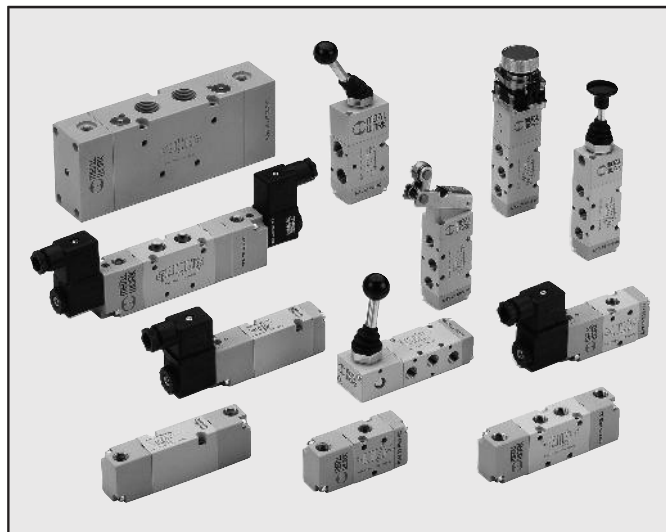


VÁLVULAS SERIE 70

Representan la gama tradicional y completa de la gama Metal Work. Disponibles en tres tamaños: 1/8" ÷ 1/4" ÷ 1/2", tres versiones: 3/2, 5/2, 5/3, cuatro accionadores diferentes (mecánicos, manual, neumático y eléctrico). Gracias a las múltiples posibilidades de fijación: en líneas, en pared, sobre cilindro (utilizando el soporte pertinente) o en batería (sobre base múltiple o modular), las válvulas Serie 70 están en condiciones de satisfacer las más diversas aplicaciones.

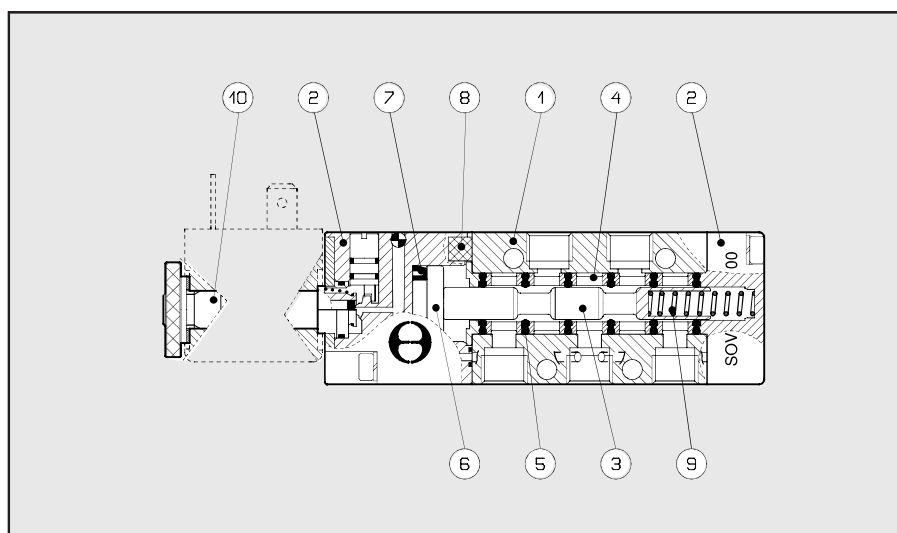


2

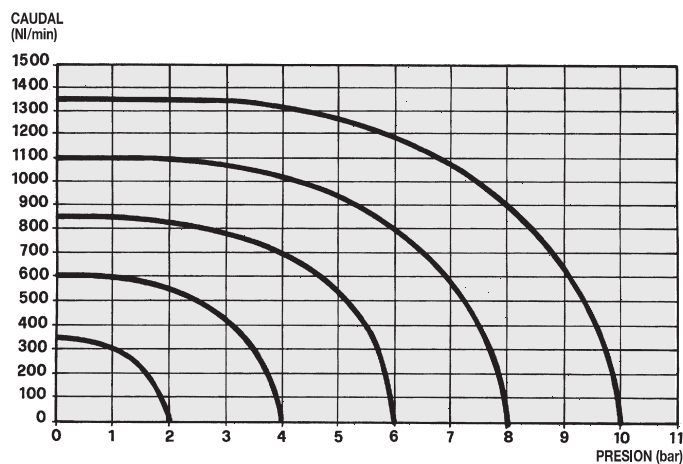
DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Fluido	Aire comprimido filtrado sin lubricación; la lubricación, en caso de utilizarse, debe ser continua		
Roscas	G 1/8	G 1/4	G 1/2
Presión de trabajo:			
• Monoestable	2.5 ÷ 10 bar		
• Biestable	1 ÷ 10 bar		
• Asistida	Vacío ÷ 10 bar		
Presión mínima de pilotaje	2.5 bar		
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ +60°C		
Diámetro nominal	5 mm	7.5 mm	15 mm
Conductancia C	121.43 NI/min	264.26 NI/min	971.43 NI/min
Relación crítica b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min
Instalación	En cualquier posición (para las biestables, si están sujetas a vibraciones, se desaconseja el montaje en vertical)		
Lubricante aconsejado	ISO y UNI FD 22		
Fuerza max. tuerca bobina	1 Nm		
Compatibilidad con aceites:	ver documentación técnica página 6.1/08		

COMPONENTES

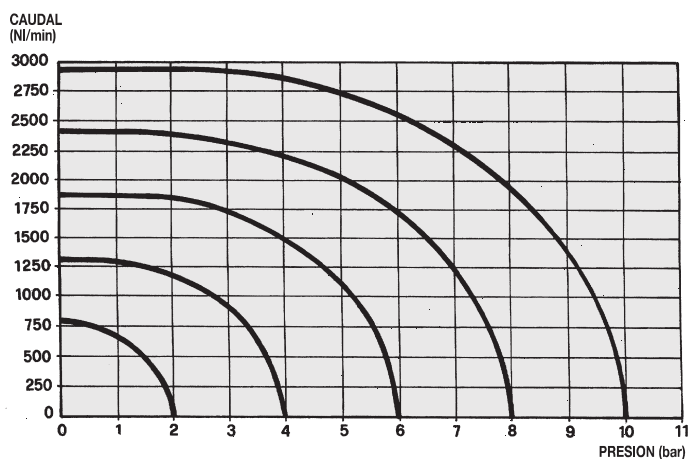
- ① CUERPO VALVULA: aluminio
- ② MANDO/CASQUILLO: HOSTAFORM®
- ③ CORREDERA: aluminio niquelado químicamente
- ④ DISTANCIADORES: material plástico
- ⑤ JUNTAS: caucho nitrílico NBR
- ⑥ PISTON: HOSTAFORM®
- ⑦ JUNTAS PISTÓN: caucho nitrílico NBR
- ⑧ FILTRO: bronce sinterizado
- ⑨ RESORTE: acero especial
- ⑩ OPERADOR: tubo de latón-núcleo de inoxidable



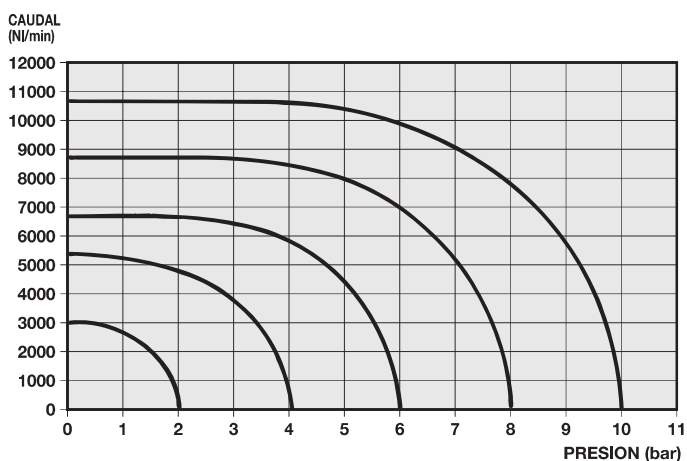
VÁLVULAS SERIE 70 1/8"



VÁLVULAS SERIE 70 1/4"

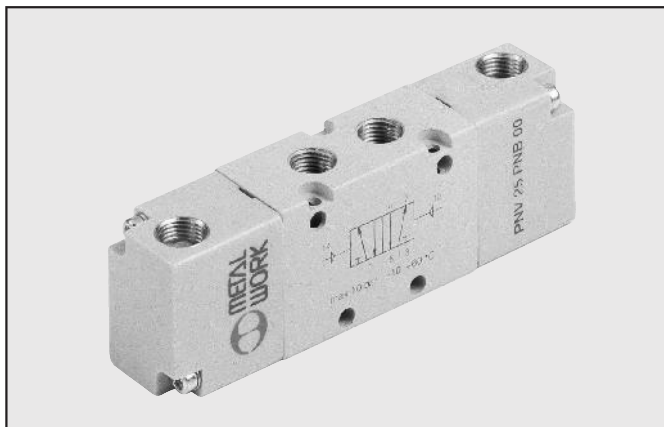


VÁLVULAS SERIE 70 1/2"



VÁLVULAS SERIE 70 NEUMÁTICAS

DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Presión de trabajo	Vacío ÷ 10 bar		
Presión mínima de trabajo			
• Monoestable	2.5 bar		
• Biestable	1 bar		
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C		
Diámetro nominal	5 mm	7.5 mm	15 mm
Conductancia C	121.43 NI/min	264.26 NI/min	971.43 NI/min
Relación crítica b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min
TRA/TRR monoestable a 6 bar	6ms/15ms	7ms/15ms	16ms/46ms
TRA/TRR biestable a 6 bar	7ms/7ms	7ms/7ms	16ms/16ms



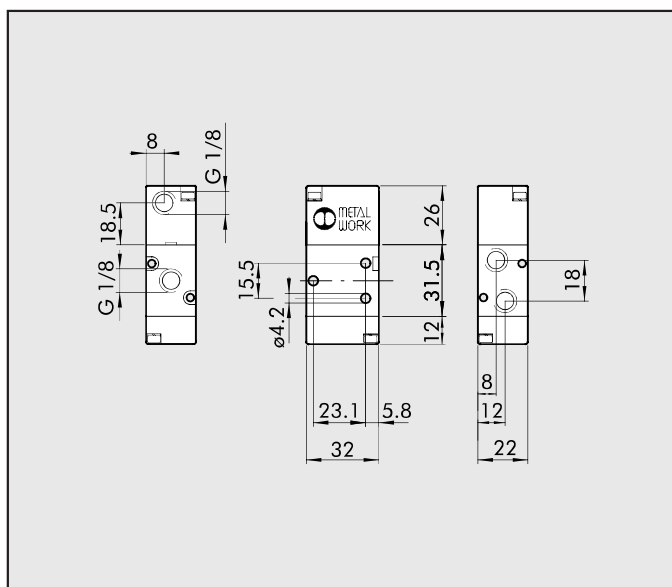
CLAVES DE CODIFICACIÓN

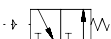
P	N	V	2	3	P	N	S	N	C		
FAMILIA			DIMENSIÓN	FUNCIÓN	ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES		
PNV	Neumáticas	2	1/8"	3	3/2	PN	Neumático	S	Resorte mecánico	OO	5/2
		3	1/4"	5	5/2			B	Biestable bidireccional	NC	Norm. cerrada
		4	1/2"	6	5/3			D	Diferencial	NO	Norm. abierta
								O	Estable para 5/3	CC	Centros cerrados
							A	Resorte neumomecánico*	OC	Centros abiertos	
										PC	Centros en pres.
								*a petición			

*a petición

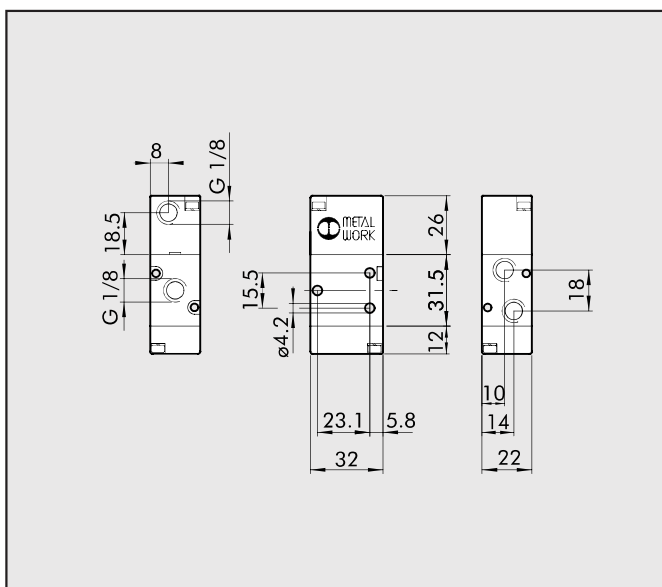
VÁLVULAS SERIE 70 1/8" NEUMÁTICAS

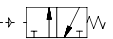
MONOESTABLE 3/2 NO 1/8"

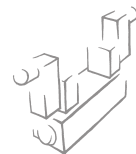


Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 23 PNS NO	7010010400	82

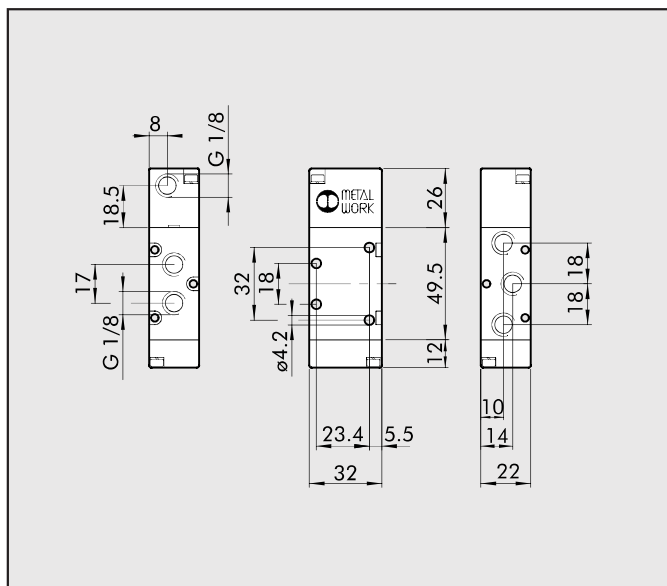
MONOESTABLE 3/2 NC 1/8"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 23 PNS NC	7010010200	82

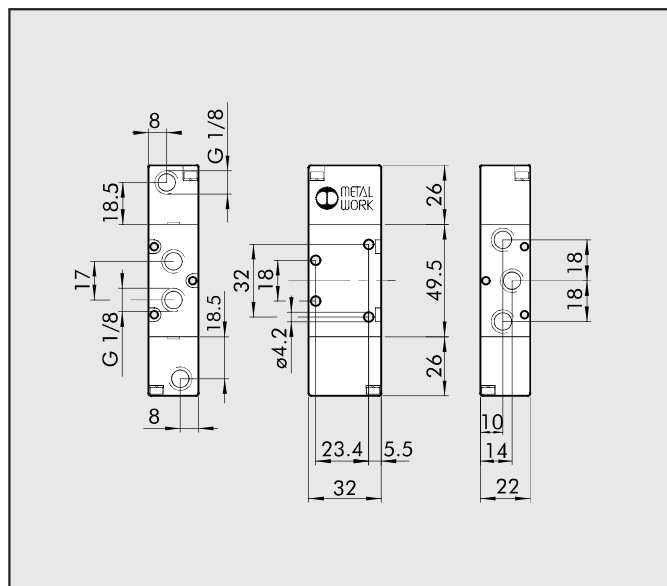


MONOESTABLE 5/2 1/8"



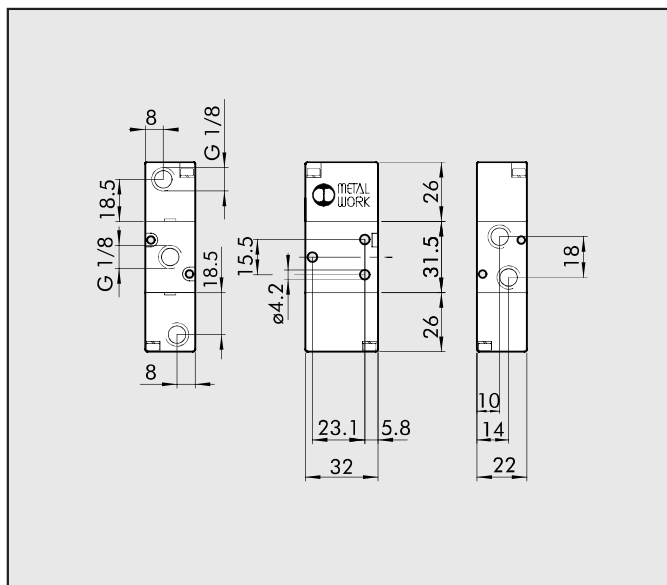
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→ 	PNV 25 PNS OO	7010011100	108

BIESTABLE 5/2 1/8"



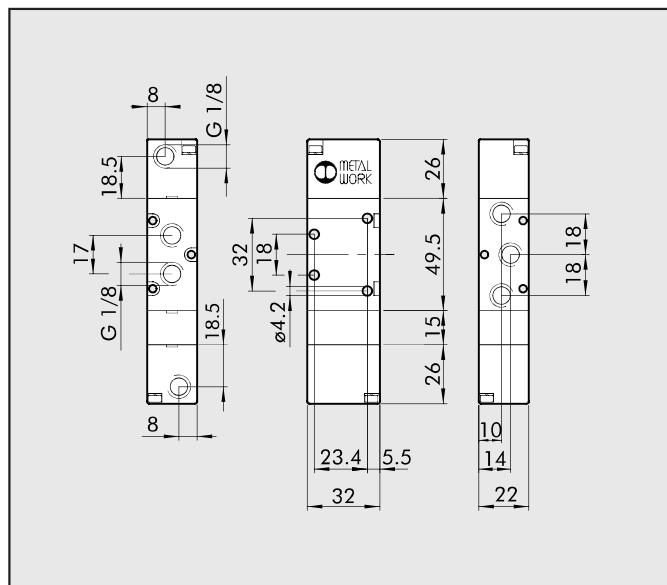
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→ 	PNV 25 PNB OO	7010011200	122
→ 	PNV 25 PND OO	7010011300	128

BIESTABLE 3/2 1/8"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→ 	PNV 23 PNB OO	7010010100	96

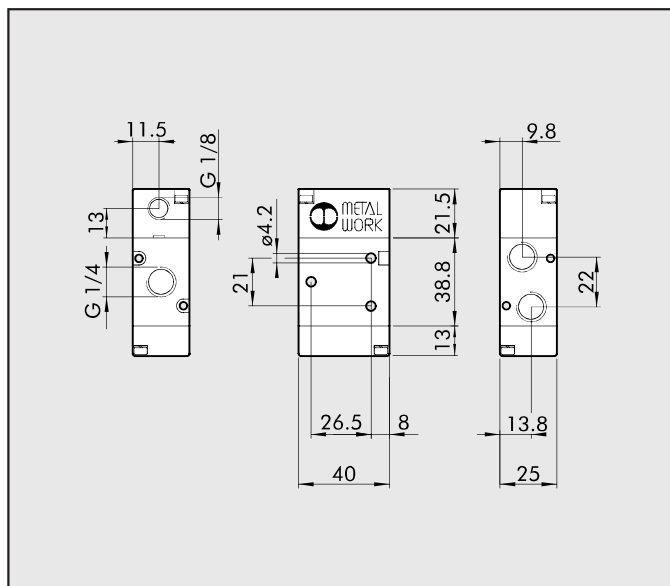
MONOESTABLE 5/3 1/8"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→ 	PNV 26 PNS CC	7010012100	150
→ 	PNV 26 PNS OC	7010012200	150
→ 	PNV 26 PNS PC	7010012300	150

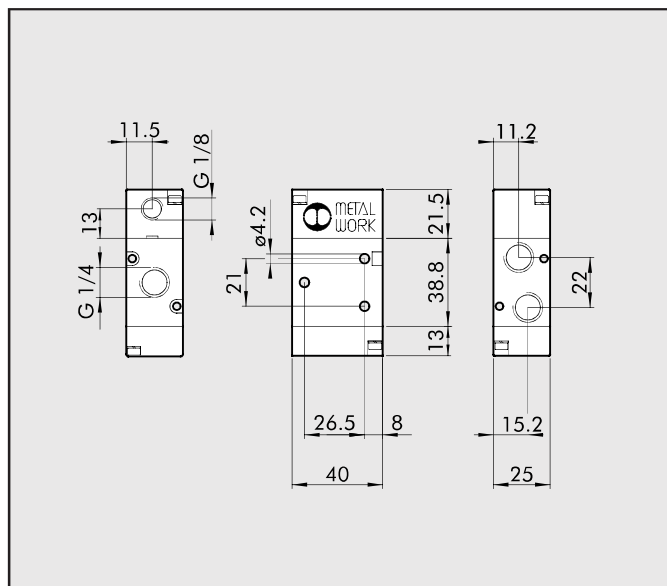
VÁLVULAS SERIE 70 1/4" NEUMÁTICAS

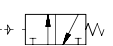
MONOESTABLE 3/2 NO 1/4"



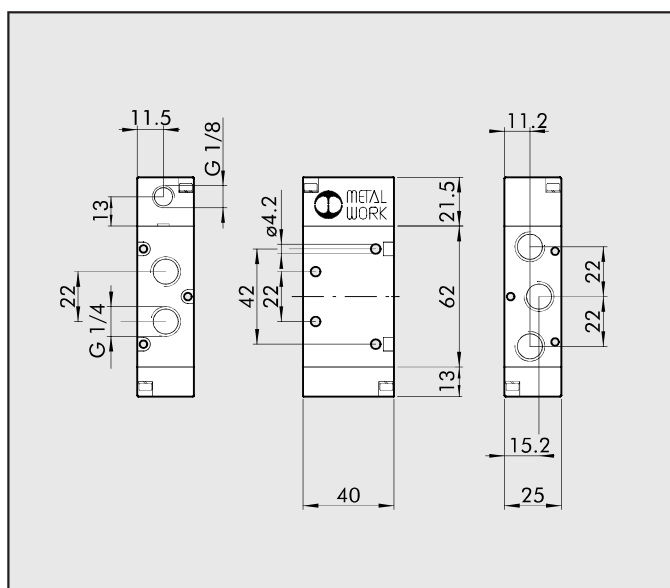
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 33 PNS NO	7020010400	124

MONOESTABLE 3/2 NC 1/4"



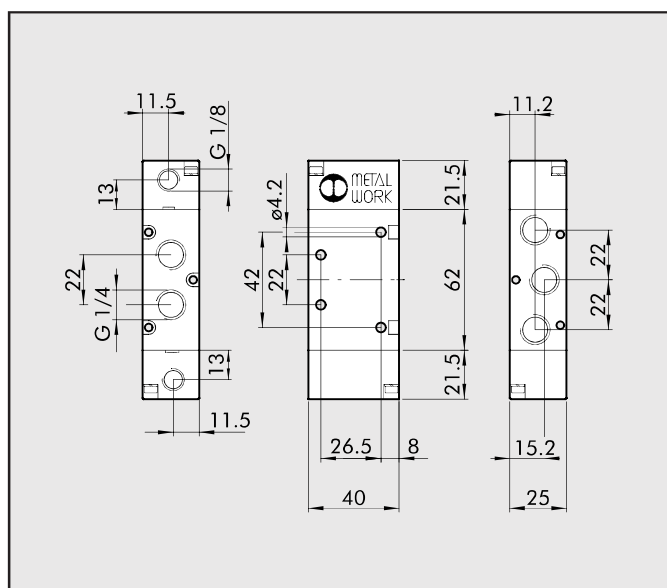
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 33 PNS NC	7020010200	122

MONOESTABLE 5/2 1/4"

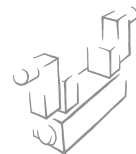


Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 35 PNS OO	7020011100	174

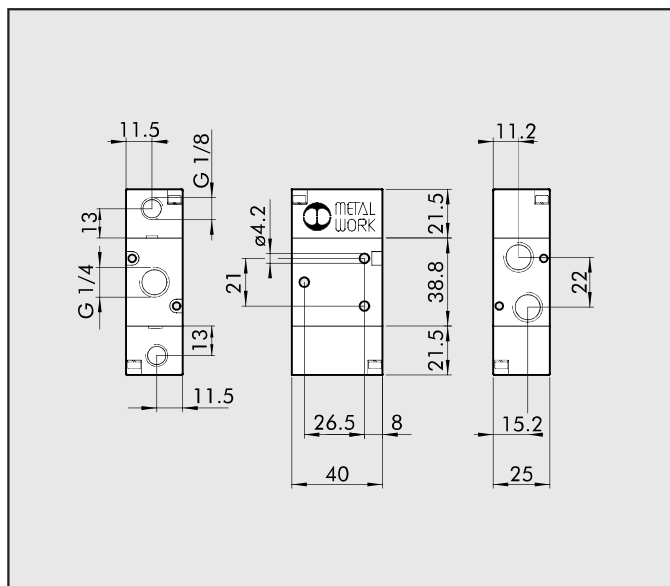
BIESTABLE 5/2 1/4"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 35 PNB OO	7020011200	174
	PNV 35 PND OO	7020011300	198

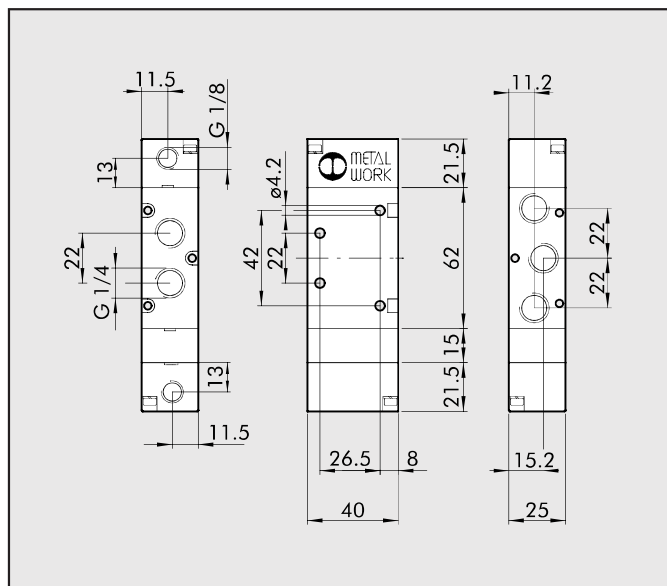


BIESTABLE 3/2 1/4"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 33 PNB OO	7020010100	134

MONOESTABLE 5/3 1/4"

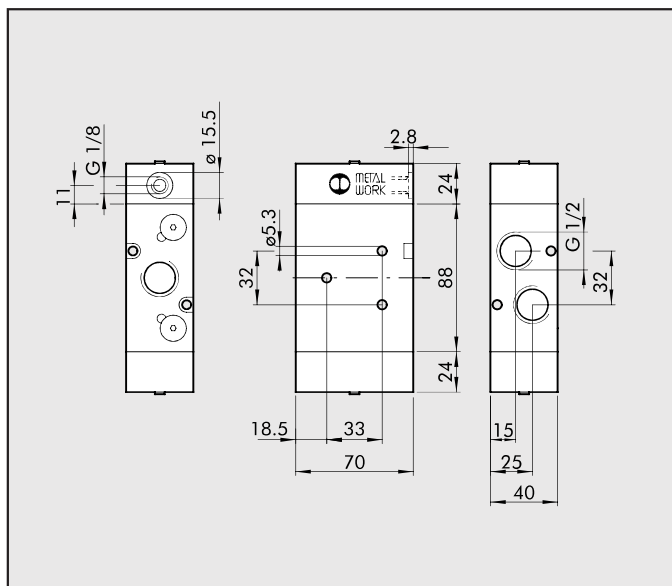


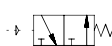
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 36 PNS CC	7020012100	124
	PNV 36 PNS OC	7020012200	124
	PNV 36 PNS PC	7020012300	124

NOTAS

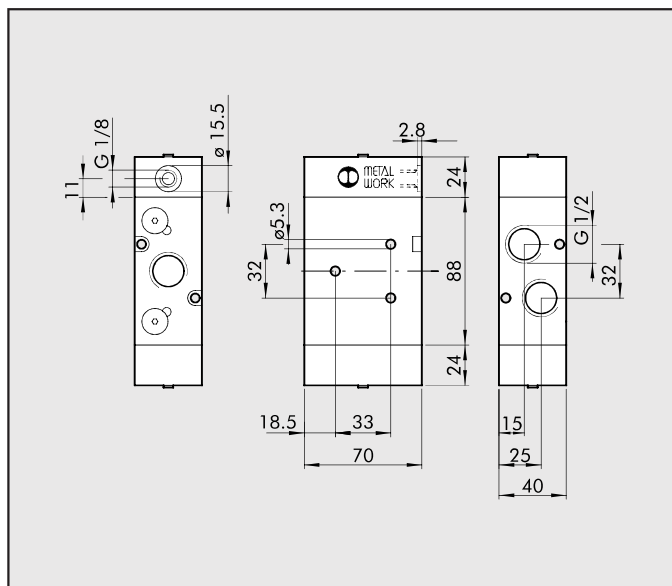
VÁLVULAS SERIE 70 1/2" NEUMÁTICAS

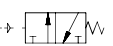
MONOESTABLE 3/2 NO 1/2"



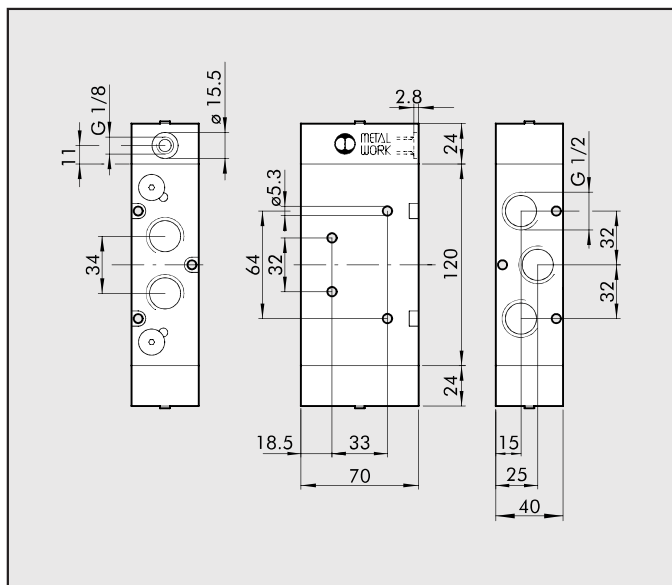
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 43 PNS NO	7030010400	905

MONOESTABLE 3/2 NC 1/2"



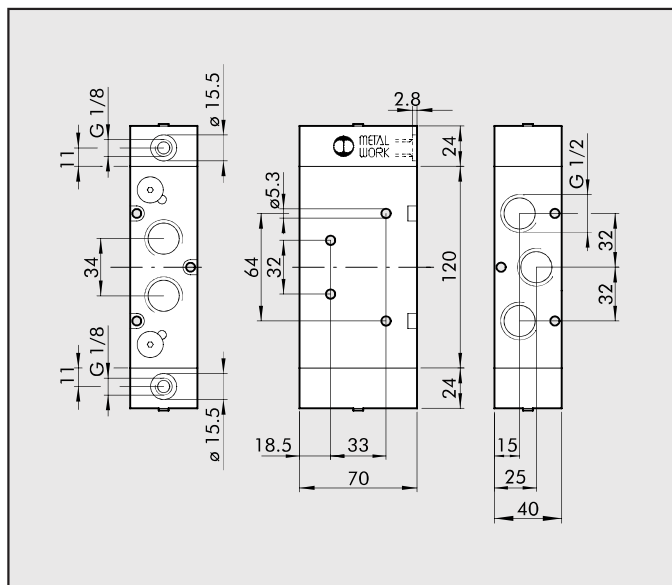
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 43 PNS NC	7030010200	905

MONOESTABLE 5/2 1/2"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 45 PNS OO	7030011100	1090

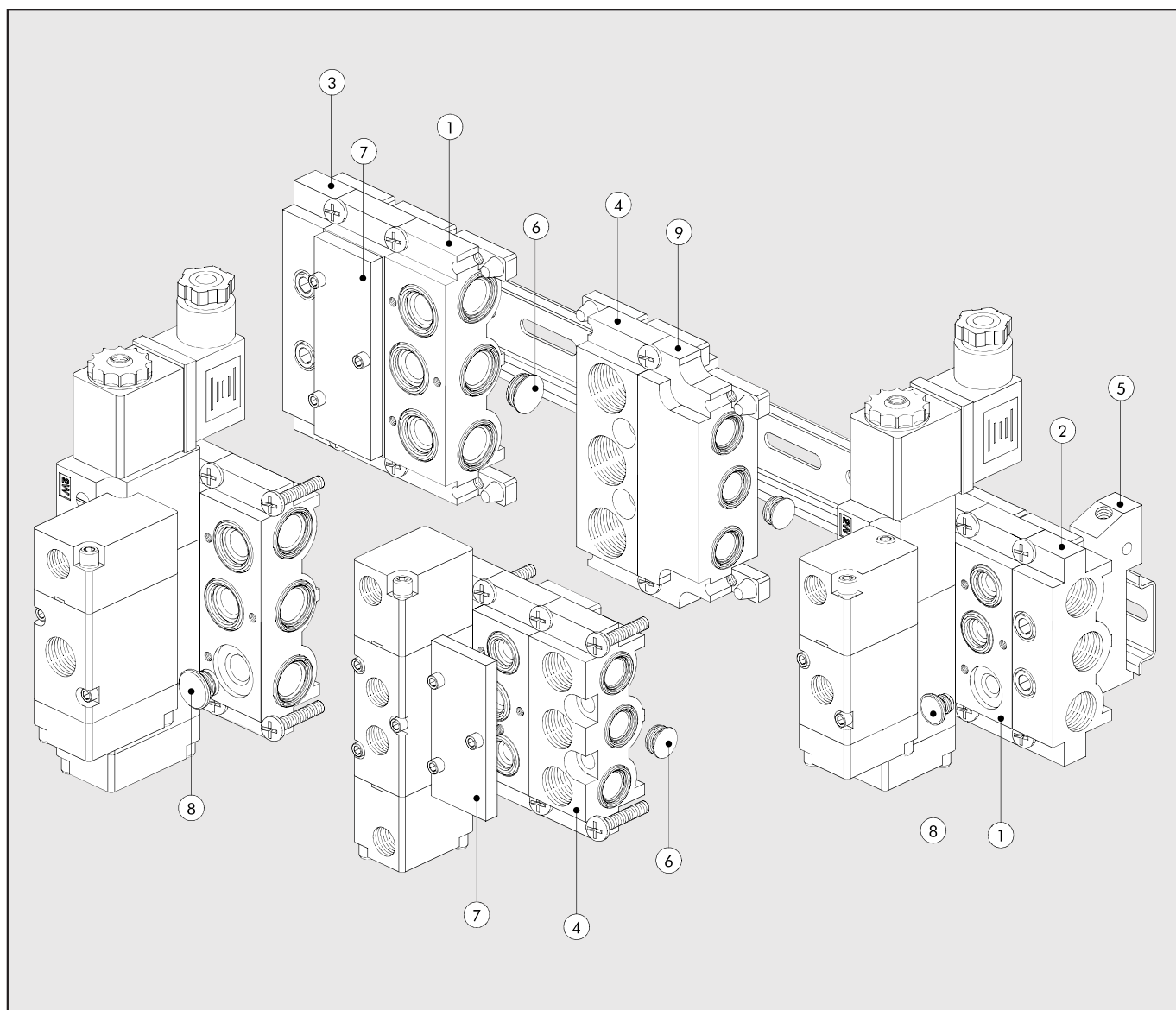
BIESTABLE 5/2 1/2"



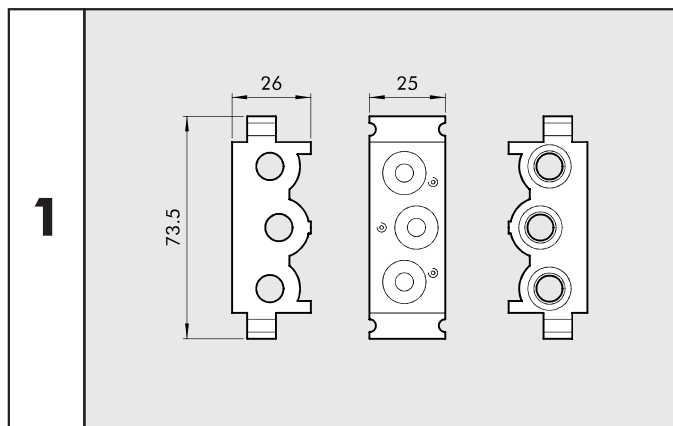
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 45 PNB OO	7030011200	1077
	PNV 45 PND OO	7030011300	1090



2

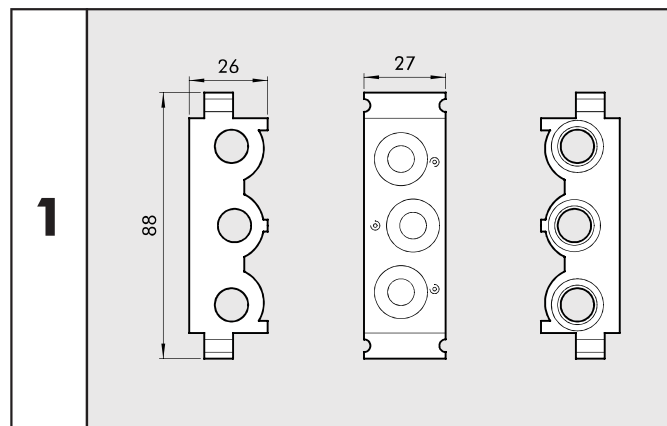
[illegible]

BASE MODULAR 1/8"



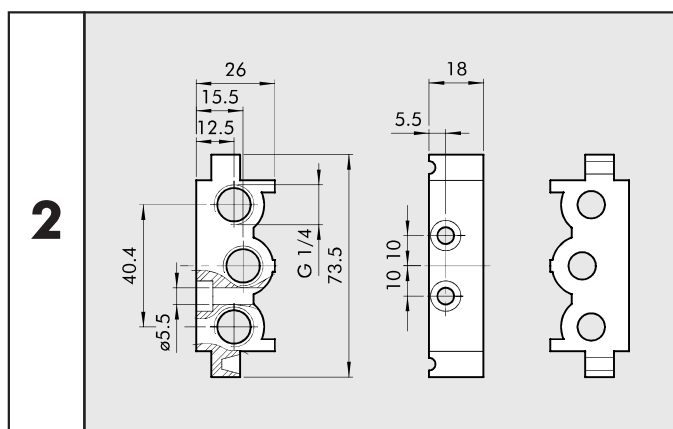
Código	Referencia	Peso [g]
0226004150	MANIFOLD Comp. 1/8"	110

BASE MODULAR 1/4"



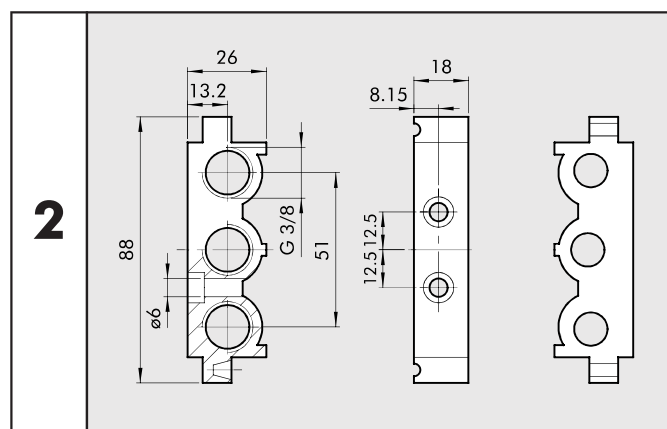
Código	Referencia	Peso [g]
0226005150	MANIFOLD Comp. 1/4"	131

TERMINAL SIN OR 1/8"



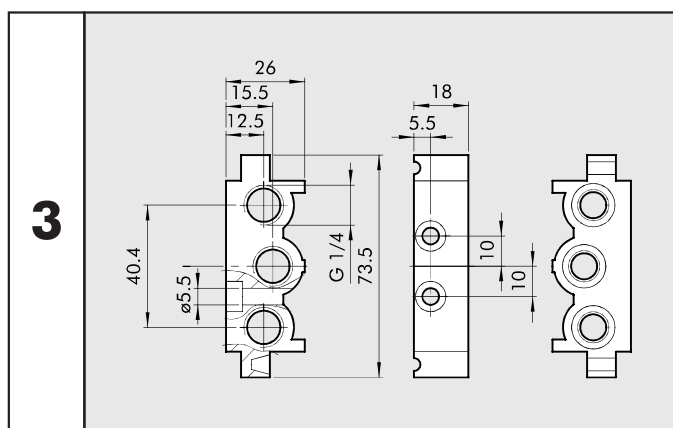
Código	Referencia	Peso [g]
0226004201	T. SIN OR 1/8"	52

TERMINAL SIN OR 1/4"



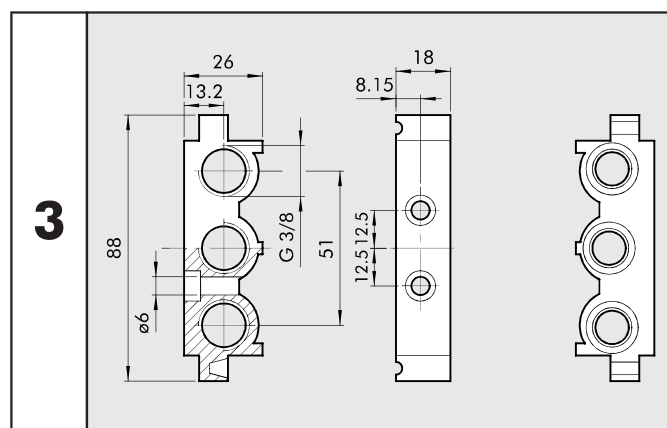
Código	Referencia	Peso [g]
0226005201	T. SIN OR 1/4"	57

TERMINAL CON OR 1/8"

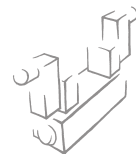


Código	Referencia	Peso [g]
0226004200	T. ENTRADA MAN. 1/8"	74

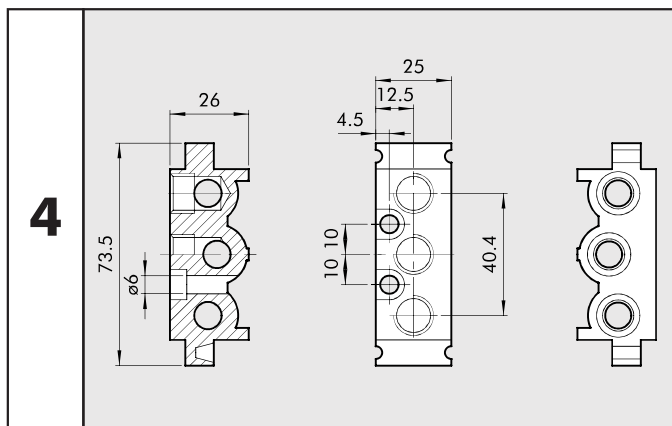
TERMINAL CON OR 1/4"



Código	Referencia	Peso [g]
0226005200	T. ENTRADA MAN. 1/4"	80

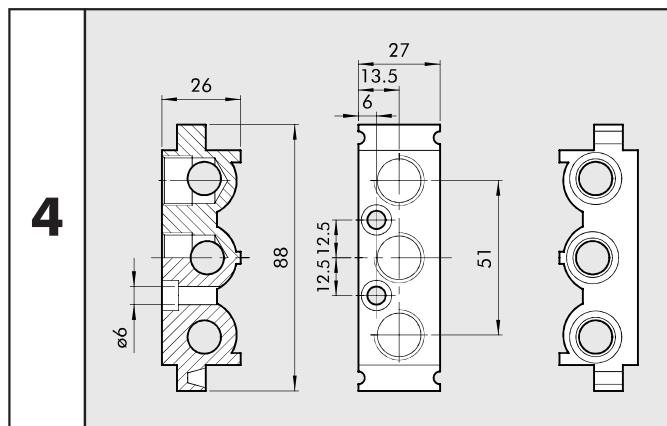


INTERMEDIO ALIMENTACIÓN SUPERIOR 1/8"



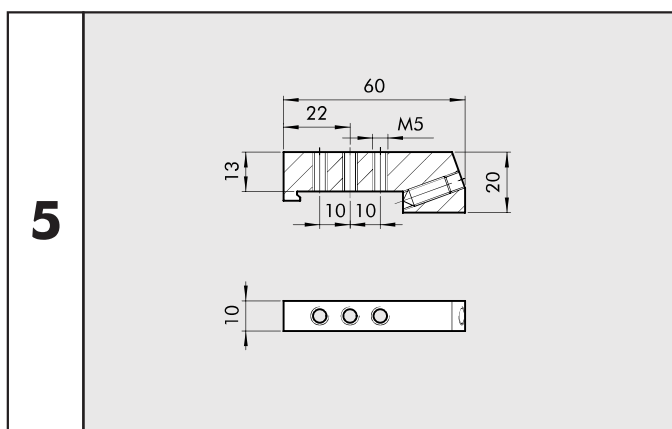
Código	Referencia	Peso [g]
0226004300	INT. ALIM. SUP. 1/8"	93

INTERMEDIO ALIMENTACIÓN SUPERIOR 1/4"



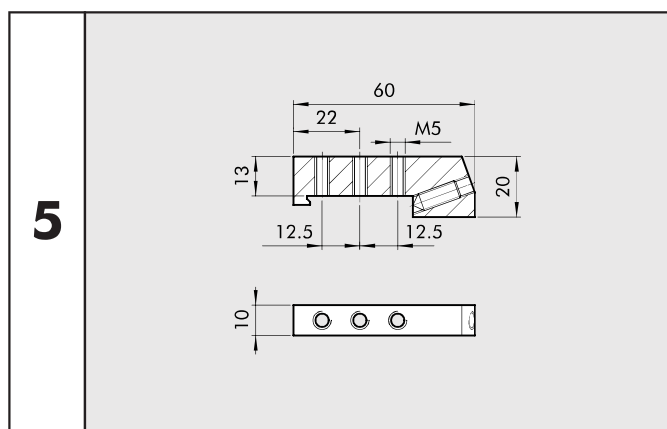
Código	Referencia	Peso [g]
0226005300	INT. ALIM. SUP. 1/4"	109

ADAPTADOR PARA BARRA Ω BASES 1/8"



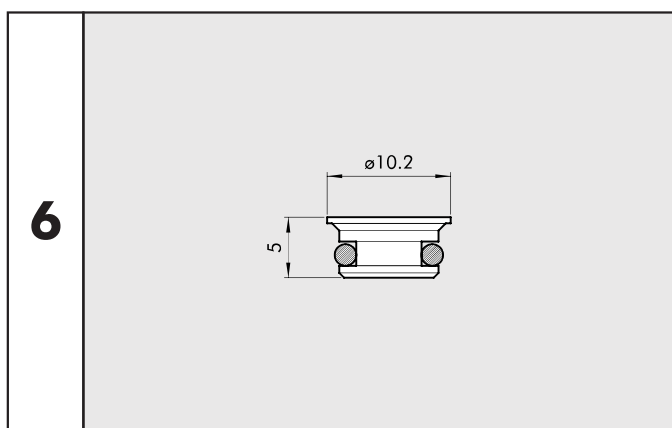
Código	Referencia	Peso [g]
0226004600	ADT Ω 1/8"	46
NOTA: TAMBIEN UTILIZABLE CON BASES MULTIPLES		

ADAPTADOR PARA BARRA Ω BASES 1/4"



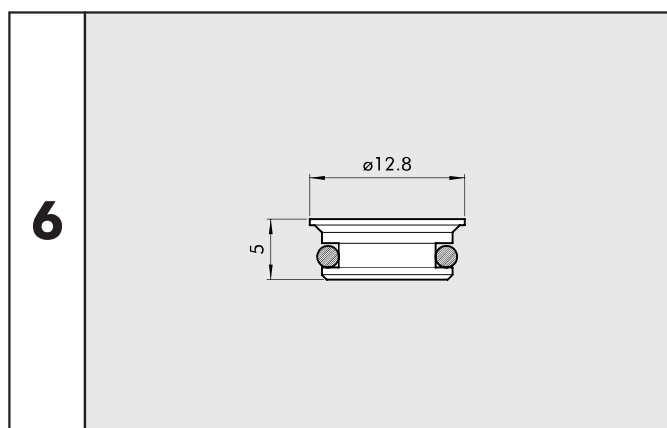
Código	Referencia	Peso [g]
0226005600	ADT Ω 1/4"	46
NOTA: TAMBIEN UTILIZABLE CON BASES MULTIPLES		

DIAFRAGMA INTERMEDIO 1/8"



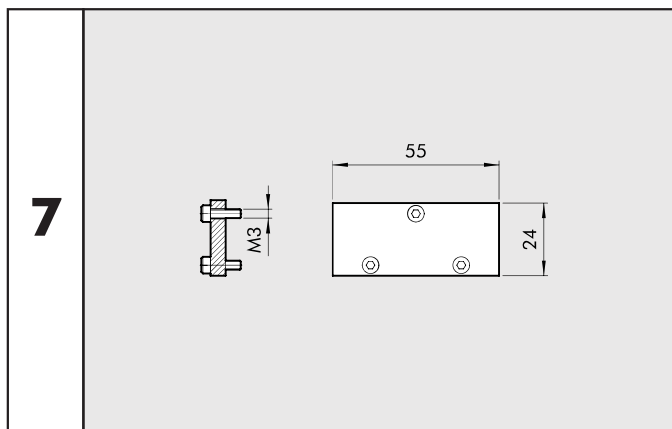
Código	Referencia	Peso [g]
0226004000	DIA COMP 1/8"	2

DIAFRAGMA INTERMEDIO 1/4"



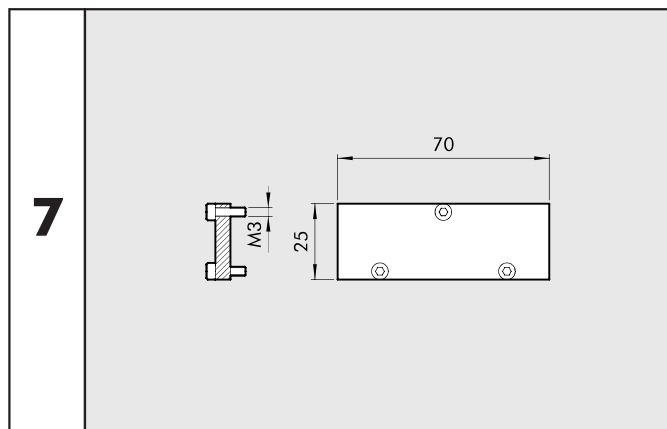
Código	Referencia	Peso [g]
0226005000	DIA COMP 1/4"	3

TAPA CIEGA PARA POSICIONES INUTILIZADAS 1/8"



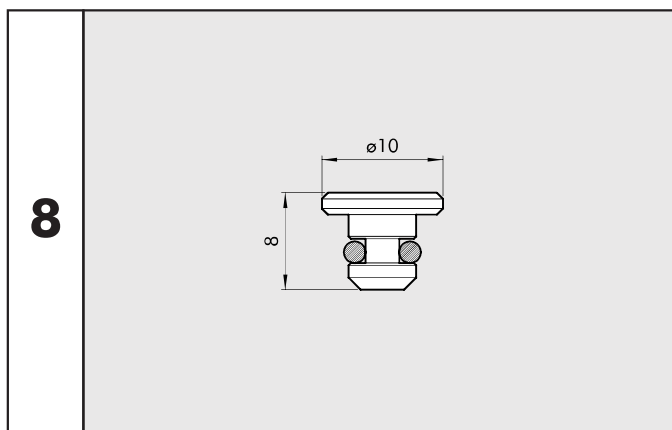
Código	Referencia	Peso [g]
0226004500	PCS COMP. 1/8"	23

TAPA CIEGA PARA POSICIONES INUTILIZADAS 1/4"



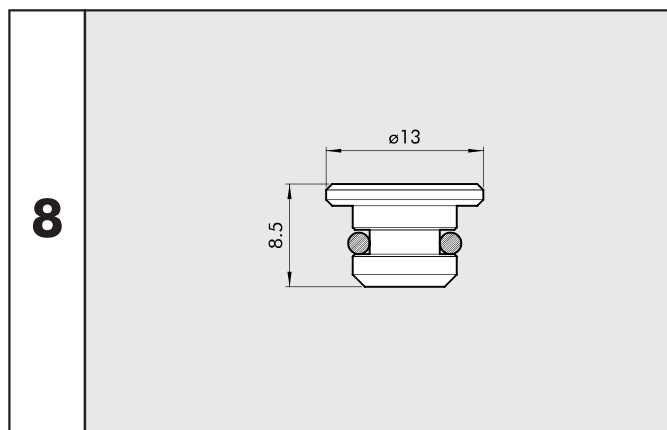
Código	Referencia	Peso [g]
0226005500	PCS COMP. 1/4"	29

TAPON PARA 3/2 1/8"



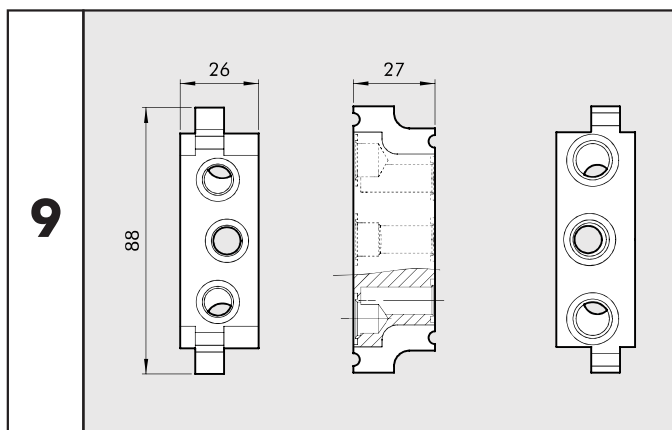
Código	Referencia	Peso [g]
0226004001	TAPON COMP. 3/2 1/8"	2

TAPON PARA 3/2 1/4"



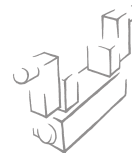
Código	Referencia	Peso [g]
0226005001	TAPON COMP. 3/2 1/4"	4

ADAPTADOR DE TALLA 1/8"-1/4"



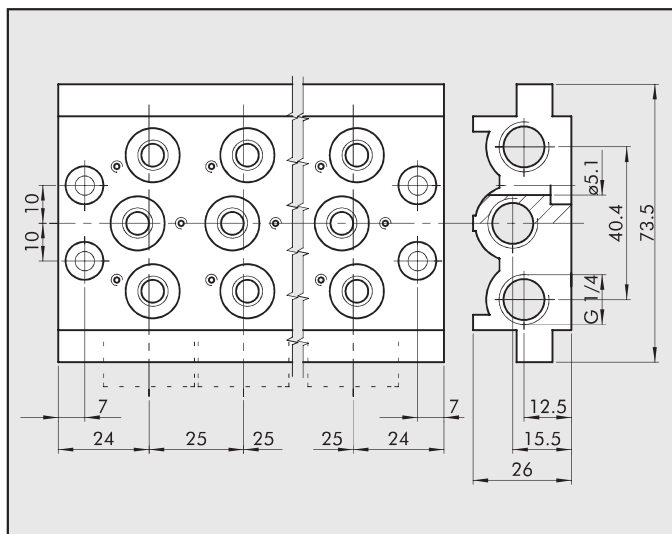
Código	Referencia	Peso [g]
0226006600	ADATT. COMP. 1/8" - 1/4"	177

NOTAS



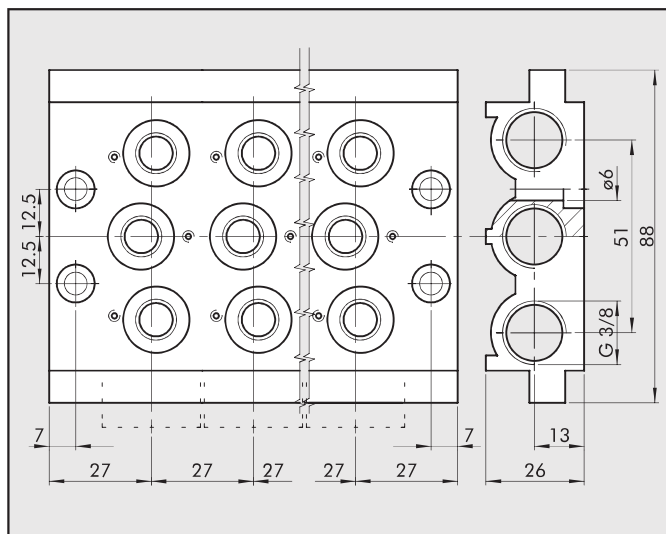
ACCESORIOS: BASES MÚLTIPLES PARA VÁLVULAS SERIE 70 PNV-SOV

BASES MÚLTIPLE 1/8"



Código	Descripción	Referencia	Peso [g]
0223000201	BASE 2 POSICIONES	CVM-18-02	236
0223000301	BASE 3 POSICIONES	CVM-18-03	321
0223000401	BASE 4 POSICIONES	CVM-18-04	407
0223000501	BASE 5 POSICIONES	CVM-18-05	494
0223000601	BASE 6 POSICIONES	CVM-18-06	587
0223000701	BASE 7 POSICIONES	CVM-18-07	711
0223000801	BASE 8 POSICIONES	CVM-18-08	760
0223000901	BASE 9 POSICIONES	CVM-18-09	842
0223001001	BASE 10 POSICIONES	CVM-18-10	923

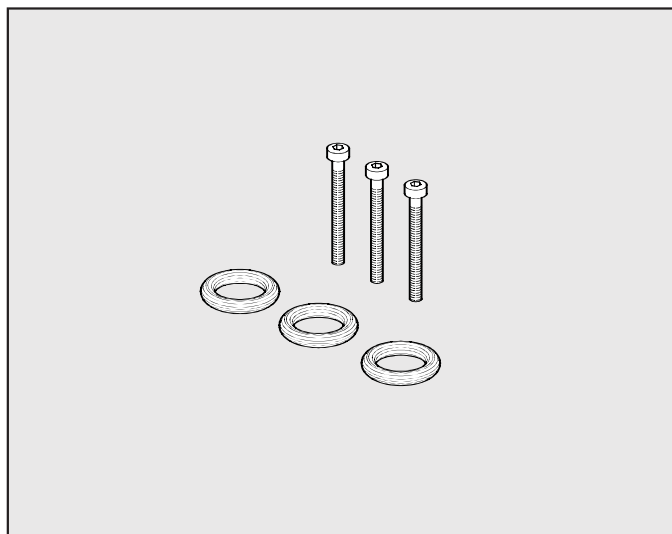
BASES MÚLTIPLE 1/4"



Código	Descripción	Referencia	Peso [g]
0224000201	BASE 2 POSICIONES	CVM-14-02	296
0224000301	BASE 3 POSICIONES	CVM-14-03	406
0224000401	BASE 4 POSICIONES	CVM-14-04	515
0224000501	BASE 5 POSICIONES	CVM-14-05	624
0224000601	BASE 6 POSICIONES	CVM-14-06	733
0224000701	BASE 7 POSICIONES	CVM-14-07	845
0224000801	BASE 8 POSICIONES	CVM-14-08	956
0224000901	BASE 9 POSICIONES	CVM-14-09	1055
0224001001	BASE 10 POSICIONES	CVM-14-10	1086

2

KIT RECAMBIO JUNTAS



Código	Descripción	Peso [g]
0226004701	KIT JUNTAS PARA BASES 1/8"	5
0226005701	KIT JUNTAS PARA BASES 1/4"	5

NOTAS