

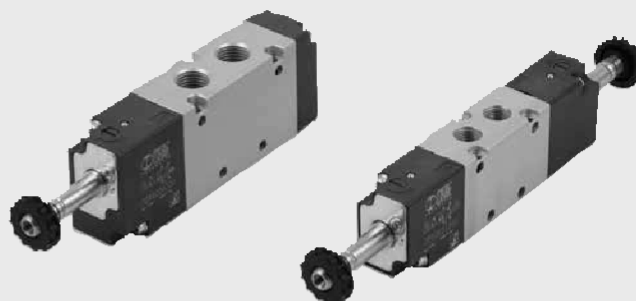
VÁLVULAS - SERIE BASIC

Las válvulas de la serie BASIC son unas selecciones numéricamente reducidas de algunos tipos de las válvulas solenoides más utilizadas. Vienen en tamaños 1/8" y 1/4" y en las versiones 3/2 monoestable, 5/2 monoestable y 5/2 biestables.

Algunos procesos de producción se han simplificado, sin afectar la calidad y el rendimiento del producto.

El cuerpo está hecho de aluminio anodizado (sin pintar) y los controles están en tecnopolímero gris oscuro.

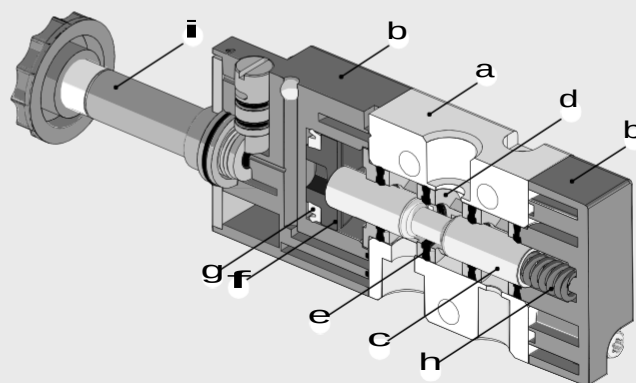
Las válvulas BASIC se pueden ensamblar con accesorios de otras familias de válvulas, en particular con bobinas de 22 mm, un orificio de 8 mm y conectores relacionados, bases modulares y los conectores multiposición de las válvulas de la serie 70.



DATOS TÉCNICOS		1/8"	1/4"
Presión de operación:			
• monoestable	bar	2.5 a 10	
• biestable	bar	1 a 10	
Rango de temperatura de operación	°C	-10 a +60	
Diámetro nominal	mm	5	7.5
Conductancia C	NI/min · bar	121.43	264.26
Radio crítico b	bar/bar	0.32	0.27
Flujo a 6 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	400	750
Flujo a 6 bar ΔP 1 bar	NI/min	550	1100
TRA/TRR monoestable a 6 bar	ms	15/35	19/45
TRA/TRR biestable a 6 bar	ms	20/20	21/21
Valores de voltaje de la bobina		12; 24 VDC - 24; 110; 220V AC 50/60Hz	
Potencia		2 W (DC) 3.5VA (AC)	
Tolerancia del voltaje	%	-10 a +15	
Clase de aislamiento		F 155	
Par máximo de la tuerca de la bobina	Nm	1	
Operación manual		Biestable	
Instalación		En cualquier posición (no se recomienda el montaje vertical para válvulas biestables sometidas a vibración)	
Fluido		Aire filtrado sin lubricación; si esta se usa, debe ser continua	
Lubricante recomendado		ISO y UNI FD 22	
Par máximo de la tuerca de la bobina	Nm	1	
Compatibilidad con aceites		Véase el capítulo Z1	

COMPONENTES

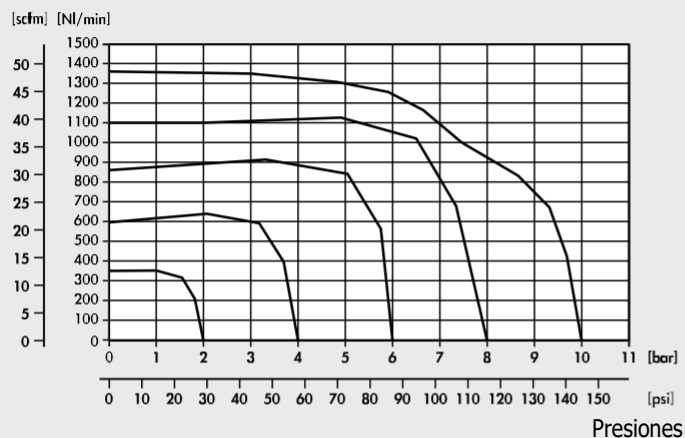
- a CUERPO DE LA VÁLVULA: aluminio anodizado
- b CONTROLADOR/TAPA FINAL: plástico
- c CORREDERA: aluminio químicamente níquelado
- d ESPACIADORES: plástico
- e JUNTAS: NBR
- f PISTONES: Hostaform
- g JUNTAS DEL PISTÓN: NBR
- h RESORTES: acero especial
- i OPERADOR: tubo de latón - núcleo de acero inoxidable



TABLAS DE FLUJO

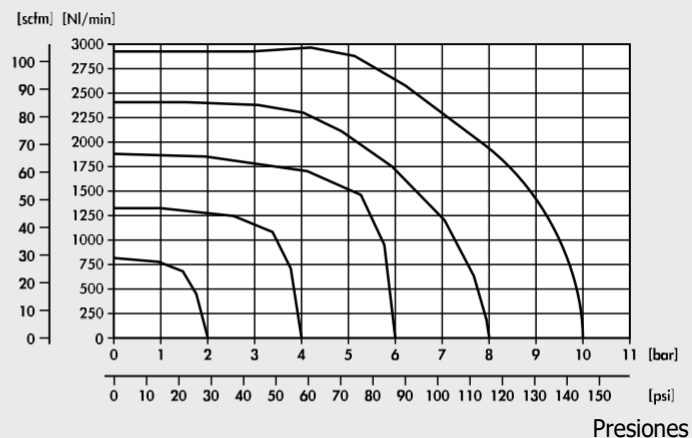
VÁLVULAS - SERIE BASIC 1/8"

Flujos



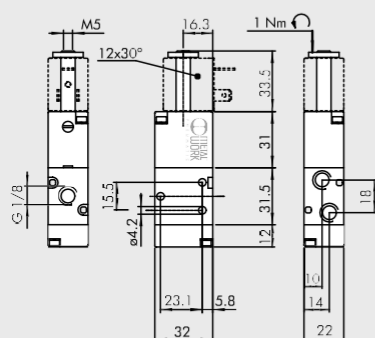
VÁLVULAS - SERIE BASIC 1/4"

Flujos



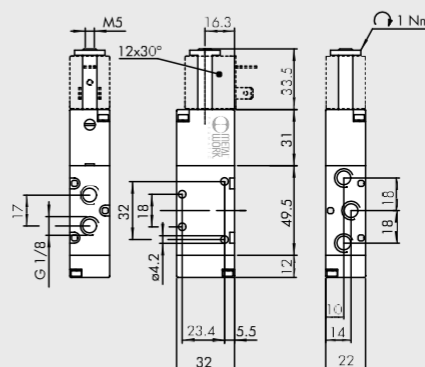
VÁLVULAS - SERIE BASIC 1/8"

MONOESTABLE 3/2 NC 1/8"



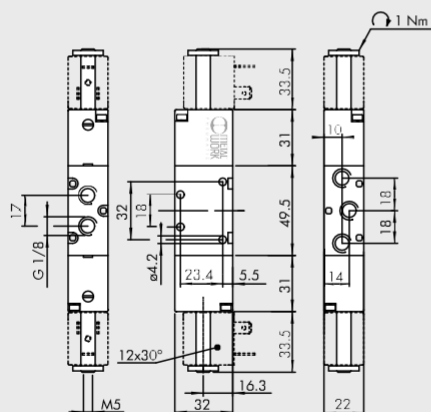
Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7090020200	ELPN 1/8 3/2 MON NC	100

MONOESTABLE 5/2 1/8"



Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7090021100	ELPN 1/8 5/2 MON	128

BIESTABLE 5/2 1/8"

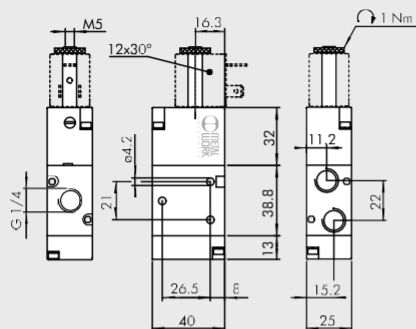


Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7090021200	ELPN 1/8 5/2 BIS	160

NOTAS

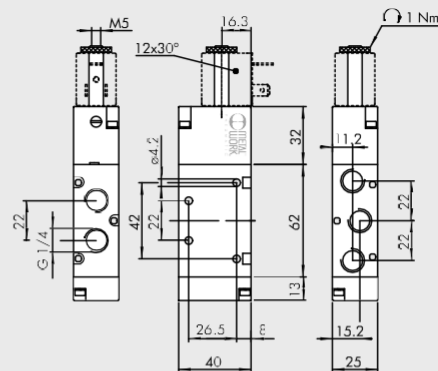
VÁLVULAS - SERIE BASIC 1/4"

MONOESTABLE 3/2 NC 1/4"



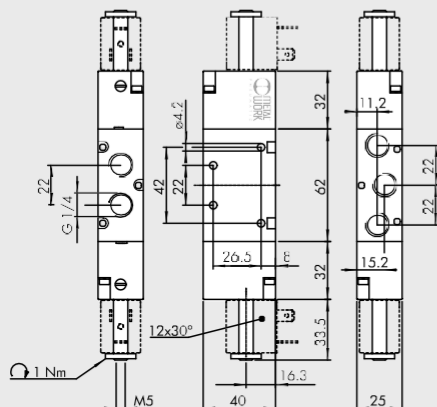
Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7091020200	ELPN 1/4 3/2 MON NC	152

MONOESTABLE 5/2 1/4"



Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7091021100	ELPN 1/4 5/2 MON	200

BIESTABLE 5/2 1/4"

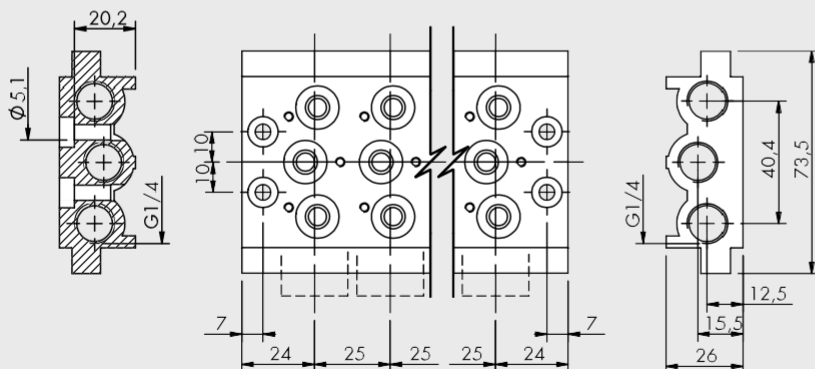


Símbolo	Código	Abbrev.	Peso [g]
	7091021200	ELPN 1/4 5/2 BIS	236

NOTAS

ACCESORIOS

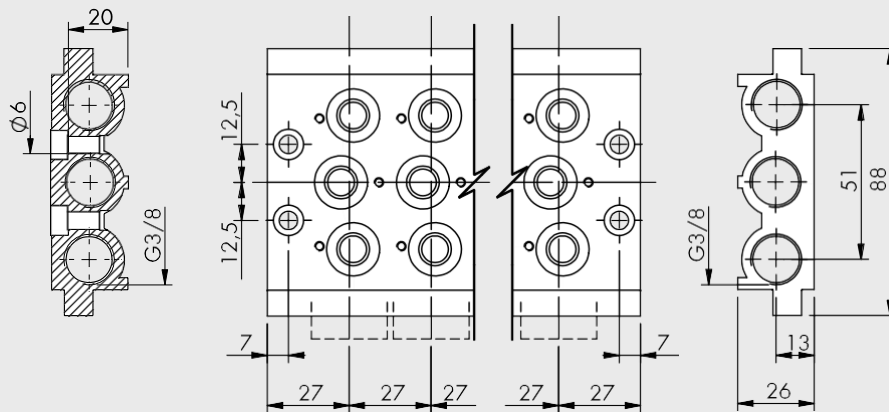
BASE MÚLTIPLE 1/8"



Código	Descripción	Peso [g]
0223200201	2 posiciones base múltiple BASIC 1/8	236
0223200301	3 posiciones base múltiple BASIC 1/8	321
0223200401	4 posiciones base múltiple BASIC 1/8	407
0223200501	5 posiciones base múltiple BASIC 1/8	494
0223200601	6 posiciones base múltiple BASIC 1/8	587
0223200701	7 posiciones base múltiple BASIC 1/8	711
0223200801	8 posiciones base múltiple BASIC 1/8	760
0223200901	9 posiciones base múltiple BASIC 1/8	842
0223201001	10 posiciones base múltiple BASIC 1/8	923

Nota: suministrado completo con tornillos y juntas

BASE MÚLTIPLE 1/4"



Código	Descripción	Peso [g]
0224200201	2 posiciones base múltiple BASIC 1/4	296
0224200301	3 posiciones base múltiple BASIC 1/4	406
0224200401	4 posiciones base múltiple BASIC 1/4	515
0224200501	5 posiciones base múltiple BASIC 1/4	624
0224200601	6 posiciones base múltiple BASIC 1/4	733
0224200701	7 posiciones base múltiple BASIC 1/4	845
0224200801	8 posiciones base múltiple BASIC 1/4	956
0224200901	9 posiciones base múltiple BASIC 1/4	1055
0224201001	10 posiciones base múltiple BASIC 1/4	1086

Nota: suministrado completo con tornillos y juntas

KIT DE JUNTAS



Código	Descripción	Peso [g]
0226004701	Kit de juntas para base 1/8	5
0226005701	Kit de juntas para base 1/4	5

BASES MODULARES



Para bases modulares refiérase a la página **B1.44**

COLECTORES



Para bases colectores refiérase a la página **B1.43**

BOBINAS Y CONECTORES



Para bases bobinas y conectores refiérase a la página **B1.60**