

MICRO



Válvulas ISO 5599/1



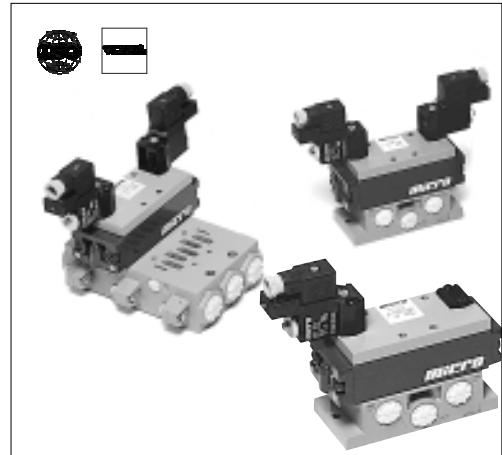
ISO
9001

ISO
14001

MICRO
AUTOMATIZACIÓN

grupo **MICRO**

Tamaño	ISO 1
Tipo	Válvulas 5/2 y 5/3 a distribuidor, de actuación neumática o eléctrica, reacción a resorte o neumática, monestables o biestables.
Montaje	Sobre bases normalizadas ISO 5599/1 y VDMA 24345 tamaño 1, con conexión lateral o en manifold (por conexiones inferiores, consultar)
Mando eléctrico	Cabeza eléctrica CNOMO, con actuador manual biestable.
Temperatura ambiente	-5...50 °C (23...122 °F)
Temperatura fluido	-10...60 °C (14...140 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (se recomienda lubricación) - Gases inertes
Presión de trabajo	Ver para cada tipo de actuación
Caudal nominal	1000 l/min (1 Cv)



Para más características de los solenoides, ver el capítulo 5 de este manual.

	Descripción	Presión de trabajo	Código
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción neumática	2...10 bar	0.250.001.422 / ---
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.001.622 / ---
	Válvula 5/2 biestable por impulsos neumáticos	1...10 bar	0.250.001.822 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro cerrado	2...10 bar	0.250.002.022 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro abierto	2...10 bar	0.250.002.222 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro a presión	2...10 bar	0.250.008.222 / ---
	Electroválvula 5/2, reacción neumática	2...10 bar	0.250.002.422 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.002.622 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, biestable por impulsos eléctricos	1...10 bar	0.250.002.822 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro cerrado	2...10 bar	0.250.003.022 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro abierto	2...10 bar	0.250.003.222 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro a presión	2...10 bar	0.250.008.422 / --- / ---
	Kit de reparación mandos neumáticos		0.200.000.640
	Kit de repar. mdos. electroneumáticos		0.200.000.641

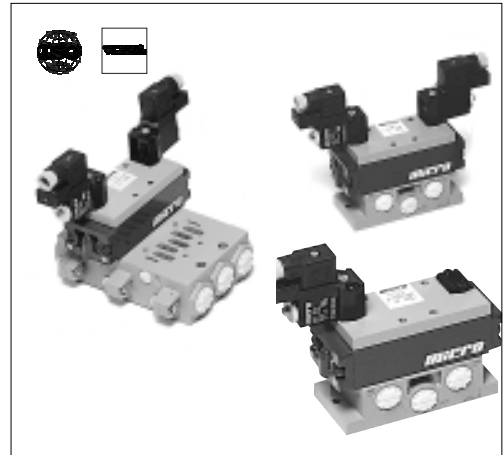
En los códigos de las válvulas y electroválvulas, reemplazar los guiones luego de la primera barra por los tres últimos dígitos de los códigos de las bases mostradas en páginas 2.3.3.1 y 2.3.3.2 .
Ejemplo: una válvula 0.250.001.422 / --- con una base 0.200.000.601, debe solicitarse 0.250.001.422 / 601.

En los códigos de las electroválvulas reemplazar además, los guiones luego de la 2ª barra por los valores de la tabla siguiente, según la tensión seleccionada para el solenoide.
Ejemplo: una válvula 0.250.002.422 / 601 / --- con tensión 220V 50Hz, debe solicitarse 0.250.002.422 / 601 / 101.

Dimensiones: ver página 2.3.1.4 y siguientes.

Código adicional / ---	Tensión
101	220V 50Hz - 240V 60Hz
102	110V 50Hz - 120V 60Hz
137	48V 50Hz - 48V 60Hz
103	24V 50Hz - 24V 60Hz
104	12V 50Hz - 12V 60Hz
105	220V 60Hz
106	110V 60Hz
109	190 Vcc
110	110 Vcc
111	48 Vcc
112	24 Vcc
113	12 Vcc

Tamaño	ISO 2
Tipo	Válvulas 5/2 y 5/3 a distribuidor, de actuación neumática o eléctrica, reacción a resorte o neumática, monestables o biestables.
Montaje	Sobre bases normalizadas ISO 5599/1 y VDMA 24345 tamaño 2, con conexión lateral o en manifold (por conexiones inferiores, consultar)
Mando eléctrico	Cabeza eléctrica CNOMO, con actuador manual biestable.
Temperatura ambiente	-5...50 °C (23...122 °F)
Temperatura fluido	-10...60 °C (14...140 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (se recomienda lubricación) - Gases inertes
Presión de trabajo	Ver para cada tipo de actuación
Caudal nominal	2600 l/min (2,6 Cv)



Para más características de los solenoides, ver el capítulo 5 de este manual.

	Descripción	Presión de trabajo	Código
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción neumática	2...10 bar	0.250.001.433 / ---
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.001.633 / ---
	Válvula 5/2 biestable por impulsos neumáticos	1...10 bar	0.250.001.833 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro cerrado	2...10 bar	0.250.002.033 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro abierto	2...10 bar	0.250.002.233 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro a presión	2...10 bar	0.250.008.233 / ---
	Electroválvula 5/2, reacción neumática	2...10 bar	0.250.002.433 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.002.633 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, biestable por impulsos eléctricos	1...10 bar	0.250.002.833 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro cerrado	2...10 bar	0.250.003.033 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro abierto	2...10 bar	0.250.003.233 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro a presión	2...10 bar	0.250.008.433 / --- / ---
	Kit de reparación mandos neumáticos		0.200.000.616
	Kit de repar. mds. electroneumáticos		0.200.000.617

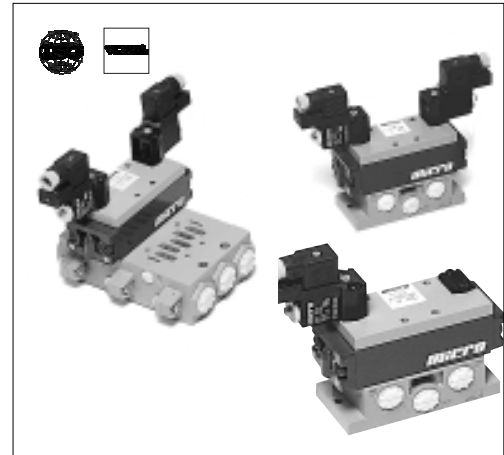
En los códigos de las válvulas y electroválvulas, reemplazar los guiones luego de la primera barra por los tres últimos dígitos de los códigos de las bases mostradas en páginas 2.3.3.1 y 2.3.3.2 .
Ejemplo: una válvula 0.250.001.433 / --- con una base 0.200.000.604, debe solicitarse 0.250.001.433 / 604.

En los códigos de las electroválvulas reemplazar además, los guiones luego de la 2ª barra por los valores de la tabla siguiente, según la tensión seleccionada para el solenoide.
Ejemplo: una válvula 0.250.002.433 / 604 / --- con tensión 220V 50Hz, debe solicitarse 0.250.002.433 / 604 / 101.

Dimensiones: ver página 2.3.1.4 y siguientes.

Código adicional / ---	Tensión
101	220V 50Hz - 240V 60Hz
102	110V 50Hz - 120V 60Hz
137	48V 50Hz - 48V 60Hz
103	24V 50Hz - 24V 60Hz
104	12V 50Hz - 12V 60Hz
105	220V 60Hz
106	110V 60Hz
109	190 Vcc
110	110 Vcc
111	48 Vcc
112	24 Vcc
113	12 Vcc

Tamaño	ISO 3
Tipo	Válvulas 5/2 y 5/3 a distribuidor, de actuación neumática o eléctrica, reacción a resorte o neumática, monoestables o biestables.
Montaje	Sobre bases normalizadas ISO 5599/1 y VDMA 24345 tamaño 3, con conexión lateral o en manifold (por conexiones inferiores, consultar)
Mando eléctrico	Cabeza eléctrica CNOMO, con actuador manual biestable.
Temperatura ambiente	-5...50 °C (23...122 °F)
Temperatura fluido	-10...60 °C (14...140 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (se recomienda lubricación) - Gases inertes
Presión de trabajo	Ver para cada tipo de actuación
Caudal nominal	4750 l/min (4,8 Cv)



Para más características de los solenoides, ver el capítulo 5 de este manual.

	Descripción	Presión de trabajo	Código
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción neumática	2...10 bar	0.250.001.444 / ---
	Válvula 5/2 mando neumático, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.001.644 / ---
	Válvula 5/2 biestable por impulsos neumáticos	1...10 bar	0.250.001.844 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro cerrado	2...10 bar	0.250.002.044 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro abierto	2...10 bar	0.250.002.244 / ---
	Válvula 5/3 mando neumático, centro a presión	2...10 bar	0.250.008.244 / ---
	Electroválvula 5/2, reacción neumática	2...10 bar	0.250.002.444 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, reacción a resorte	2...10 bar	0.250.002.644 / --- / ---
	Electroválvula 5/2, biestable por impulsos eléctricos	1...10 bar	0.250.002.844 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro cerrado	2...10 bar	0.250.003.044 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro abierto	2...10 bar	0.250.003.244 / --- / ---
	Electroválvula 5/3 centro a presión	2...10 bar	0.250.008.444 / --- / ---
	Kit de reparación mandos neumáticos		0.200.000.620
	Kit de repar. mds. electroneumáticos		0.200.000.621

En los códigos de las válvulas y electroválvulas, reemplazar los guiones luego de la primera barra por los tres últimos dígitos de los códigos de las bases mostradas en páginas 2.3.3.1 y 2.3.3.2 .
Ejemplo: una válvula 0.250.001.444 / --- con una base 0.200.000.607, debe solicitarse 0.250.001.444 / 607.

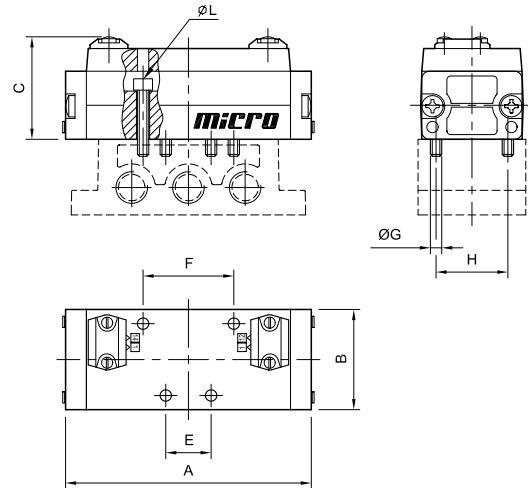
En los códigos de las electroválvulas reemplazar además, los guiones luego de la 2ª barra por los valores de la tabla siguiente, según la tensión seleccionada para el solenoide.
Ejemplo: una válvula 0.250.002.444 / 607 / --- con tensión 220V 50Hz, debe solicitarse 0.250.002.444 / 607 / 101.

Dimensiones: ver página 2.3.1.4 y siguientes.

Código adicional / ---	Tensión
101	220V 50Hz - 240V 60Hz
102	110V 50Hz - 120V 60Hz
137	48V 50Hz - 48V 60Hz
103	24V 50Hz - 24V 60Hz
104	12V 50Hz - 12V 60Hz
105	220V 60Hz
106	110V 60Hz
109	190 Vcc
110	110 Vcc
111	48 Vcc
112	24 Vcc
113	12 Vcc

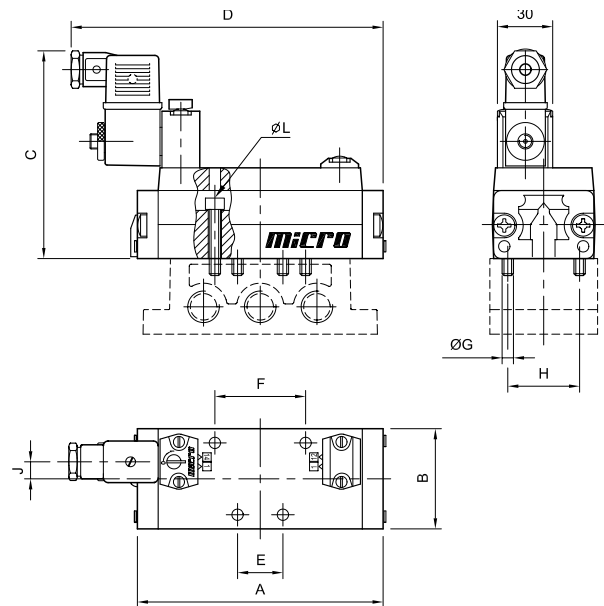
Mando neumático

	A	B	C	E	F	ØG	H	L
VS 1	103	42	43	18	36	M5	28	4
VS 2	137	54	52	24	48	M6	38	5
VS 3	170	67	64	32	64	M8	48	6



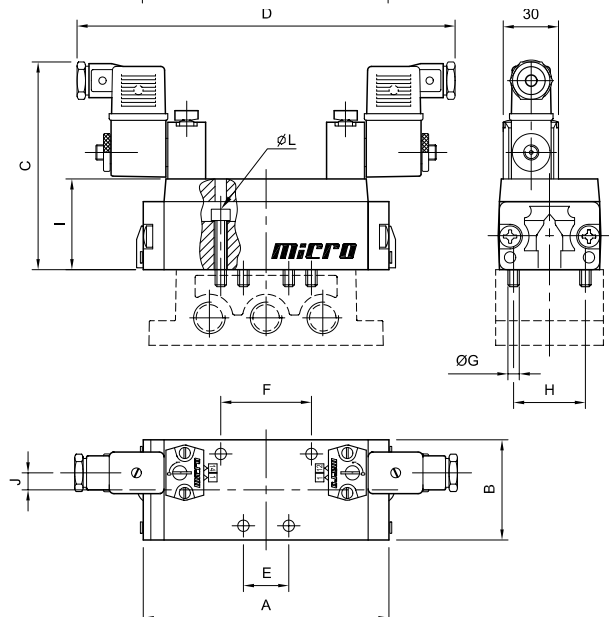
Mando electro neumático simple

	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	L
VS 1	103	42	100	144	18	36	M5	28	3	4
VS 2	137	54	111	172	24	48	M6	38	9	5
VS 3	170	67	121	204	32	64	M8	48	15	6



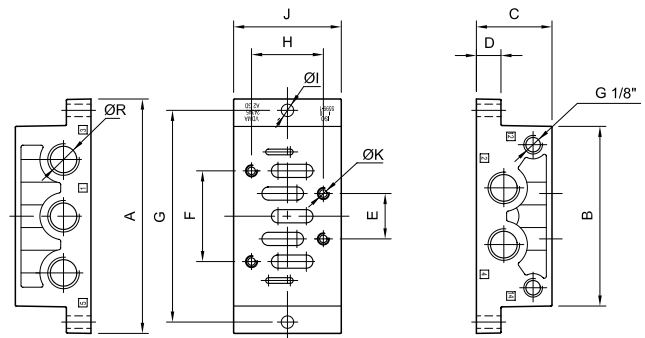
Mando electro neumático doble

	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L
VS 1	103	42	100	185	18	36	M5	28	38	3	4
VS 2	137	54	111	210	24	48	M6	38	48	9	5
VS 3	170	67	121	242	32	64	M8	48	58	15	6



Bases de conexionado lateral ISO - VDMA 24345

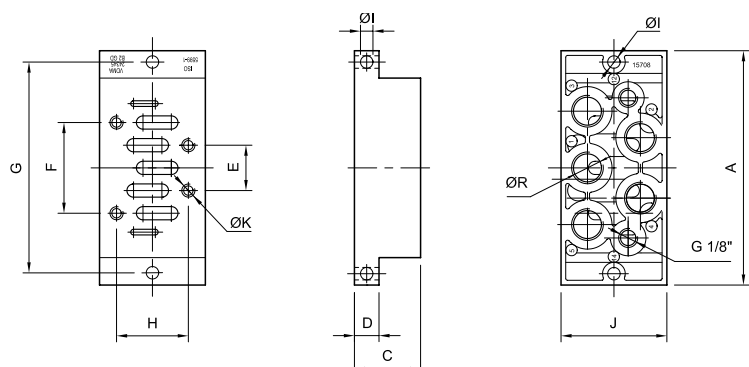
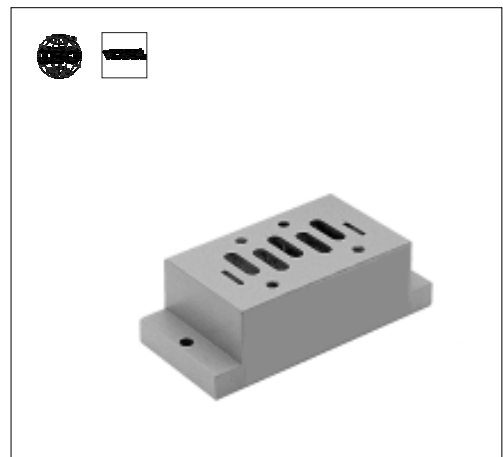
Código		A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	Ø K	Ø R
VS 1	0.200.000.601	110	84	32	10	18	36	98	28	5,5	48	M5	G 1/4"
VS 2	0.200.000.604	124	95	40	13	24	48	112	38	6,6	57	M6	G 3/8"
VS 3	0.200.000.607	149	119	32	18	32	64	136	48	6,6	71	M8	G 1/2"



Bases de conexionado inferior ISO - VDMA 24345

Código		A	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	Ø K	Ø R
VS 1	0.200.000.602	110	30	10	18	36	98	28	5,5	46	M5	G 1/4"
VS 2	0.200.000.605	124	35	13	24	48	112	38	6,6	56	M6	G 3/8"
VS 3	0.200.000.608	149	32	18	32	64	136	48	6,6	71	M8	G 1/2"

Consultar disponibilidad.

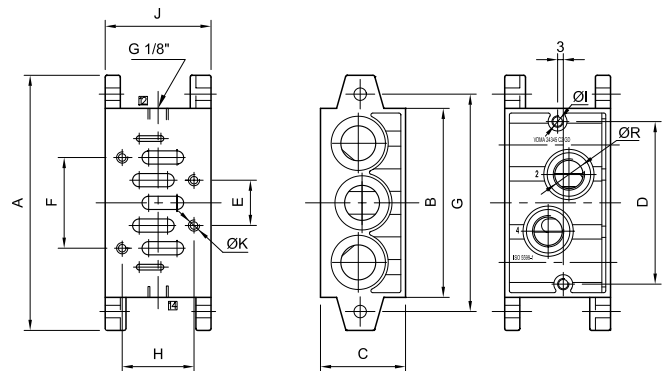


Bases de conexionado múltiple ISO - VDMA 24345

Código de la base		A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	ØR
VS 1	0.200.000.603	110	85	44	71	18	36	95	28	M5	43	M5	G 1/4"
VS 2	0.200.000.606	135	100	45	86	24	48	115	38	M6	56	M6	G 3/8"
VS 3	0.200.000.609	190	140	54	130	32	64	168	48	M8	71	M8	G 1/2"

Código placa de cierre	
VS 1	0.200.000.613
VS 2	0.200.000.614
VS 3	0.200.000.615

Al especificar un manifold, solicitar "n" válvulas, "n" Bases de conexionado múltiple y el par de Terminales.
La placa de cierre se utiliza para anular una posición del manifold.



Terminales ISO - VDMA 24345 (par)

Código		B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	J	K	ØR
VS 1	0.200.000.610	85	46	6	15	28	95	5.5	7	11	22	G 3/8"
VS 2	0.200.000.611	100	47	8	18	35	115	6.6	9	13	26	G 1/2"
VS 3	0.200.000.612	140	56	8	25	52	168	9	12	15	30	G 1"

