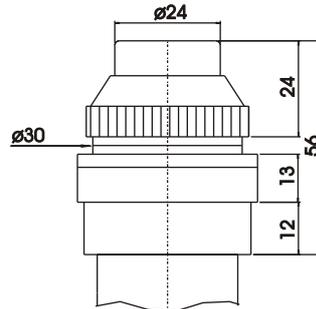
MODELOS - ACCIONAMIENTOS

BOTÓN PULSADOR CON CERRADURA "220"



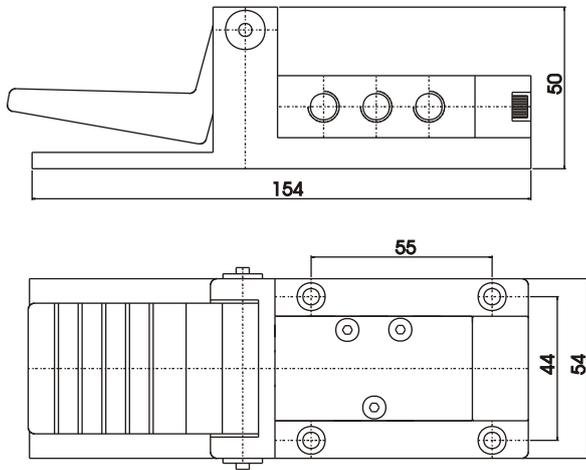
NOTA: 3/2 o 5/2 - biestable

BOTÓN PULSADOR LARGO "221"



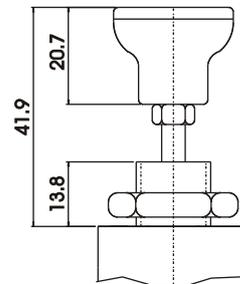
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable - color rojo o negro

MICROPEDAL "222"



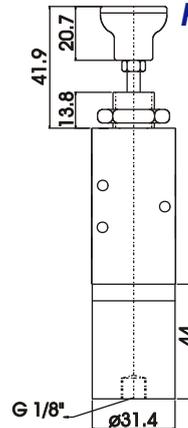
NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BOTÓN TIRADOR "227"



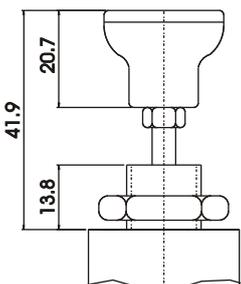
NOTA: 3/2 o 5/2 - biestable

PILOTADA "229"



NOTA: 3/2 o 5/2 - monoestable

BOTÓN TIRADOR CENTRADO A RESORTE "237"



Cod. Vías
de conexión

NOTA: *5/3 - centrada a resorte.....5
centro abierto
*5/3 - centrada a resorte.....4
centro cerrado

MICROELECTROVÁLVULAS SOLENOIDE 22 SERIE MVN 300

Automación
Argentina S.A.



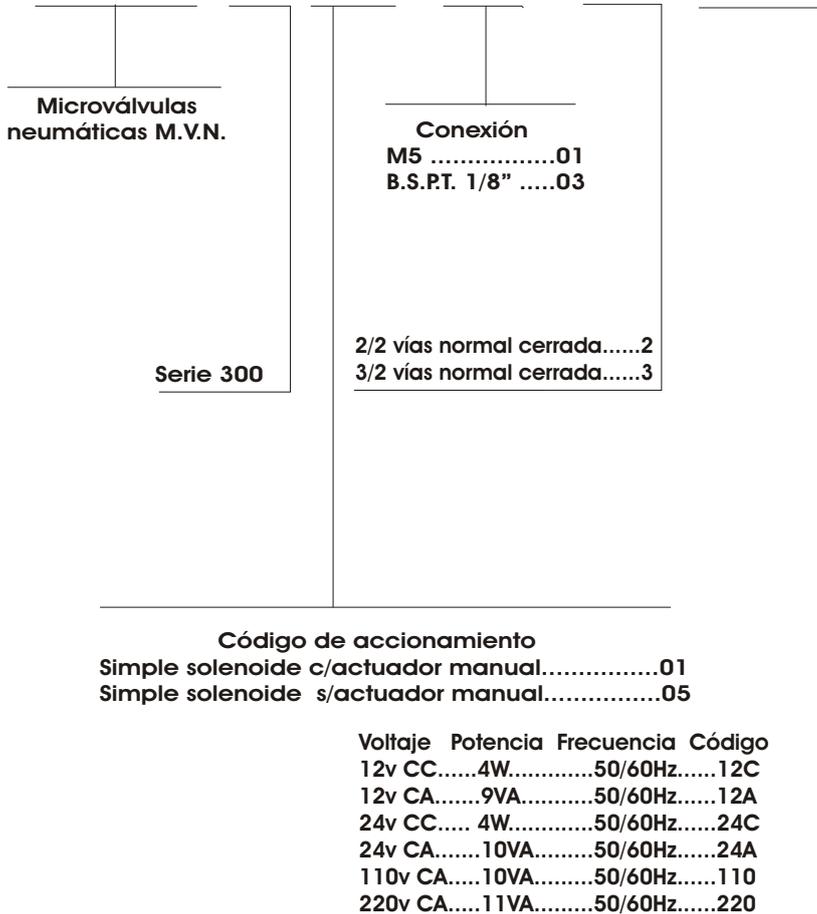
DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Microválvulas neumáticas serie MVN 300 con comando eléctrico mediante solenoide normalizado 22
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio (a pedido otros materiales) - Vástago de acero inoxidable - guarniciones de materiales sintéticos.
ACCIONAMIENTOS:	Simple solenoide
REACCIÓN:	A resorte
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE - 5 A 50 °C (con guarniciones standard). A pedido se fabrican con guarniciones para temperaturas de trabajo superior
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0 A 8 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
CAUDAL NOMINAL:	40 NI/min a 7 Bar
MANIFOLD:	Ver en sección accesorios



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

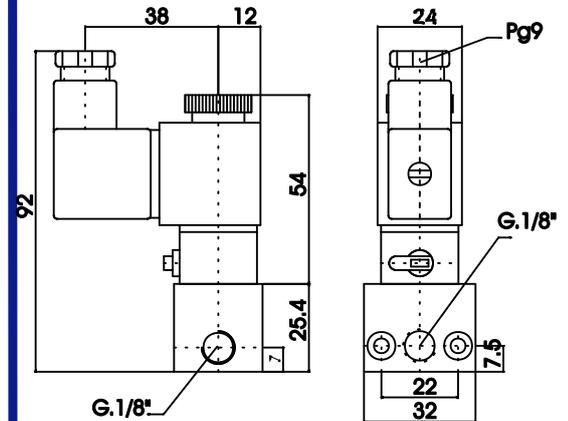
MVN - 3 XX - XX - X - XXX



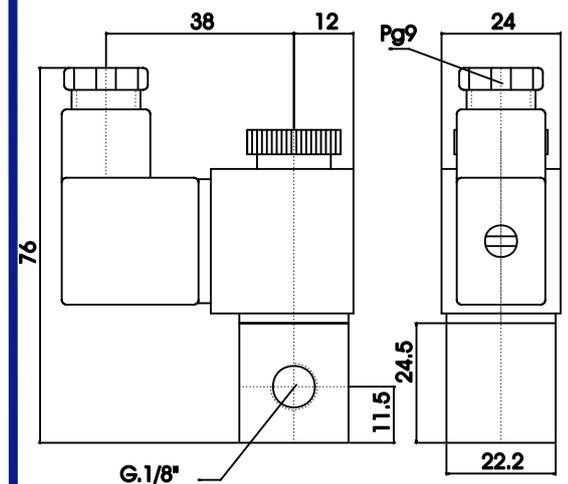
Nota: válvula apta para trabajar con vacío con todos los códigos de accionamiento y aumentando su pasaje (sobre pedido)

DIMENSIONAL - MODELOS

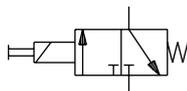
MVN 301



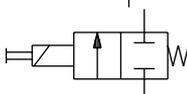
MVN 305



SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA 3/2 REACCIÓN RESORTE



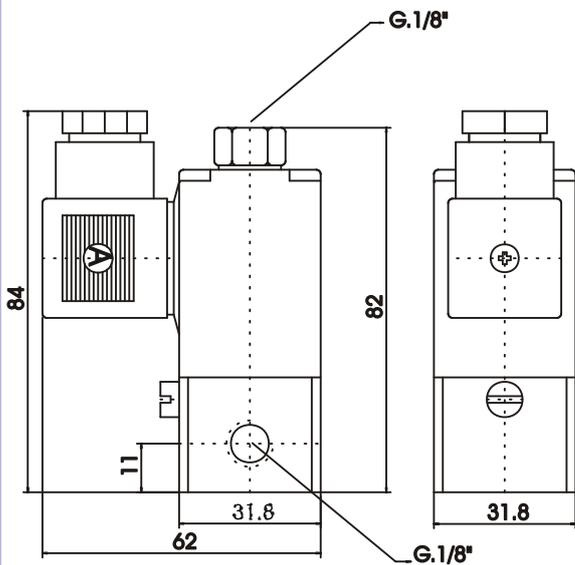
ELECTROVÁLVULA 2/2 REACCIÓN RESORTE



DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Microválvulas neumáticas serie MVN 400 con comando eléctrico mediante solenoide normalizado 32
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio mecanizado - Vástago de acero inoxidable (a pedido otros materiales) - guarniciones de materiales sintéticos.
ACCIONAMIENTOS:	Simple solenoide con actuador manual
REACCIÓN:	A resorte
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 50 °C (con guarniciones standard). A pedido se fabrican con guarniciones para temperaturas de trabajo superior
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0 A 10 Kg/Cm ²
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
CAUDAL NOMINAL:	110 NI/min a 7 kg/Cm ²
MANIFOLD:	ver en sección accesorios

DIMENSIONAL - MODELOS



Nota: para electroválvula NA la alimentación es por la parte superior

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

M V N - 4 X X - 0 3 - X - X X X

Microválvulas
neumáticas M.V.N.

Conexión
B.S.P.T. 1/8"03

Serie 400

Vías de conexión
2/2 vías2
3/2 vías3

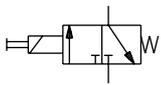
Código de accionamiento

- Electroválvula 3/2 normal cerrada..... 01
- Electroválvula 3/2 normal abierta..... 02
- Electroválvula 2/2 normal cerrada..... 03
- Electroválvula 2/2 normal abierta..... 04

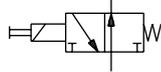
Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	10W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	23VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	7 W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	220

Nota: sobre pedido, válvula apta para trabajar con vacío con todos los códigos de accionamiento y aumentando su pasaje

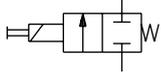
SIMBOLOGÍA



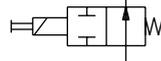
ELECTROVÁLVULA 3/2 REACCIÓN RESORTE NORMAL CERRADA



ELECTROVÁLVULA 3/2 REACCIÓN RESORTE NORMAL ABIERTA



ELECTROVÁLVULA 2/2 REACCIÓN RESORTE NORMAL CERRADA



ELECTROVÁLVULA 2/2 REACCIÓN RESORTE NORMAL ABIERTA

VÁLVULAS NEUMÁTICAS DIRECCIONALES

SERIE 600-NORMALIZADA ISO 5599/1

CONEX. 1/4"

Automación Argentina S.A.



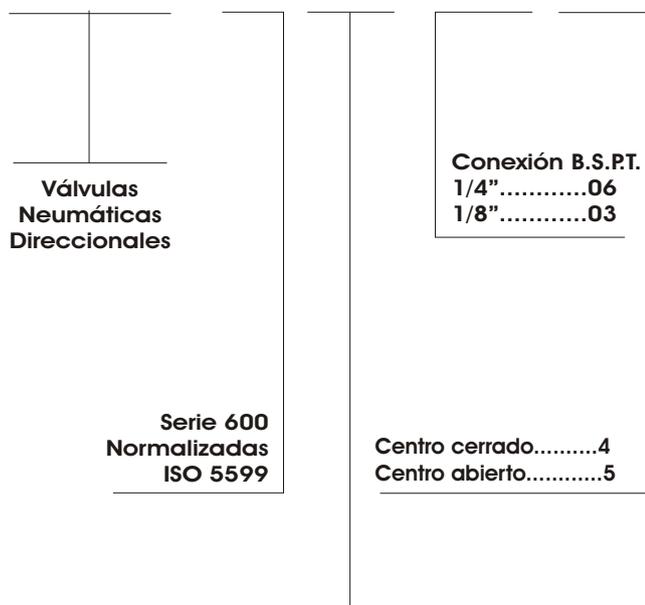
DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas direccionales normalizadas ISO 5599 Tamaño 1
MATERIALES:	Cuerpo y tapa inyectados en aluminio - Vástago distribuidor con protección de cromo duro - anillos de cierre de NBR.
ACCIONAMIENTOS:	Por piloto neumático
REACCIÓN:	A resorte o Neumática (a pedido piloto exterior)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 2 A 10 Kg/Cm ²
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
CAUDAL NOMINAL:	1 150 NI/min a 7 kg/Cm ²
PLACA BASE:	Standard: salida lateral- Opcional: salida inferior (ver sección accesorios)



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

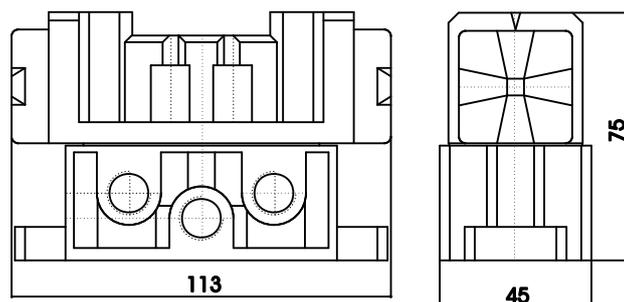
V C N - 6 X X - X X - X



Código de accionamiento

Simple piloto reacción a resorte	15
Doble piloto neumático.....	16
Simple piloto reacción neumática	17
Doble piloto centrado a resorte	18

DIMENSIONAL - MODELOS



SIMBOLOGÍA



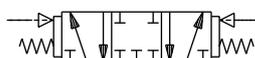
VÁLVULA 5/2 MANDO NEUM. REACCIÓN RESORTE



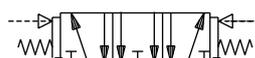
VÁLVULA 5/2 MANDO NEUM. REACCIÓN NEUMÁTICA



VÁLVULA 5/2 BIESTABLE POR IMPULSOS NEUMÁTICOS



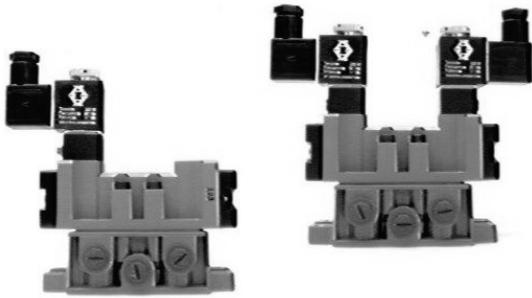
VÁLVULA 5/3 DOBLE PILOTO CENTRADO A RESORTE - CENTRO CERRADO



VÁLVULA 5/3 DOBLE PILOTO CENTRADO A RESORTE - CENTRO ABIERTO



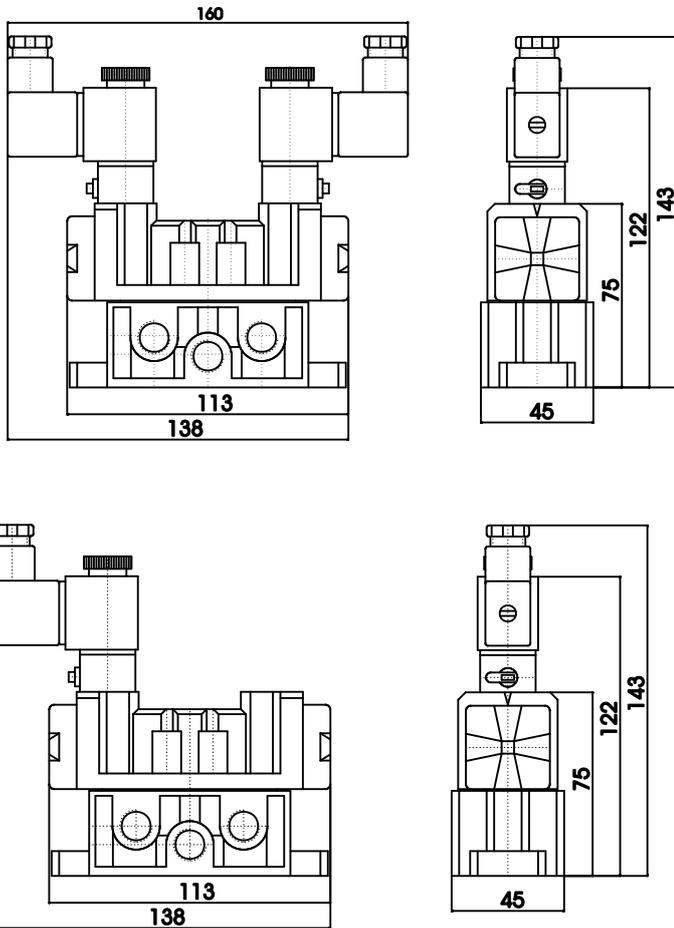
DATOS TÉCNICOS



TIPO DE VÁLVULA:	Electroválvulas serie 600 normalizadas ISO 5599. Tamaño 1
MATERIALES:	Cuerpo y tapa inyectados en aluminio - Vástago distribuidor con protección de cromo duro - anillos de cierre de NBR.
ACCIONAMIENTOS:	por solenoide normalizado 22
REACCIÓN:	Neumática, resorte, piloto exterior o solenoide
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE - 5 A 60 °C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 2 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
CAUDAL NOMINAL:	1150 NI/min a 7 Bar
PLACA BASE:	Standar: salida lateral- Opcional: salida inferior (ver sección accesorios)

DIMENSIONAL - MODELOS

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



V C N - 6 X X - 0 6 - X - X X X

Electroválvulas
Neumáticas
Direccionales

Serie 600
Normalizada
ISO 5599/1

Conexión B.S.P.T.
1/4".....06
1/8".....03

Centro cerrado.....4
Centro abierto.....5

Código de accionamiento

Simple solenoide reacción a resorte	01
Simple solenoide piloto exterior	02
Simple solenoide reacción neumática.....	03
Doble solenoide	04
Simple solenoide piloto ext centrado a resorte....	05
Doble solenoide centrado a resorte	06

Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

SIMBOLOGÍA

	ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN RESORTE		ELECTROVÁLVULA 5/3 PILOTO EXTERIOR CENTRADO A RESORTE - CENTRO CERRADO
	ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN NEUMÁTICA		ELECTROVÁLVULA 5/3 PILOTO EXTERIOR CENTRADO A RESORTE - CENTRO ABIERTO
	ELECTROVÁLVULA 5/2 BIESTABLE POR IMPULSOS ELECTRICOS		ELECTROVÁLVULA 5/3 - CENT. A RESORTE - CENT. CERRADO
	ELECTROVÁLVULA 5/2 PILOTO EXTERIOR		ELECTROVÁLVULA 5/3 - CENT. A RESORTE - CENT. ABIERTO

VÁLVULAS NEUMÁTICAS DIRECCIONALES

SERIE 600-NORMALIZADA ISO 5599/3

CONEX. 1/2" Y 3/4"

Automación
Argentina S.A.



DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas direccionales normalizadas ISO 5599 tamaño 3
MATERIALES:	Cuerpo y tapa inyectados en aluminio - Vástago distribuidor con protección de cromo duro - anillos de cierre de NBR.
ACCIONAMIENTOS:	Mecánicos, manuales a pedal o neumático.
REACCIÓN:	Neumática, resorte o piloto exterior
DIMENSIONAL:	ver dorso
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 2 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
CAUDAL NOMINAL:	4000 NI/min a 7 Bar
PLACA BASE:	Standar: salida lateral- Opcional: salida inferior (ver sección accesorios)



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

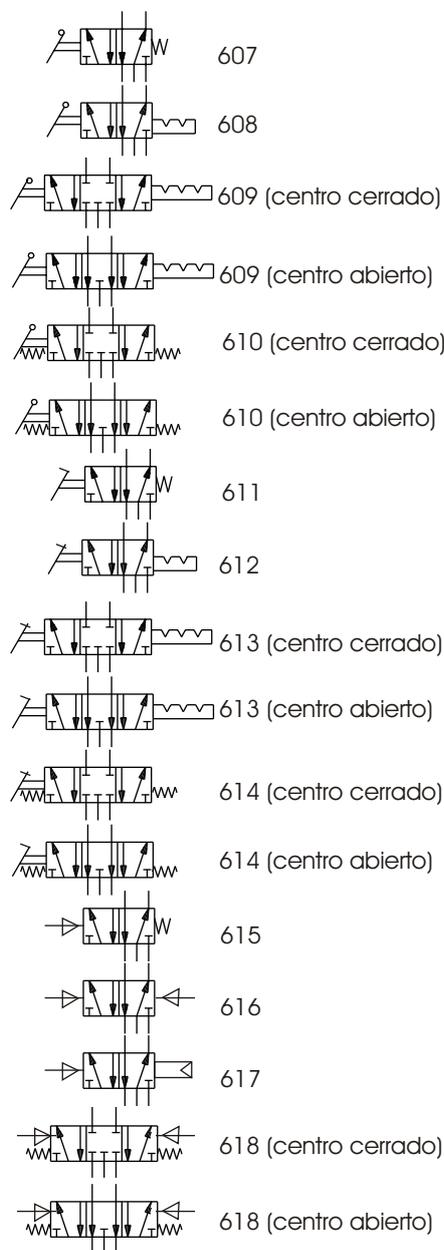
V C N - 6 XX - XX - X

<p>Válvulas neumáticas direccionales</p>	<p>Serie 600 Normalizadas ISO 5599/3</p>	<p>Conexión B.S.P.T. 3/8".....09 1/2".....13 3/4".....19</p>	<p>Vías de Conexión centro cerrado.....4 centro abierto.....5</p>
--	--	--	---

Código de Accionamiento

Manual 5/2 monoestable.....	07
Manual 5/2 biestable.....	08
Manual 5/3 triestable "centro abierto".....	09
Manual 5/3 triestable "centro cerrado".....	09
Manual 5/3 monoestable centrada a resorte."centro abierto".....	10
Manual 5/3 monoestable centrada a resorte."centro cerrado".....	10
Pedal 5/2 monoestable.....	11
Pedal 5/2 biestable	12
Pedal 5/3 triestable "centro abierto".....	13
Pedal 5/3 triestable "centro cerrado".....	13
Pedal 5/3 monoestable centrada a resorte "abierto".....	14
Pedal 5/3 monoestable centrada a resorte "cerrado".....	14
Simple piloto reacción a resorte 5/2 monoestable.....	15
Doble piloto neumático 5/2 biestable.....	16
Simple piloto reacción neumática 5/2 monoestable	17
Doble piloto centrado a resorte 5/3 monoestable.....	18

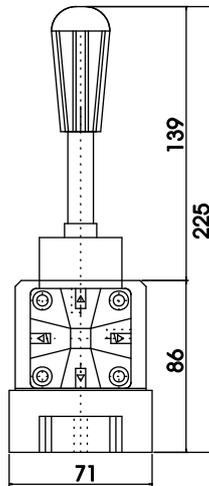
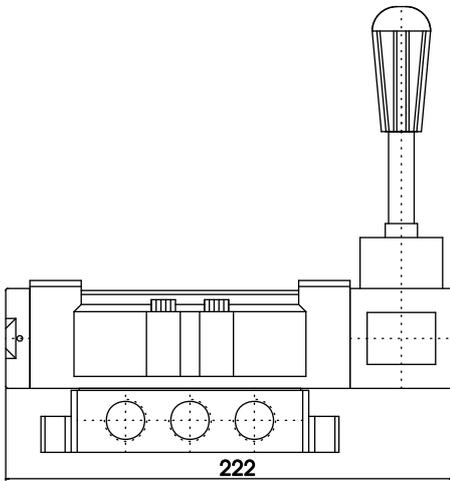
SIMBOLOGÍA



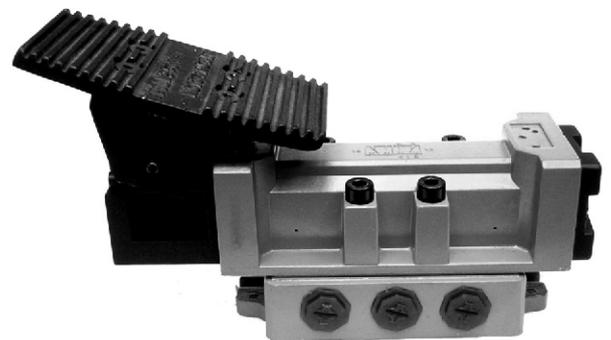
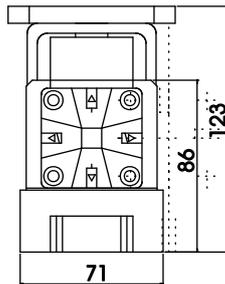
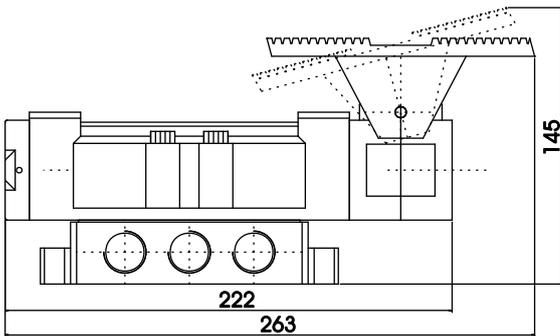


DIMENSIONAL - MODELOS

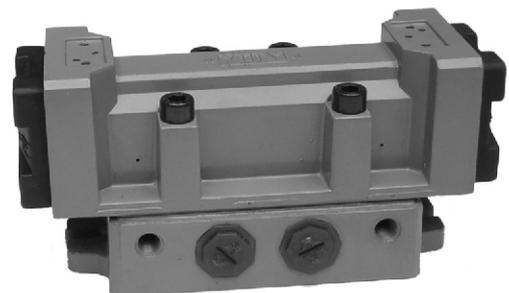
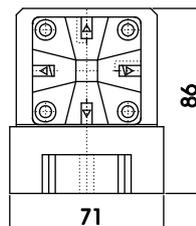
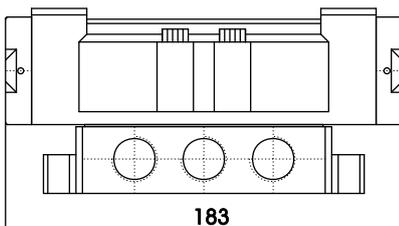
MANUAL



PEDAL



PILOTO



Nota: dimensionales con placa de conexión 3/8" o 1/2"

ELECTROVALVULAS

ACCIONAMIENTO POR SOL.22 - CONEX.1/2 Y 3/4"
SERIE 600 NORMALIZADAS ISO 5599/3

Automación
Argentina S.A.



DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Electroválvulas serie 600 normalizadas ISO 5599. Tamaño 3
MATERIALES:	Cuerpo y tapa inyectados en aluminio - Vástago distribuidor con protección de cromo duro - anillos de cierre de NBR.
ACCIONAMIENTOS:	Por solenoide normalizado 32
REACCIÓN:	Neumática, a resorte o solenoide
DIMENSIONAL:	Ver dorso
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 2 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
CAUDAL NOMINAL:	4000 NI/min a 7 Bar
PLACA BASE:	Standard: salida lateral- Opcional: salida inferior (ver sección accesorios)



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

V C N - 6 X X - X X - X - X X X

Electroválvulas
neumáticas
direccionales

Serie 600
Normalizada
ISO 5599/3

Conexión B.S.P.T.
1/2".....13
3/4".....19

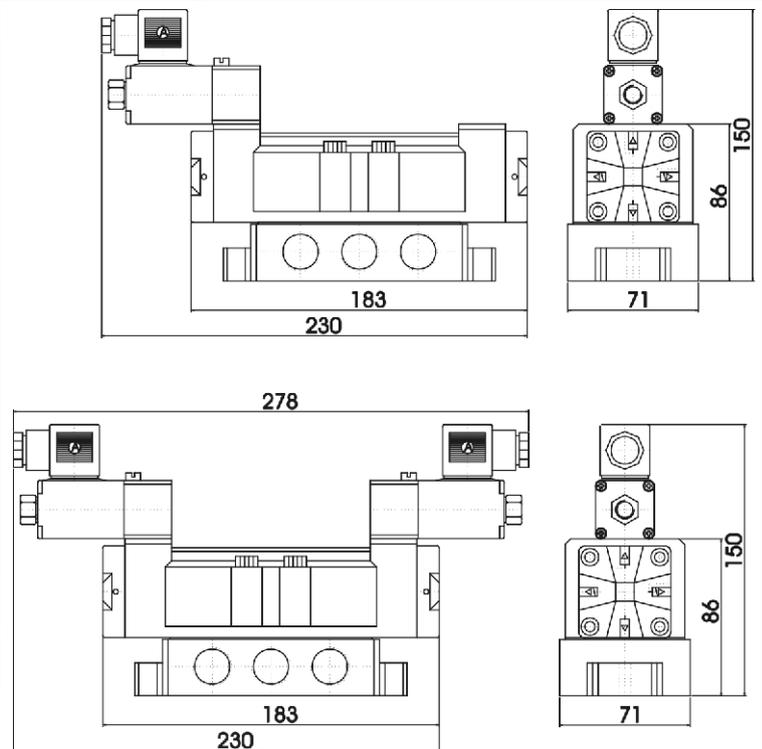
Centro cerrado.....4
Centro abierto.....5

Código de accionamiento

Simple solenoide reacción a resorte	01
Simple solenoide piloto exterior	02
Simple solenoide reacción neumática.....	03
Doble solenoide	04
Simple solenoide piloto ext centrado a resorte....	05
Doble solenoide centrado a resorte	06

Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	10W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	23VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	7W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	220

DIMENSIONAL



Nota: dimensionales con placa de conexión 3/8" o 1/2"

SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN RESORTE



ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN NEUMÁTICA



ELECTROVÁLVULA 5/2 BIESTABLE POR IMPULSOS ELECTRICOS



ELECTROVÁLVULA 5/2 PILOTO EXTERIOR



ELECTROVÁLVULA 5/3 PILOTO EXTERIOR CENTRADO A RESORTE - CENTRO CERRADO



ELECTROVÁLVULA 5/3 PILOTO EXTERIOR CENTRADO A RESORTE - CENTRO ABIERTO



ELECTROVÁLVULA 5/3 MONOESTABLE - IMPULSO ELECT.-CENT. A RESORTE - CENT. CERRADO



ELECTROVÁLVULA 5/3 MONOESTABLE - IMPULSO ELECT.-CENT. A RESORTE - CENT. ABIERTO



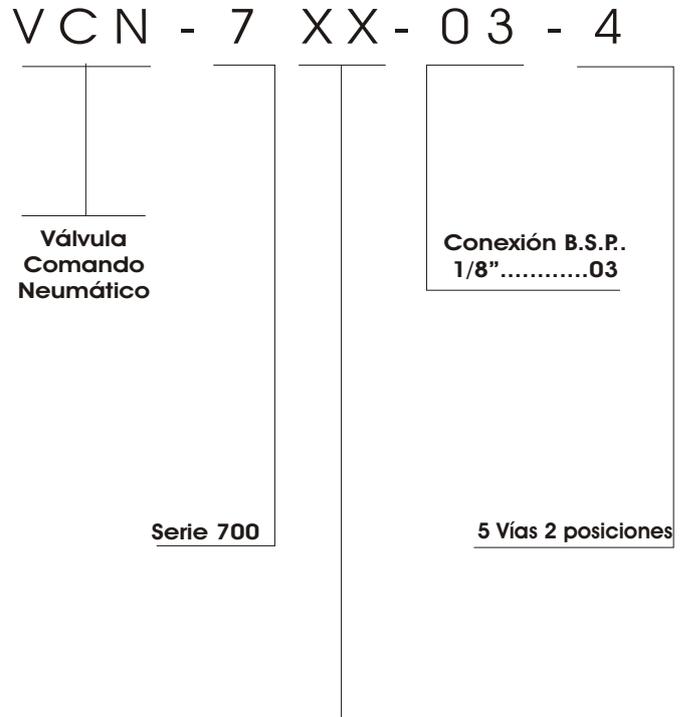
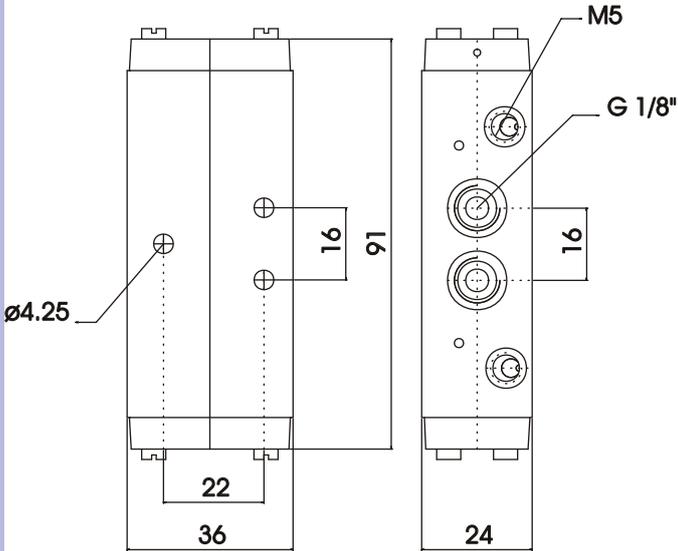
DATOS TÉCNICOS



TIPO:	Válvula 5/2 de actuación neumática, reacción a resorte o neumática, monoestable o biestable
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio (a pedido otros materiales), vástago distribuidor con protección de cromo duro y materiales sintéticos, sellos de NBR
MONTAJE:	Unitario, o en uso múltiple con distribuidor
CONEXIONES:	De trabajo: BSP:1/8" de pilotaje: M5x08
DIMENSIONAL:	Ver cuadro de modelos
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE-5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	400 NI/min a 7 Bar de presión

DIMENSIONAL - MODELOS

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



SIMBOLOGIA

- VÁLVULA 5/2 MANDO NEUM.
REACCIÓN RESORTE
MONOESTABLE
- VÁLVULA 5/2 BIESTABLE POR
IMPULSOS NEUMÁTICOS
- VÁLVULA 5/2 MANDO NEUM.
REACCIÓN NEUMÁTICA
MONOESTABLE

- Código de Accionamiento**
- Mando neumático reacción resorte15
 - Biestable por impulso neumático16
 - Mando neumático reacción neumática.....17

ELECTROVÁLVULAS DIRECCIONALES 5/2 SERIE 700

Automación
Argentina S.A.



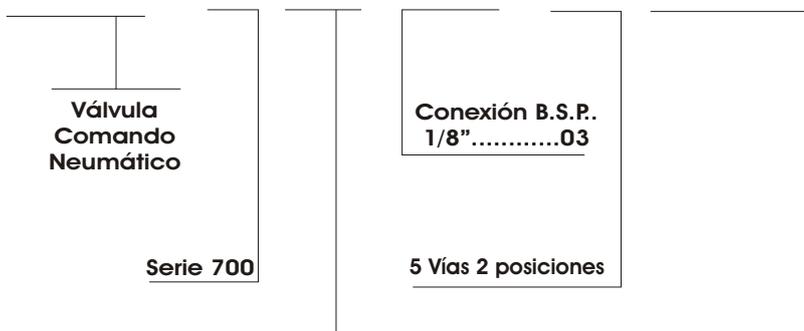
DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Válvula 5/2 de actuación eléctrica por solenoide 22, con actuador manual monoestable. Bobina central rotatable 360°
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio (a pedido otros materiales), vástago distribuidor con protección de cromo duro y materiales sintéticos, sellos de NBR
MONTAJE:	Unitario, o en uso múltiple con distribuidor
CONEXIONES:	De trabajo: BSP.1/8" de pilotaje: M5x08
DIMENSIONAL:	Ver cuadro de modelos
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	400 NI/min a 7 Bar de presión
DISTRIBUIDOR:	Alimentación múltiple (ver sección accesorios)



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

V C N - 7 X X - 0 3 - 4 - X X X



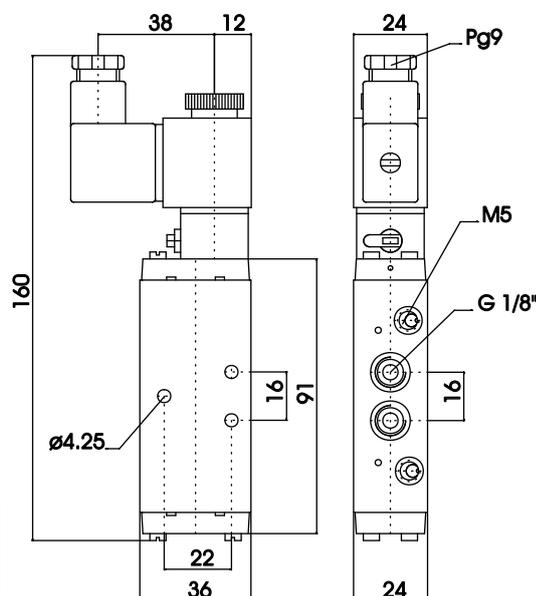
Código de accionamiento

Simple solenoide reacción a resorte	01
Simple solenoide reacción neumática	03
Biestable por impulso eléctrico	04

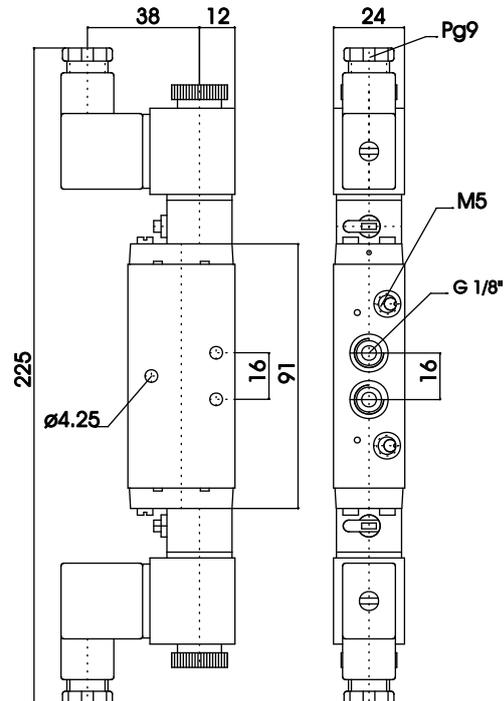
Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

DIMENSIONAL - MODELOS

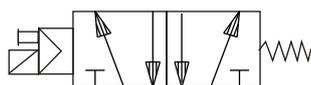
MANDO ELECTRONEUMÁTICO SIMPLE



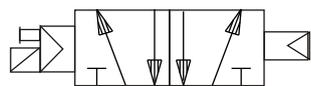
MANDO ELECTRONEUMÁTICO DOBLE



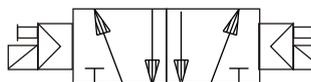
SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA 5/2
REACCIÓN RESORTE
MONOESTABLE



ELECTROVÁLVULA 5/2
REACCIÓN NEUMÁTICA
MONOESTABLE



ELECTROVÁLVULA 5/2 BIESTABLE
POR IMPULSOS ELECTRICOS



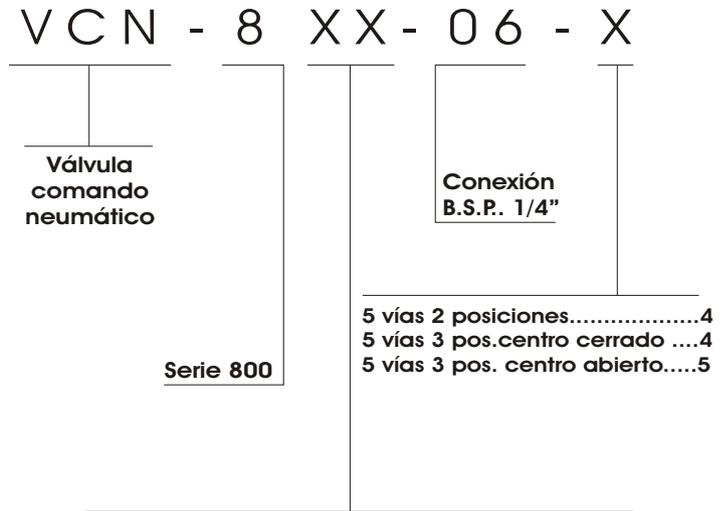
DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas 5/2 Y 5/3 de actuación mecánica o neum. Reacción por resorte o neumática.
MATERIALES:	Cuerpo y tapas inyectados en aluminio, vástago distribuidor con protección de cromo duro materiales sintéticos, sellos de NBR.
CONEXIONES	De trabajo: BSP 1/4"; de pilotaje: BSP 1/8"
ACCIONAMIENTO:	Mecánicos o manuales.
REACCIÓN:	Resorte.
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	1000 NI/min a 7 Bar de presión

SIMBOLOGÍA

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

-  Mando manual genérico
-  Mando manual a botón
-  Mando manual a palanca
-  Mando a pedal
-  Mando mecánico pulsador
-  Mando mecánico a rodillo
-  Mando mecánico a rodillo unidireccional
-  Mando a varilla elástica
-  Reacción neumática por presión
-  Reacción a resorte
-  Válvula de 5 vías y 2 posiciones (5/2)
-  Válvula de 5 vías y 3 posiciones (5/3) con centro cerrado
-  Válvula de 5 vías y 3 posiciones (5/3) con centro abierto

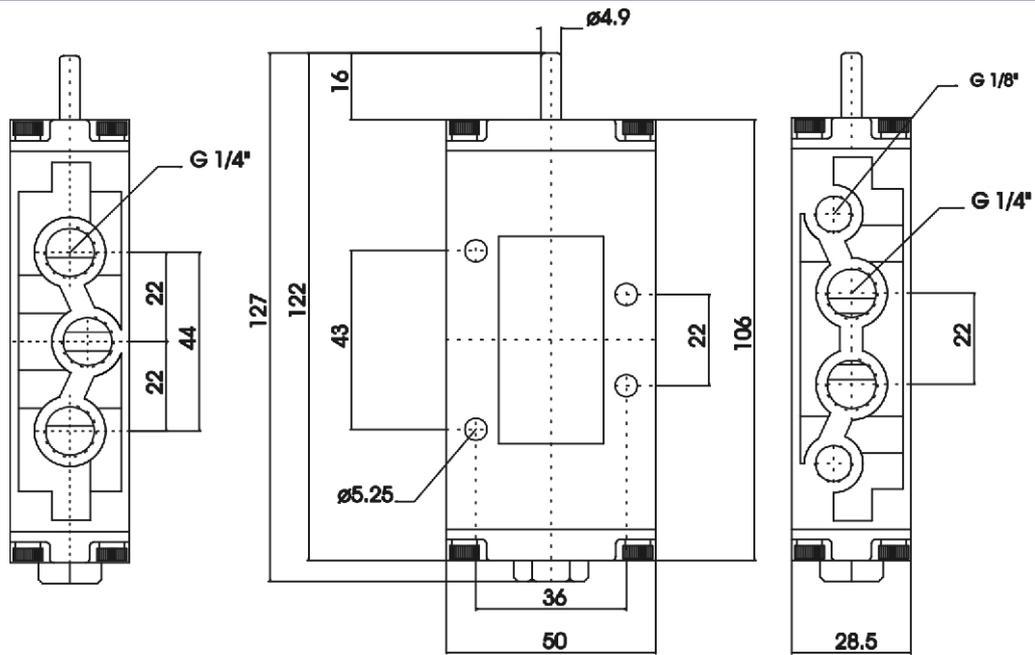


Código de accionamiento

Manual 2 posic. monoestable	07
Manual 2 posiciones biestable	08
Manual 3 posiciones triestable.....	09
Manual centrada a resorte.....	10
Pedal 2 posic. monoestable	11
Pedal 2 posiciones biestable.....	12
Manual lateral mono/biestable.....	24
Leva lineal monoestable.....	25
Leva gatillo monoestable.....	26
Botón monoestable.....	27
Mecánico directo monoestable.....	28
Fin de carrera monoestable.....	31
Leva rodillo lateral monoestable.....	32
Leva larga lateral monoestable.....	33
Varilla de acero monoestable.....	35
Botón pulsador corto monoestable.....	37
Botón golpe de puño monoestable.....	38
Botón rotante biestable.....	39
Botón pulsador largo monoestable.....	41
Botón tirador 2 posic. monoestable...	47
Botón tirador 2 posiciones biestable.....	48
Botón tirador 3 posiciones triestable.....	49

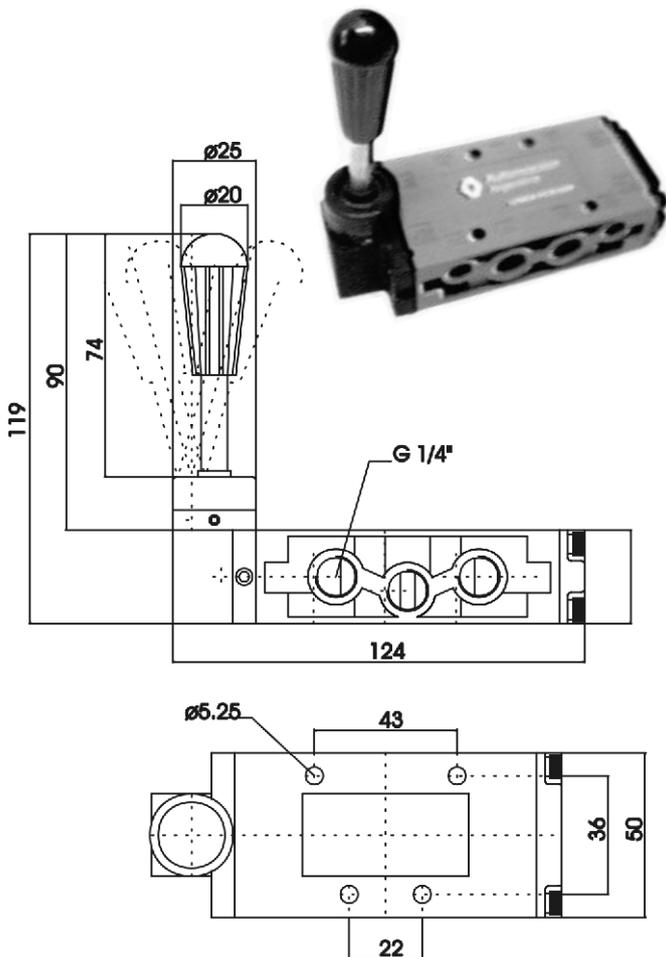


DIMENSIONAL



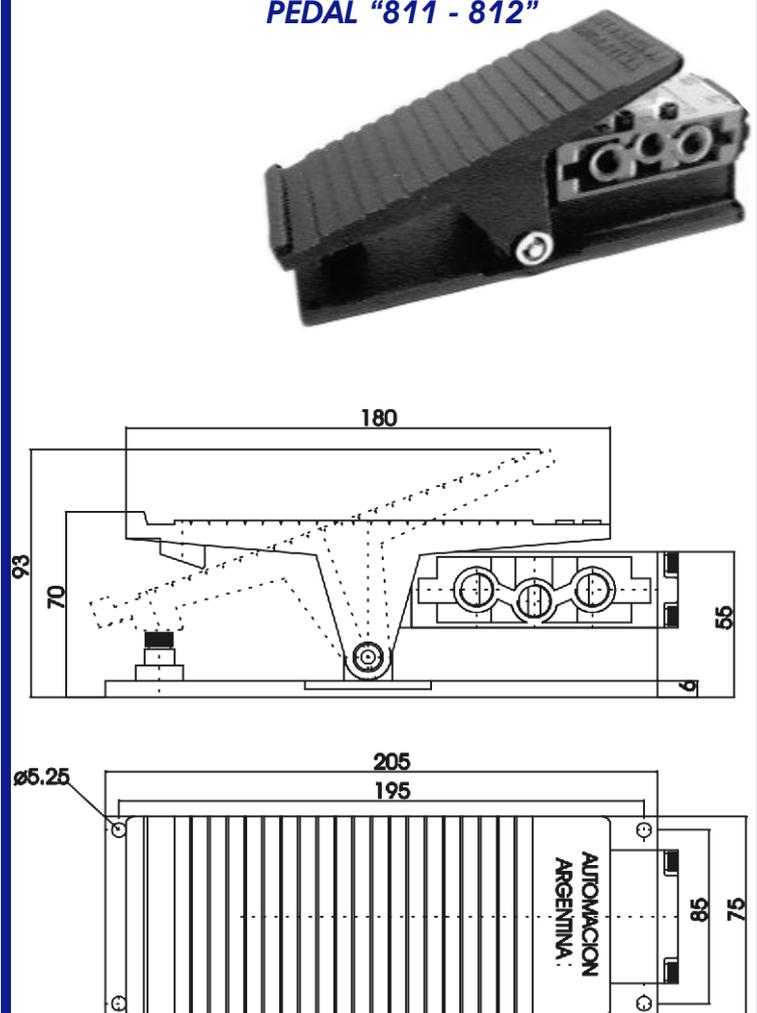
MODELOS - ACCIONAMIENTOS

MANUAL "807 - 808 - 809 - 810"



NOTA: 807 = 5/2 SIN RETENCIÓN
808 = 5/2 CON RETENCIÓN
809 = 5/3 C/RET. CENTRO CERRADO O ABIERTO
810 = 5/3 CENTRADO A RESORTE CENTRO CERRADO O ABIERTO

PEDAL "811 - 812"

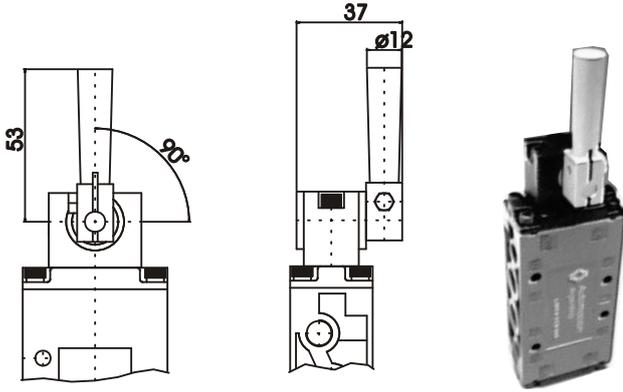


NOTA: 811 = 5/2 SIN RETENCIÓN
812 = 5/2 CON RETENCIÓN

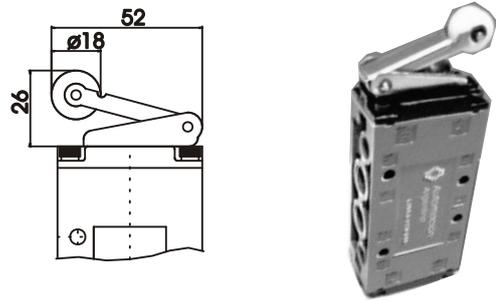


MODELOS - ACCIONAMIENTOS

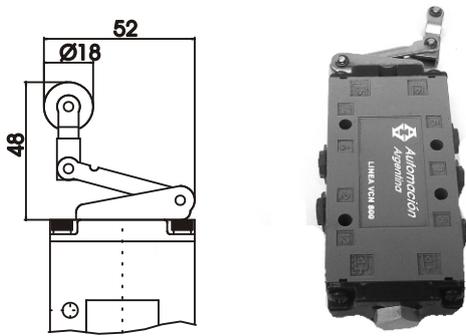
PALANCA LATERAL "824"



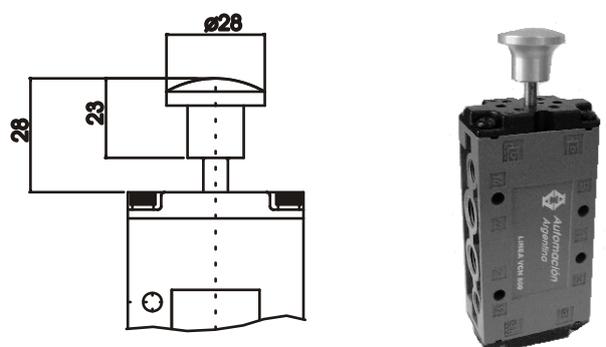
LEVA LINEAL "825"



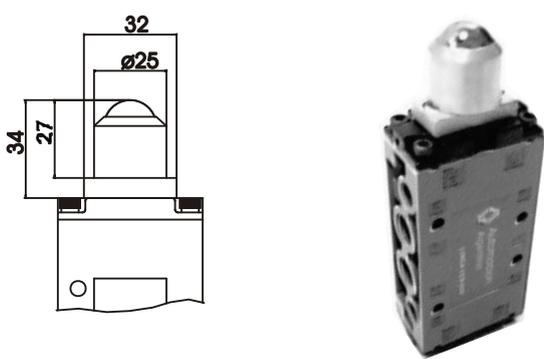
LEVA GATILLO "826"



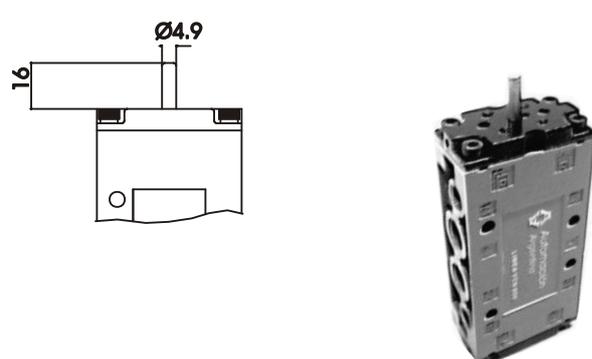
BOTÓN "827"



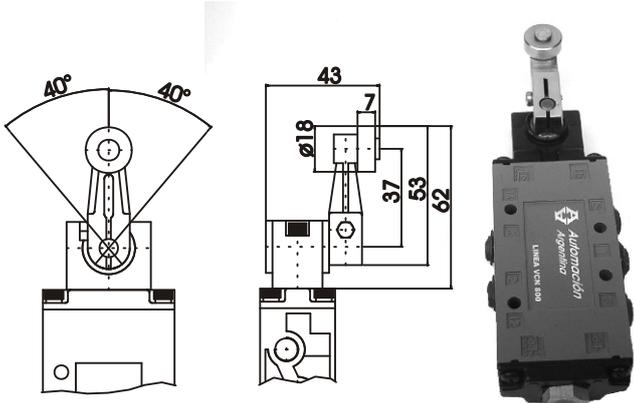
MECÁNICO DIRECTO "828"



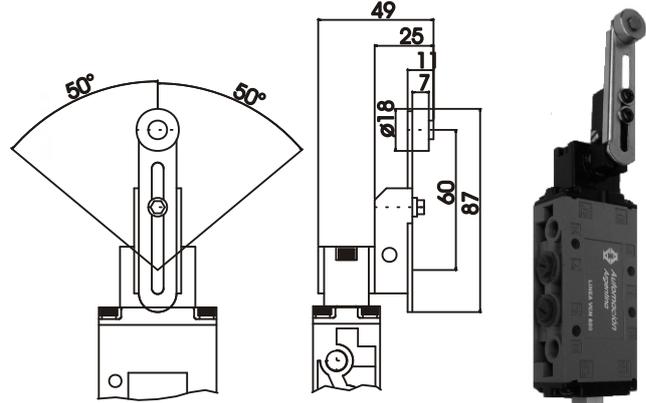
FIN DE CARRERA "831"



LEVA RODILLO LATERAL "832"



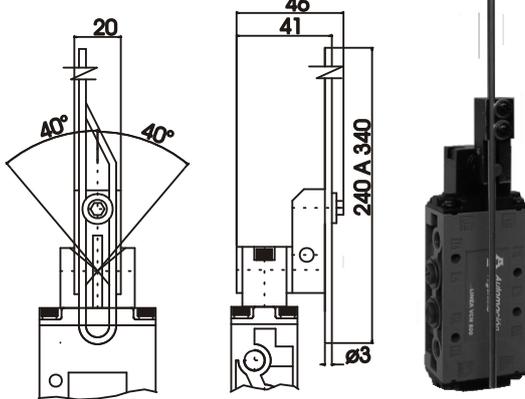
LEVA LARGA LATERAL "833"



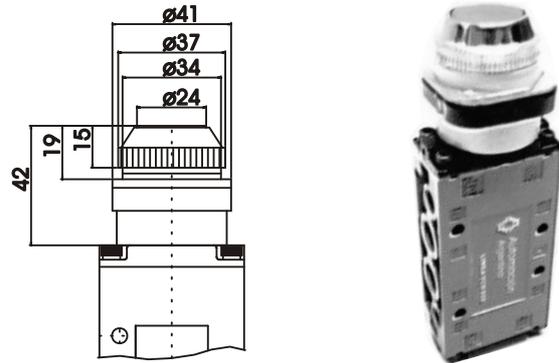


MODELOS - ACCIONAMIENTOS

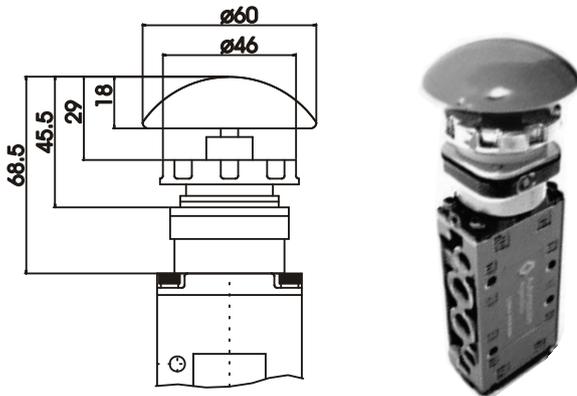
VARILLA DE ACERO "835"



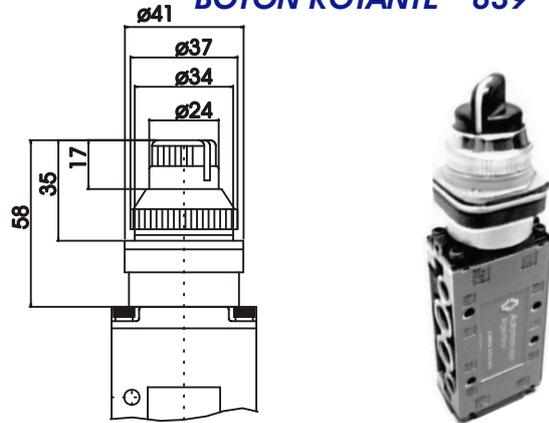
BOTÓN PULSADOR CORTO "837"



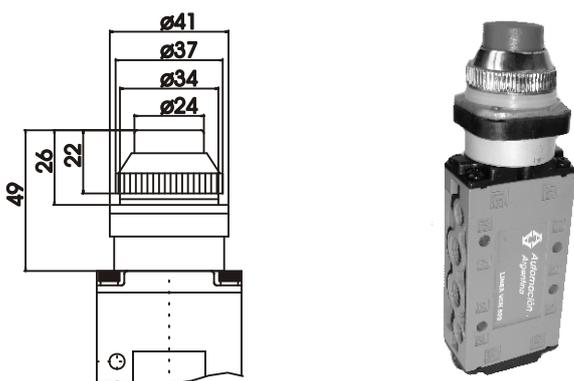
BOTÓN GOLPE DE PUÑO "838"



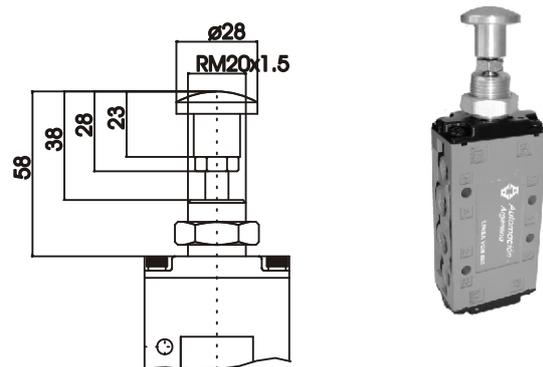
BOTÓN ROTANTE "839"



BOTÓN PULSADOR LARGO "841"



BOTÓN TIRADOR "847 - 848 - 849"



NOTA: 847 = 5/2 SIN RETENCIÓN
848 = 5/2 CON RETENCIÓN
849 = 5/3 C/RET. CENTRO CERRADO O ABIERTO

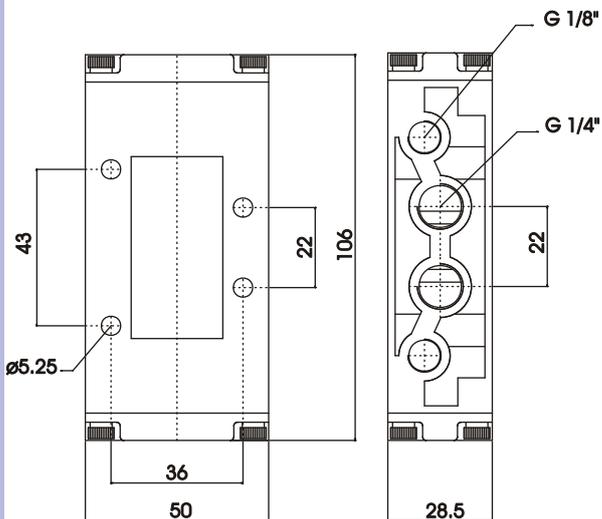


DATOS TÉCNICOS

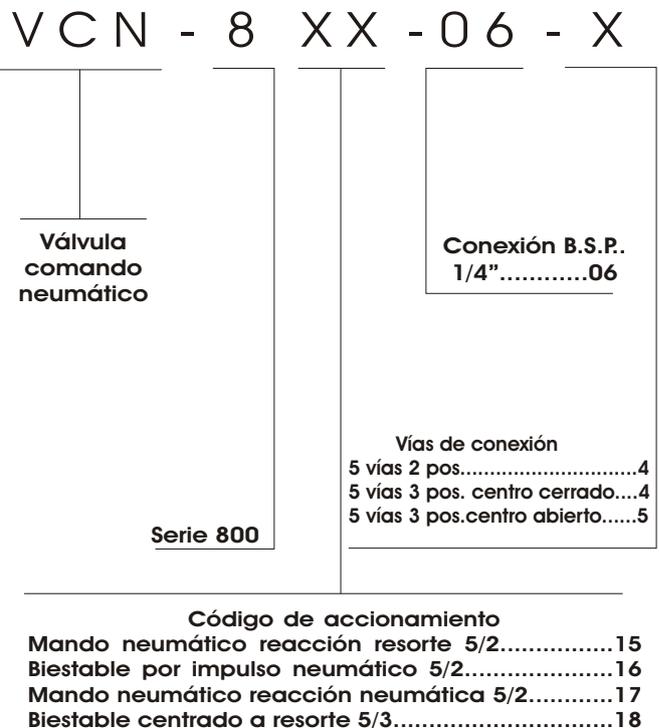
TIPO:	Válvula 5/2 de actuación neumática, reacción a resorte o neumática, monoestable o biestable
MATERIALES:	Cuerpo y tapas inyectados en aluminio, vástago distribuidor con protección de cromo duro materiales sintéticos, sellos de NBR
MONTAJE:	Unitario, o en uso múltiple con distribuidor
CONEXIONES:	De trabajo: BSP.1/4" de pilotaje: BSP.1/8"
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	1000 NI/min a 7 Bar de presión



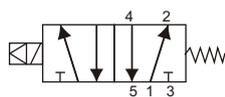
DIMENSIONAL - MODELOS



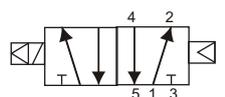
CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



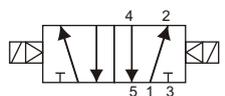
SIMBOLOGÍA



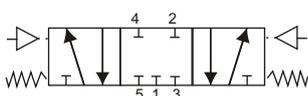
VÁLVULA 5/2 MANDO NEUMÁTICO REACCIÓN RESORTE



VÁLVULA 5/2 MANDO NEUMÁTICO REACCIÓN NEUMÁTICA



VÁLVULA 5/2 BIESTABLE POR IMPULSOS NEUMÁTICOS



VÁLVULA 5/3 MONOESTABLE - CENTRADO A RESORTE

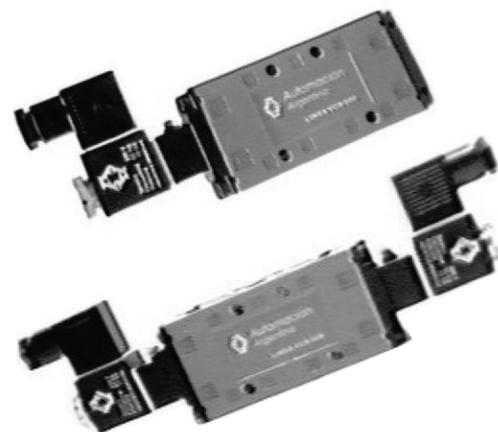
ELECTROVÁLVULAS DIRECCIONALES 5/2 - 5/3 SERIE 800

Automación
Argentina S.A.



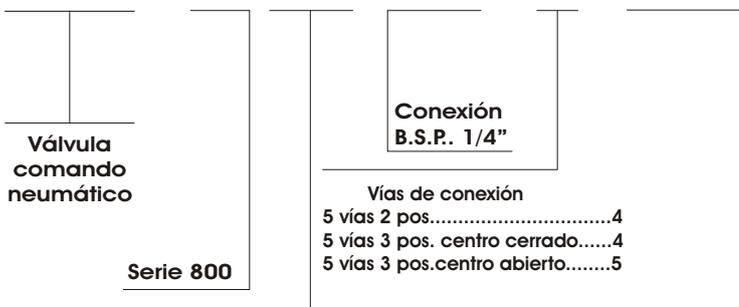
DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Válvula 5/2 - 5/3 de actuación eléctrica por solenoide 22, con actuador manual monoestable. Bobina central rotatable 360°
MATERIALES:	Cuerpo y tapas inyectados en aluminio, vástago distribuidor con protección de cromo duro materiales sintéticos, sellos de NBR
MONTAJE:	Unitario, o en uso múltiple con distribuidor
CONEXIONES:	De trabajo: BSP.1/4" de pilotaje: BSP.1/8"
DIMENSIONAL:	Ver cuadro de modelos
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	1000 NI/min a 7 Bar de presión
MANIFOLD:	Ver sección accesorios



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

V C N - 8 X X - 0 6 - X - X X X



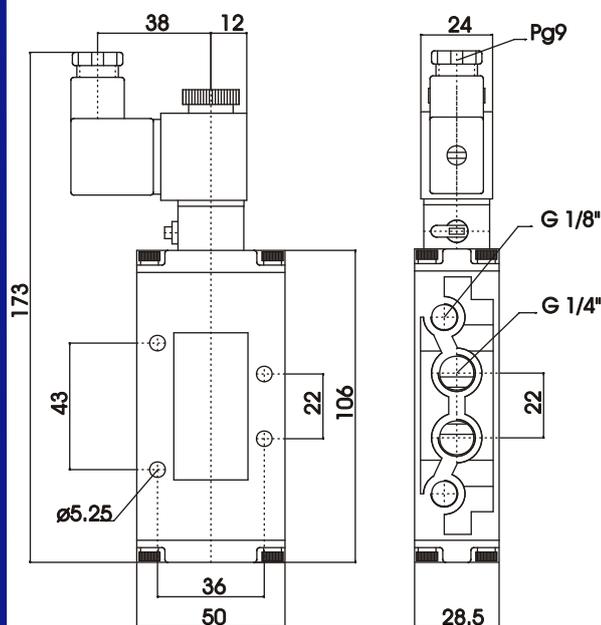
Código de accionamiento

Simple solenoide reacción a resorte 5/2.....	01
Simple solenoide piloto exterior 5/2.....	02
Simple solenoide reacción neumática 5/2.....	03
Doble solenoide 5/2.....	04
Simple solenoide piloto exterior centrado a resorte 5/3...05	
Doble solenoide centrado a resorte 5/3.....	06

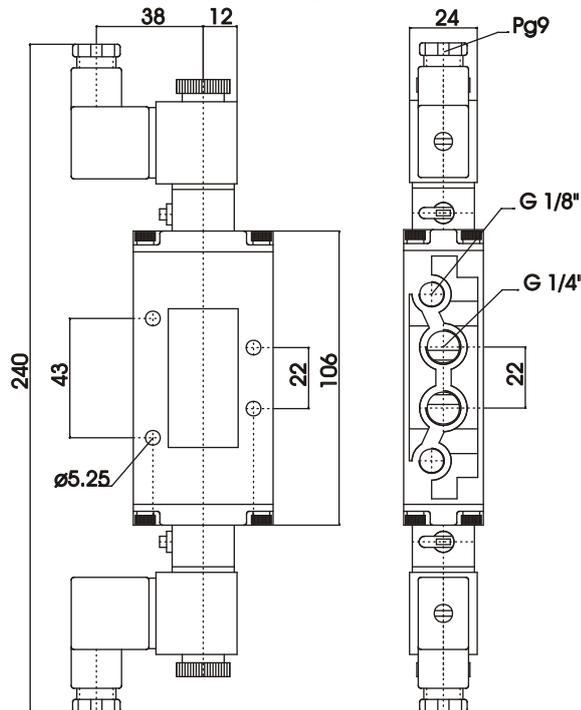
Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

DIMENSIONAL - MODELOS

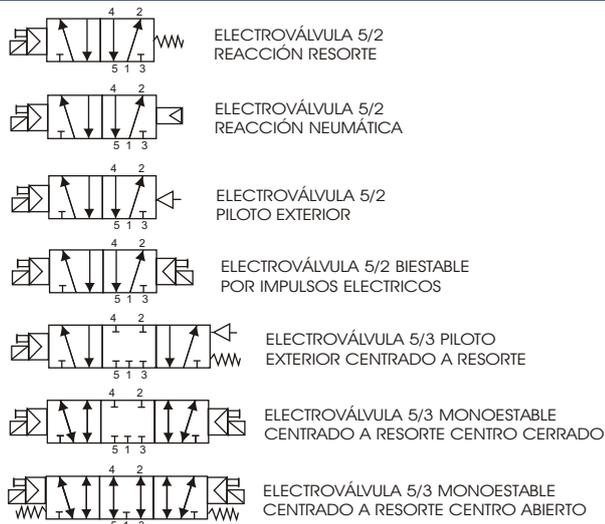
MANDO ELECTRONEUMÁTICO SIMPLE



MANDO ELECTRONEUMÁTICO DOBLE



SIMBOLOGÍA



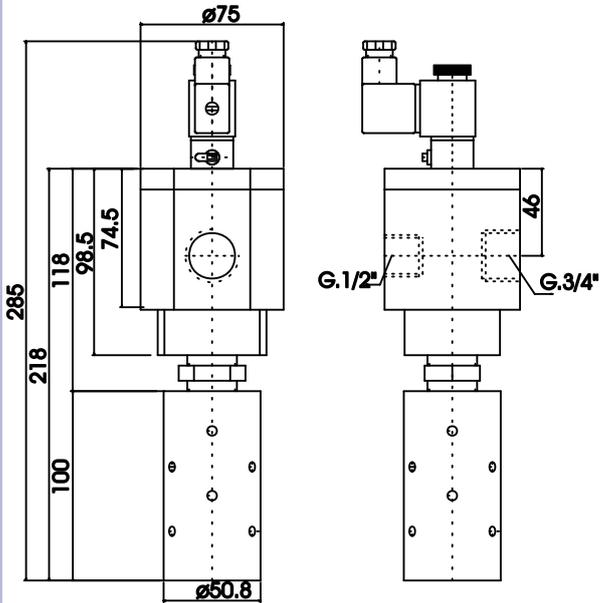


DATOS TÉCNICOS

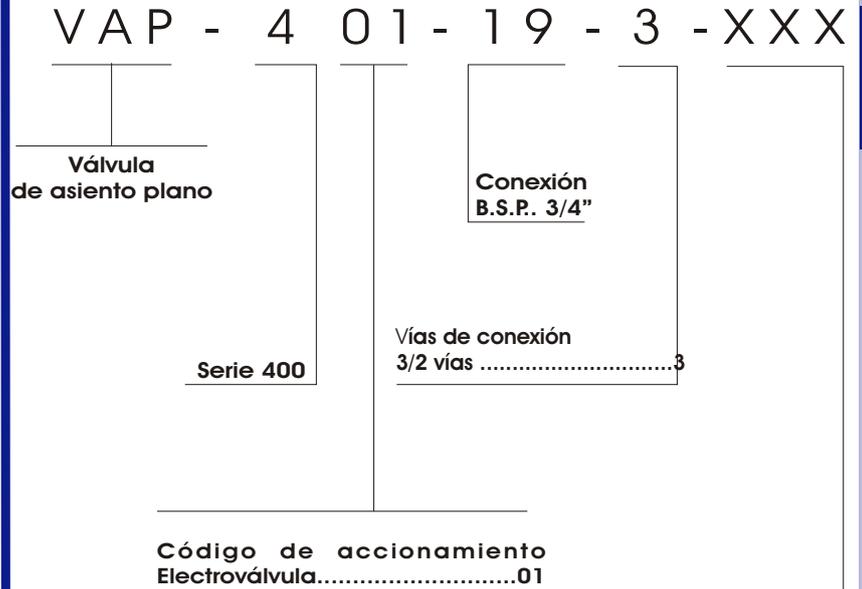


TIPO DE VÁLVULA:	Válvula direccional eléctrica neumática
MATERIALES:	Cuerpo en aluminio, y sellos de NBR.
ACCIONAMIENTO:	Eléctrico.
REACCIÓN:	Neumática.
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60°C
FLUIDO:	Aire comprimido filtrado y lubricado
PRESIÓN DE TRABAJO:	2 a 10 Bar
CAUDAL NOMINAL:	7000 NI/min a 7 Bar de presión
ACCESORIO:	Silenciador de escape incorporado

DIMENSIONAL

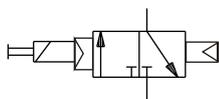


CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA 3/2 REACCIÓN NEUMÁTICA



DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas serie VRN a disco rotante con conexión lateral.
MATERIALES:	Cuerpo de inyección de zamac.
ACCIONAMIENTOS:	Manual
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C (con guarniciones standard). A pedido se fabrican con guarniciones para temperaturas de trabajo.
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0 A 14 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
CAUDAL NOMINAL:	1000 NI/min a 7 Bar
ÁNGULO DE ROTACIÓN:	90°



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

V R N - 1 X X - X X - 4

Válvulas rotativas
neumáticas

Conexión
B.S.P.T. 1/4"06
B.S.P.T. 1/8"03

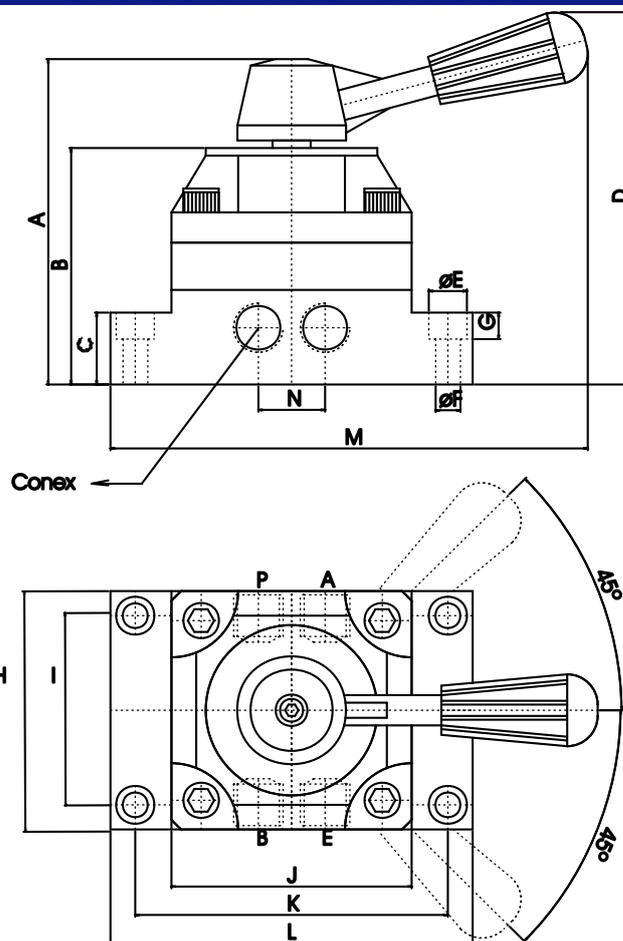
Conexión lateral.....1

Vías de conexión
4 vías 3 pos4
4 vías 2 pos.....4

Código de accionamiento

2 posiciones con retención.....08
3 posiciones centro cerrado con retención.....09
3 posiciones centro abierto con retención.....19

DIMENSIONAL - MODELOS



A	86
B	62
C	19
D	95
E	10
F	7
G	7
H	63
I	47
J	63
K	82
L	95
M	120
N	175

SIMBOLOGÍA

2 POSICIONES

3 POSICIONES CENTRO CERRADO

3 POSICIONES CENTRO ABIERTO



DATOS TÉCNICOS



TIPO DE VÁLVULA:

Válvulas serie VRN a disco rotante con conexión inferior.

MATERIALES:
ACCIONAMIENTOS:
TEMPERATURA DE
FUNCIONAMIENTO:

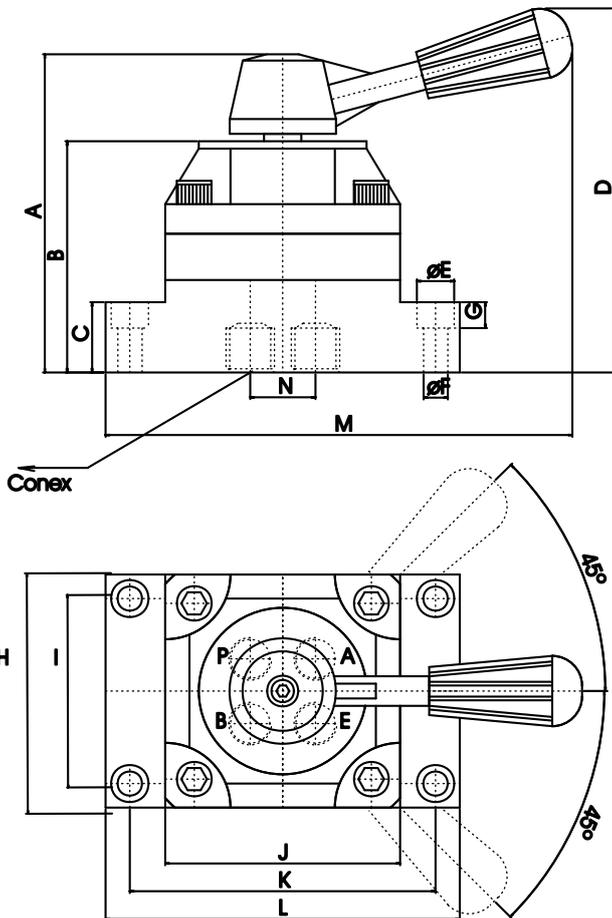
Cuerpo de inyección de zamac.
Manual

PRESIÓN DE TRABAJO:
FLUIDO:
CAUDAL NOMINAL:
ÁNGULO DE ROTACIÓN:

DE -5 A 60 °C (con guarniciones standard).
A pedido se fabrican con guarniciones para temperaturas de trabajo.
DE 0 A 14 Bar
Aire Comprimido filtrado
1000 NI/min a 7 Bar
90°

DIMENSIONAL - MODELOS

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



A	86
B	62
C	19
D	95
E	10
F	7
G	7
H	63
I	47
J	63
K	82
L	95
M	120
N	175

V R N - 2 XX - XX - 4

Válvulas rotativas
neumáticas

Conexión
B.S.P.T. 1/4"06
B.S.P.T. 1/8"03

Conexión inferior.....2

Vías de conexión
4 vías 3 pos.....4
4 vías 2 pos.....4

Código de accionamiento

2 posiciones 4/2 con retención.....08
3 posiciones centro cerrado 4/3 con retención...09
3 posiciones centro abierto 4/3 con retención...19

SIMBOLOGÍA





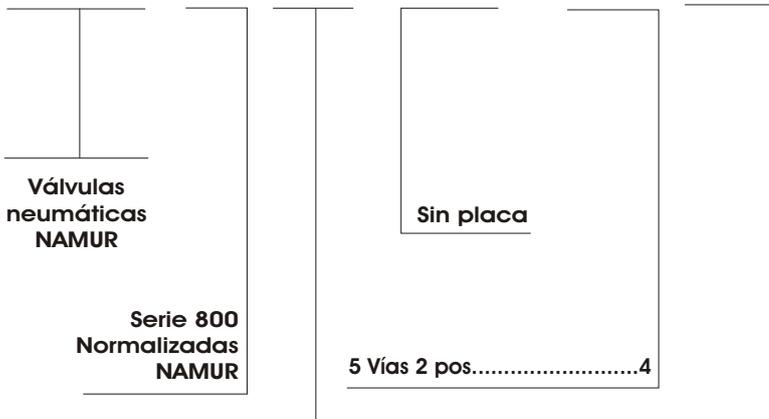
DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvulas direccionales eléctricas normalizadas según normas NAMUR
MATERIALES:	Cuerpo aluminio - guarniciones NBR.
ACCIONAMIENTOS:	Eléctrico por solenoide 22.
REACCIÓN:	Neumática, resorte
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 2 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
CAUDAL NOMINAL:	950 NI/min a 7 Bar



CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

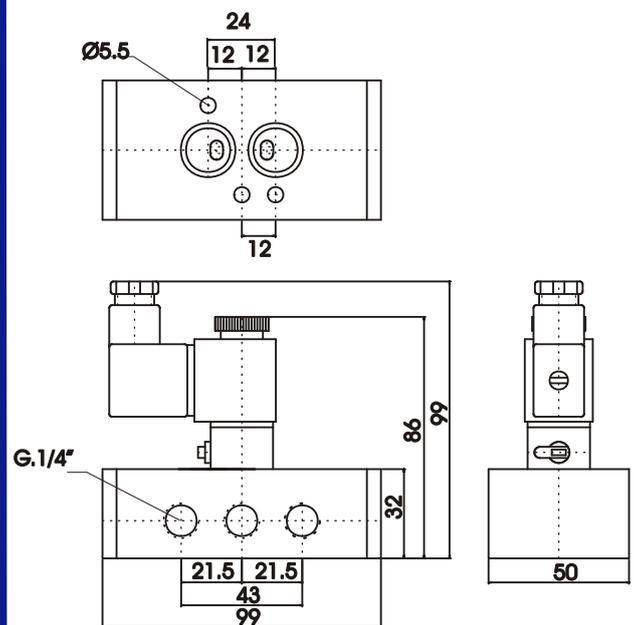
V N N - 8 X X - 0 0 - 4 - X X X



Código de accionamiento
 Simple solenoide reacción a resorte... 03
 Simple solenoide reacción neumática.....01

Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	9VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	4W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	10VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	11VA.....	50/60Hz.....	220

DIMENSIONAL - MODELOS



SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN RESORTE



ELECTROVÁLVULA 5/2 REACCIÓN NEUMÁTICA



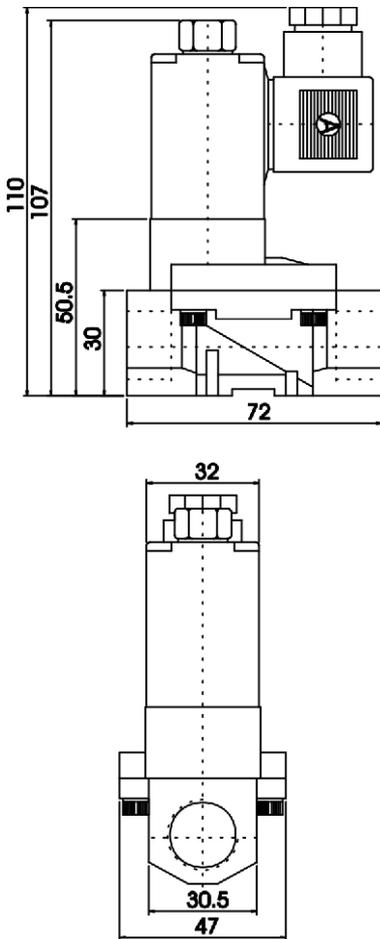
DATOS TÉCNICOS

TIPO DE VÁLVULA:	Válvula a diafragma con accionamiento eléctrico por solenoide 32.
MATERIALES:	Cuerpo de aluminio inyectado y solenoide provisto con ficha de conexión, según norma DIN 43650, con posiciones orientables a 90°. Las conexiones son hembras con rosca B.S.P.T.
ACCIONAMIENTOS:	Eléctrico.
REACCIÓN:	Neumático
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -5 A 60 °C (con guarniciones standard). A pedido se fabrican con guarniciones para aumentar su temperatura de trabajo.
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
CAUDAL NOMINAL:	1900 NI/min a 7 Bar



DIMENSIONAL - MODELOS

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD



VAD - 100 - XX - X - XXX

Válvulas a diafragma

Conexión

- 1/4".....06
- 3/8".....09
- 1/2".....13

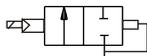
Serie 100

Vías de conexión

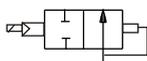
- 2/2 vías normal cerrada...2
- 2/2 vías normal abierta....5

Voltaje	Potencia	Frecuencia	Código
12v CC.....	10W.....	50/60Hz.....	12C
12v CA.....	23VA.....	50/60Hz.....	12A
24v CC.....	9W.....	50/60Hz.....	24C
24v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	24A
110v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	110
220v CA.....	18VA.....	50/60Hz.....	220

SIMBOLOGÍA



ELECTROVÁLVULA NORMAL CERRADA



ELECTROVÁLVULA NORMAL ABIERTA



SOLENOIDE 15

DATOS TÉCNICOS



TIPO :	Solenoide para electroválvulas, 15mm de ancho
TENSIÓN STANDAR:	C.A.: 24-220 V - C.C.: 24 V
FRECUENCIA C.A.:	50 - 60 Hz
POTENCIA ABS EN SERV:	C.A.: 3 VA - C.C.: 1 W
TEMPERATURA AMBIENTE:	-10 A 50°C
CLASE DE PROTECCIÓN:	IP 65
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 1 A 8 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
TIEMPO DE RESPUESTA:	C.A.: 5 A 15 ms
DIMENSIONAL:	Ver dimensionales de válvulas
CÓDIGO DE SOLICITUD:	Solenoide15-xxx(indicar tensión y tipo de corriente)

SOLENOIDE 22

DATOS TÉCNICOS



TIPO :	Solenoide para electroválvulas, 22mm de ancho
TENSIÓN STANDAR:	C.A.: 12-24-110-220 V - C.C.: 12-24-110 V
FRECUENCIA C.A.:	50 - 60 Hz
POTENCIA ABS EN SERV:	C.A.: 5 VA - C.C.: 3,5 W
TEMPERATURA AMBIENTE:	-15 A 50°C
CLASE DE PROTECCIÓN:	IP 54
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0.5 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
TIEMPO DE RESPUESTA:	C.A.: 8 A 15 ms
DIMENSIONAL:	Ver dimensionales de válvulas
CÓDIGO DE SOLICITUD:	Solenoide22-xxx(indicar tensión y tipo de corriente)
PARTES EN VENTA:	Bobina - Conector - Solenoide

SOLENOIDE 32

DATOS TÉCNICOS



TIPO :	Solenoide para electroválvulas, 32mm de ancho
TENSIÓN STANDAR:	C.A.: 12-24-110-220 V - C.C.: 12-24-110 V
FRECUENCIA C.A.:	50 - 60 Hz
POTENCIA ABS EN SERV:	C.A.: 5 VA - C.C.: 3,5 W
TEMPERATURA AMBIENTE:	-15 A 50°C
CLASE DE PROTECCIÓN:	IP 54
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0.5 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
TIEMPO DE RESPUESTA:	C.A.: 8 A 15 ms
DIMENSIONAL:	Ver dimensionales de válvulas
CÓDIGO DE SOLICITUD:	Solenoide32-xxx(indicar tensión y tipo de corriente)
PARTES EN VENTA:	Conector - Conjunto Bobina y solenoide

SOLENOIDE ANTIEXPLOSIVO

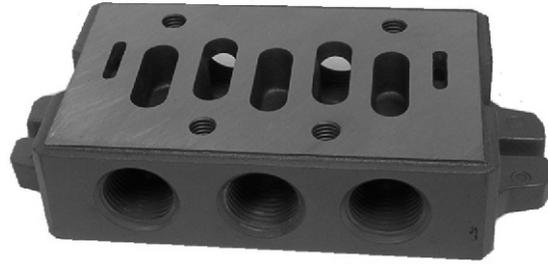
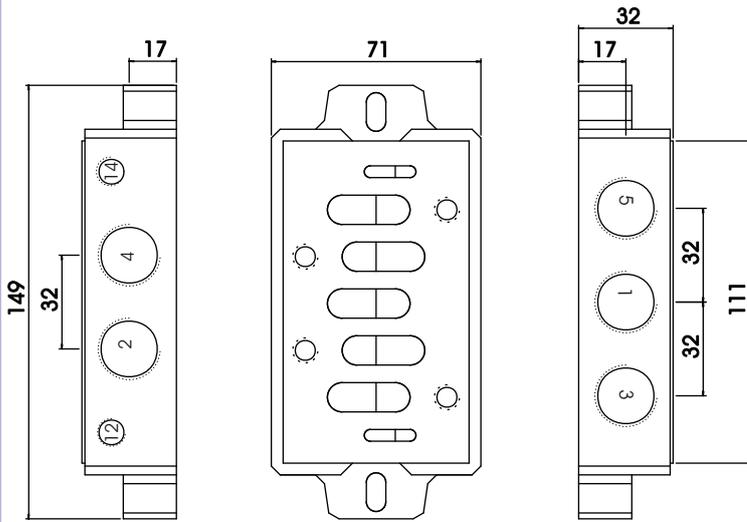
DATOS TÉCNICOS



TIPO :	Solenoide para electroválvulas, 30mm de ancho
AMBIENTE DE TRABAJO:	Apto para ambientes explosivos (clase II)
TENSIÓN STANDAR:	C.A.: 220 V - C.C.: 48 V
FRECUENCIA C.A.:	50 - 60 Hz
POTENCIA ABS EN SERV:	C.A.: 18 VA - C.C.: 10 W
TEMPERATURA AMBIENTE:	-10 A 50 °C
CLASE DE PROTECCIÓN:	IP 54
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0.5 A 7 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado
TIEMPO DE RESPUESTA:	C.A.: 8 a 15 ms
DIMENSIONAL:	46 x 30 x 73.5 mm (incluye cable de 1.2m).
CÓDIGO DE SOLICITUD:	Solenoide30-xxx(indicar tensión y tipo de corriente)

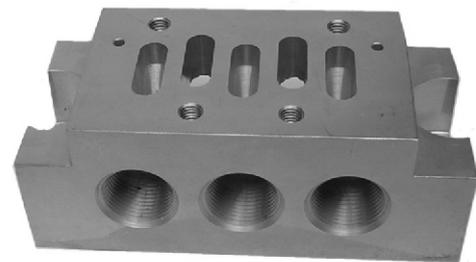
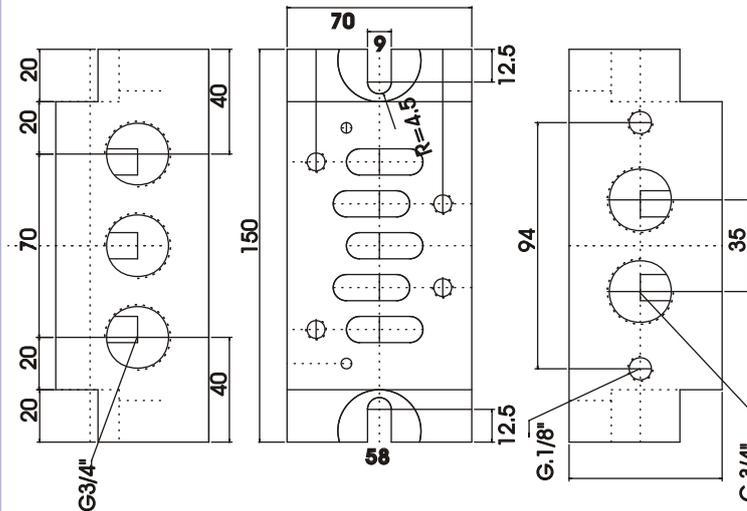


PLACA BASE SALIDA LATERAL - VCN-600 ISO 5599/3 - 1/2"



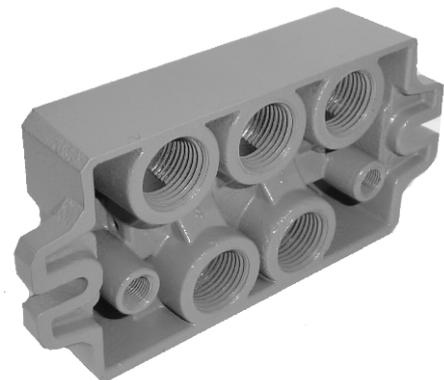
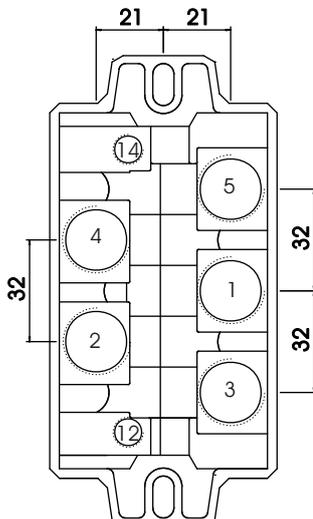
CODIGO ISO	CONEXIONES	IDENTIF.	BSPT
VCN 600-13-10	ALIMENTACION	1	1/2"
	UTILIZACION	2-4	
	DESCARGA	3-5	1/8"
	PILOTAJE	12-14	

PLACA BASE SALIDA LATERAL - VCN-600 ISO 5599/3 - 3/4"



CODIGO ISO	CONEXIONES	IDENTIF.	BSPT
VCN 600-19-10	ALIMENTACION	1	3/4"
	UTILIZACION	2-4	
	DESCARGA	3-5	1/8"
	PILOTAJE	12-14	

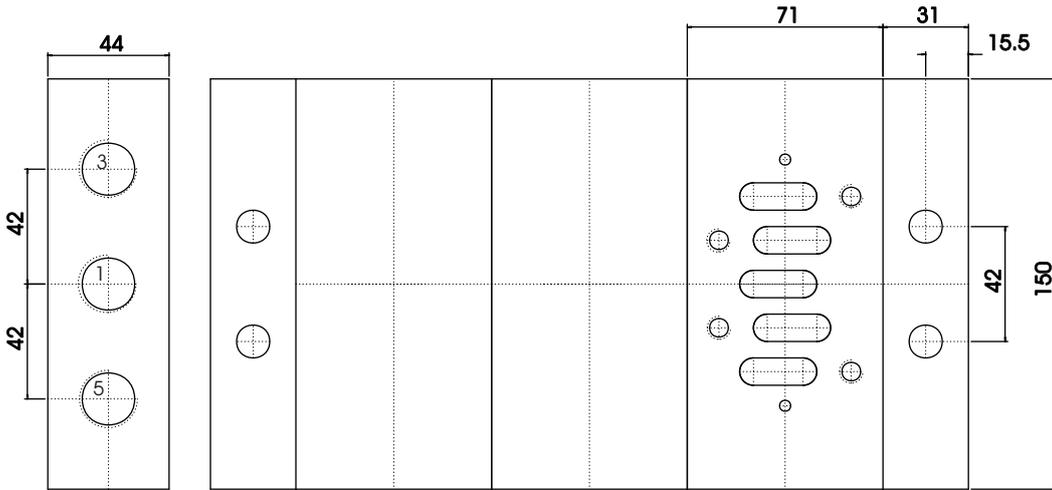
PLACA BASE SALIDA INFERIOR - VCN-600 ISO 5599/3 - 1/2"



CODIGO ISO	CONEXIONES	IDENTIF.	BSPT
VCN 600-13-11	ALIMENTACION	1	1/2"
	UTILIZACION	2-4	
	DESCARGA	3-5	1/8"
	PILOTAJE	12-14	



MANIFOLD VCN 600 ISO 5599/3 - 1/2"



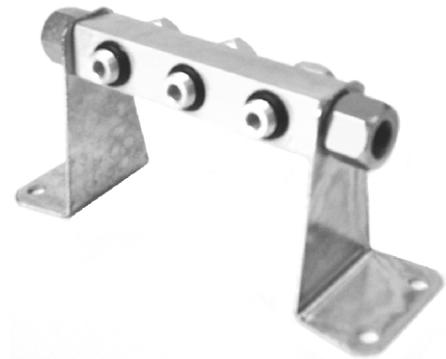
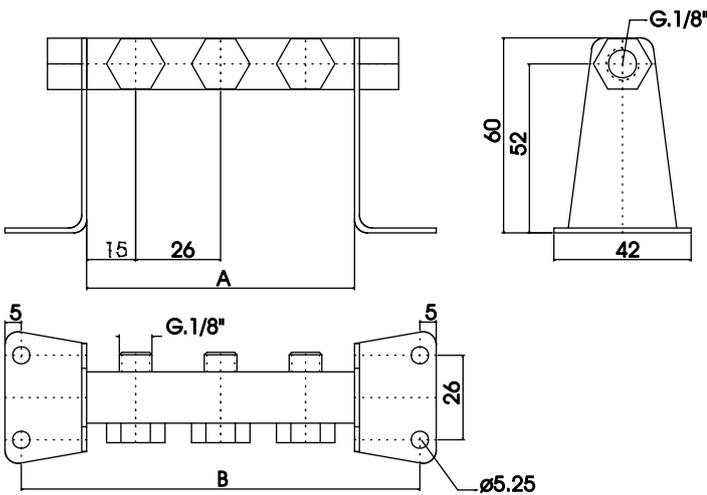
PLACA BASE

CODIGO ISO	CONEXIONES	IDENTIF.	BSPT
VCN 600-13-12	UTILIZACION	2-4	1/2"
	PILOTAJE	12-14	1/8"

TAPAS LATERALES

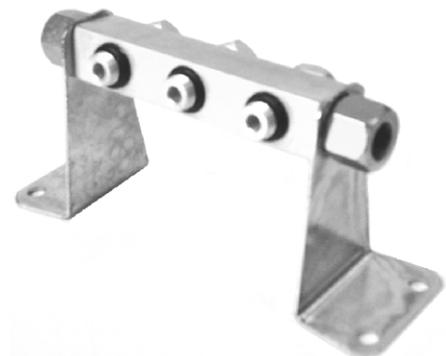
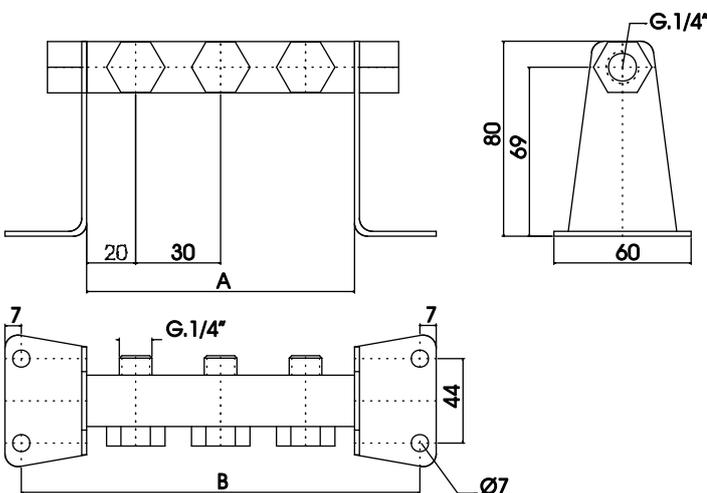
CODIGO ISO	CONEXIONES	IDENTIF.	BSPT
VCN 600-13-13	ALIMENTACION	1	1/2"
	DESCARGA	3-5	

DISTRIBUIDOR DE ALIMENTACION MULTIPLE VCN 700



CODIGO LINEAL	Nº DE VALV.	A	B
VCN 700-03-2	2	56	96
VCN 700-03-3	3	82	122
VCN 700-03-4	4	108	148
VCN 700-03-5	5	134	174
VCN 700-03-6	6	160	200

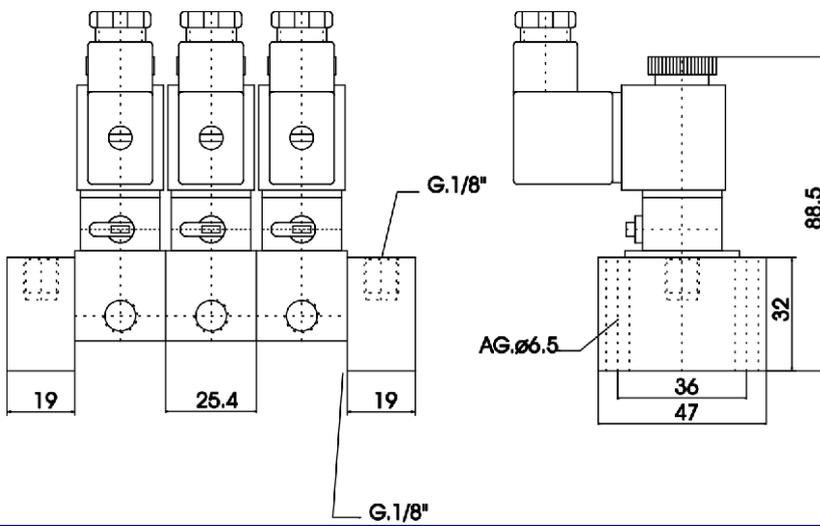
DISTRIBUIDOR DE ALIMENTACION MULTIPLE VCN 800



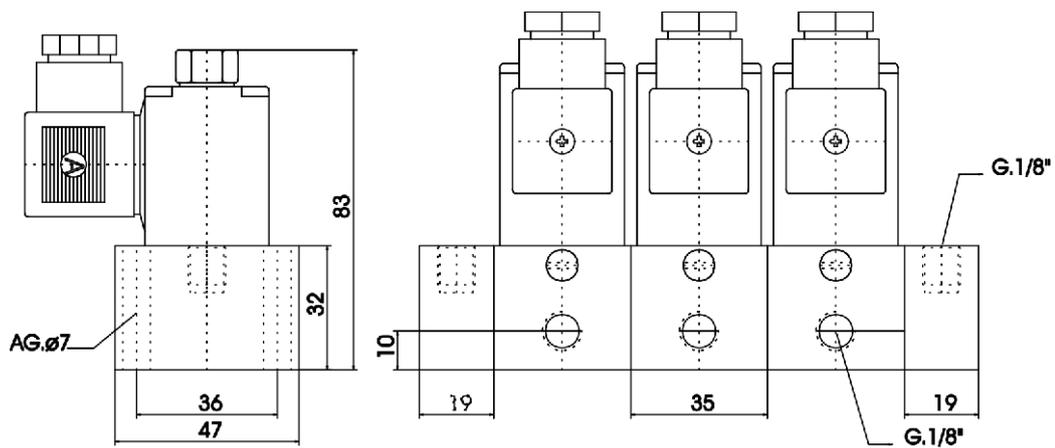
CODIGO LINEAL	Nº DE VALV.	A	B
VCN 800-06-2	2	70	144
VCN 800-06-3	3	100	174
VCN 800-06-4	4	130	204
VCN 800-06-5	5	160	234
VCN 800-06-6	6	190	264



MANIFOLD - MVN 300



MANIFOLD - MVN 400



CÓDIGO PARA SU SOLICITUD

MF	-	XX	-	XXX	-	XX	-	X	-	XXX
Manifold		Modelo de válvula		Número de válvula		Conexión				
						2/2 vías normal cerrada.....2 3/2 vías normal cerrada.....3				
						M501 B.S.P.T. 1/8"03				

Voltaje	Código
12v CC.....	12C
12v CA.....	12A
24v CC.....	24C
24v CA.....	24A
110v CA.....	110
220v CA.....	220