

# MULTIMACH

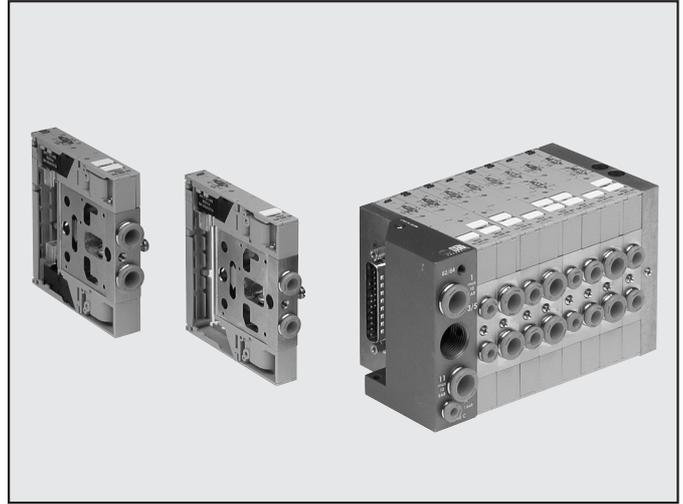
Con el concepto de multimach, no podemos hablar mas de valvulas estandar, sí de un conjunto de distribuidores electroneumaticos.

Una unica alimentacion de aire y un unico cable electrico multipolar. Todas las salidas neumaticas en un lateral, con racores automaticos incorporados. Conexión electrica en otro lateral. En modo que el montador o el personal de mantenimiento tienen facil acceso a todo el grupo: mando manual, led indicador valvula activa, esquema neumatico, placa identificacion.

La orientacion de la conexión electrica puede ser, a peticion del cliente, a cuatro direcciones diferentes con multimach se aplica a la valvula el concepto de la flexibilidad total:

- numero de valvulas 1 a 24 unidades
- terminales de alimentacion y escape por tubos de diferentes dimensiones
- conector electrico de 9 y 25 polos

La novedad mas importante de la multimach es la posibilidad de montar libremente valvulas con diferentes caudales y combinar diversas funciones. En todo momento podemos sustituir una valvula por otra de diversa prestacion. Esta revolucionaria posibilidad de multimach permite al cliente de optimizar espacio y coste, así como adaptar el grupo a sus exigencias y prestaciones deseadas.



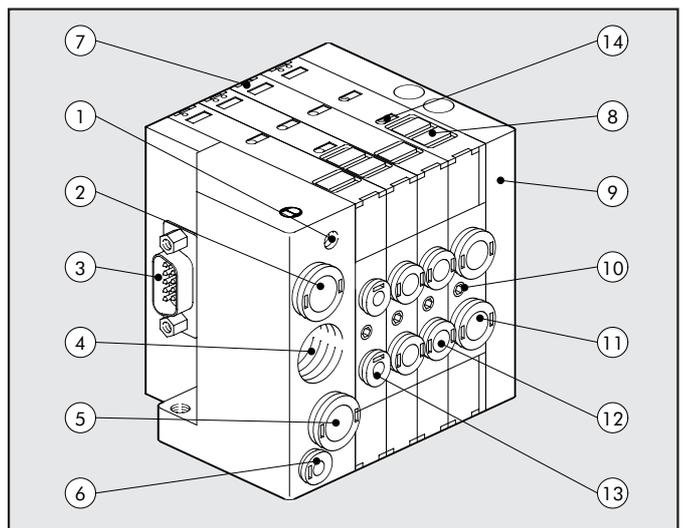
2

## DATOS TÉCNICOS

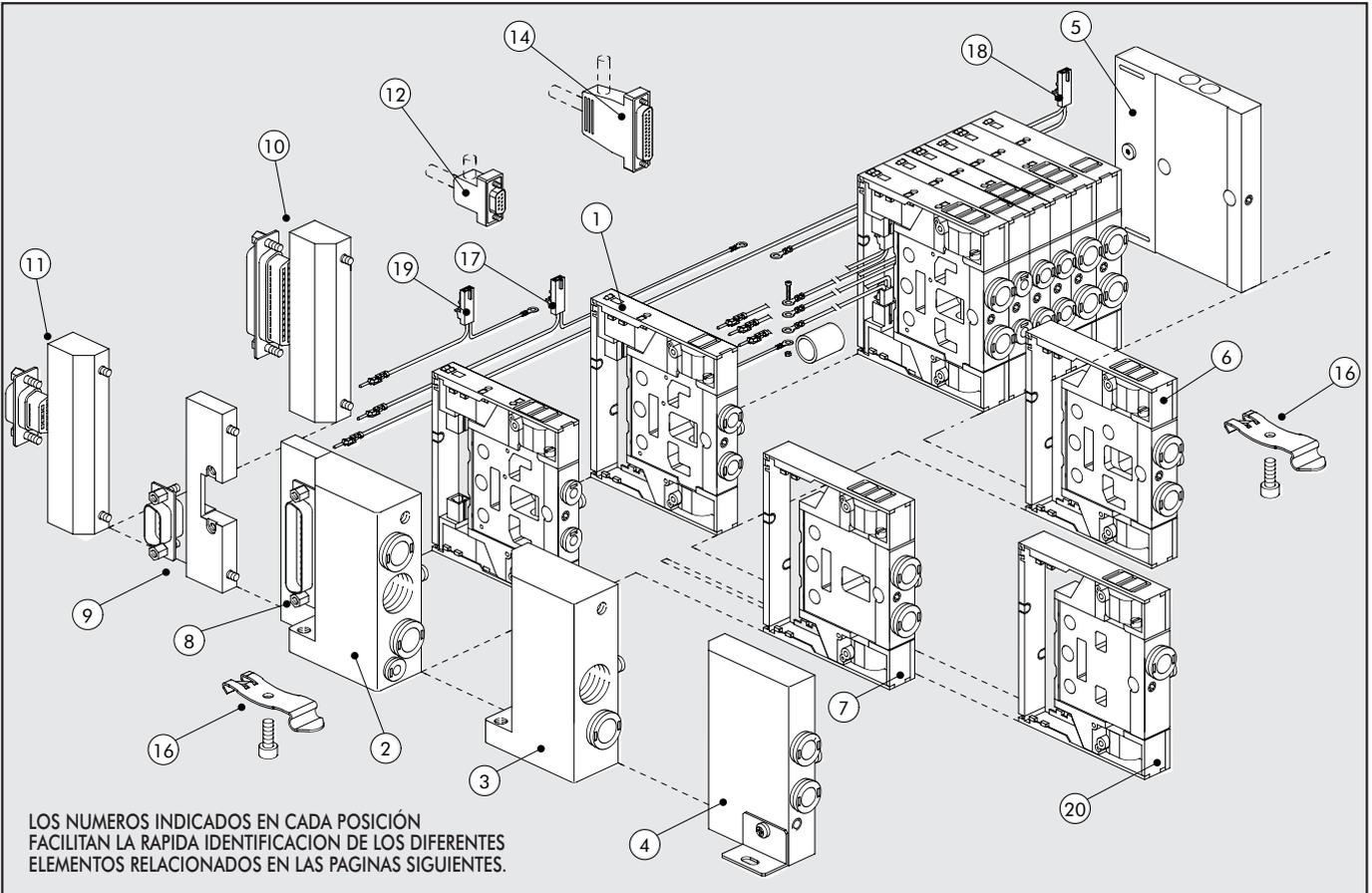
Conexión racord valvula	bocas 2y4 con racord automatico d.4-6-8	boca de escapes rosca de 3/8 o racord d.8
Alimentacion piloto	racord automatico d.4	
Temperatura de trabajo °C	-10°C ÷ +60°C	
Fluido	aire filtrado con o sin lubricacion, si se utiliza lubricacion debe ser continua	
Tornillo fijacion a pared	en funcion del terminal empleado ,ver pag. 2/12	
caudal a 6 bar ΔP 1 bar NI/min	11 mm Ø 4: 200 NI/min	11 mm Ø 6: 500 NI/min      14 mm Ø 8: 800 NI/min
Rango de tension	24 VDC ± 10%	
Potencia	1,2 W	
Clase de aislamiento	F155	
Grado de proteccion	IP51	
Duracion de conexion	100% ED	
Rango de presiones	X (alimentación piloto) 3 ÷ 7 bar max	1-11 (alimentación válvula) vacío-10 bar
- Terminal 1-11		
- Terminal 1		3 ÷ 7 bar
- Terminal 1 reducido		3 ÷ 7 bar
TRA/TRR 2x3/2 monoestable a 6 bar		8 ms / 45 ms
TRA/TRR 5/2 monoestable a 6 bar		8 ms / 33 ms
TRA/TRR 5/2 biestable a 6 bar		20 ms / 20 ms
TRA/TRR 5/3 cc monoestable a 6 bar		20 ms / 20 ms
Notas de utilización	Antes de hacer pasar aire por la válvula es necesario insertar el tubo en el racord ,si no es así existe el riesgo que la fuerza del flujo hacia el exterior pueda expulsar la junta del racord.	
Compatibilidad con aceites:	ver documentación técnica página 6.1/08	

## COMPONENTES

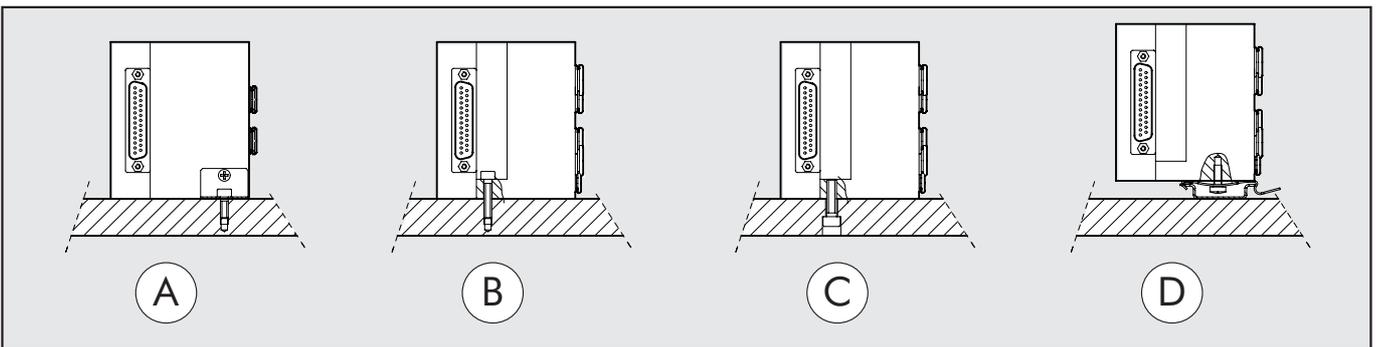
- ① Escape piloto electrico
- ② Alimentacion válvula boca 1
- ③ Conexión electrica múltiple de 9 a 25 polos
- ④ Orificio roscado escape bocas 3 y 5
- ⑤ Alimentación valvula
- ⑥ Alimentación asistida piloto electrico
- ⑦ Led bobina accionada
- ⑧ Tarjeta identificación
- ⑨ Terminal ciego
- ⑩ Tornillo fijacion modular de la válvula
- ⑪ Boca utilización para tubo d.8 mm
- ⑫ Boca utilización para tubo d.6 mm
- ⑬ Boca utilización para tubo d.4 mm
- ⑭ Mando manual válvula



## EL MUNDO MULTIMACH: LA FLEXIBILIDAD



### FIJACIÓN DE LA BASE:



A-fijación tramite terminal 1 cod. 0227300300 (completo de brida)

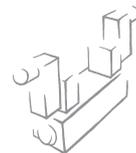
B-fijación tramite terminal 1-11 cod. 0227300200 o tramite terminal cod. 0227300201

C-fijación tramite terminal 1-11 cod. 0227300200 o tramite terminal 1 cod. 0227300201 utilizando la rosca M5 presente en el terminal

D-fijación sobre barra din tramite terminal 1-11 cod. 0227300200 o tramite terminal 1 cod. 0227300201 utilizando la brida cod. 0227300600.

### CLAVE DE CODIFICACIÓN VÁLVULA

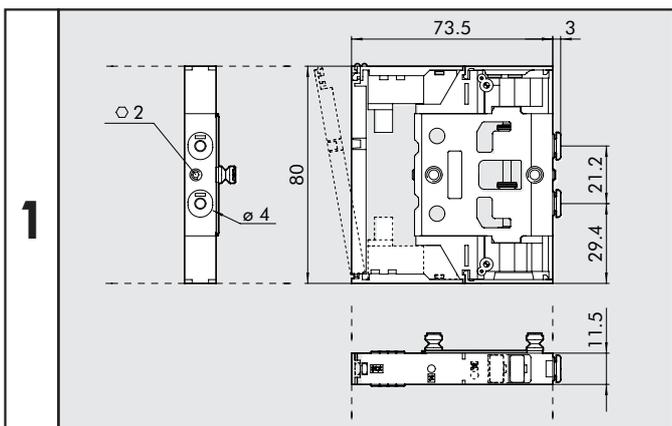
N	S	V	F	5	S	E	B	0	0	2 4 V D C
FAMILIA			DIMENSIONES	FUNCIÓN	ACCIONA. 14		RETOR.	OTRAS DESCRIP.		TENSIÓN
NSV mini valv. solen.			F 11 mm racor Ø 4	5 5/2 6 5/3 8 3/2x2	SE bobina		B biestable S muelle mecánico	00 5/2 3/2 NC+ 3/2 NO	CC 5/3 centro cerrados NC norm. cerrados NO norm. abiertos	24VDC



### CLAVE DE CODIFICACIÓN GRUPO MULTIMACH

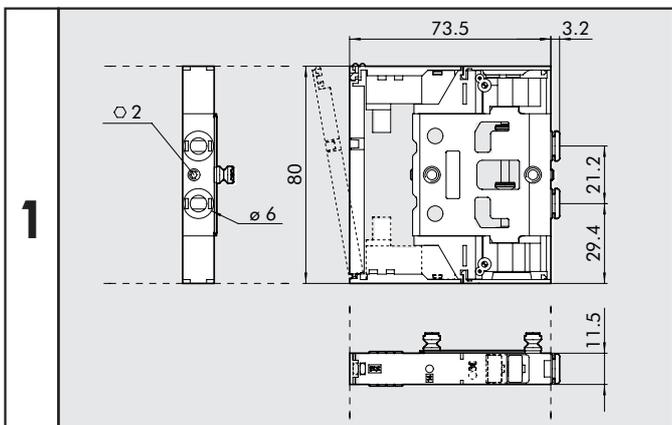
M	5	1	2	8	16-W8-W6-O4-L8-5			1 2 - 1 4				
VALVULA			TERMINAL ENTRADA		SOPORTE ELECTRICO		TIPO DE VALVULA		OTRAS DESCRIP.			
Multimach IP51			2 terminal 1-11	3 terminal 1	4 terminal reducido	8 soporte electrico axial 25 polos	9 soporte conec. axial 9 polos	10 soporte conector posterior 25 polos	11 soporte conector posterior 9 polos	I n° 2 3/2 NC	5 terminal ciego	12 conector 9 polos
										W n° 2 3/2 NO	6 intermedi pas.	14 conector 25 polos
										L 3/2 NO + 3/2 NC	7 intermedio ciego	16 staffe per barra DIN
										V 5/2 monoestable	20 sez. di scarico	
										K 5/2 biestable	4 cartucho 4	
										O 5/3 monoestable	6 cartucho 6	
											8 cartucho 8	

### DIMENSIONES VALVULA Ø 4



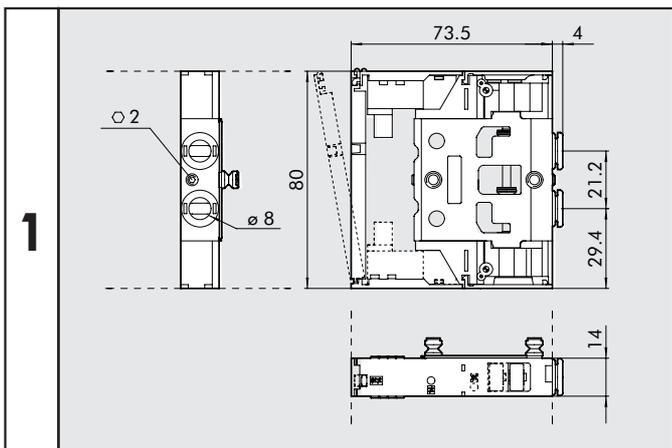
	Simbolo	Referencia	Código	Peso [g]
<b>I4</b>		NSV F8 SES NC	7068030532	118
<b>W4</b>		NSV F8 SES NO	7068030632	118
<b>L4</b>		NSV F8 SES 00	7068030732	118
<b>V4</b>		NSV F5 SES 00	7068030132	100
<b>K4</b>		NSV F5 SEB 00	7068030112	114
<b>O4</b>		NSV F6 SES CC	7068030212	115

### DIMENSIONES VALVULA Ø 6



	Simbolo	Referencia	Código	Peso [g]
<b>I6</b>		NSV G8 SES NC	7069030532	110
<b>W6</b>		NSV G8 SES NO	7069030632	110
<b>L6</b>		NSV G8 SES 00	7069030732	110
<b>V6</b>		NSV G5 SES 00	7069030132	90
<b>K6</b>		NSV G5 SEB 00	7069030112	107
<b>O6</b>		NSV G6 SES CC	7069030212	108

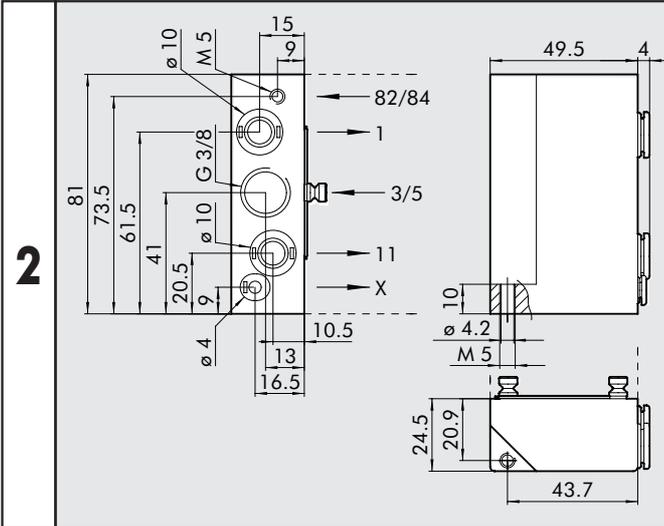
### DIMENSIONES VALVULA Ø 8



	Simbolo	Referencia	Código	Peso [g]
<b>I8</b>		NSV H8 SES NC	7070030532	124
<b>W8</b>		NSV H8 SES NO	7070030632	124
<b>L8</b>		NSV H8 SES 00	7070030732	124
<b>V8</b>		NSV H5 SES 00	7070030132	105
<b>K8</b>		NSV H5 SEB 00	7070030112	120
<b>O8</b>		NSV H6 SES CC	7070030212	121

2

## TERMINAL 1-11

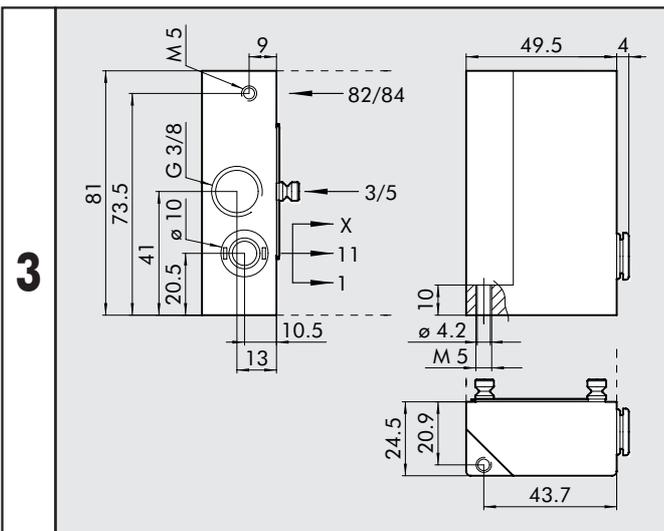


Código	Descripción	Peso [g]
0227300200	KIT TERMINAL 1-11	223

El montaje de este terminal posibilita diferenciar todas alimentaciones

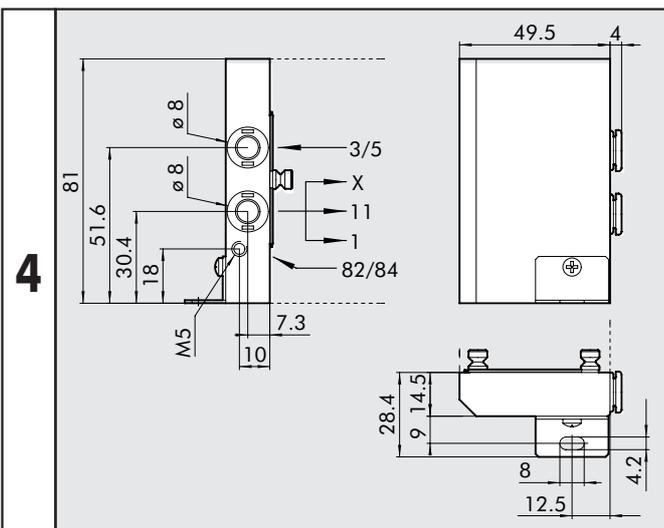
- Boca 2
- Boca 4
- Alimentación piloto

## TERMINAL 1

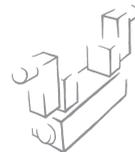


Código	Descripción	Peso [g]
0227300201	KIT TERMINAL 1	224

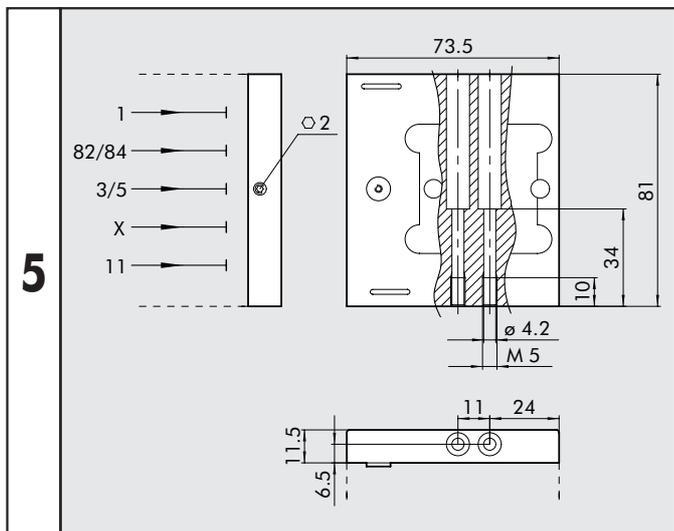
## TERMINAL 1 REDUCIDO



Código	Descripción	Peso [g]
0227300300	KIT TERMINAL 1 REDUCIDO	148

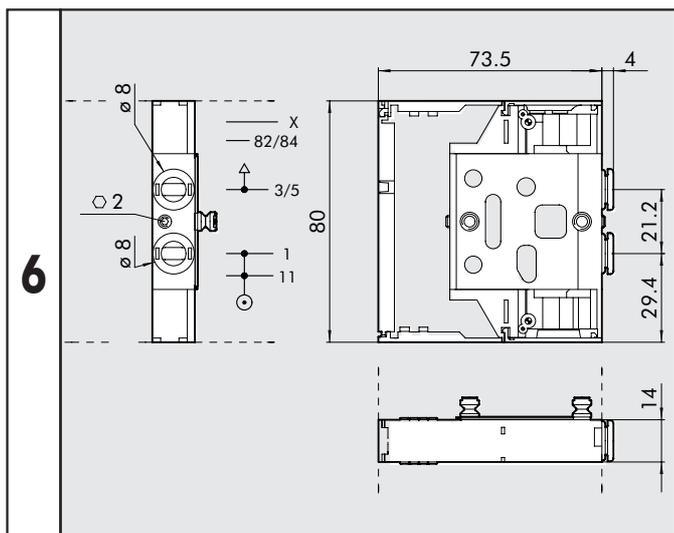


## TERMINAL CIEGO



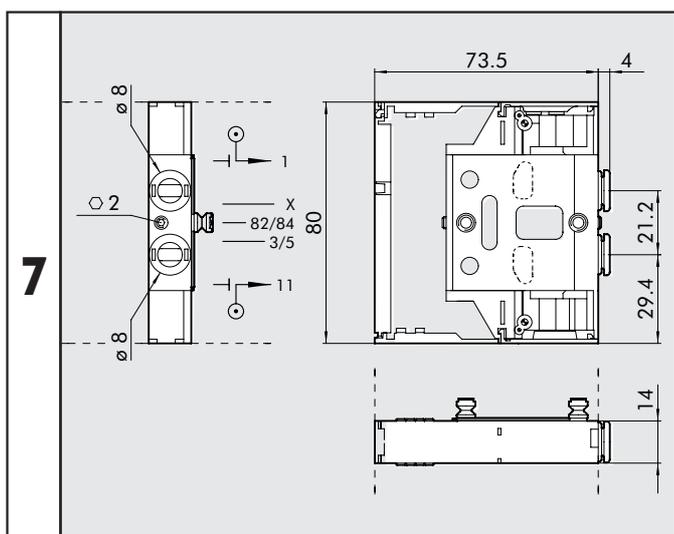
Código	Descripción	Peso [g]
0227300500	TERMINAL CIEGO	168

## INTERMEDIO PASANTE



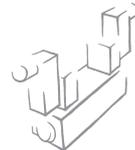
Código	Descripción	Peso [g]
0227300301	INTERMEDIO PASANTE	92

## INTERMEDIO CIEGO

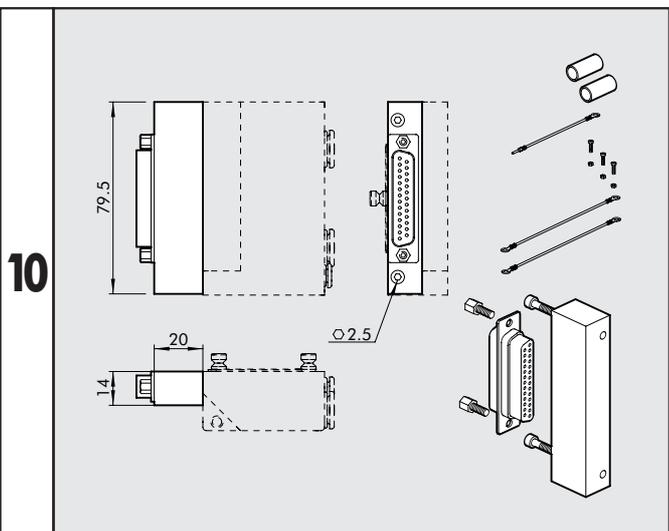


Código	Descripción	Peso [g]
0227300302	INTERMEDIO CIEGO	89



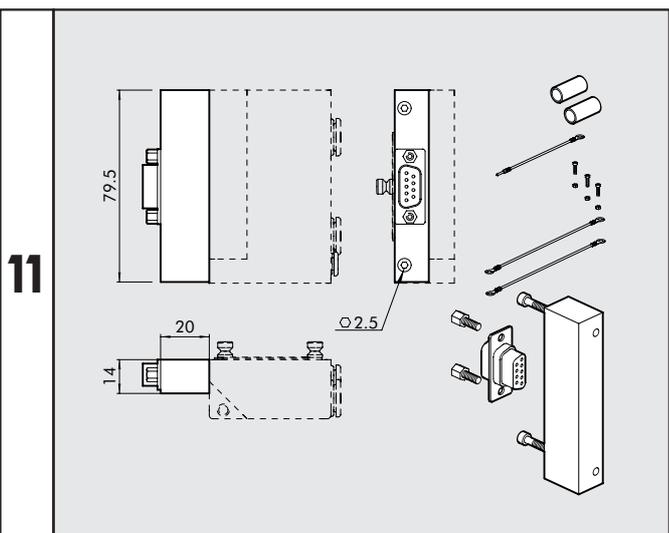


### SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS



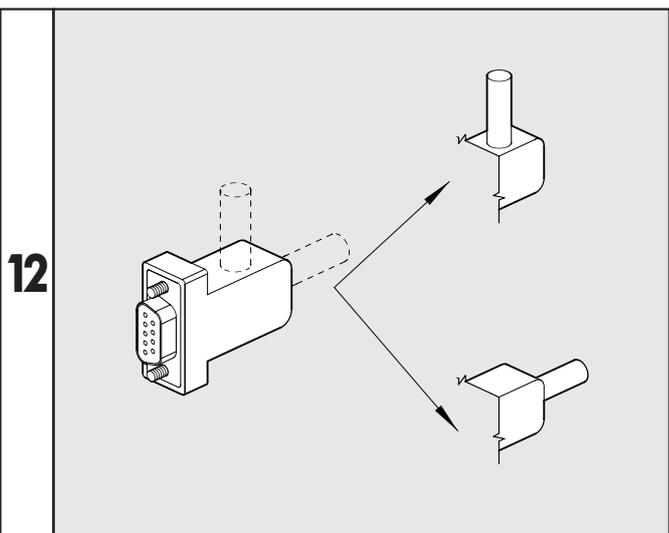
Código	Descripción	Peso [g]
0226180003	KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS	73

### SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS



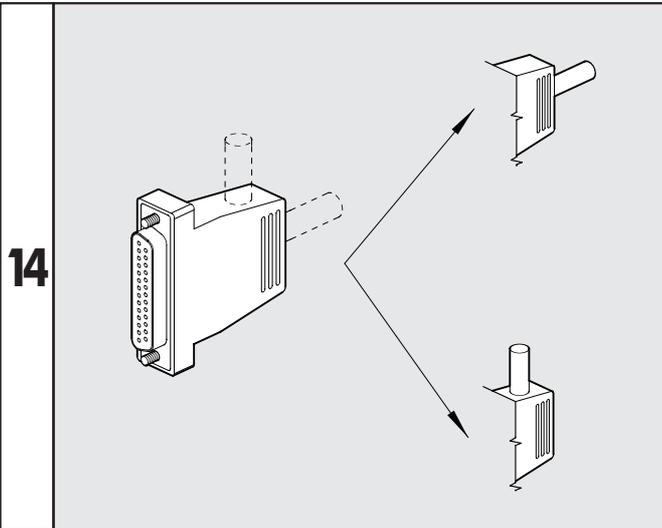
Código	Descripción	Peso [g]
0226180004	KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS	77

### KIT CONECTOR ADAPTADOR 9 POLOS DIRECTO Y 90°



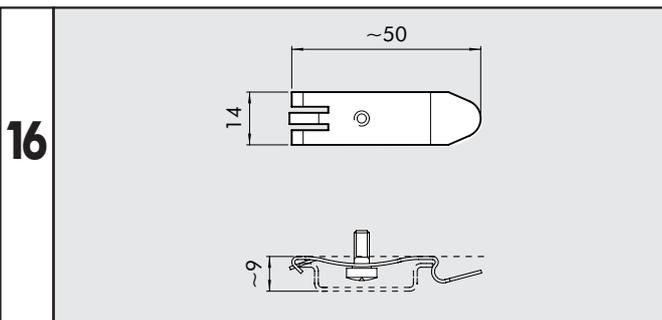
Código	Descripción	Peso [g]
0226180102	KIT CONECTOR ADAPTADOR 9 POLOS DIRECTO	31

### KIT CONECTOR 25 POLOS DIRECTO Y A 90°



Código	Descripción	Peso [g]
0226180101	KIT CONECTOR 25 POLOS DIRECTO Y 90°	48

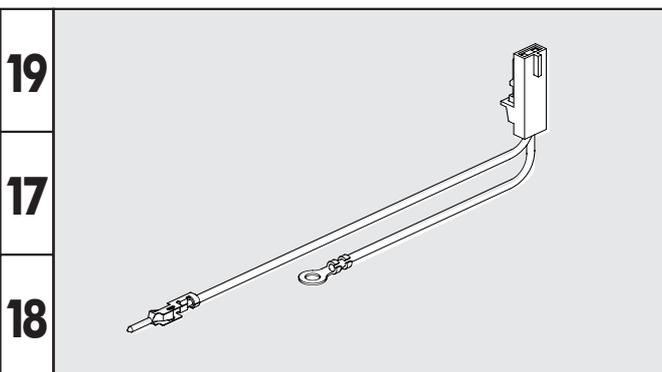
### PLACA DE MONTAJE SOBRE BARRA DIN



Código	Descripción	Peso [g]
0227300600	PLACA DE MONTAJE SOBRE BARRA DIN	8

Confección 1 pieza

### KIT CONECTOR + CABLE



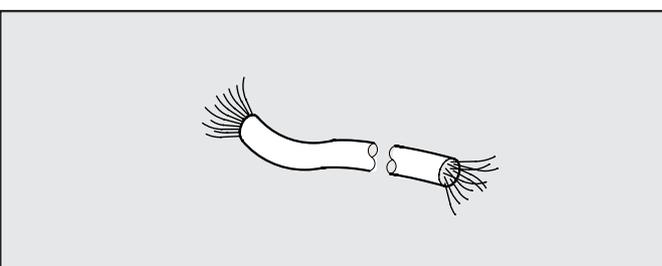
Código	Descripción	Peso [g]
0226180399	KIT CONECTOR + CABLE 1-6*	3
0226180400	KIT CONECTOR + CABLE 7-12**	4
0226180401	KIT CONECTOR + CABLE 13-30***	5

\* para montar las válvulas de la 1ª a la 6ª posición, contando desde el conector

\*\* para montar las válvulas desde la 7ª a la 12ª posición, contando desde el conector

\*\*\* para montar las válvulas desde la 13ª a la 30ª posición, contando desde el conector

### CABLES

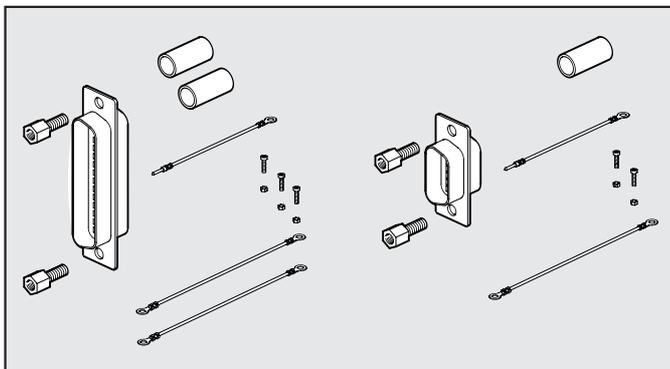


Código	Descripción	Peso [g]
0226107201	CABLE 10 POLOS	86
0226107101	CABLE 19 POLOS	122
0226107102	CABLE 25 POLOS	130

Especificar el n° de metros deseado

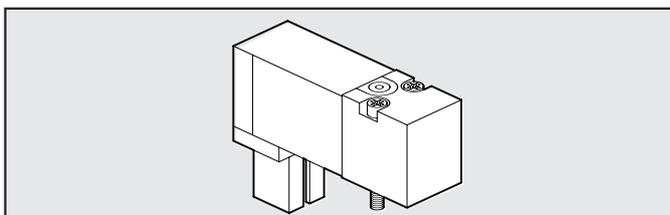


### KIT ENCHUFE MACHO + CONTACTO + BORNES COMUNES



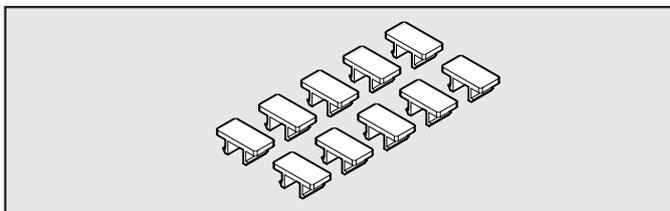
Código	Descripción
0226180201	KIT CONECTOR MACHO 25 POLOS
0226180202	KIT CONECTOR MACHO 9 POLOS

### PILOTO ELECTRICO



Código	Descripción
W4005001000	PILOTO PLUG-IN 24VDC LED

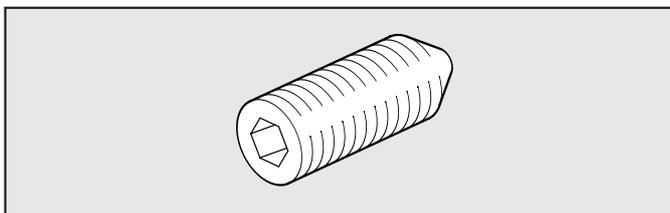
### KIT TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN



Código	Descripción
0226107000	KIT TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN

Confección de 10 piezas

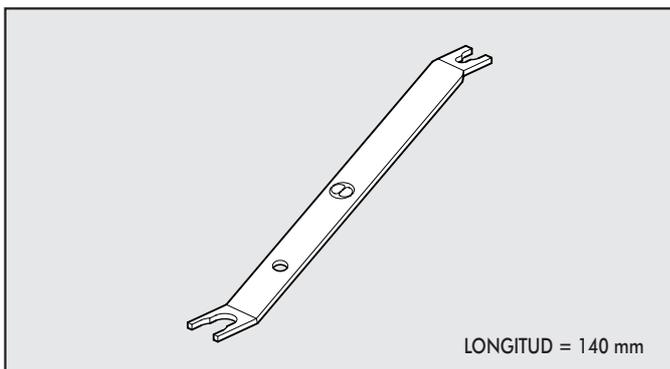
### KIT TORNILLOS



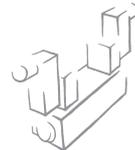
Código	Descripción
0227300800	TORNILLOS PARA MULTIMACH

Confección 10 piezas

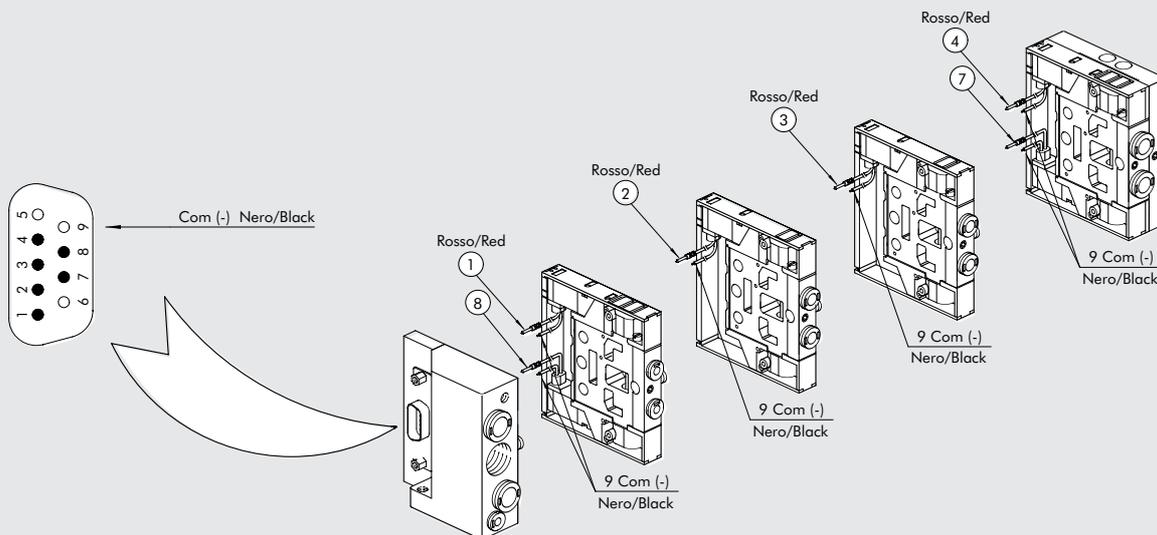
### R17 - LLAVE DESENGANCHE TUBO



Código	Descripción	Ø Tubo	Notas
2L17001	RL17	da Ø 3 a Ø 10	Para racores R y racores Fox

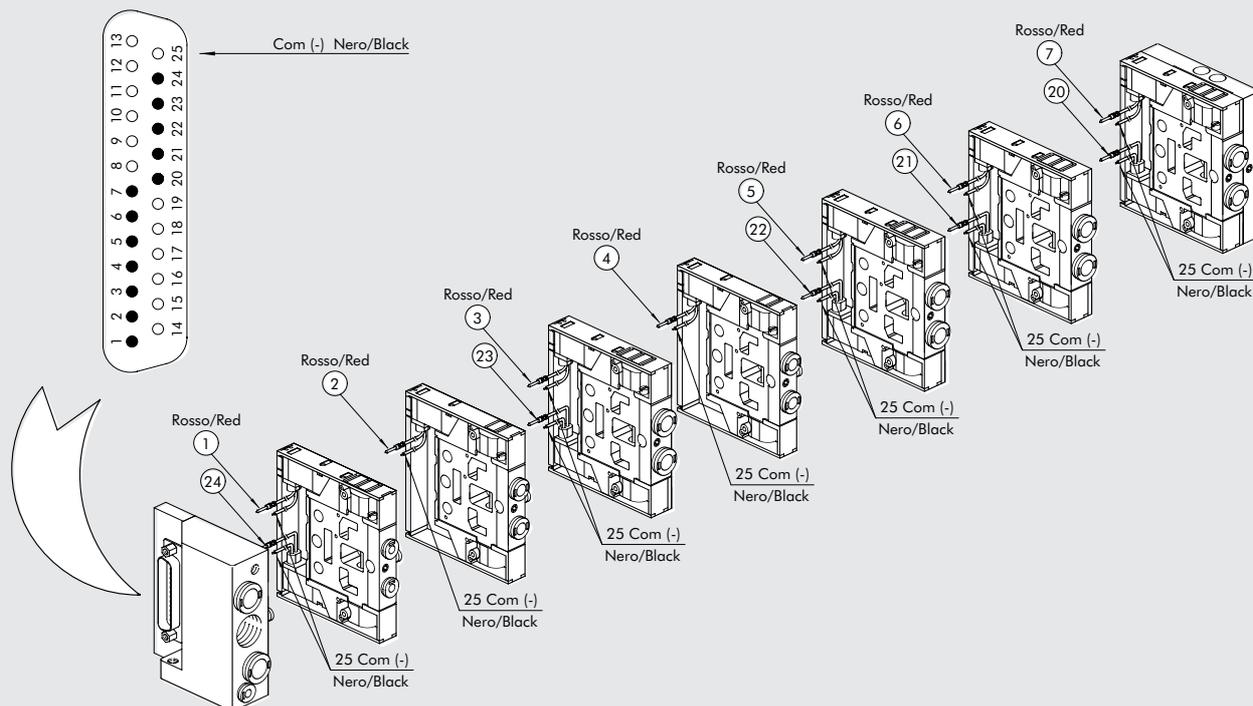


## ESQUEMA DE CABLEADO CONECTOR 9 POLOS



NOTA: BAJO PEDIDO ES POSIBLE DISPONER DE UN COMUN POSITIVO

## ESQUEMA DE CABLEADO CONECTOR DE 25 POLOS



NOTA: BAJO PEDIDO ES POSIBLE DISPONER DE UN COMUN POSITIVO