

HDM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

La válvula HDM se puede incluir en islas con cualquier terminal de entrada disponible. Se puede conectar la misma válvula a la placa final de conexión múltiple y a todas las placas finales del bus de campo.

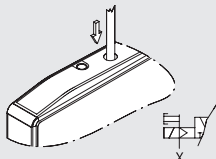
Nota: si usa válvulas tipo 8S o 10 que explotan su capacidad de flujo, es apropiado elegir el tipo de placa final de entrada 1-11 alimentando a los pilotos por separado (para evitar que la presión disminuya demasiado en los pilotos). Si utiliza simultáneamente más de una válvula 8S o 10, es necesario potenciar la alimentación neumática insertando placas finales que tengan un tubo de 12 mm y/o a través de módulos intermedios.



VÁLVULAS

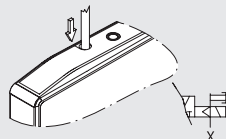
HDM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

CONTROLES MANUALES



INVALIDACIÓN MONOESTABLE DEL PUERTO 2 asistido por servo

- Presione y aguante el control manual en posición (no necesario en válvulas tipo K biestables)
- Suelte el control manual:
 - El control manual vuelve a la posición de inicio
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L, V, F y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch



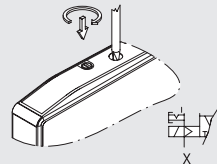
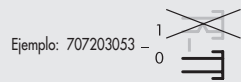
INVALIDACIÓN MONOESTABLE DEL PUERTO 4 asistido por servo

- Presione y aguante el control manual en posición (no necesario en válvulas tipo K biestables)
- Suelte el control manual:
 - El control manual vuelve a la posición de inicio
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L, V y F
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

Con las válvulas de tipos F y V, este control manual no está disponible.

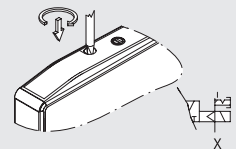
IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

- El código de referencia para el control monoestable termina en 0 (2 para el tipo F).



INVALIDACIÓN BIESTABLE DEL PUERTO 2 asistido por servo

- Presione el control manual derecho y luego gírelo en la dirección de las agujas del reloj 90° y déjelo en esa posición.
- Rote el control manual en la dirección contraria a las agujas del reloj 90°, y luego suéltelo.
 - El control manual vuelve a su posición inicial
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L, V, F y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch



INVALIDACIÓN BIESTABLE DEL PUERTO 4 asistido por servo

- Presione el control manual derecho y luego gírelo en la dirección de las agujas del reloj 90° y déjelo en esa posición.
- Rote el control manual en la dirección contraria a las agujas del reloj 90°, y luego suéltelo.
 - El control manual vuelve a su posición inicial
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

Con las válvulas de tipos F y V, este control manual no está disponible.

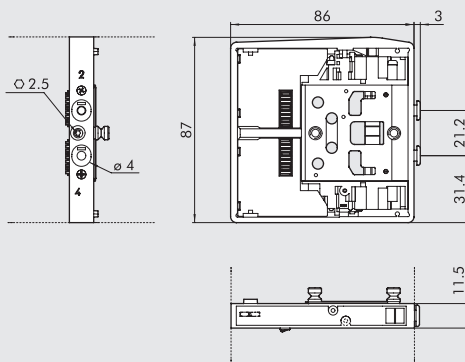
IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

- El código de referencia para el control monoestable termina en 1 (3 para el tipo F).



1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA HDM Ø 4

*utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales

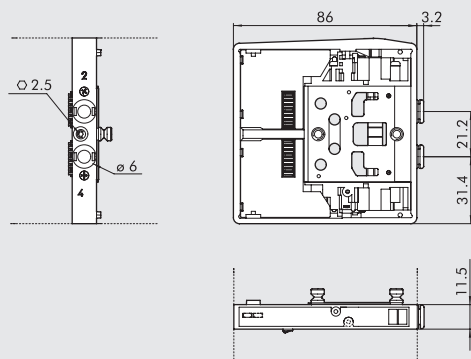


Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
HDM I4	7071030530	monoestable	130
	7071030531	biestable	
HDM W4	7071030630	monoestable	130
	7071030631	biestable	
HDM L4	7071030730	monoestable	130
	7071030731	biestable	
HDM V4	7071030130	monoestable	115
	7071030131	biestable	
HDM *F4	7071030132	monoestable	115
	7071030133	biestable	
HDM K4	7071030110	monoestable	130
	7071030111	biestable	
HDM O4	7071030210	monoestable	130
	7071030211	biestable	



1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA HDM Ø 6

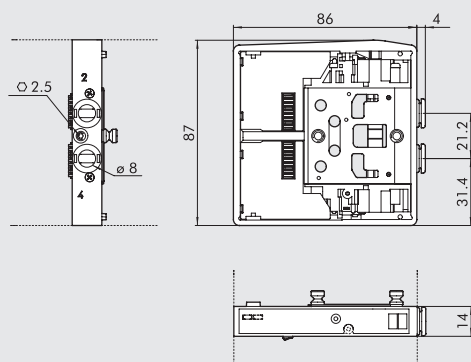
*utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales



Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
HDM I6	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030530 monoestable	130
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030531 biestable	
HDM W6	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030630 monoestable	130
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030631 biestable	
HDM L6	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030730 monoestable	130
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030731 biestable	
HDM V6	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030130 monoestable	115
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030131 biestable	
HDM *F6	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030132 monoestable	115
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030133 biestable	
HDM K6	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030110 monoestable	130
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030111 biestable	
HDM O6	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030210 monoestable	130
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7072030211 biestable	

1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA HDM Ø 8

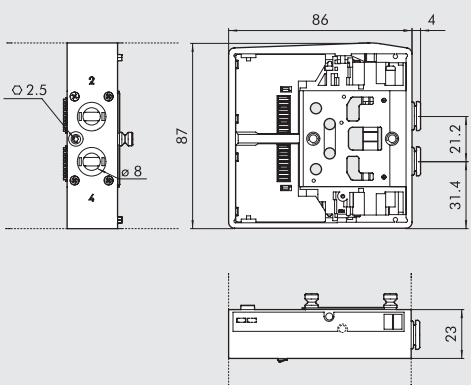
*utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales



Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
HDM I8	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030530 monoestable	140
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030531 biestable	
HDM W8	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030630 monoestable	140
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030631 biestable	
HDM L8	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030730 monoestable	140
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030731 biestable	
HDM V8	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030130 monoestable	130
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030131 biestable	
HDM *F8	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030132 monoestable	130
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030133 biestable	
HDM K8	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030110 monoestable	140
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030111 biestable	
HDM O8	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030210 monoestable	140
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7073030211 biestable	

1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA HDM Ø 8S

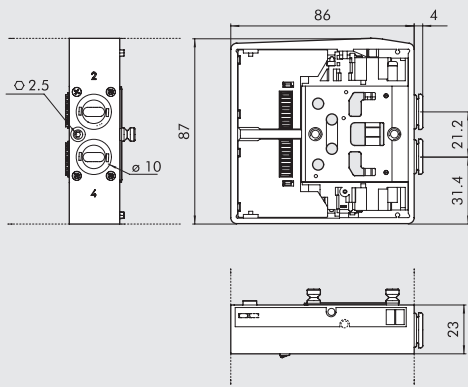
*utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales



Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
HDM I8S	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030530 monoestable	260
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030531 biestable	
HDM W8S	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030630 monoestable	260
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030631 biestable	
HDM L8S	82/84 1 2 4 12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030730 monoestable	260
	12 14 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030731 biestable	
HDM V8S	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030130 monoestable	241
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030131 biestable	
HDM *F8S	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030132 monoestable	241
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030133 biestable	
HDM K8S	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030110 monoestable	253
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030111 biestable	
HDM O8S	82/84 2 1 4 14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030210 monoestable	262
	14 12 X ¹ 1-3/5 L-11	7077030211 biestable	

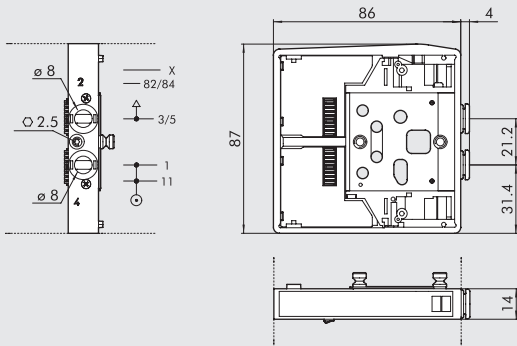
1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA HDM Ø 10

*utiliza un simple PIN (como el V) que ocupa 2 señales



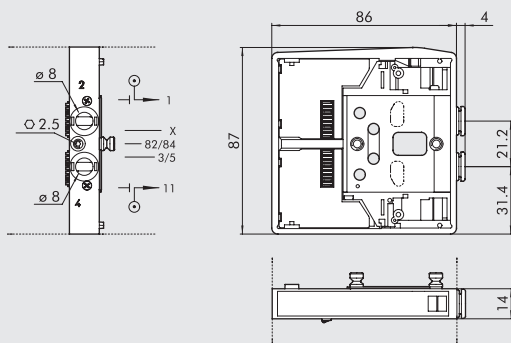
Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
HDM	7078030530	monoestable	250
I10	7078030531	biestable	
HDM	7078030630	monoestable	250
W10	7078030631	biestable	
HDM	7078030730	monoestable	250
L10	7078030731	biestable	
HDM	7078030130	monoestable	231
V10	7078030131	biestable	
HDM	7078030132	monoestable	231
*F10	7078030133	biestable	
HDM	7078030110	monoestable	243
K10	7078030111	biestable	
HDM	7078030210	monoestable	252
O10	7078030211	biestable	

6 INTERMEDIO PASANTE



Código	Descripción	Peso [g]
0227301301	Intermedio pasante HDM	120

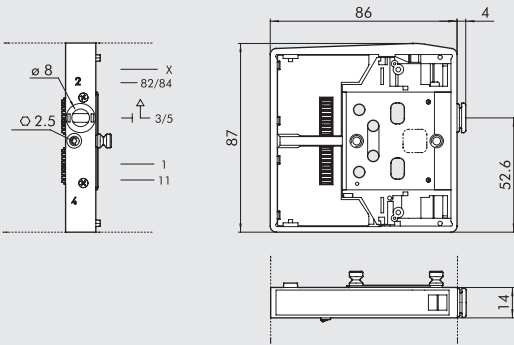
7 INTERMEDIO CIEGO



Código	Descripción	Peso [g]
0227301302	Intermedio ciego HDM	117

20 INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPES

Código	Descripción	Peso [g]
0227301303	Intermedio seccionador de escapes HDM	125

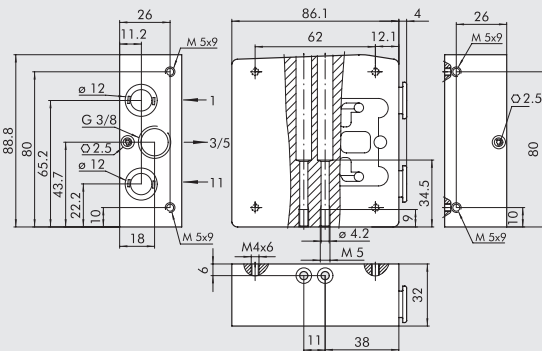


4 PLACA FINAL DERECHA 1-11 TUBO DE Ø12

Código	Descripción	Peso [g]
0227301221	INTERMEDIO PASANTE HDM 1-11 Ø 12	630

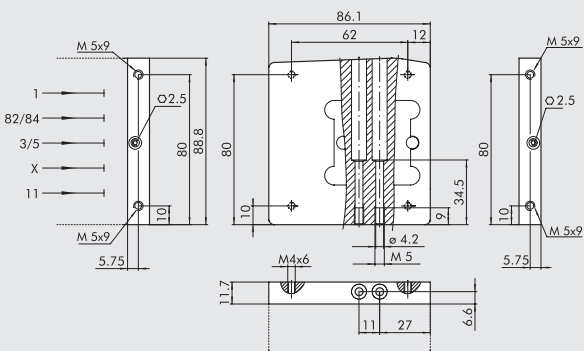
Esta placa final permite diferenciar las alimentaciones:

- Puerto 2
- Puerto 4



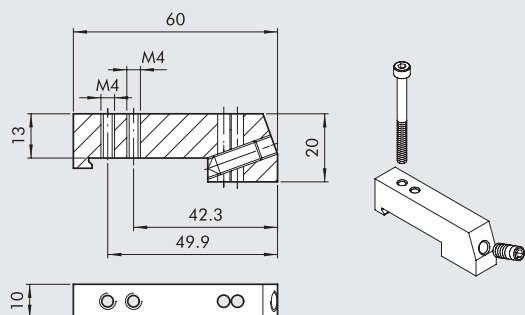
5 PLACA FINAL CIEGA

Código	Descripción	Peso [g]
0227301500	Placa final ciega HDM	230



ACCESORIOS

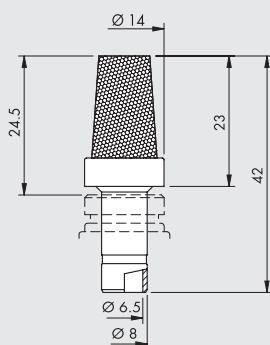
16 SOPORTE DE CONEXIÓN EN LA BARRA DIN



Código	Descripción	Peso [g]
0227301600	Soportes de conexión a la barra DIN HDM/CM	30

Suministrado completo con un tornillo M4x45 y un tornillo prisionero M6
Empaquetado individualmente

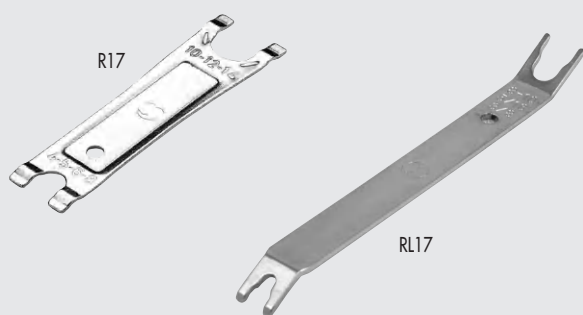
SILENCIADOR PARA RACOR Ø 8



Código	Descripción	Caudal a 6.3 bar [Nl/min]	Peso [g]
W0970530084	Silenciador para racor Ø 8	2400	15

En el puerto de escape 3/5 del intermedio a través de la referencia 6 y de la referencia del interruptor de escape 20

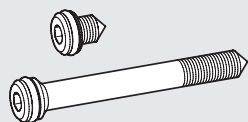
R17 -LLAVE DE LIBERACIÓN DE TUBO



Código	Rif.	Longitud [mm]	Ø tubo
2L17001	RL17	140	de 3 a 10
2017001	R17	95	de 4 a 14

REPUESTOS

KIT DE TORNILLO PRISIONERO



Código	Descripción
0227301800	Tornillo prisionero para Multimach HDM/CM

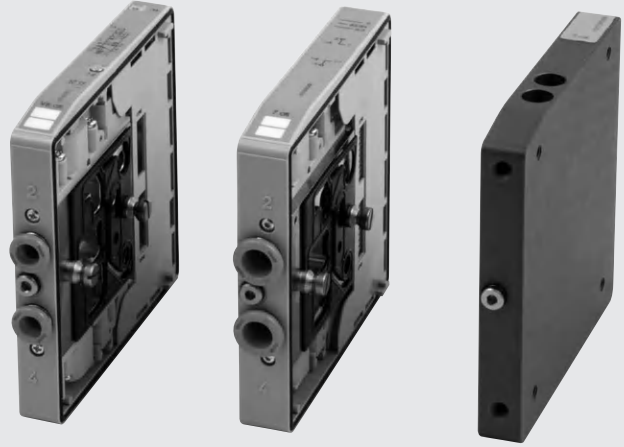
Viene en pack de 1 + 1 piezas

VÁLVULAS

HDM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

CM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

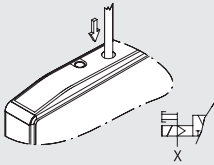
La válvula CM se puede incluir en islas con cualquier terminal de entrada disponible.
Se puede conectar la misma válvula a la placa final de conexión múltiple y a todas las placas finales del bus de campo.



VÁLVULAS

CM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

CONTROLES MANUALES

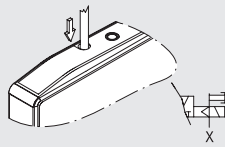
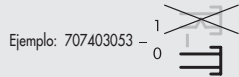


INVALIDACIÓN MONOESTABLE DEL PUERTO 2 asistido por servo

- Presione y aguante el control manual en posición (no necesario en válvulas tipo K biestables)
- Suelte el control manual:
 - El control manual vuelve a la posición de inicio
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L, V y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

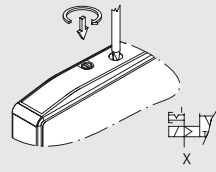
- El código de referencia para el control monoestable termina en "0".



INVALIDACIÓN MONOESTABLE DEL PUERTO 4 asistido por servo

- Presione y aguante el control manual en posición (no necesario en válvulas tipo K biestables)
- Suelte el control manual:
 - El control manual vuelve a la posición de inicio
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

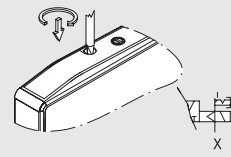
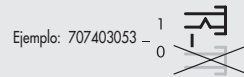


INVALIDACIÓN BIESTABLE DEL PUERTO 2 asistido por servo

- Presione el control manual derecho y luego gírelo en la dirección de las agujas del reloj 90° y déjelo en esa posición
- Rote el control manual en la dirección contraria a las agujas del reloj 90°, y luego suéltelo:
 - El control manual vuelve a su posición inicial
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L, V y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

- El código de referencia para el control monoestable termina en "1".

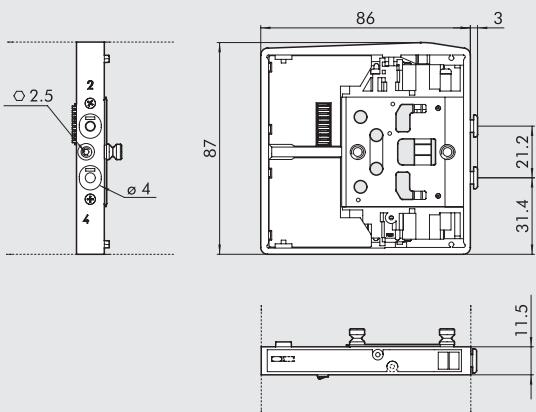


INVALIDACIÓN BIESTABLE DEL PUERTO 4 asistido por servo

- Presione el control manual derecho y luego gírelo en la dirección de las agujas del reloj 90° y déjelo en esa posición
- Rote el control manual en la dirección contraria a las agujas del reloj 90°, y luego suéltelo:
 - El control manual vuelve a su posición inicial
 - Reposición de las válvulas tipo I, W, L y O
 - La válvula de tipo K permanece con el switch

IMPORTANTE: El piloto de suministro de potencia X debe estar presente.

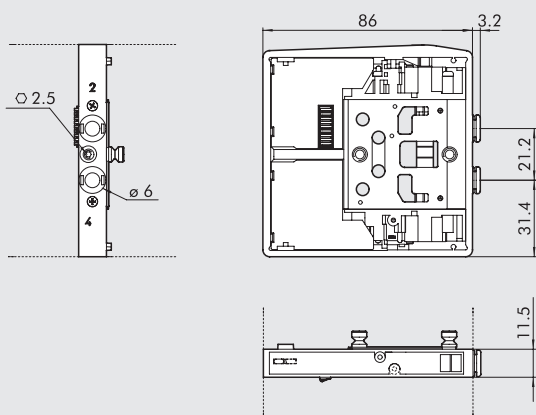
1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA CM Ø 4



Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
CM	7074030530	monoestable	130
I4	7074030531	biestable	
CM	7074030630	monoestable	130
W4	7074030631	biestable	
CM	7074030730	monoestable	130
L4	7074030731	biestable	
CM	7074030130	monoestable	115
V4	7074030131	biestable	
CM	7074030110	monoestable	130
K4	7074030111	biestable	
CM	7074030210	monoestable	130
O4	7074030211	biestable	

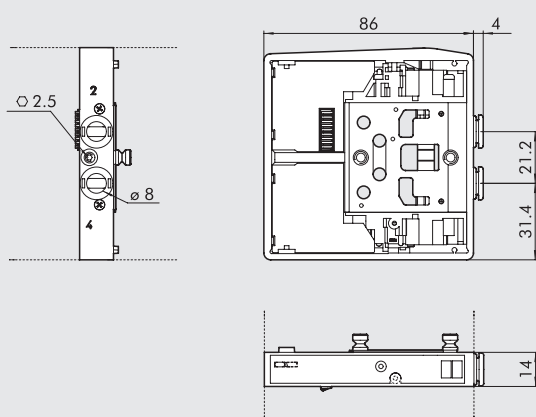


1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA CM Ø 6



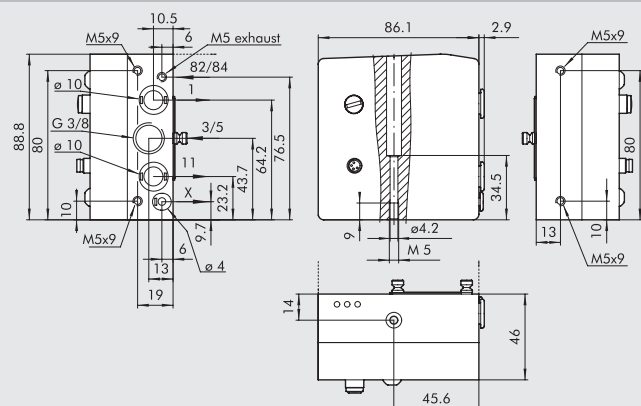
Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
CM	7075030530	monoestable	130
I6	7075030531	biestable	
CM	7075030630	monoestable	130
W6	7075030631	biestable	
CM	7075030730	monoestable	130
L6	7075030731	biestable	
CM	7075030130	monoestable	115
V6	7075030131	biestable	
CM	7075030110	monoestable	130
K6	7075030111	biestable	
CM	7075030210	monoestable	130
O6	7075030211	biestable	

1 DIMENSIONES DE LA VÁLVULA CM Ø 8



Símbolo	Código	Control manual	Peso [g]
CM	7076030530	monoestable	140
I8	7076030531	biestable	
CM	7076030630	monoestable	140
W8	7076030631	biestable	
CM	7076030730	monoestable	140
L8	7076030731	biestable	
CM	7076030130	monoestable	130
V8	7076030131	biestable	
CM	7076030110	monoestable	140
K8	7076030111	biestable	
CM	7076030210	monoestable	140
O8	7076030211	biestable	

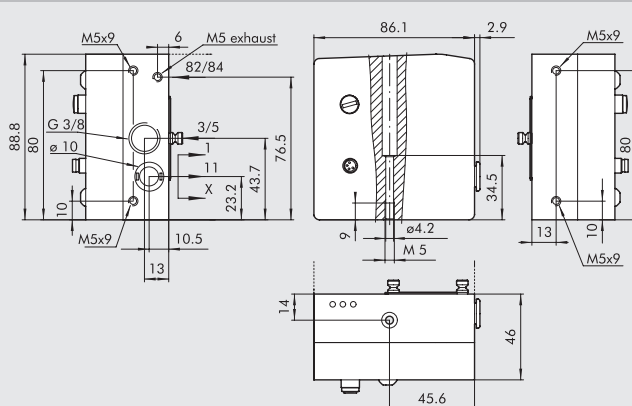
2 - ADD PLACA FINAL ADICIONAL 1-11



Código	Descripción	Peso [g]
0227302224	Kit de placa final adicional CM 1-11	770

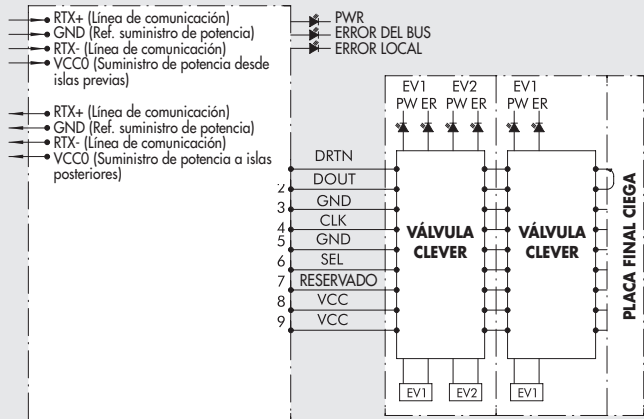
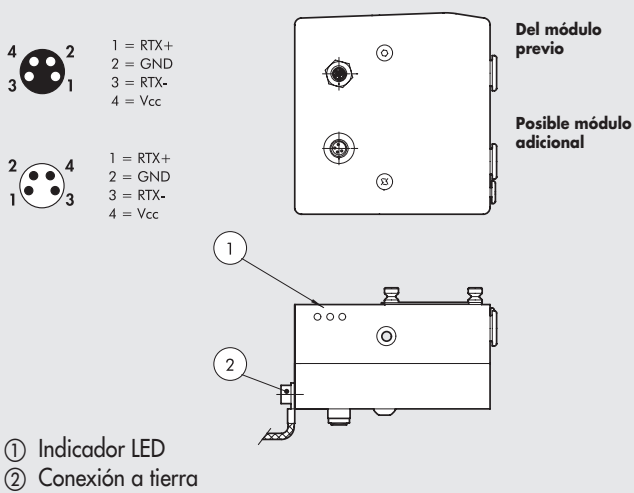
Esta placa final permite que los suministradores puedan ser diferenciados: puerto 2, puerto 4 y suministro del piloto

3 - ADD PLACA FINAL ADICIONAL 1

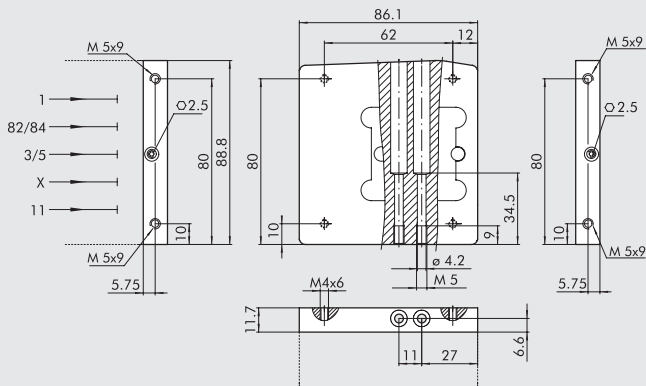


Código	Descripción	Peso [g]
0227302226	Kit de placa final adicional CM 1	770

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA EL TERMINAL ADICIONAL

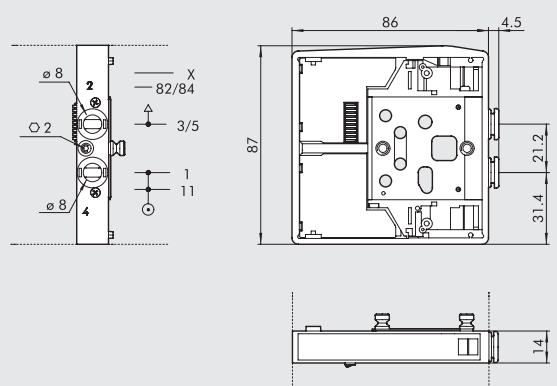


5 PLACA FINAL CIEGA



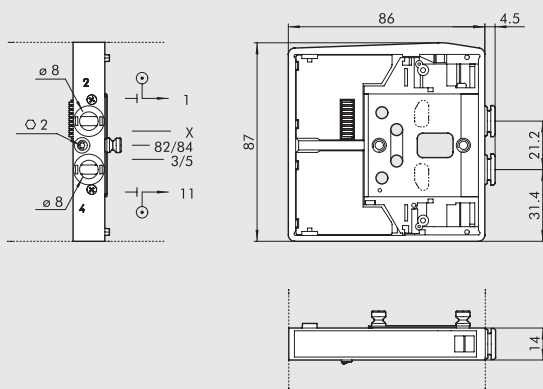
Código	Descripción	Peso [g]
0227302500	Placa final ciega CM	230

6 INTERMEDIO PASANTE



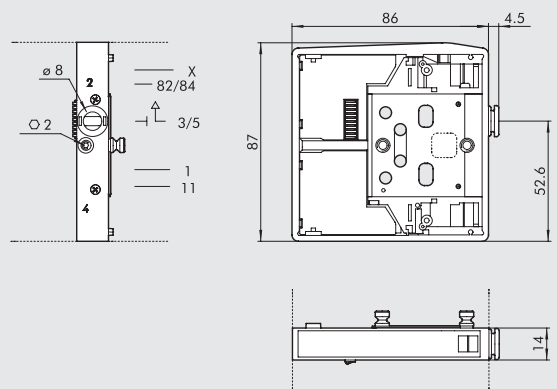
Código	Descripción	Peso [g]
0227302301	Intermedio pasante CM	120

7 INTERMEDIO CIEGO



Código	Descripción	Peso [g]
0227302302	Intermedio ciego CM	117

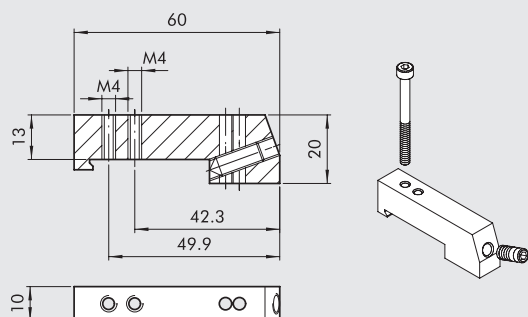
20 INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPES



Código	Descripción	Peso [g]
0227302303	Intermedio seccionador de escapes CM	125



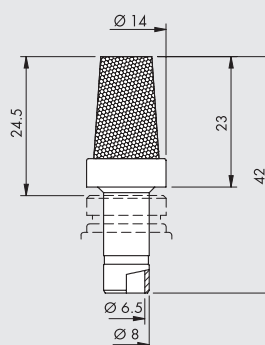
16 SOPORTES DE CONEXIÓN A LA BARRA DIN



Código	Descripción	Peso [g]
0227301600	Soportes de conexión a la barra DIN HDM/CM	30

Suministrado completo con un tornillo M4x45 y un tornillo prisionero
Empaquetado individualmente

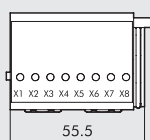
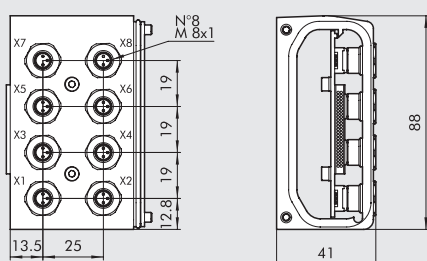
SILENCIADOR PARA RACOR, Ø 8



Código	Descripción	Caudal a 6.3 bar [NI/min]	Peso [g]
W0970530084	Silenciador para racor, Ø 8	2400	15

En el puerto de escape 3/5 en el intermedio pasante referencia 6
y el escape switch referencia 20

8 - M8 MÓDULO DE 8 INPUTS M8 ADD-ON (para BUS) – INPUTS/OUTPUTS (para conexión multipolar)



Código	Descripción	Peso [g]
0227302900	Módulo CM de 8 entradas M8	273

CONEXIÓN DE BUS DE CAMPO

INPUT PNP
1 = + 24 VDC
3 = 0VDC
4 = INPUT



CONEXIÓN MULTIPOLAR

INPUT PNP
1 = + 24 VDC
3 = 0VDC
4 = INPUT



INPUT NPN
1 = + 24 VDC
3 = 0VDC
4 = INPUT



OUTPUT PNP
1 = + 24 VDC
3 = 0VDC
4 = INPUT



OUTPUT NPN
1 = + 24 VDC
3 = 0VDC
4 = INPUT



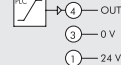
DIP SWITCH



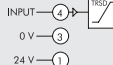
DIP SWITCH



OUTPUT ANALÓGICA



INPUT ANALÓGICA

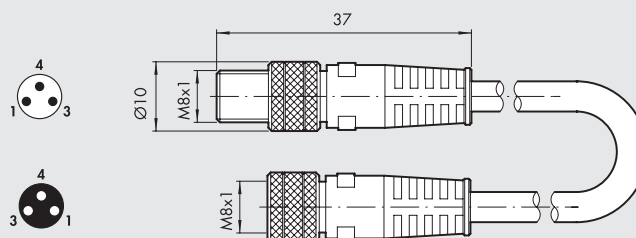


TAPÓN M8



Código	Descripción
0240009039	Tapón M8

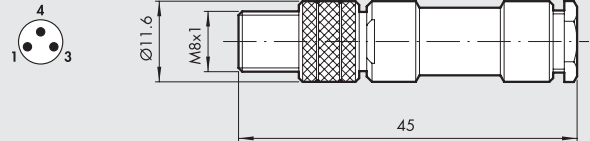
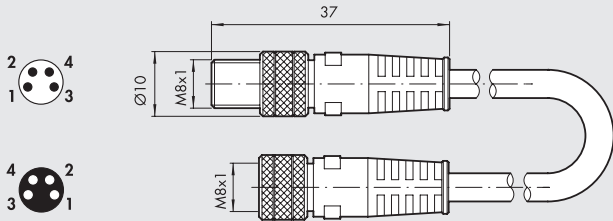
CONECTOR DE ENTRADA M8



Código	Descripción
0240009009	Conector recto M8-M8 con cable de 3 m

23 CONECTOR PRECABLEADO M8 PARA CONEXIONES DE ISLAS DE VÁLVULAS

CONECTOR DE ENTRADA M8 DE DISTRIBUIDORES

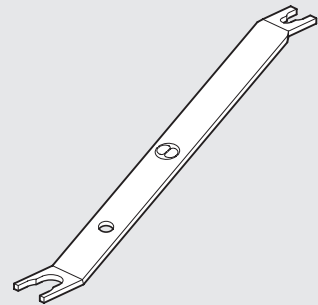
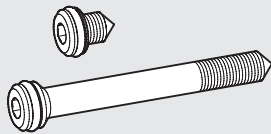


Código	Descripción
0240005003	Conector precableado M8 para conexiones con islas de válvulas de L = 5 m
0240005005	Conector precableado M8 para conexiones con islas de válvulas de L = 1 m
0240005006	Conector precableado M8 para conexiones con islas de válvulas de L = 3 m
0240005008	Conector precableado M8 para conexiones con islas de válvulas de L = 10 m

Código	Descripción
0240009010	Conector recto 3-pin M8

KIT DE TORNILLO PRISIONERO

R17 - LLAVE DE DESMONTAJE



Length = 140 mm

Código	Descripción
0227301800	Tornillo prisionero para Multimach HDM/CM

Código	Descripción	Ø Tubo	Tubo
2L17001	RL17	de Ø 3 a Ø 10	Para racor R y racor Fox

Viene en pack de 1 + 1

NOTAS

VÁLVULAS
CM - VÁLVULAS, ELEMENTOS INTERMEDIOS Y ACCESORIOS

Blank area for notes.