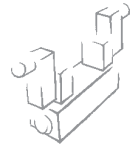
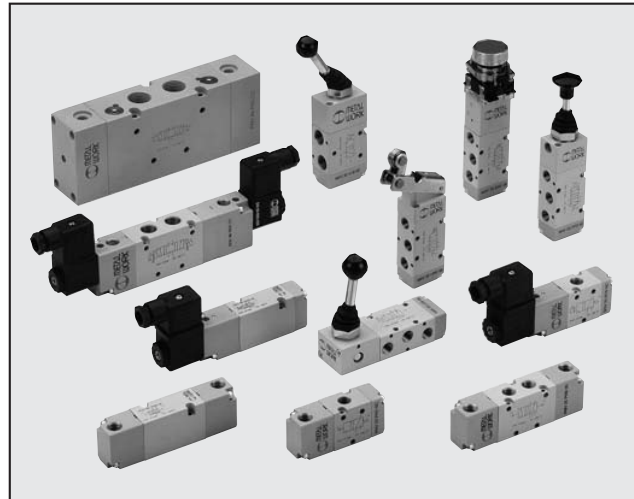


VÁLVULAS SERIE 70



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.

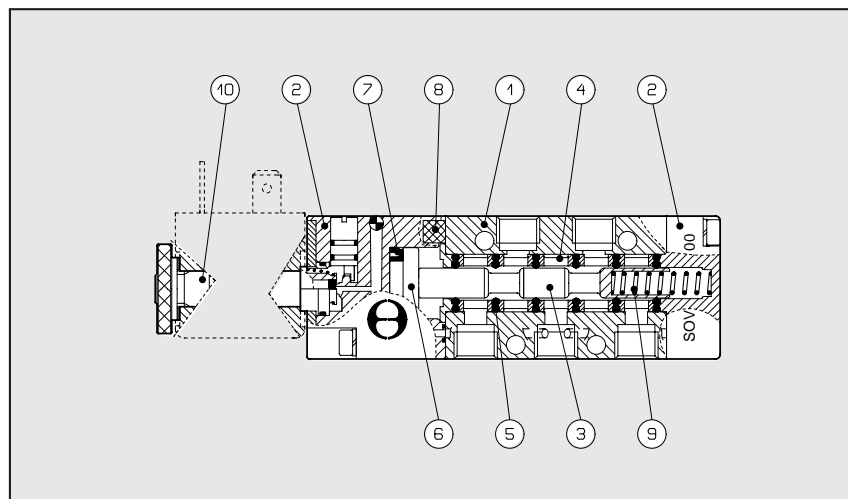


2

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		


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 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



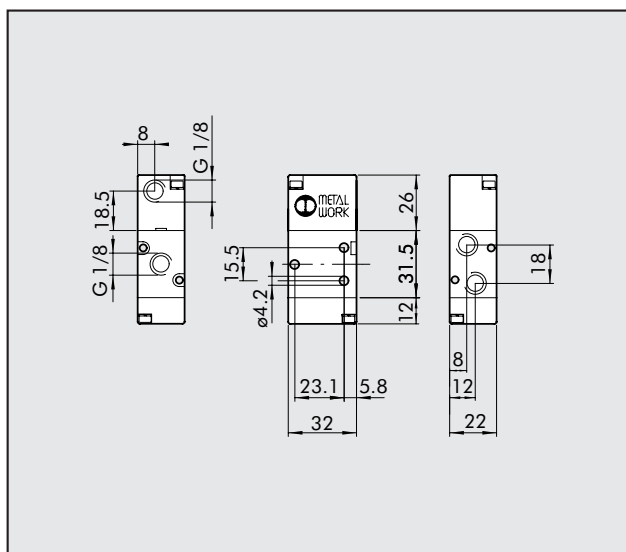
CLAVES DE CODIFICACIÓN

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 1/4"	3 3/2	5 5/2	6 5/3	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

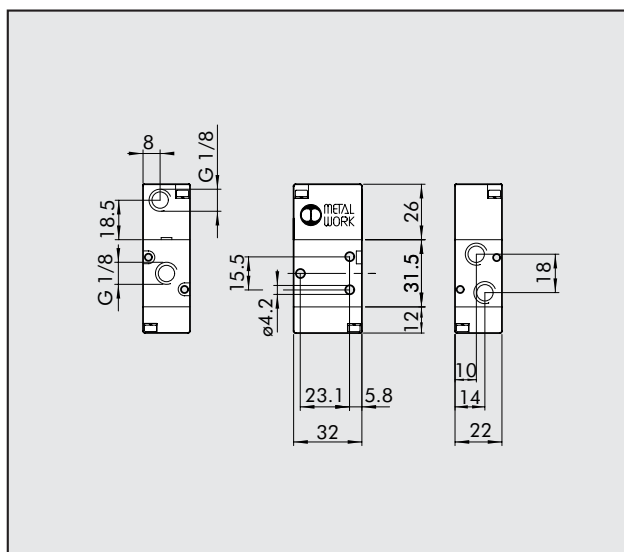
VÁLVULAS SERIE 70 1/8" NEUMÁTICAS

MONOESTABLE 3/2 NO 1/8"



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

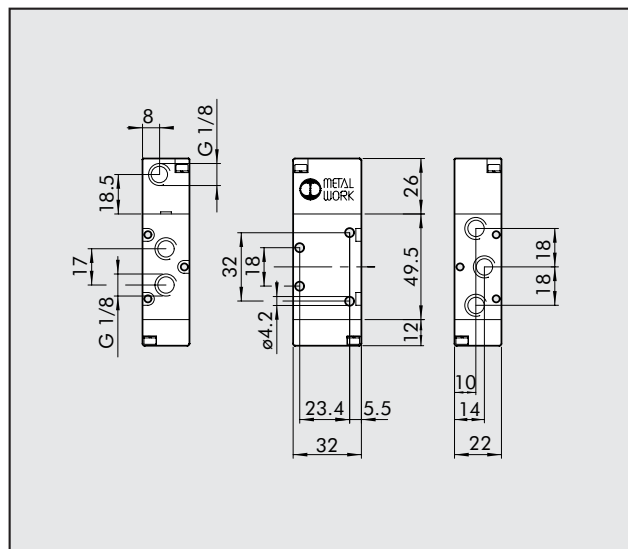
MONOESTABLE 3/2 NC 1/8"






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

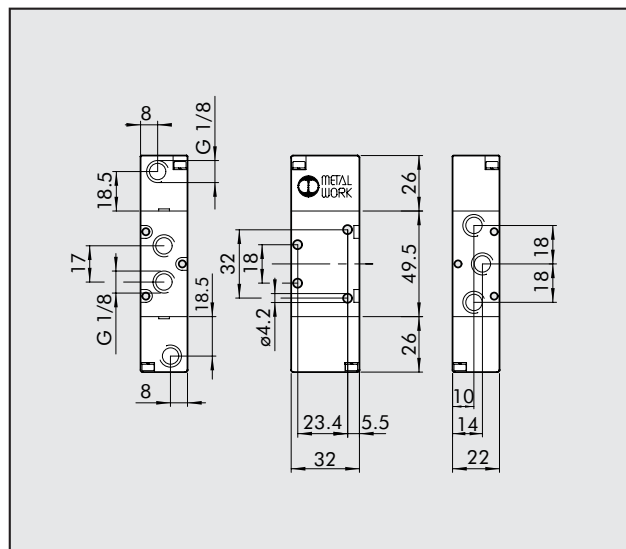





MONOESTABLE 5/2 1/8"



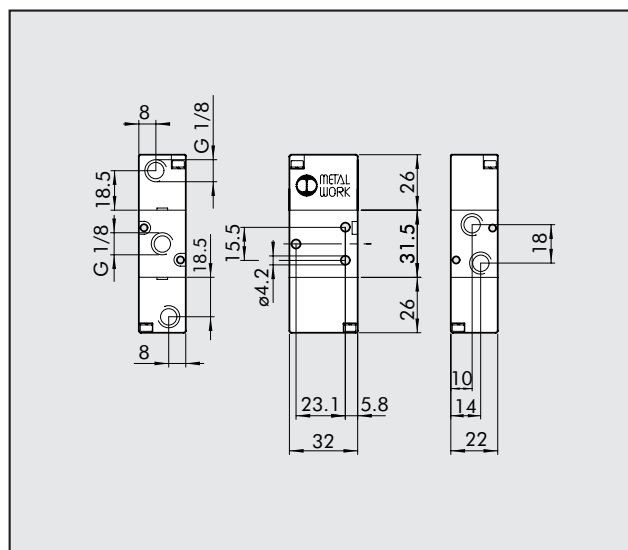
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→ 	PNV 25 PNS OO	7010011100	108
→ 			
→ 			




BIESTABLE 5/2 1/8"



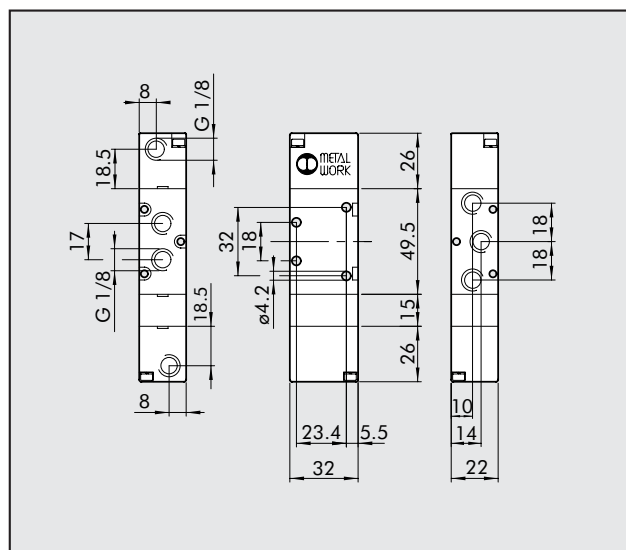
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→  ←	PNV 25 PNB OO	7010011200	122
→  ←	PNV 25 PND OO	7010011300	128
→  ←			




BIESTABLE 3/2 1/8"



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

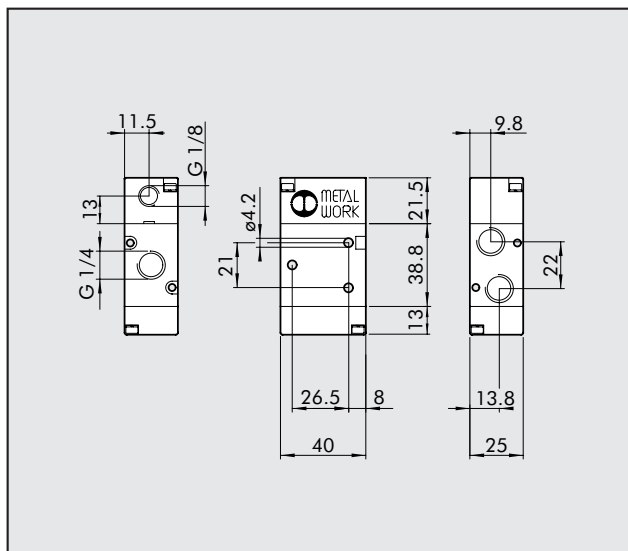
MONOESTABLE 5/3 1/8"

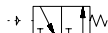


Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
→  ←	PNV 26 PNS CC	7010012100	150
→  ←	PNV 26 PNS OC	7010012200	150
→  ←	PNV 26 PNS PC	7010012300	150

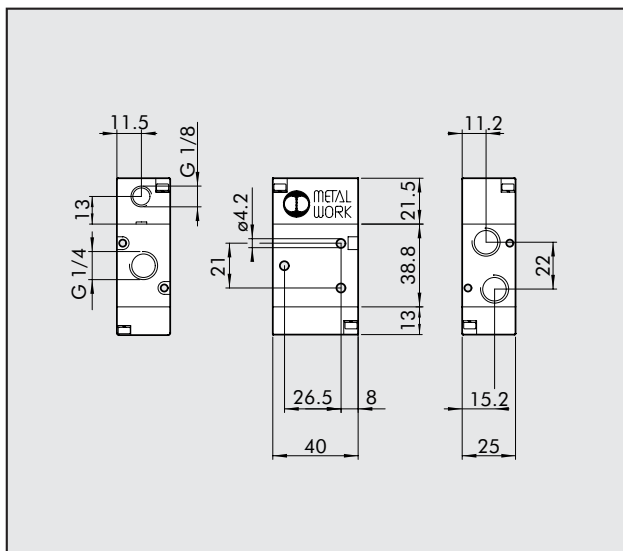
VÁLVULAS SERIE 70 1/4" NEUMÁTICAS


MONOESTABLE 3/2 NO 1/4"



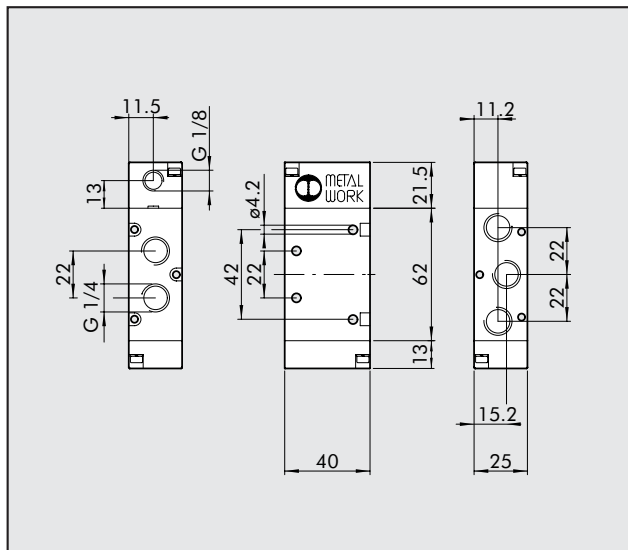
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 33 PNS NO	7020010400	124


MONOESTABLE 3/2 NC 1/4"



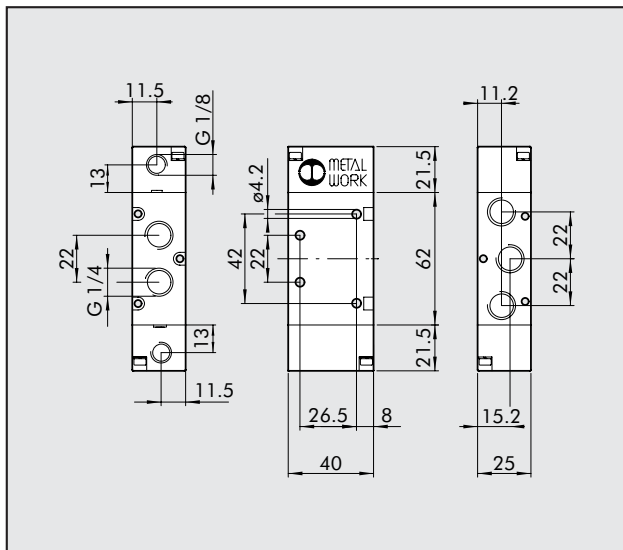
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 33 PNS NC	7020010200	122



MONOESTABLE 5/2 1/4"



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

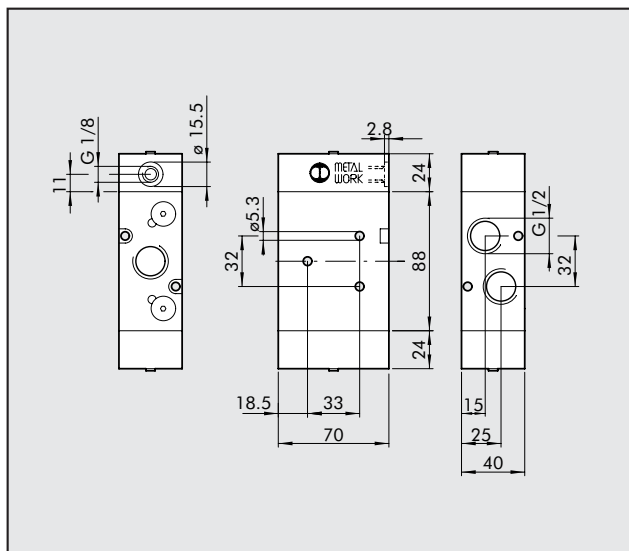
BIESTABLE 5/2 1/4"




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

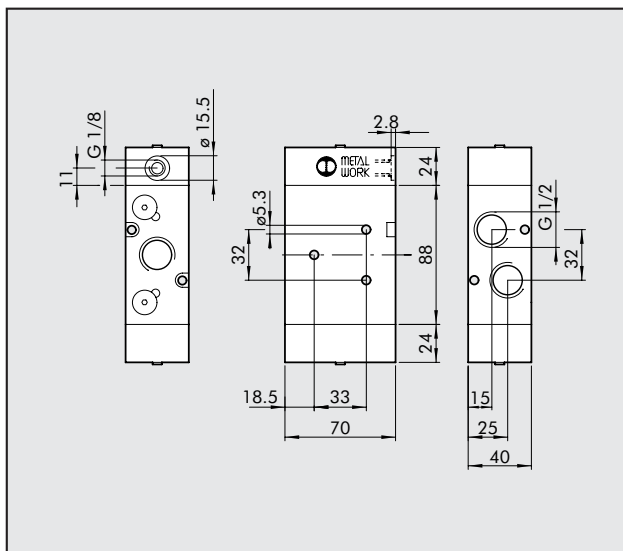
VÁLVULAS SERIE 70 1/2" NEUMÁTICAS

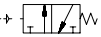
MONOESTABLE 3/2 NO 1/2"



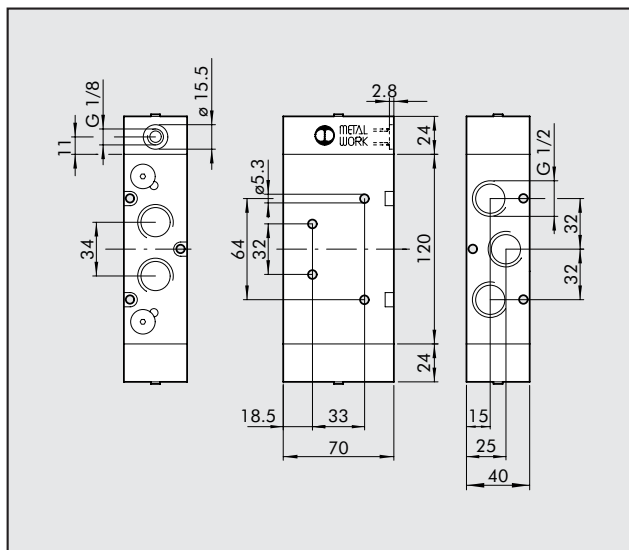
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 43 PNS NO	7030010400	905


MONOESTABLE 3/2 NC 1/2"



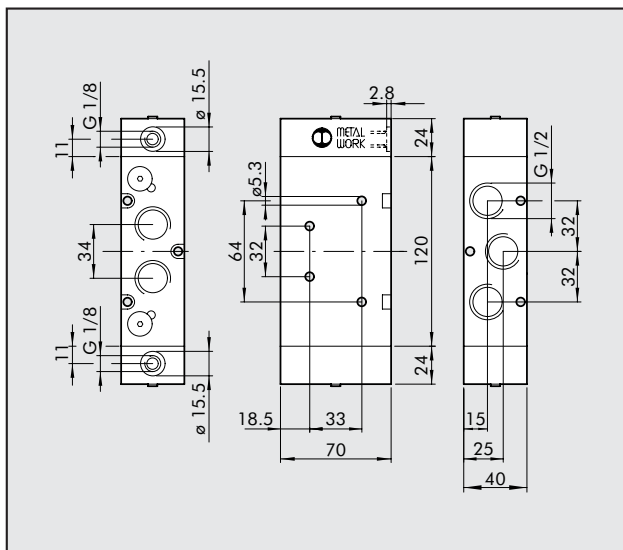
Símbolo	Referencia	Código	Peso [g]
	PNV 43 PNS NC	7030010200	905



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

