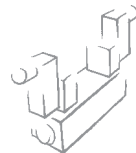
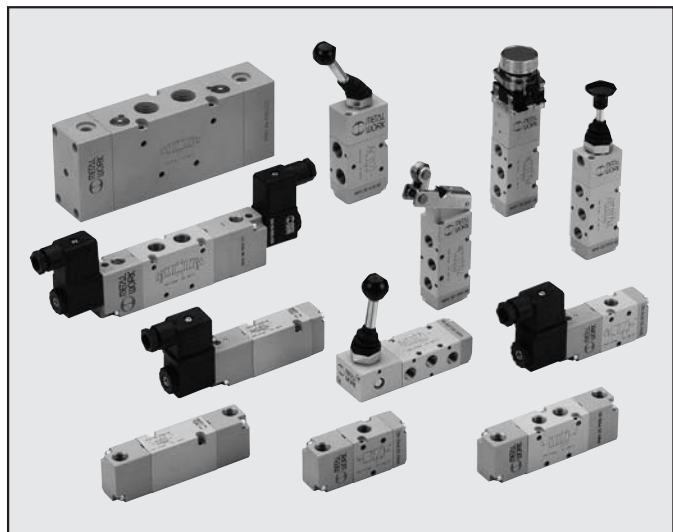


# VÁLVULAS SERIE 70



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.

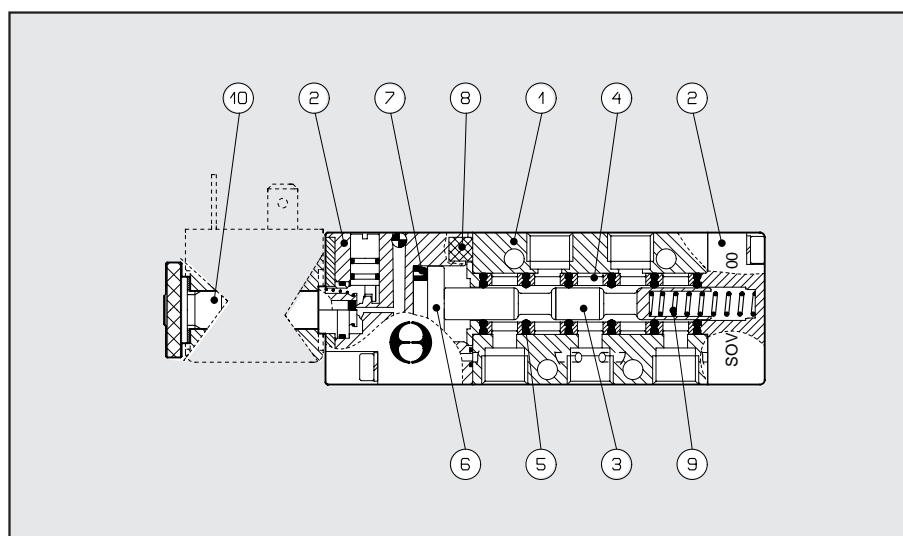


2

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		
• Asistido	Vacío ÷ 10 bar		
Presión mínima de pilotaje	2.5 bar		
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ +60°C		
Díámetro 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		

## 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 ELECTRONEUMÁTICAS

DATOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"	
Presión de trabajo	• Monoestable • Biestable • Asistida	2.5 bar ÷ 10 bar 1 ÷ 10 bar Vacío ÷ 10 bar		
Presión mínima asistida	2.5 bar			
Temperatura de trabajo	-10° ÷ +60°C			
Díámetro 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	15 ms / 35 ms	19 ms / 45 ms	36 ms / 60 ms	
TRA/TRR biestable a 6 bar	20 ms / 20 ms	21 ms / 21 ms	30 ms / 30 ms	
Tipo de accionamiento manual	Biestable			
Tensión bobinas	24VDC ÷ 24VAC ÷ 110VAC ÷ 220VAC 50/60Hz			
Potencia	2 W (DC) 3VA (AC)   5W (DC) 5VA (AC)			
Tolerancia de tensiones	-10% ÷ +15%			
Clase de aislamiento	F 155			
Fuerza max. tuerca bobina	1 Nm			

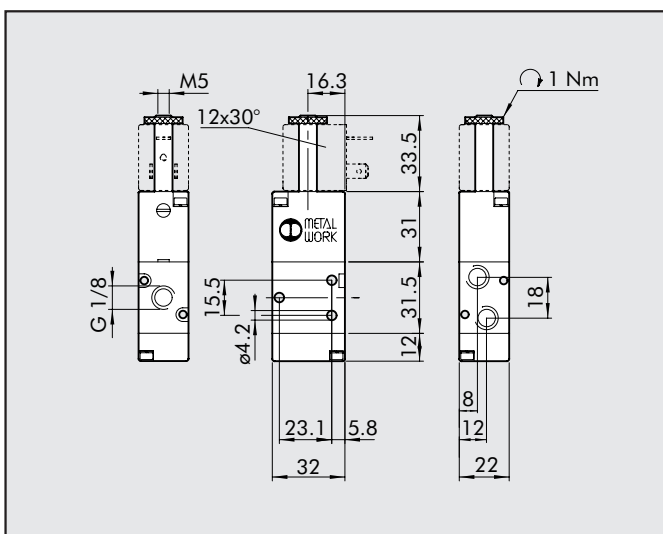


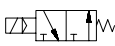
## CLAVES DE CODIFICACIÓN

S	O	V	2	3	S	O	S	N	C			
FAMILIA			DIMENSIÓN		FUNCIÓN		ACCION. 14		ACCION. 12		OTRAS DESCRIPCIONES	
SOV	Electroneumáticas		2	1/8"	3	3/2	SO	Solenoides		S	Resorte mecánico	
			3	1/4"	5	5/2				B	Biestable	
			4	1/2"	6	5/3				D	Diferencial	
										P	Neumático	
										A	Resorte neumomecánico*	
										*a petición		
										NC	Norm. cerrado	
										NO	Norm. abierto	
										CC	Centros cerrados	
										OC	Centros abiertos	
										PC	Centros pres.	
										OO	5/2	

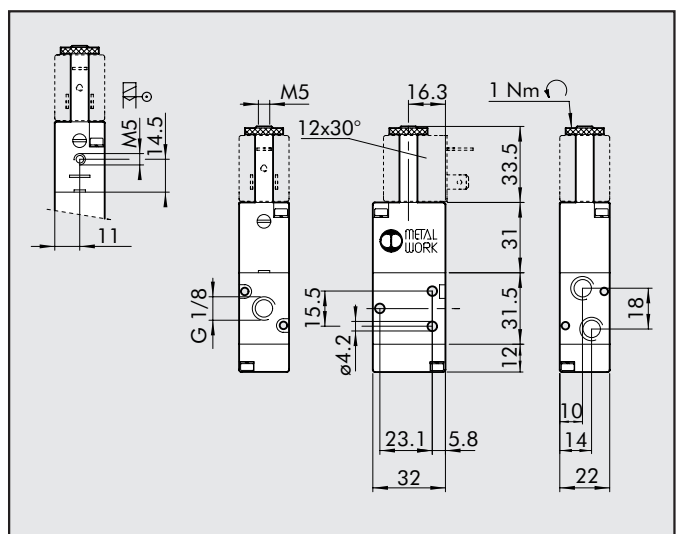
## VÁLVULAS SERIE 70 1/8" ELECTRONEUMÁTICAS ELECTRONEUMÁTICAS ASISTIDAS

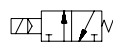

### MONOESTABLE 3/2 NO 1/8"

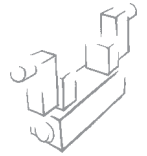


Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 23 SOS NO	7010020400	100

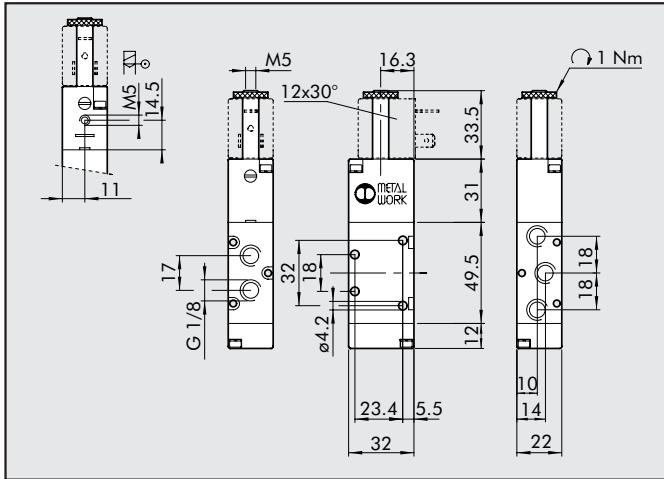
### MONOESTABLE 3/2 NC 1/8"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 23 SOS NC	7010020200	100
	SOV 23 SES NC	7010020500	100

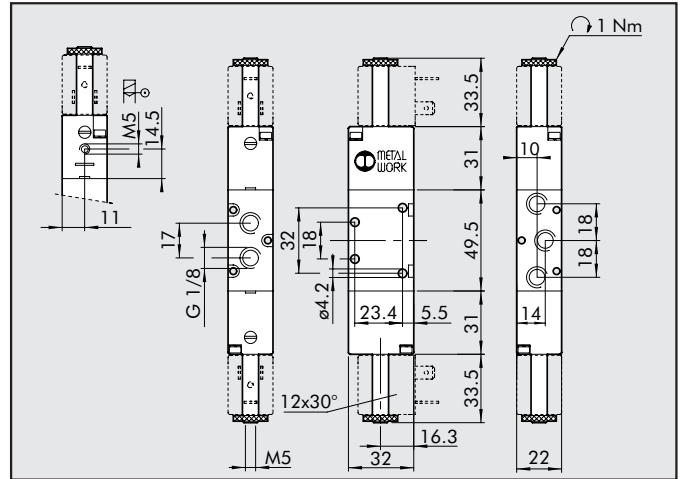


### MONOESTABLE 5/2 1/8"



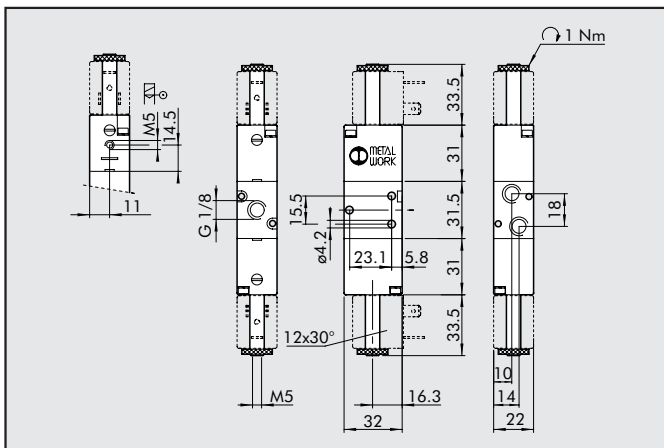
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 25 SOS OO	7010021100	128
	SOV 25 SES OO	7010021500	129

### BIESTABLE 5/2 1/8"



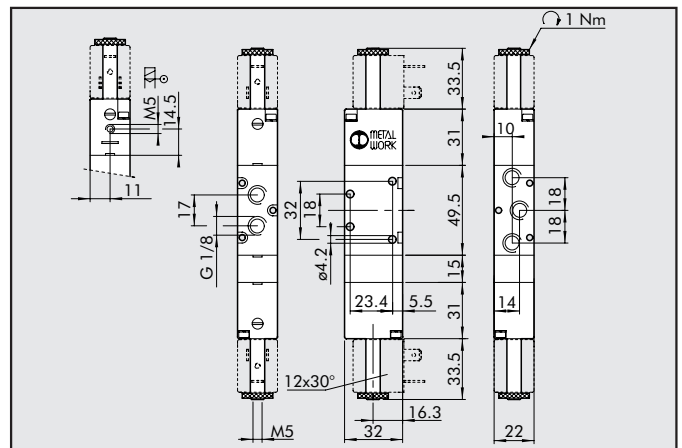
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 25 SOB OO	7010021200	160
	SOV 25 SOD OO	7010021300	166
	SOV 25 SEB OO	7010021600	160

### BIESTABLE 3/2 1/8"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 23 SOB OO	7010020100	135
	SOV 23 SEB OO	7010020300	136

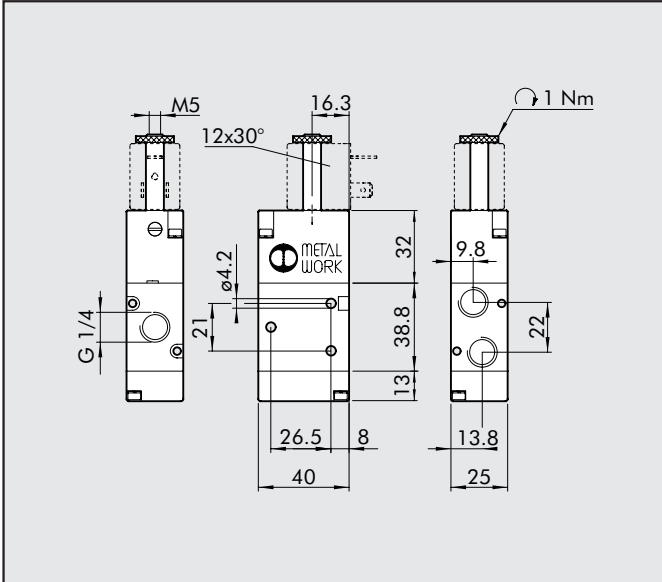
### MONOESTABLE 5/3 1/8"




Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 26 SOS CC	7010022100	190
	SOV 26 SOS OC	7010022200	190
	SOV 26 SOS PC	7010022300	190
	SPV 26 SES CC	7010022400	188
	SOV 26 SES OC	7010022500	188
	SOV 26 SES PC	7010022600	188

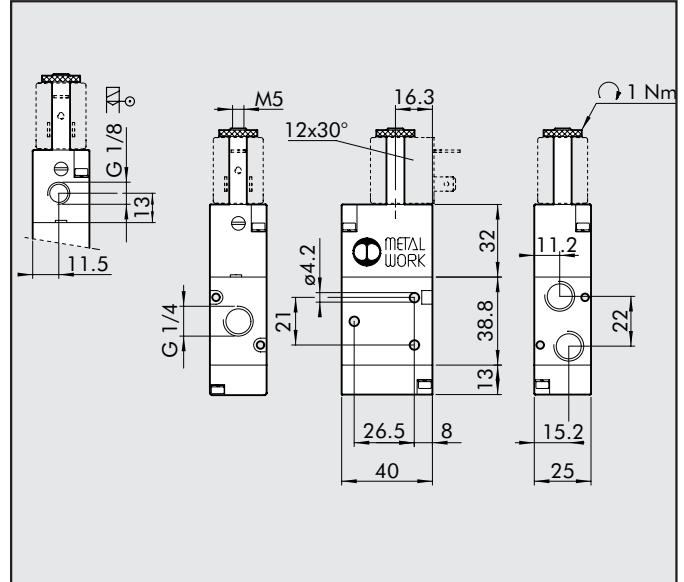
# VÁLVULAS SERIE 70 1/4" ELECTRONEUMÁTICAS ELECTRONEUMÁTICAS ASISTIDAS

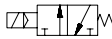
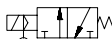
## MONOESTABLE 3/2 NO 1/4"



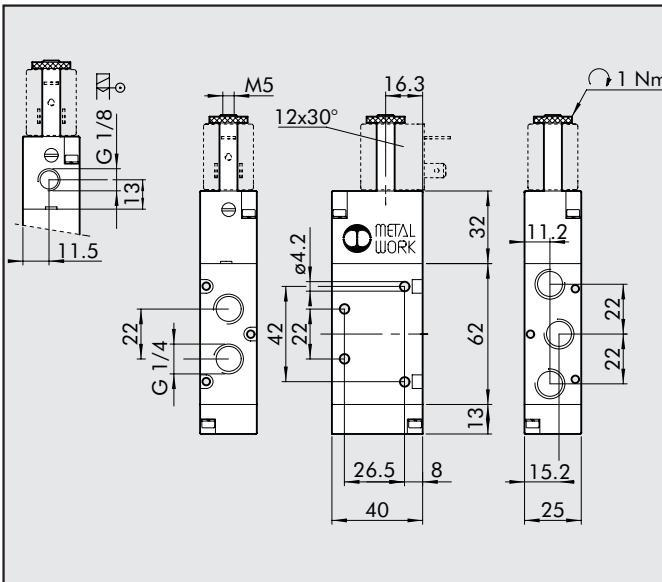
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 33 SOS NO	7020020400	152



## MONOESTABLE 3/2 NC 1/4"



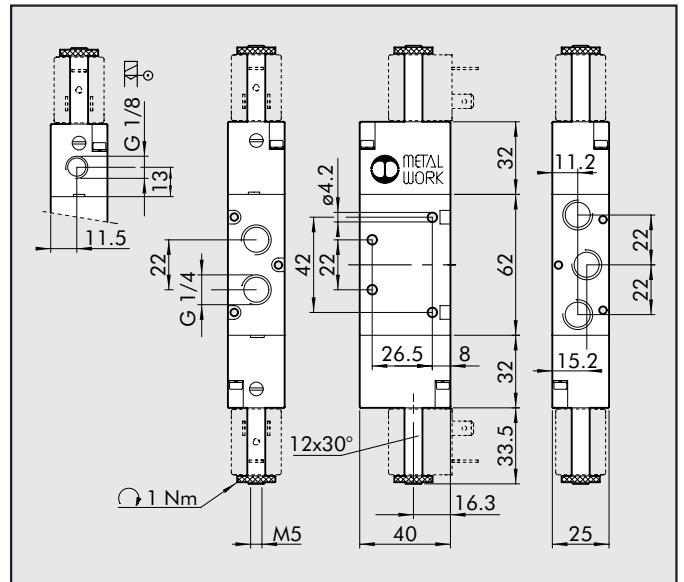
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 33 SOS NC	7020020200	152
	SOV 33 SES NC	7020020500	152




## MONOESTABLE 5/2 1/4"



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 35 SOS OO	7020021100	200
	SOV 35 SES OO	7020021500	200

## BIESTABLE 5/2 1/4"

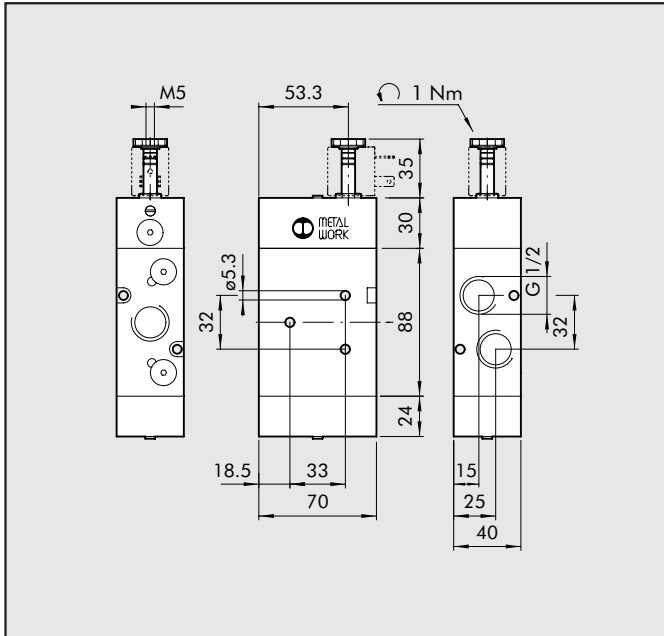



Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	SOV 35 SOB OO	7020021200	236
	SOV 35 SOD OO	7020021300	252
	SOV 35 SEB OO	7020021600	242



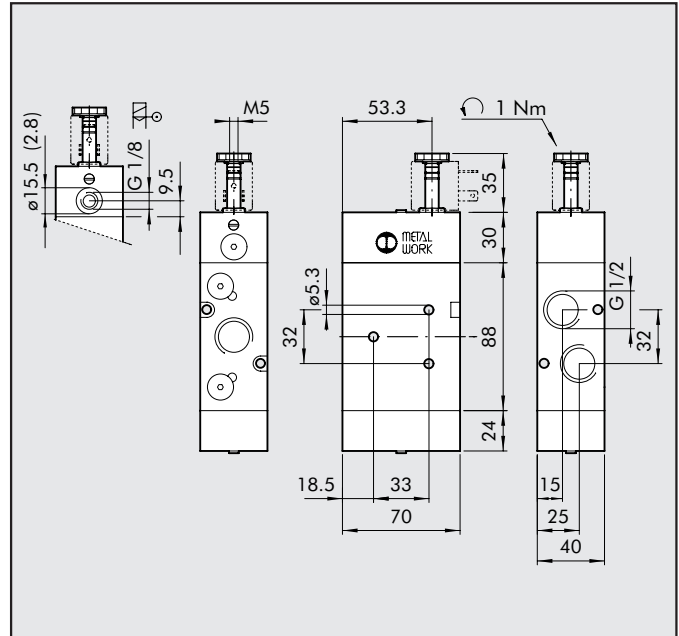
# VALVES SERIES 70, SOLENOID/PNEUMATIC-PILOT-ASSISTED SOLENOID/PNEUMATIC, 1/2"



## MONOSTABLE 3/2 NO, 1/2"



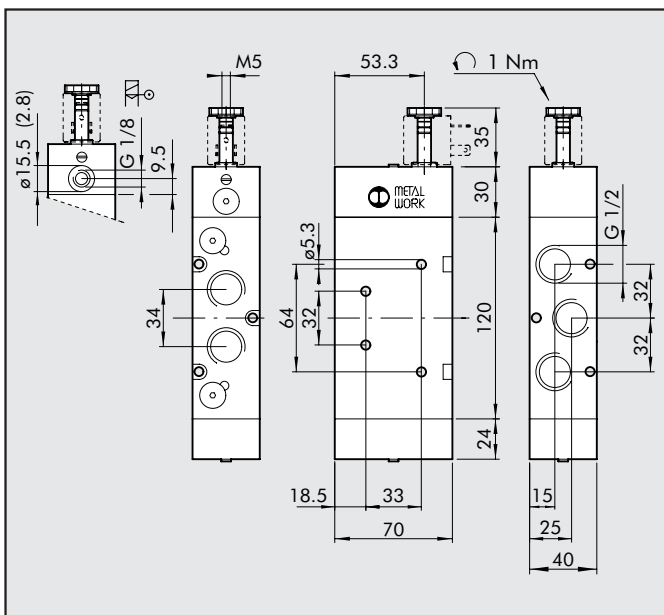
Symbol	Abbrev.	Code	Weight [g]
	SOV 43 SOS NO	7030020400	930



## MONOSTABLE 3/2 NC, 1/2"



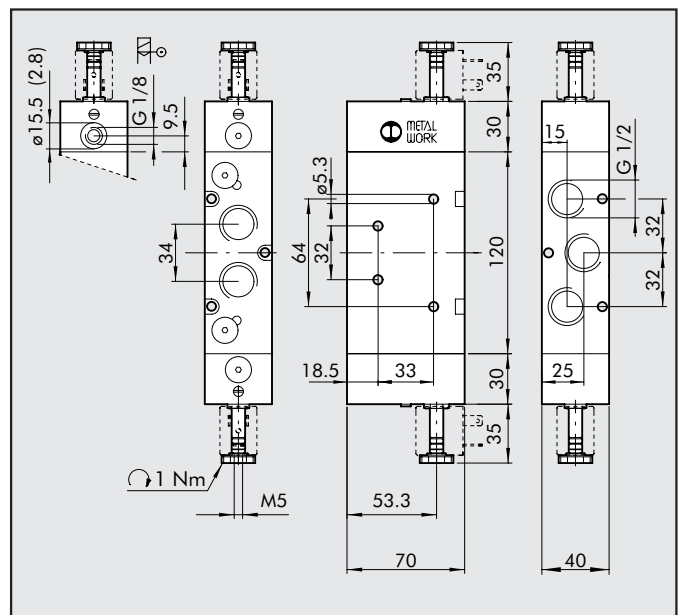
Symbol	Abbrev.	Code	Weight [g]
	SOV 43 SOS NC	7030020200	930
	SOV 43 SES NC	7030020500	923




## MONOSTABLE 5/2, 1/2"



Symbol	Abbrev.	Code	Weight [g]
	SOV 45 SOS OO	7030021100	1120
	SOV 45 SES OO	7030021500	1113

## BISTABLE 5/2, 1/2"



Symbol	Abbrev.	Code	Weight [g]
	SOV 45 SOB OO	7030021200	1140
	SOV 45 SOD OO	7030021300	1152
	SOV 45 SEB OO	7030021600	1127



