

Mini Central Hidráulica, corriente continua o alterna

Minicentrales hidráulicas	1
Bloque de Válvulas.....	10
Circuito hidráulico.....	8
Motores Corriente Alterna.....	4
Motores Corriente Continua.....	3
Motores Eléctricos.....	2
Posición de la Unidad.....	7
Posición de P-T en relación al montaje.....	8
Relé de arranque.....	4
Unidades especiales	
Mesa elevadora.....	17
Motobomba 12/24 Vdc.....	15
Plataformas para camiones.....	16
Plataformas auto-socorro.....	16
Plataformas para accesibilidad.....	15
Plataformas para Docks.....	14

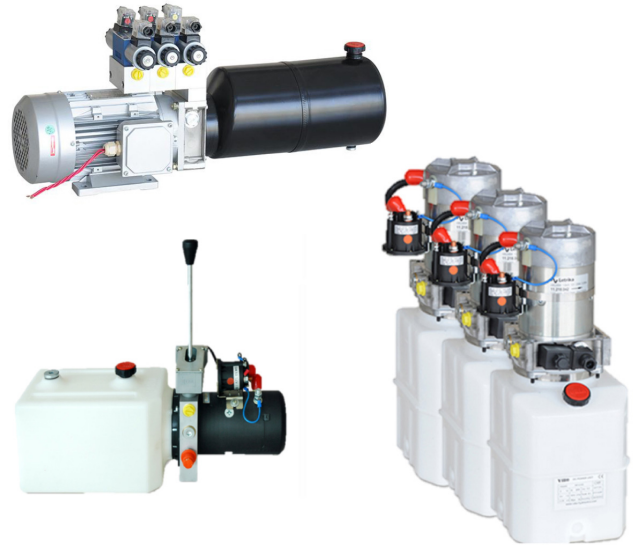
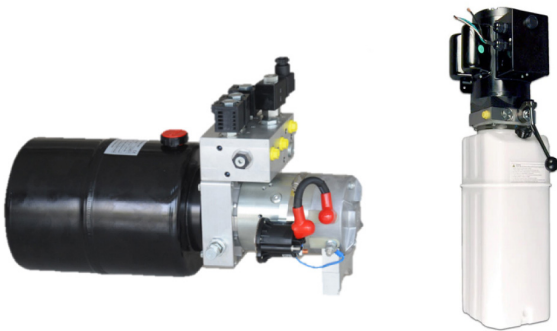
Minicentrales hidráulicas

Características:

- Caudal: 1 a 15 lpm
- Presión: 210 Bar (estándar) - 315 Bar (especial)
- Operación:
 - › Motor eléctrico de Continua: Hasta 5 minutos
 - › Motor eléctrico de Alterna: Hasta 30 minutos
 - › Para motores de corriente continua de uso continuo, consultar
- Potencias: 0,8 a 3,5 kW (continua) y hasta 5 kW (alterna)
- Tensión eléctrica: 12 Vdc - 24 Vdc - 110/220 Vac - 220/380 Vac

Las minicentrales son soluciones versátiles para aplicaciones industriales y móviles por igual.

Los conjuntos pueden ser modificados modularmente para obtener una gran variedad de soluciones: Motor eléctrico / filtro / tanque / válvulas / bomba / otros.



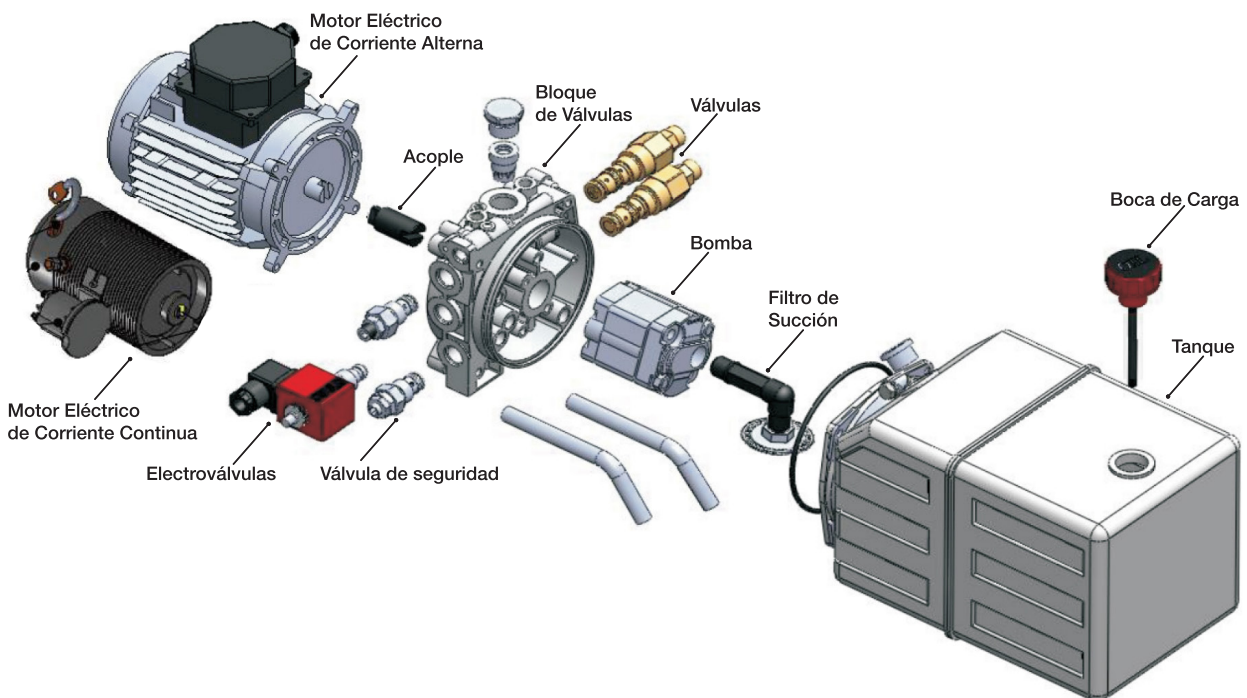
Proveemos asistencia técnica, instrucciones operacionales, cálculo y diseño de sistemas garantizando la máxima performance posible.

También disponemos de varios tipos de bloques de válvulas, variantes de accionamiento, comandos remotos, válvulas de seguridad y otros accesorios.

Soluciones técnicas y comerciales para sus proyectos hidromecánicos que aseguran confianza y tranquilidad en la operación de su equipamiento.

Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Vista detallada



Código para ordenar



Tipo de motor eléctrico

A= Corriente alterna
D= Corriente continua

Tipo de Manifold

Motor eléctrico (Tabla 1)

Bombas

Código Cilindrada

KA	0.6
KB	0.7
KC	1.0
KD	1.6
KE	2.0
KF	2.5
KG	3.3
KH	4.2
KI	5.8

Tensión de Válvulas

A	12V
B	24V
C	MV-01
D	MV-02
E	MV-03
N	SIN

Montaje (Tabla 2)

Horizontal H1 ~ H6
Vertical V1 ~ V4

Posicionamiento (Tabla 3)

A ~ P

Conexiones

A	M14X1,5
B	M16X1,5
C	1/4"BSPP
D	3/8"BSPP
E	3/8"BSP

Circuito (Tabla 4)

01 a 30

Tanque (L)

A	1.7
B	2.8
C	4.0
D	5.0
E	6.0
F	8.0
G	10
H	12
I	14L
J	3 Gal
K	5 Gal
L	15
M	20
N	30

Presión Máx.

D	100 Bar
E	160 Bar
F	200 Bar
G	280 Bar
H	315 Bar

Motores Eléctricos

Tabla 1

Motores de corrientes continua

Código	Modelo	Tensión / Potencia (V) / (kW)
A1	MD12080	12 / 0,8
A2	MD24080	24 / 0,8
A3	MD48080	48 / 0,8
*C1	MD12160	12 / 1,6
*C2	MD24220	24 / 2,2
D1	MD12260	12 / 2,6
D2	MD24300	24 / 3,5
T1	MD12200	12 / 2,0
T2	MD24200	24 / 2,0

Motores de corrientes alterna

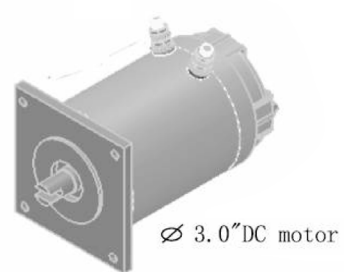
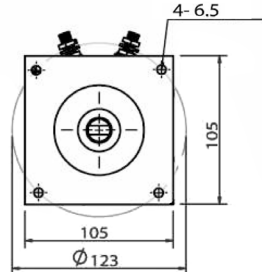
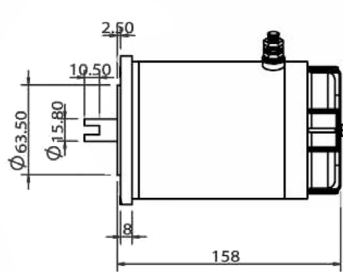
Código	Modelo	Tensión / Potencia (V) / (kW)
A1	MS711-2	400 / 0,75
A2	ML711-2	220 / 0,75
B2	MS801-2	380 / 0,75
H2	ML801-2	220 / 0,75
B4	MS801-4	380 / 0,75
H4	ML802-4	220 / 0,75
C2	MS801-2	380 / 1,10
C4	MS801-4	380 / 1,10
I2	ML90S-2	220 / 1,50
J2	ML90L1-2	220 / 1,85
D2	MS90S-2	380 / 1,50
D4	MS90M1-4	380 / 1,50
I4	ML90L1-4	220 / 1,50
J4	ML90L2-2	220 / 2,20

Código	Modelo	Tensión / Potencia (V) / (kW)
E2	MS90S1-2	380 / 1,85
E4	MS90M2-4	380 / 1,85
R2	ML90L2-2	220 / 2,20
K2	ML90S-2	110 / 1,50
F2	MS90L1-2	380 / 2,20
F4	MS90L2-4	380 / 2,20
N2	MS90L2-2	380 / 3,00
Y3	YS90L-2	380 / 2,20
K4	ML90L1-4	110 / 1,15
L2	ML90L1-2	110 / 1,85
L4	ML90L2-4	110 / 1,85
Q2	ML90L2-2	110 / 2,20
Q4	ML90L-4	110 / 2,20
Y1	YL90L-2	110 / 2,20
Y2	YL90L-2	220 / 2,20

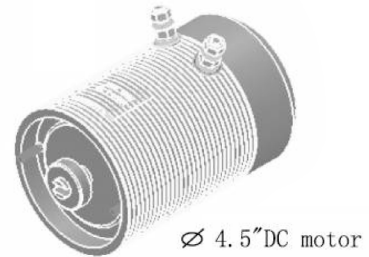
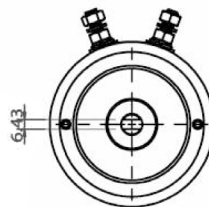
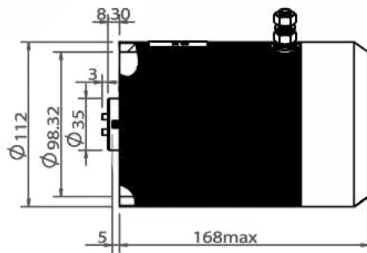
MINICENTRAL HIDRÁULICA

Motores Corriente Continua

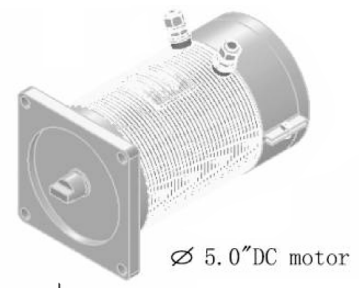
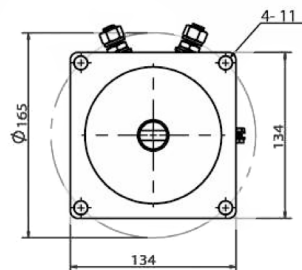
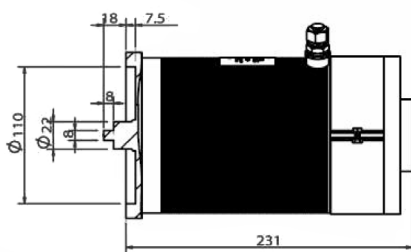
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
A1	MD12080	12 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%
A2	MD24080	24 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%
A3	MD48080	48 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%



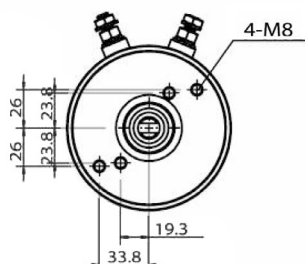
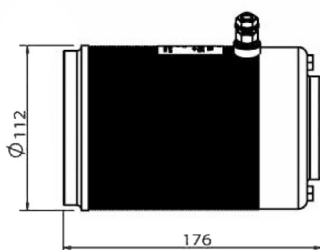
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
C1	MD12060	12 V	1,6 kW	2950 rpm	6 Nm	CW	S3=10%
C2	MD24220	24 V	2,2 kW	3100 rpm	6 Nm	CW	S3=10%



Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
D1	MD12260	12 V	2,6 kW	2300 rpm	9 Nm	CW	S3=10%
D2	MD24220	24 V	3,0 kW	2300 rpm	9 Nm	CW	S3=10%



Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
T1	MD12200	12 V	2 kW	2950 rpm	6 Nm	CW	S3=7%
T2	MD24200	24 V	2 kW	3100 rpm	6 Nm	CW	S3=7%



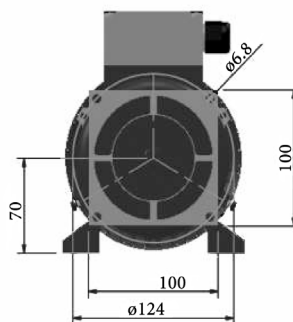
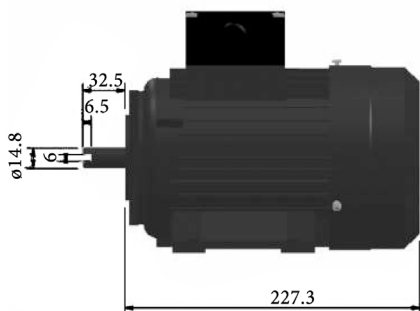
Relé de arranque

Código	(V)	(A)	Tamaño	Conexión
DK0212	12	200		
DK0224	24	150		
DK0312	12	200		
DK0324	24	150		
Conexión con up-down para cilindro único				
Conexión con up-down para doble cilindro				

S
4

Motores Corriente Alterna

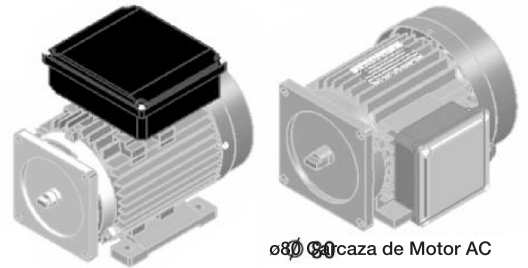
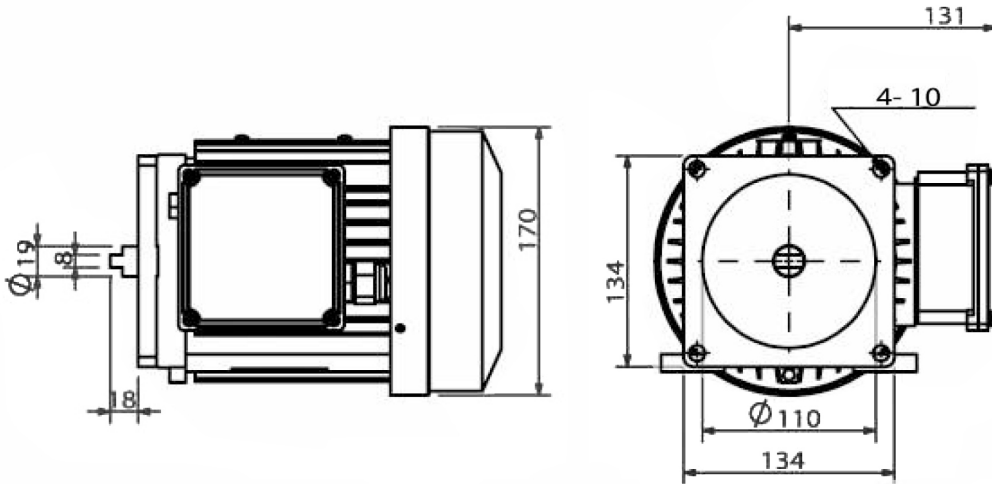
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
A1	MS711-2	230 V / 400 V	0.75 kW	3	50	2800 rpm	S1
A2	ML711-2	220 V	0.75 kW	1	50	2800 rpm	S1



Ø1 Carcasa de Motor AC

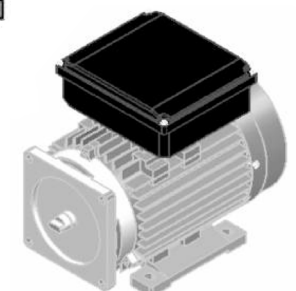
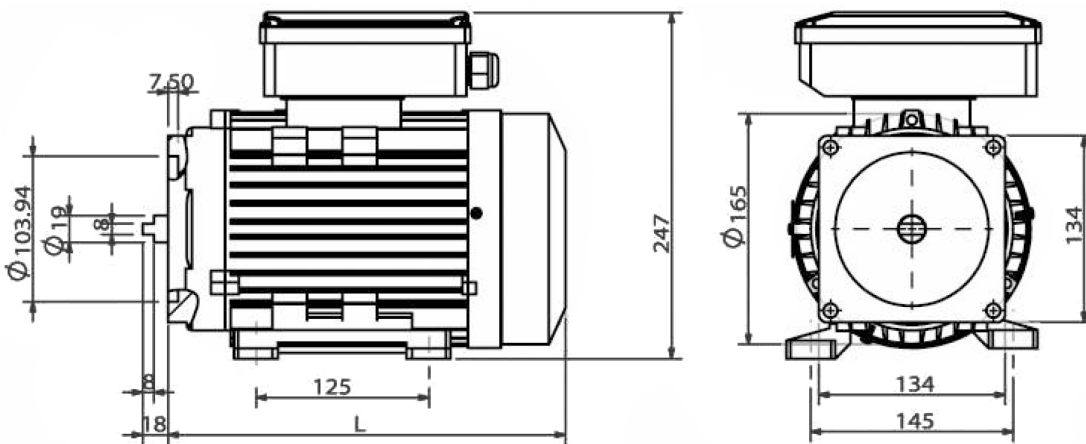
MINICENTRAL HIDRÁULICA

Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
B2	MS 801-2	380 V	0.75 kW	3	50	2800 rpm	S3
B4	MS 801-4	380 V	0.75 kW	3	50	1400 rpm	S3
C2	MS 802-2	380 V	1.1 kW	3	50	2800 rpm	S3
C4	MS 802-4	380 V	1.1 kW	3	50	1400 rpm	S3
H2	ML 801-2	220 V	0.75 kW	3	50	2800 rpm	S3
H4	ML 801-4	220 V	0.75 kW	3	50	1400 rpm	S3



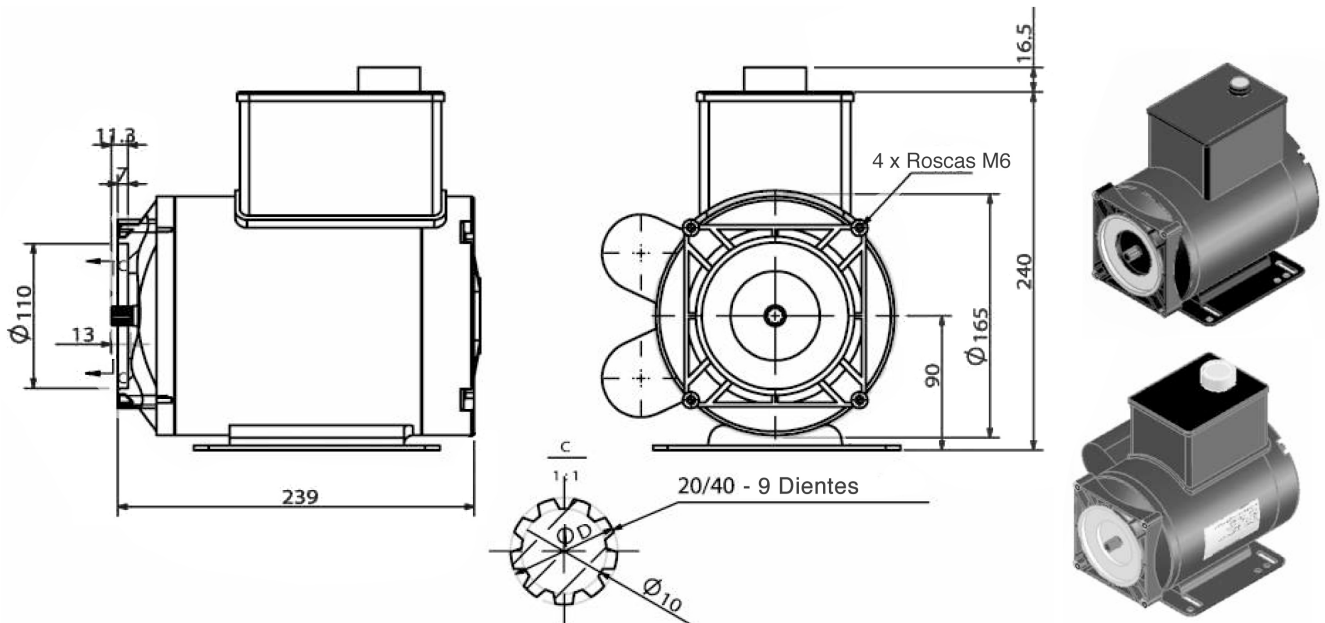
080 Q4 Caza de Motor AC

Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
K2	ML 90S1-2	110 V	1.5 kW	1	60	3450 rpm	S3
K4	ML 90S1-4	110 V	1.5 kW	1	60	1750 rpm	S3
L2	ML 90S2-2	220 V	1.85 kW	1	60	3450 rpm	S3
L4	ML 90L2-4	220 V	1.85 kW	1	60	1750 rpm	S3
Q2	ML 90L2-2	110 V	2.2 kW	1	60	3450 rpm	S3
Q4	ML 90L2-4	110 V	2.2 kW	1	60	1750 rpm	S3



080 Q4 Caza de Motor AC

Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
Y1	YL90L-2	110 V	2.2 kW	1	60	3450 rpm	S3
Y2	YL90L-2	220 V	2.2 kW	1	50	2850 rpm	S3
Y3	YS90L-2	380 V	2.2 kW	3	50	2850 rpm	S3



Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
D2	MS90S-2	380 V	1.5 kW	3	50	2850 rpm	S3
D4	MS90M1-4	380 V	1.5 kW	3	50	1400 rpm	S3
E2	MS90S1-2	380 V	1.85 kW	3	50	2850 rpm	S3
E4	MS90M2-4	380 V	1.85 kW	3	50	1400 rpm	S3
F2	MS90L1-2	380 V	2.2 kW	3	50	2850 rpm	S3
F4	MS90L2-4	380 V	2.2 kW	3	50	1400 rpm	S3
N2	MS90L2-4	380 V	3.0 kW	3	50	2850 rpm	S3
I2	ML90S-2	220 V	1.5 kW	1	50	2850 rpm	S3
I4	ML90L1-4	220 V	1.5 kW	1	50	1400 rpm	S3
J2	ML90L1-2	220 V	1.85 kW	1	50	2850 rpm	S3
J4	ML90L2-4	220 V	1.85 kW	1	50	1400 rpm	S3
R2	ML90L2-2	220 V	2.2 kW	1	50	2850 rpm	S3

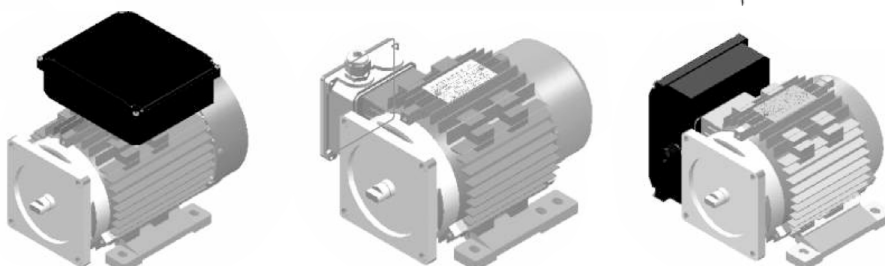
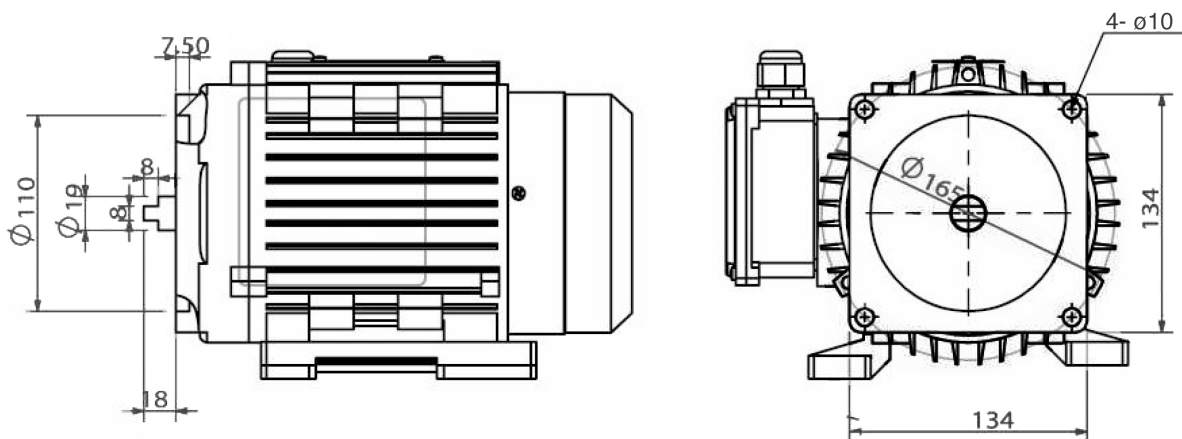


Tabla 2

Posición de la Unidad

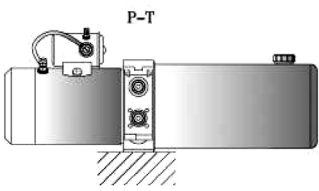
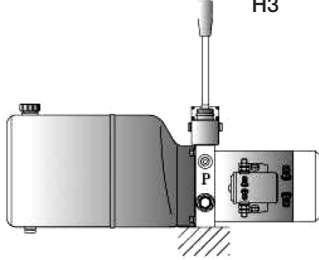
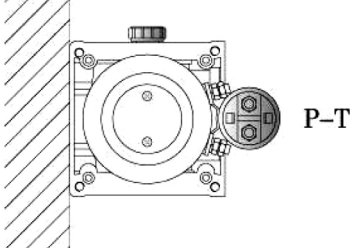
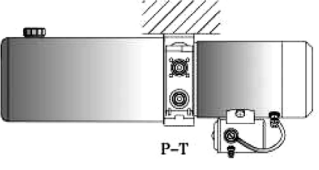
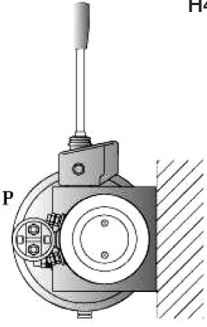
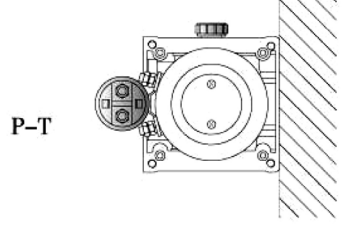
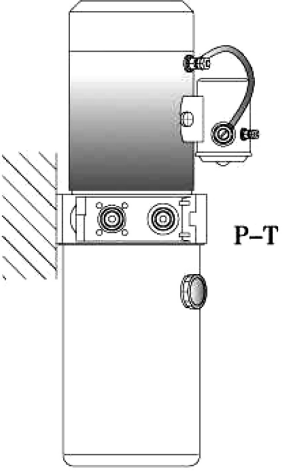
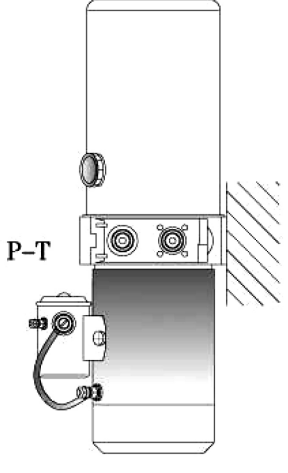
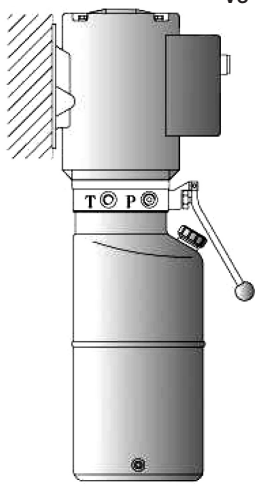
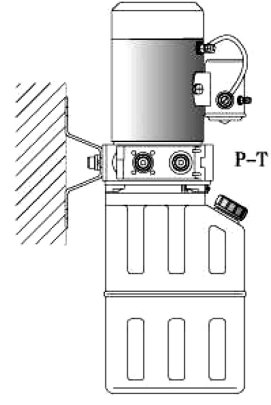
Horizontal				
H1		H3		H5
				
H2		H4		H6
				
Vertical				
V1	V2	V3	V4	V5
				Otros

Tabla 3

Posición de P-T en relación al montaje

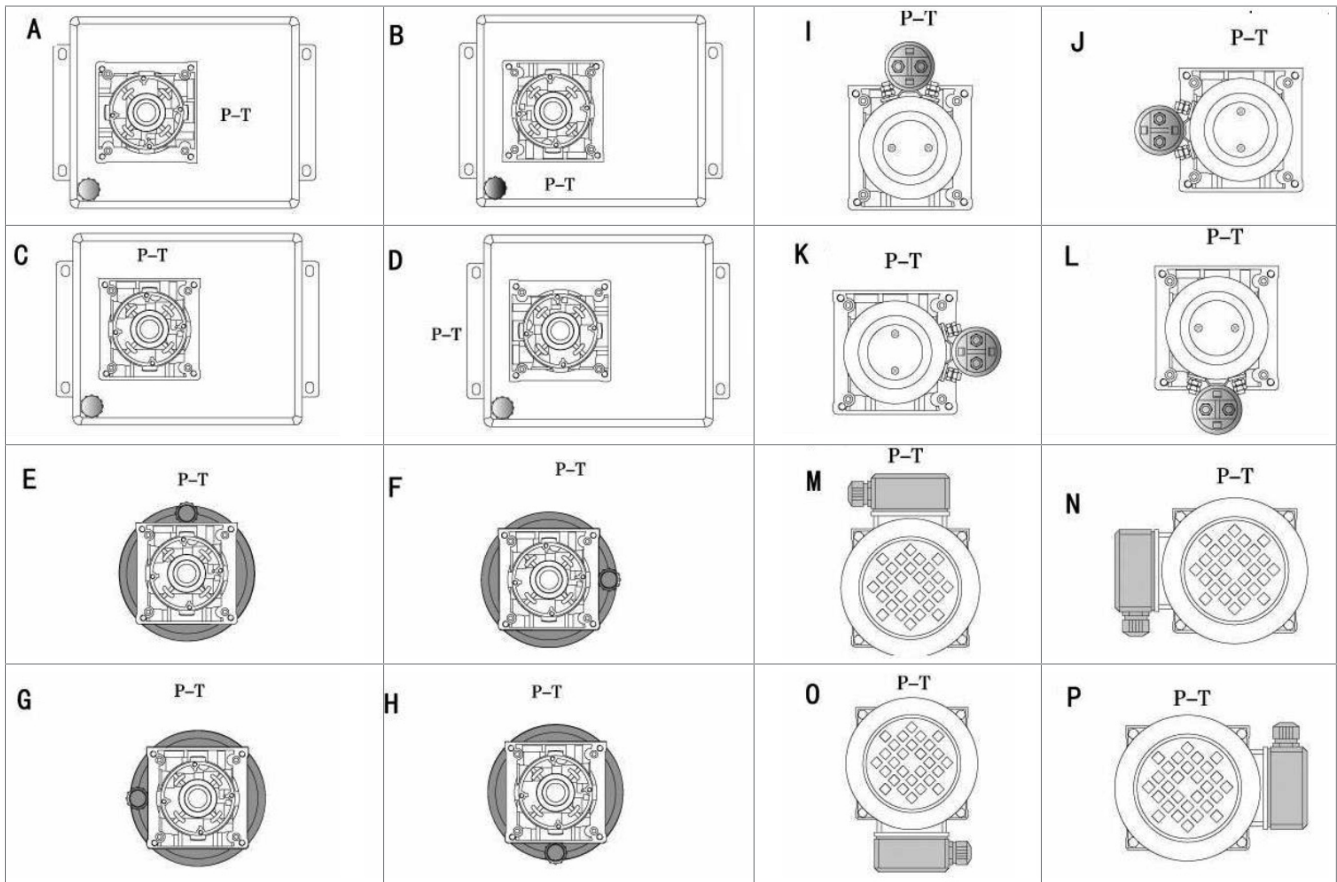
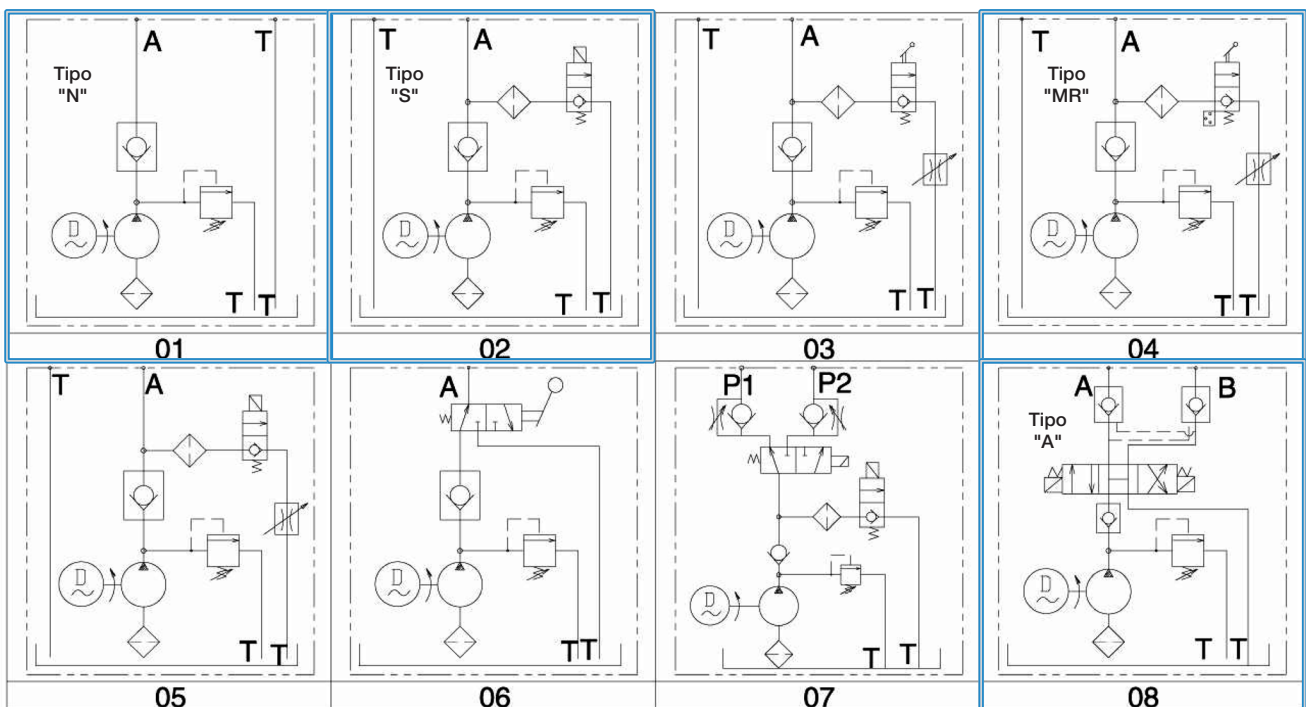
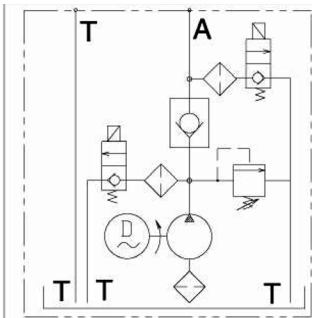


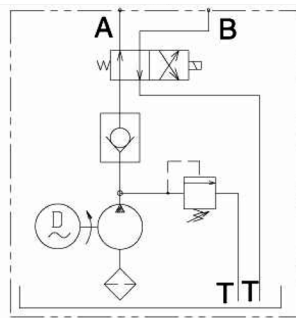
Tabla 4

Circuito hidráulico

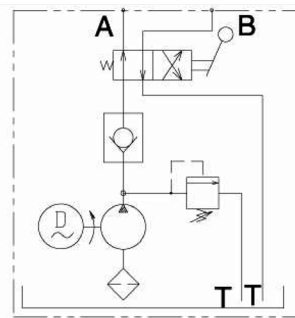




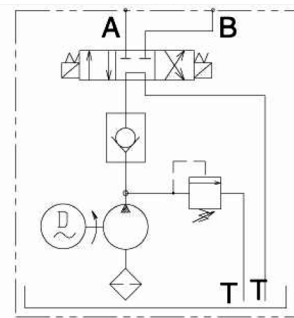
09



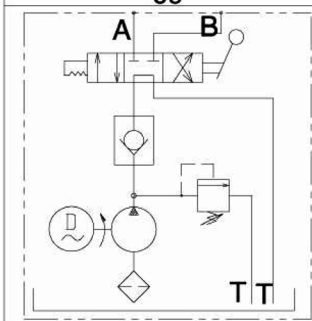
10



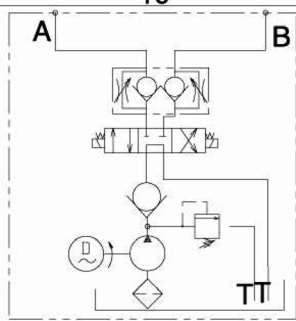
11



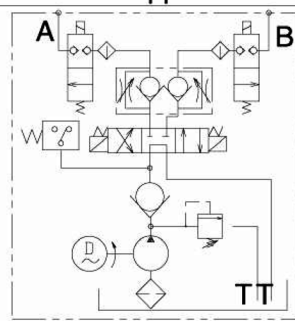
12



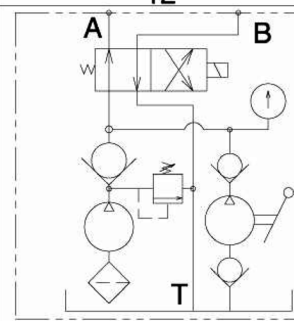
13



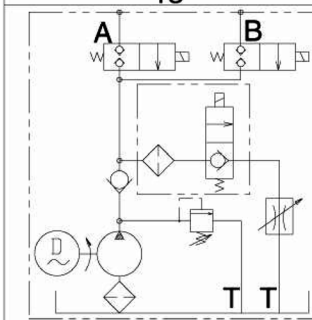
14



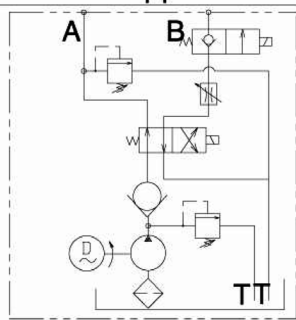
15



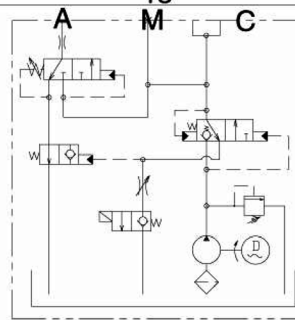
16



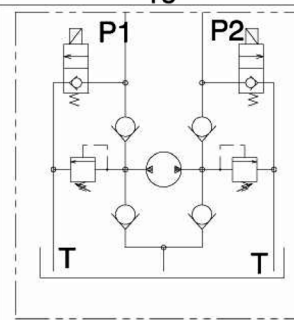
17



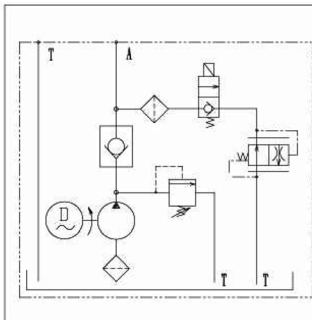
18



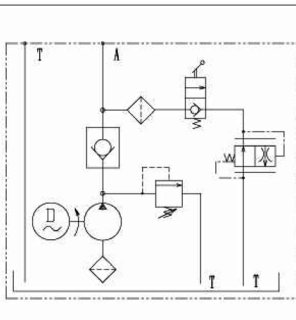
19



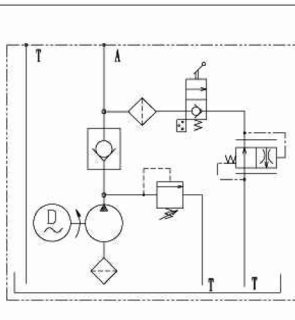
20



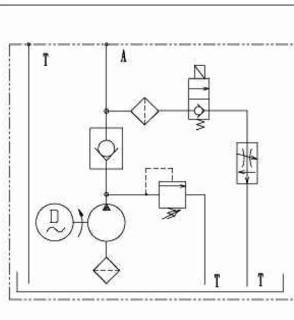
21



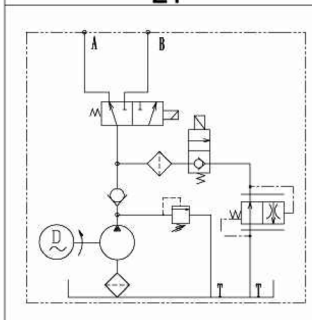
22



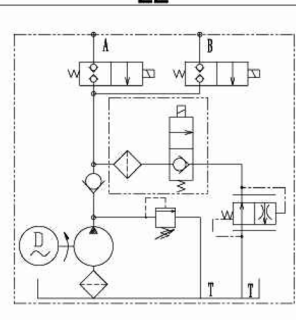
23



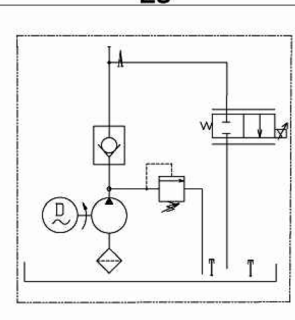
24



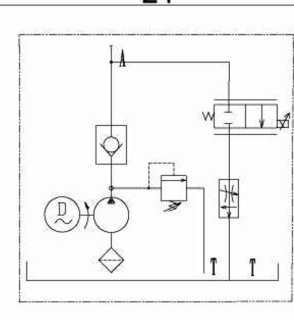
25



26



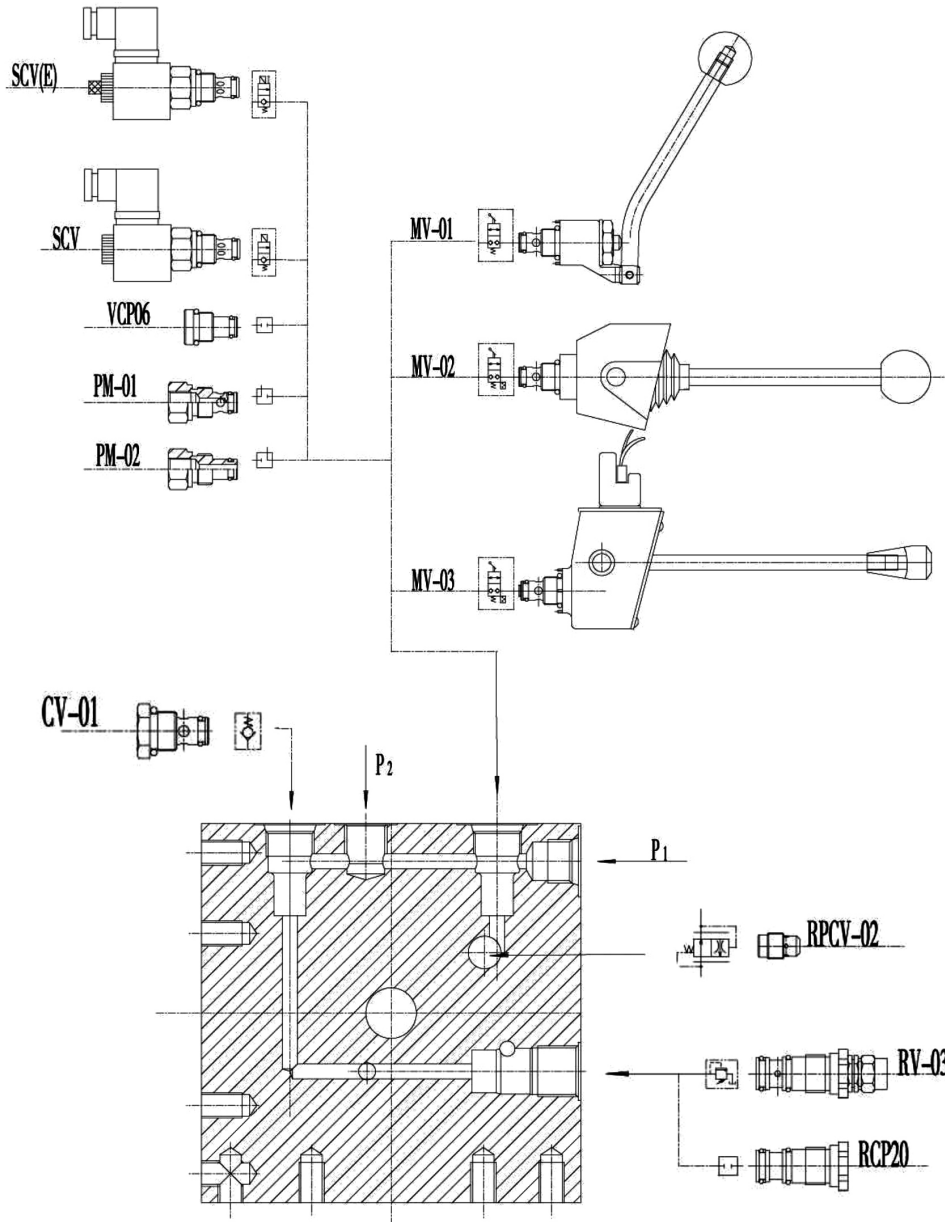
27



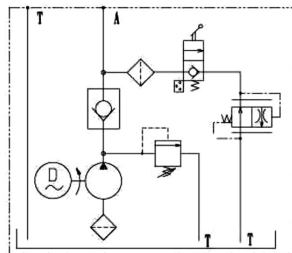
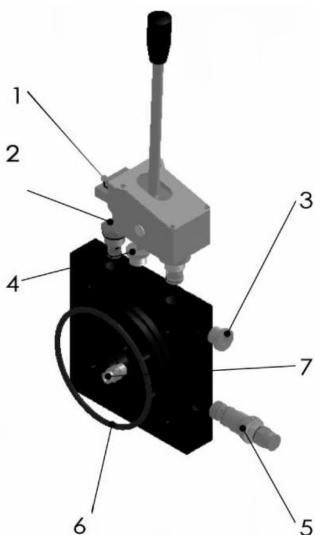
28

Bloque de Válvulas

Opciones de montaje



S
10



Ítem	Descripción	Código
1	Válv. Manual	MV-03
2	Válv. retención	CV-01
3	Tampón 3/8"	VP-03
4	Tampón 3/8"	VP-03
5	Válv. limitadora	RV-03
6	O-ring	Φ 112X4
7	Válv. compensada	RPCV-02

Otras opciones disponibles

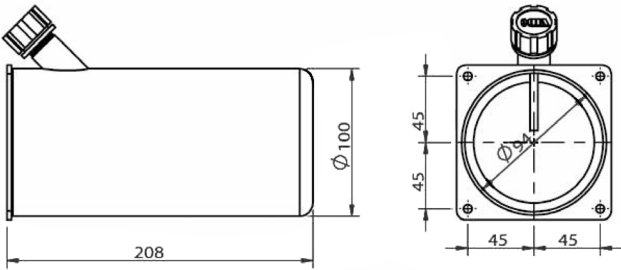

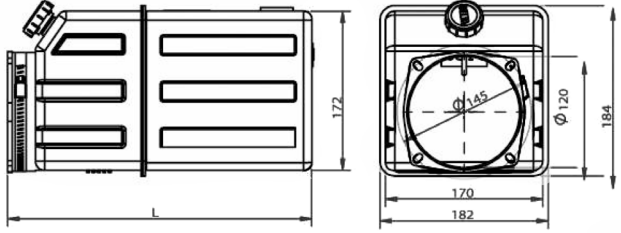
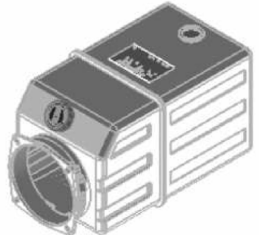
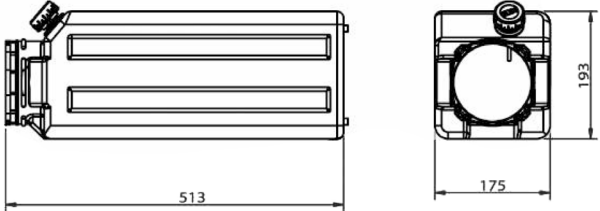

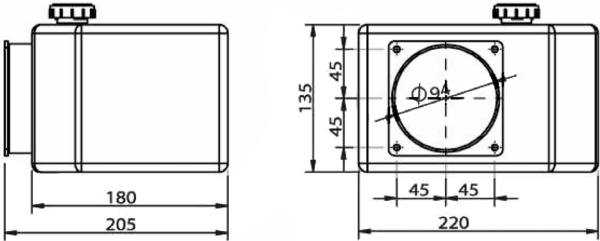
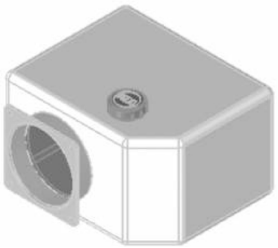
Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

MINICENTRAL HIDRÁULICA

Código	L (mm)	Litros	Tamaño	Tanques de Acero
TS120A210	210	2.0		
TS120B270	270	4		
TS120B215	215	2.8		
TS120B152	152	1.7		
TS120C610	610	14		
TS120C545	545	12		
TS120C440	440	10		
TS120C370	370	8		
TS120C290	290	6		
TS120C270	270	5		
TS120C225	225	4		
TS120D300	300	6		
TS120D270	270	5		

Código	L (mm)	Litros	Tamaño	Tanques de Acero
TS094A210	210	1.2		
TS094A170	170	1		
TS094B174	174	1.7		
TS094C166	166	2.0		
TS120E560	560	20		
TS120E440	440	16		
TS120E330	330	12		
TS120F420	420	30		
TS120F290	290	20		

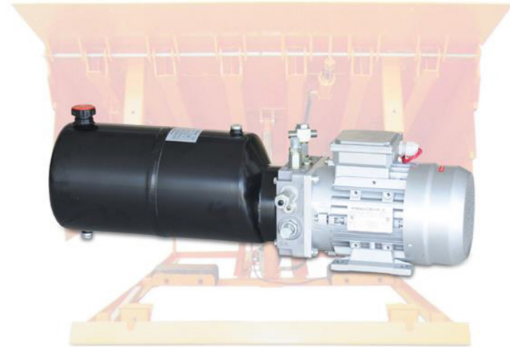
MINICENTRAL HIDRÁULICA

Código	L (mm)	Litros	Tamaño	Tanques de Plástico
TP094A208	208	1.2		
TP 120A450	450	10		
TP 120A330	330	8		
TP 120A260	260	6		
TP120B513	513	12		
TP094B205	205	3.5		

Unidades especiales: Plataformas para Docks

Características:

Código: HU5045-11
 Motor: 220/380 - 1,5 kW - 2.500 rpm
 Bomba: 1,6 cc/rev
 Tanque: 6 litros
 Montaje: horizontal
 Presión: 120 Bar
 Puertos: 1/4" BSP

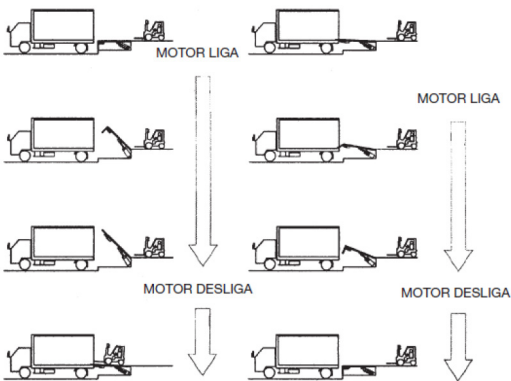


Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

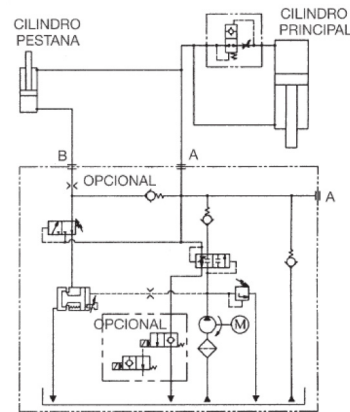
Con la serie CML proveemos movimiento a todo tipo de plataforma de carga y descarga. Estos conjuntos hidráulicos pueden también servir en otras aplicaciones. Múltiples modelos de válvulas, bombas, motor y otras configuraciones disponibles.

Simbología

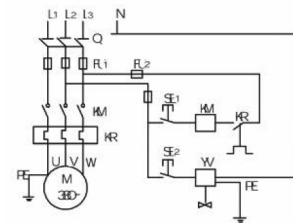
Secuencia:



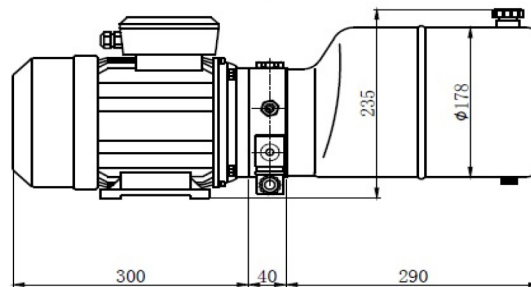
Circuito hidráulico:



Circuito eléctrico:



Dimensiones



Código

H	U	5	0	4	5	-	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

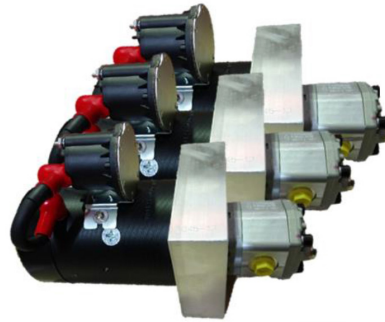
Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro depto. técnico-comercial.

Unidades especiales: Motobomba 12/24 Vdc

Características:

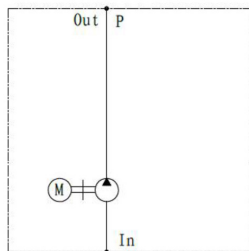
Modelo:	HU5045-12	HU5045-13
Tensión:	12VDC	24VDC
Potencia:	1.6 kW	2.2 kW
Bomba:	1.0 cc/rev	2.5 cc/rev
Presión:	160 Bar	160 Bar
Puertos:	1/4" BSP	1/4"BSP

Los conjuntos Motobombas son soluciones prácticas para sus aplicaciones hidromecánicas. Están compuestas de motor eléctrico de corriente continua, bomba de engranaje y el acoplamiento mecánico entre ambas unidades.



Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología



Código

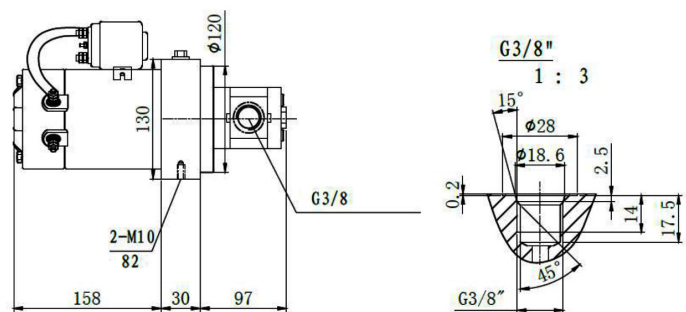
H	U	5	0	4	5	-	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(12Vdc)

H	U	5	0	4	5	-	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(24Vdc)

Dimensiones



Unidades especiales: Plataformas para accesibilidad

Características:

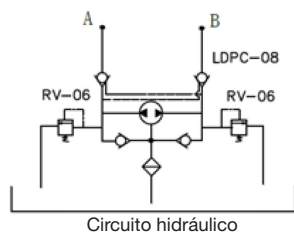
Tensión:	24VDC
Potencia:	0,8 kW
Bomba:	0,6 cc/rev
Presión:	190 Bar
Puertos:	1/4" BSP

Esta unidad fue diseñada para plataformas para accesibilidad pero puede ser utilizada para otras aplicaciones. Posee un motor eléctrico y bomba bidireccional para controlar el sentido del caudal, además de los elementos clásicos de toda minicentral (limitadoras, filtros, tanque, etc.)



Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

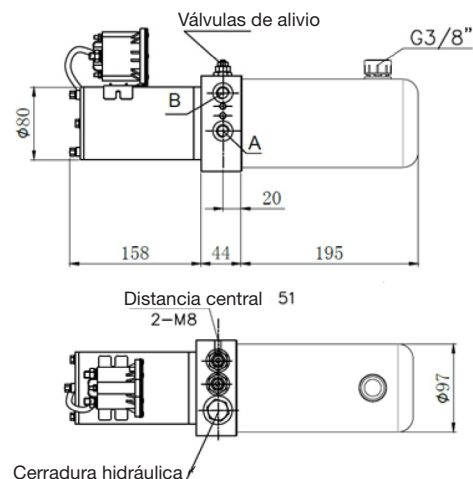
Simbología



Código

H	U	5	0	4	5	-	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dimensiones

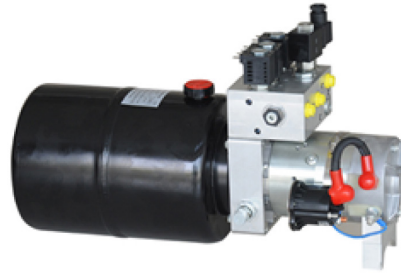


Unidades especiales: Plataformas para camiones

Características:

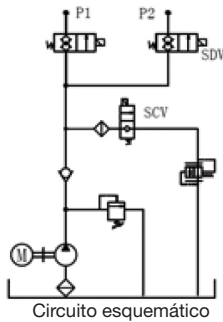
Modelo:	HU5045-02B	HU5045-02C
Tensión:	24 VDC	12 VDC
Potencia:	2,2 kW	1,6 kW
Bomba:	1,6 cc/rev	1,6 cc/rev
Presión:	180 Bar	180 Bar
Puertos:	3/8" BSP	3/8" BSP

Unidad compacta para el accionamiento de plataformas traseras de camiones.

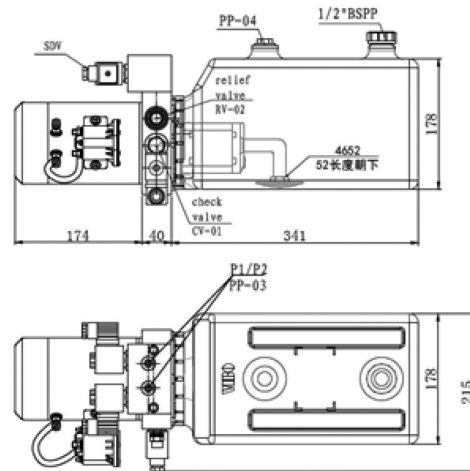


Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología



Dimensiones



Código

H	U	5	0	4	5	-	0	2	B
H	U	5	0	4	5	-	0	2	C

S

16

Unidades especiales: Plataformas auto-socorro

Características:

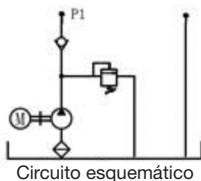
Tensión:	12VDC
Potencia:	1,6 kW
Bomba:	1,6 cc/rev
Presión:	180 Bar
Puertos:	3/8" BSP

Diseño compacto, tanque de acero y motor de corriente continua para el uso de plataformas de asistencia vehicular de remolque.

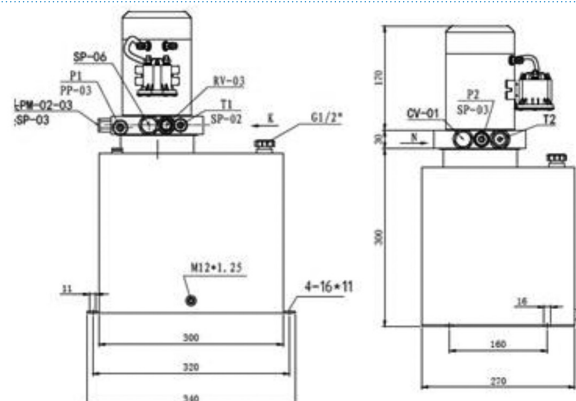


Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología



Dimensiones



Código

H	U	5	0	4	5	-	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Unidades especiales: Mesa elevadora

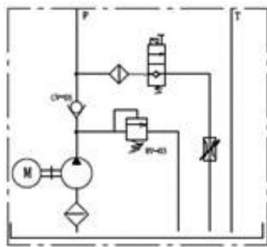
Características:

Modelo:	HU5045-25X	HU5045-25X
Tensión:	220 Vac	220 Vac
Potencia:	1,0 Hp	3,0 Hp
Bomba:	1,6 cc/rev	3,0 cc/rev
Presión:	210 Bar	210 Bar
Puertos:	3/8" BSP	3/8" BSP

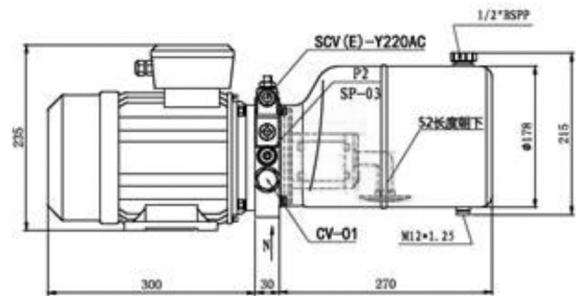
Accionamiento electrohidráulico para plataformas tipo tijera o similares.



Simbología

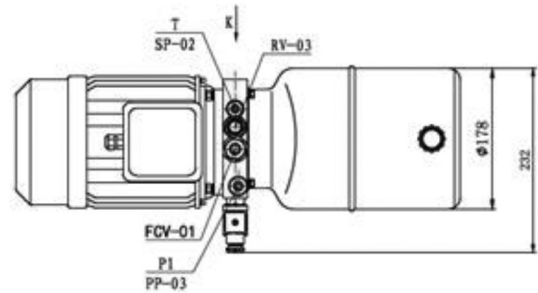


Dimensiones



Código

H	U	5	0	4	5	-	2	5	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

