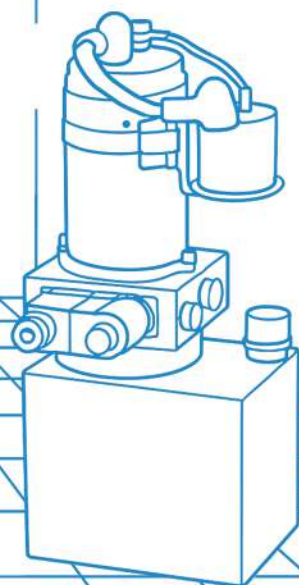
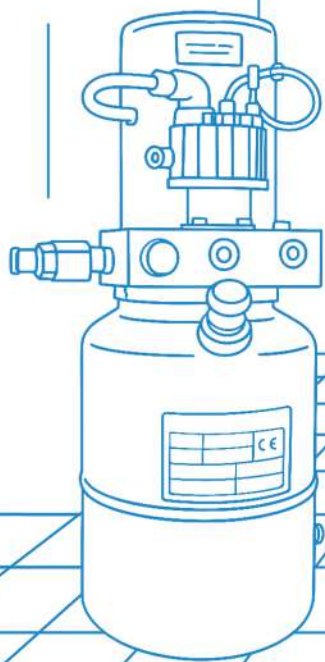




VERION[®]

**Mini Centrales
Hidráulicas, corriente
continua o alterna**



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
Motores Eléctricos con Brida B14	18
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

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

S

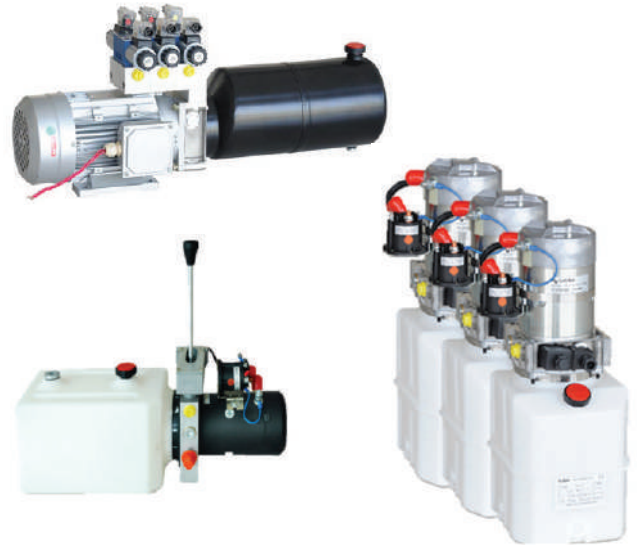
Minicentrales hidráulicas

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.



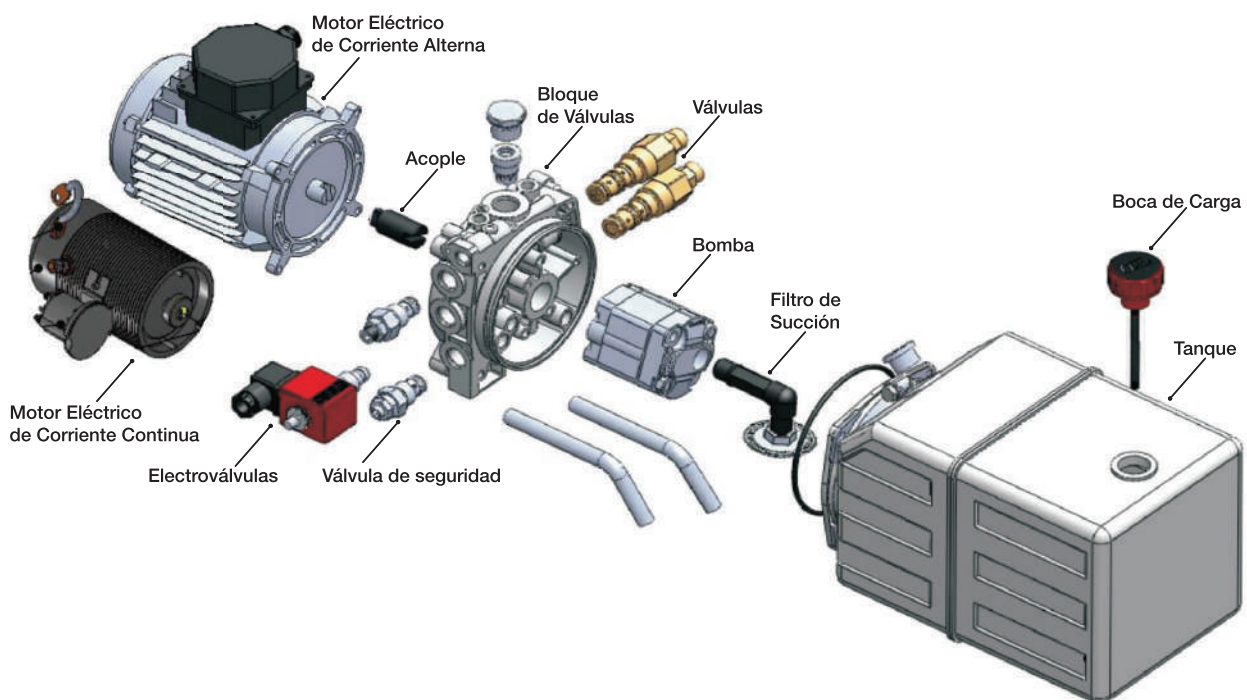
Proveemos asistencia técnica, instrucciones operacionales, cálculo y diseño de sistemas garantizando la máxima performance posible.

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

V		P	U	-	B2										
---	--	---	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

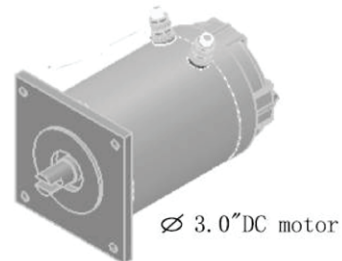
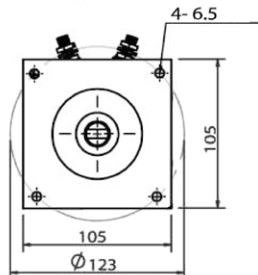
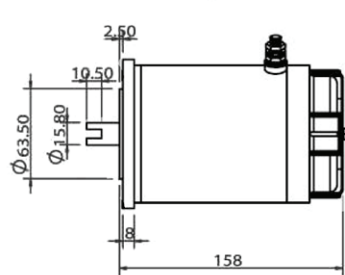
Motores Eléctricos

Tabla 1

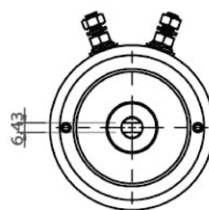
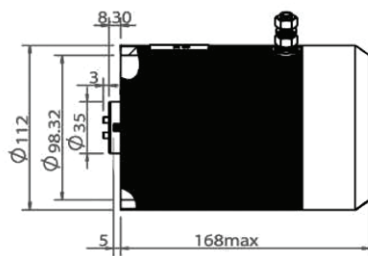
Motores de corrientes continua			Motores de corrientes alterna		
Código	Modelo	Tensión / Potencia (V) / (kW)	Código	Modelo	Tensión / Potencia (V) / (kW)
A1	MD12080	12 / 0,8	A1	MS711-2	400 / 0,75
A2	MD24080	24 / 0,8	A2	ML711-2	220 / 0,75
A3	MD48080	48 / 0,8	B2	MS801-2	380 / 0,75
*C1	MD12160	12 / 1,6	H2	ML801-2	220 / 0,75
*C2	MD24220	24 / 2,2	B4	MS801-4	380 / 0,75
D1	MD12260	12 / 2,6	H4	ML802-4	220 / 0,75
D2	MD24300	24 / 3,5	C2	MS801-2	380 / 1,10
T1	MD12200	12 / 2,0	C4	MS801-4	380 / 1,10
T2	MD24200	24 / 2,0	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
			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

Motores Corriente Continua

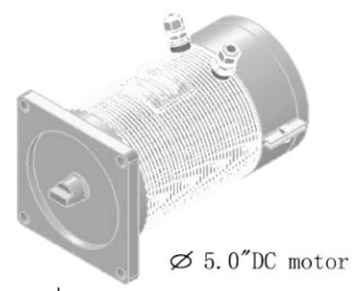
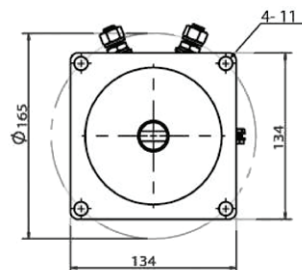
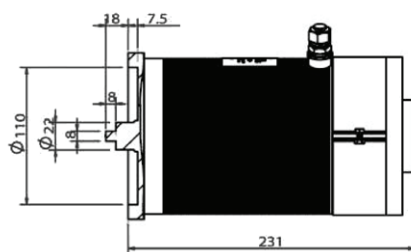
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
A1	MD12080	12 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%
A2	MD24080	24 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%
A3	MD48080	48 V	0,8 kW	2350 rpm	3 Nm	CW	S3=10%



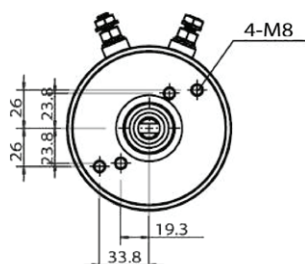
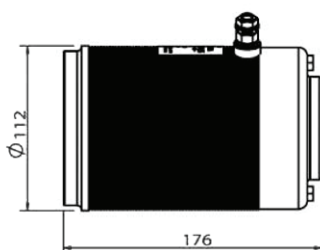
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
C1	MD12060	12 V	1,6 kW	2950 rpm	6 Nm	CW	S3=10%
C2	MD24220	24 V	2,2 kW	3100 rpm	6 Nm	CW	S3=10%



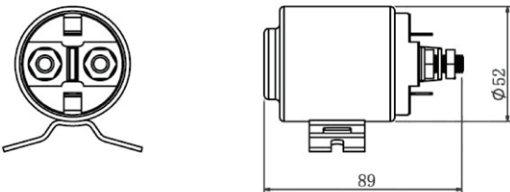
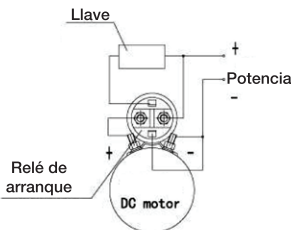
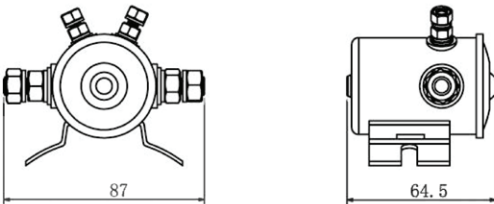
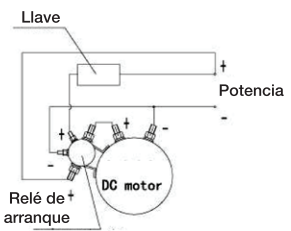
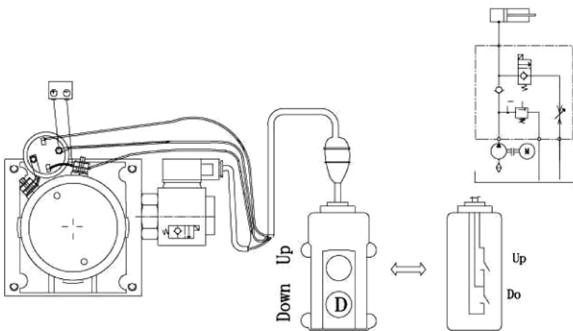
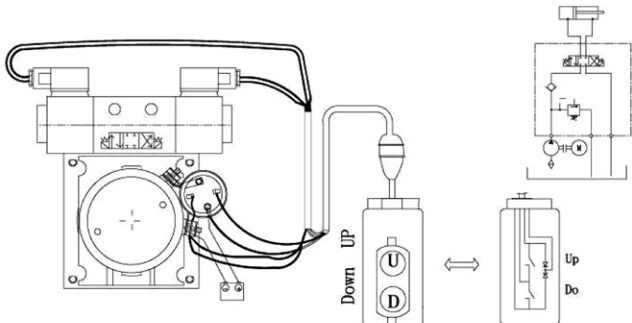
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Velocidad de rotación	Torque	Giro	Modo de operación
D1	MD12260	12 V	2,6 kW	2300 rpm	9 Nm	CW	S3=10%
D2	MD24220	24 V	3,0 kW	2300 rpm	9 Nm	CW	S3=10%



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%

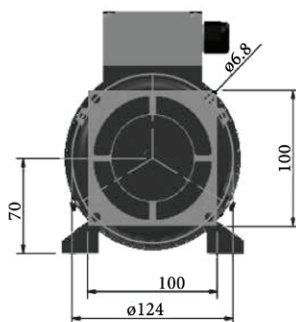
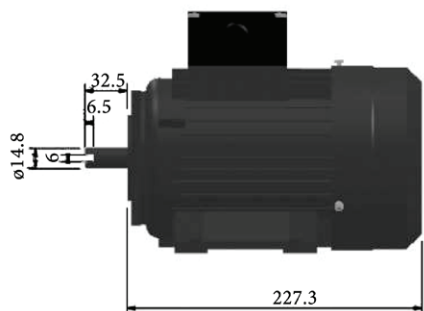


Relé de arranque

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				

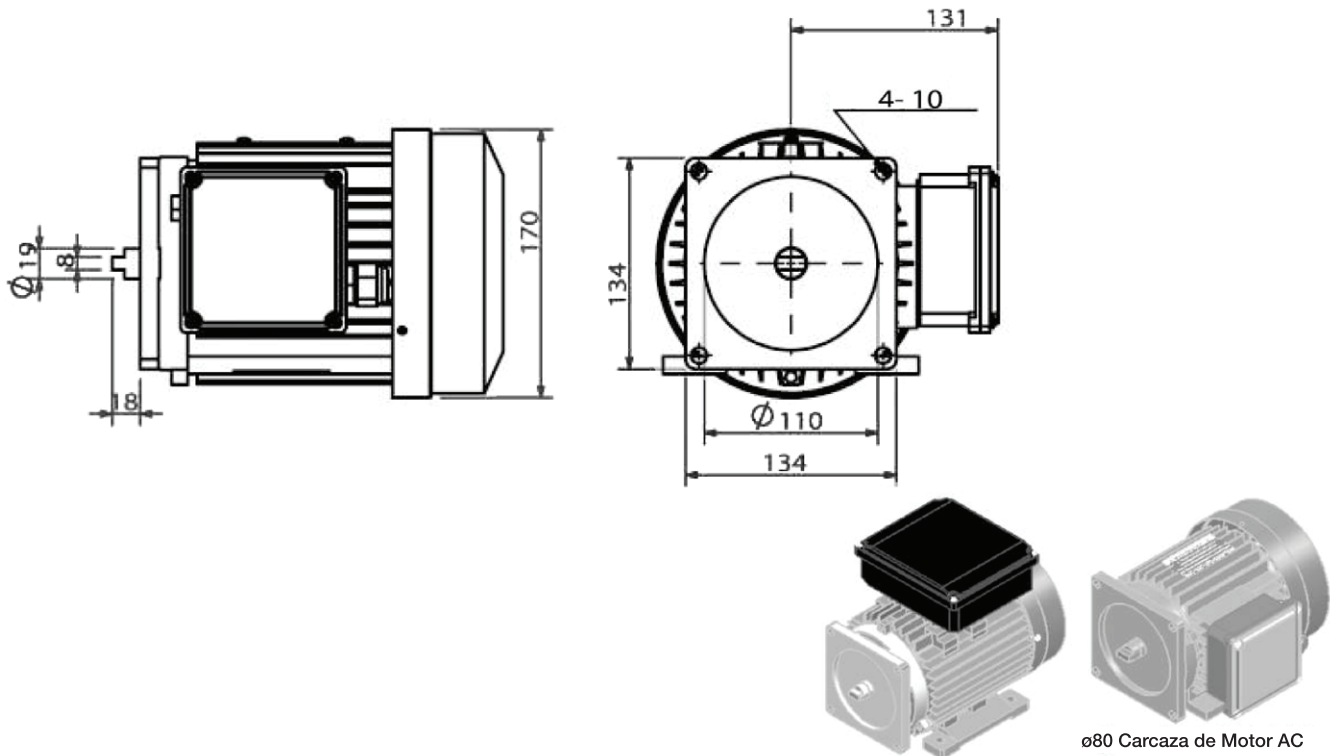
Motores Corriente Alterna

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

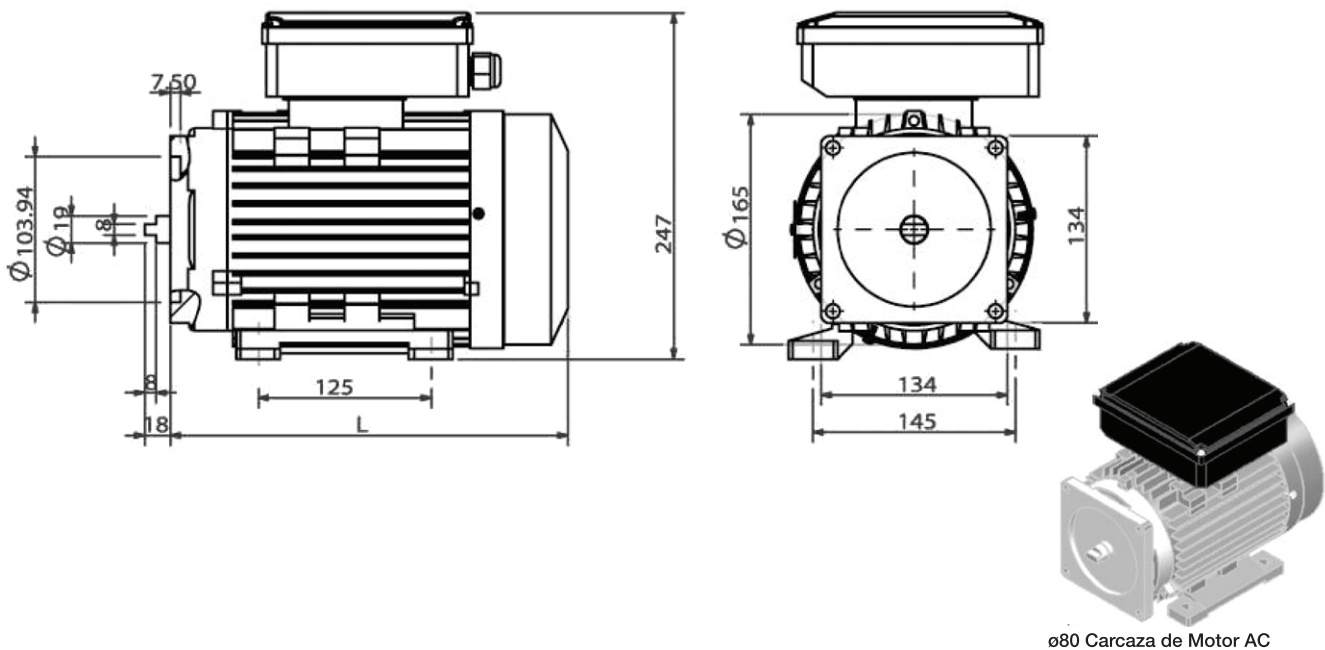


ø71 Carcasa de Motor AC

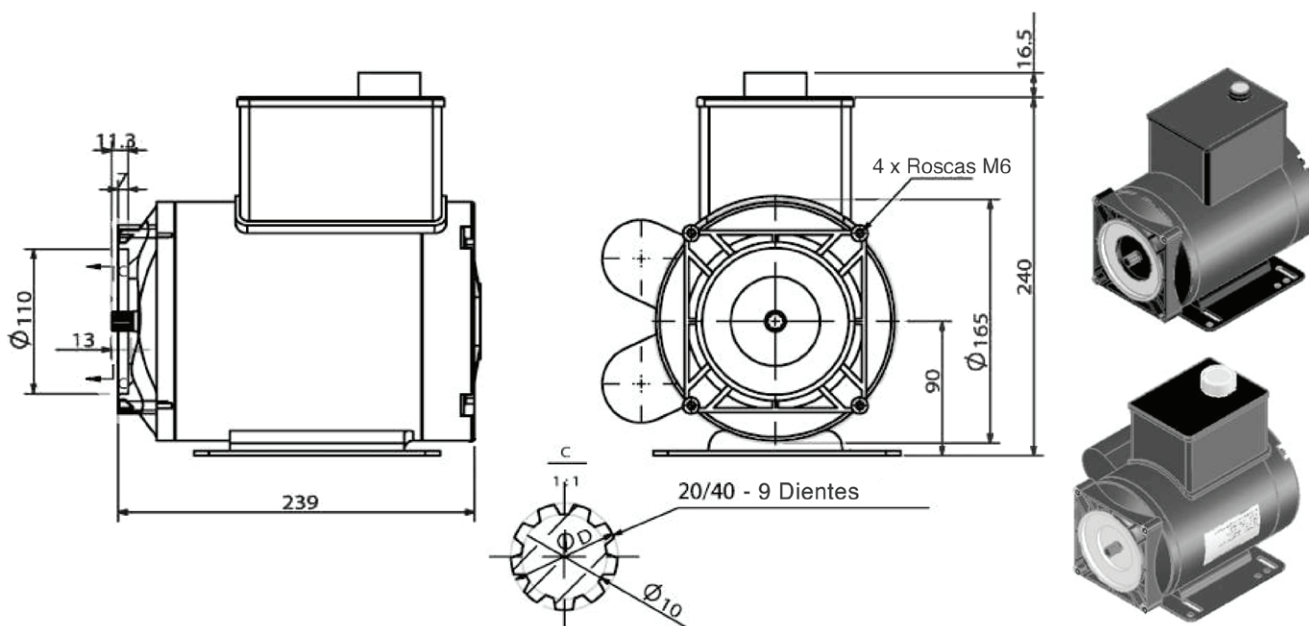
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
B2	MS 801-2	380 V	0.75 kW	3	50	2800 rpm	S3
B4	MS 801-4	380 V	0.75 kW	3	50	1400 rpm	S3
C2	MS 802-2	380 V	1.1 kW	3	50	2800 rpm	S3
C4	MS 802-4	380 V	1.1 kW	3	50	1400 rpm	S3
H2	ML 801-2	220 V	0.75 kW	3	50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



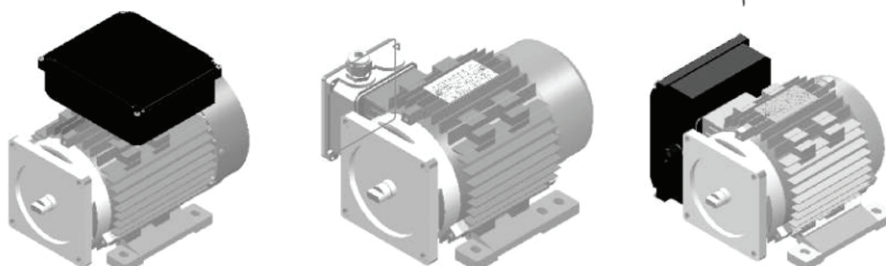
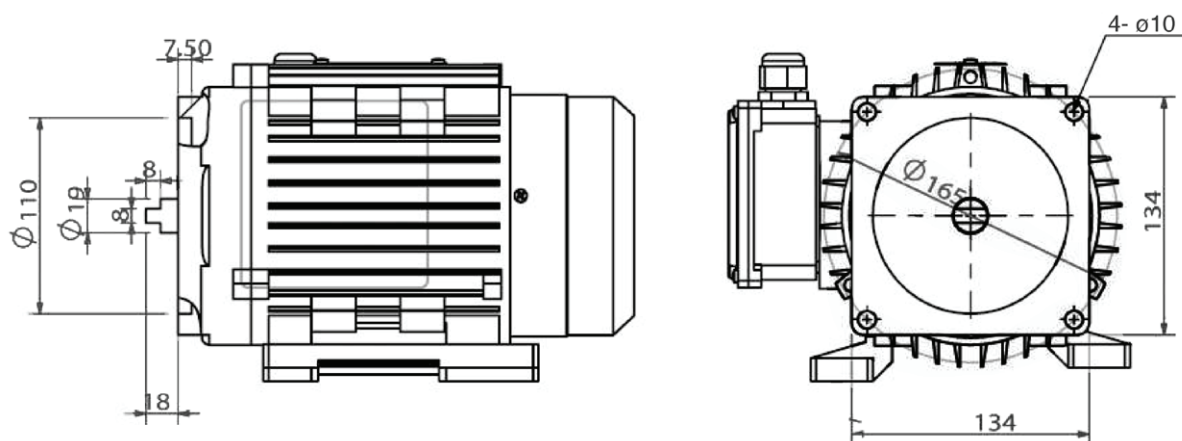
Ítem	Orden de Código	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fase	Hz	Velocidad de rotación	Modo de operación
K2	ML 90S1-2	110 V	1.5 kW	1	60	3450 rpm	S3
K4	ML 90S1-4	110 V	1.5 kW	1	60	1750 rpm	S3
L2	ML 90S2-2	220 V	1.85 kW	1	60	3450 rpm	S3
L4	ML 90L2-4	220 V	1.85 kW	1	60	1750 rpm	S3
Q2	ML 90L2-2	110 V	2.2 kW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



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



ø90 Carcaza de Motor AC

Tabla 2

Posición de la Unidad

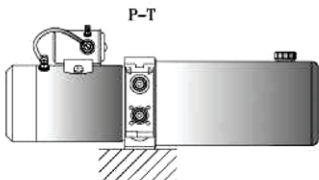
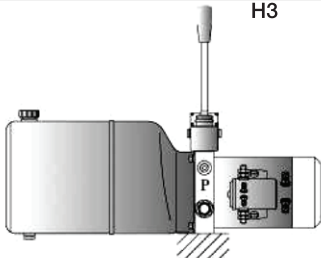
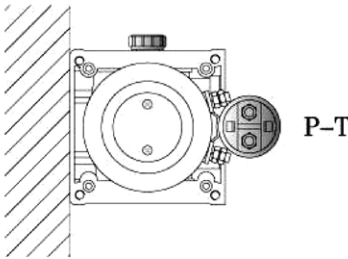
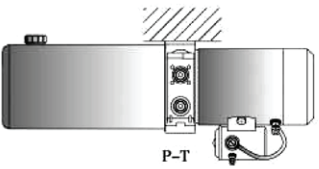
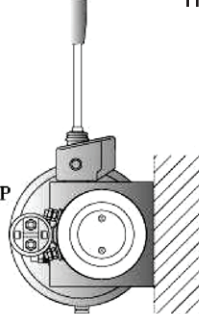
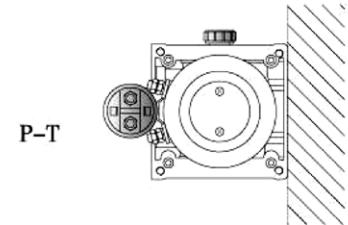
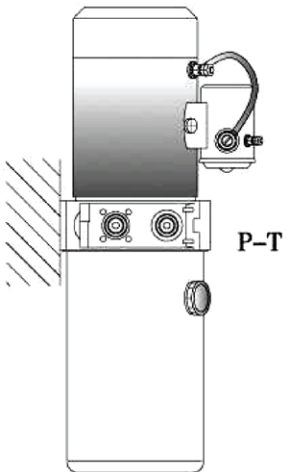
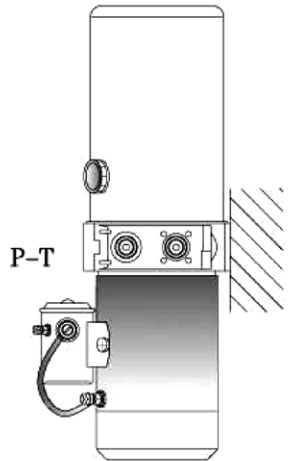
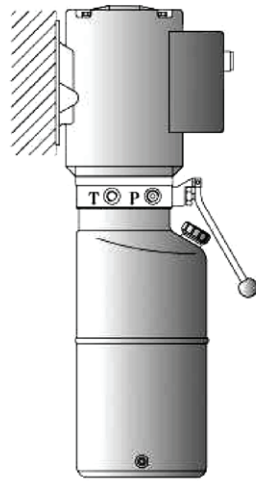
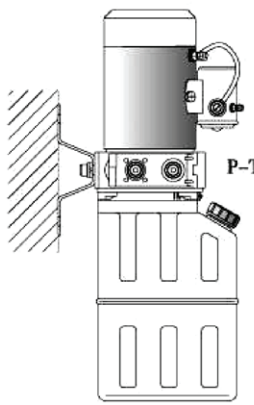
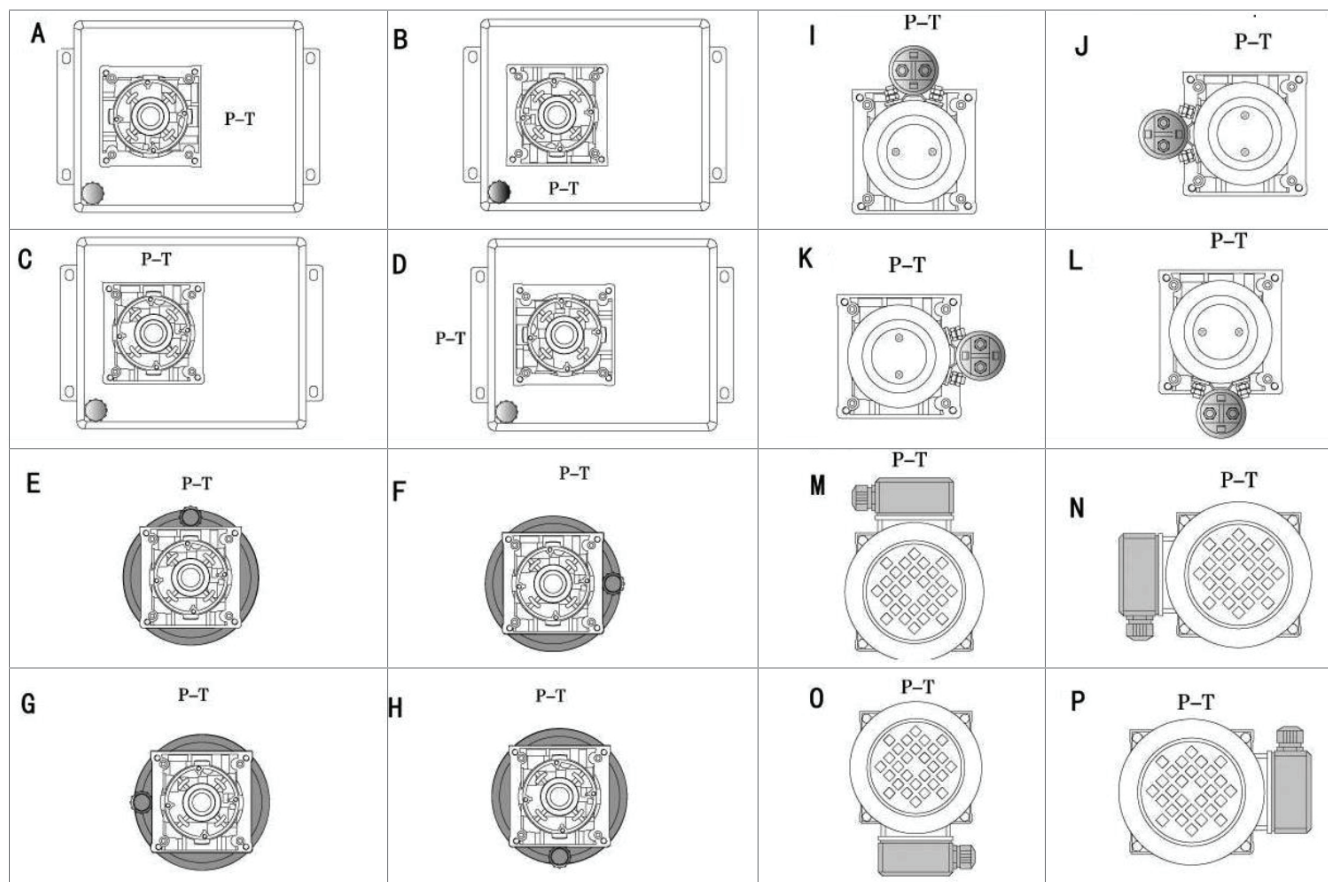
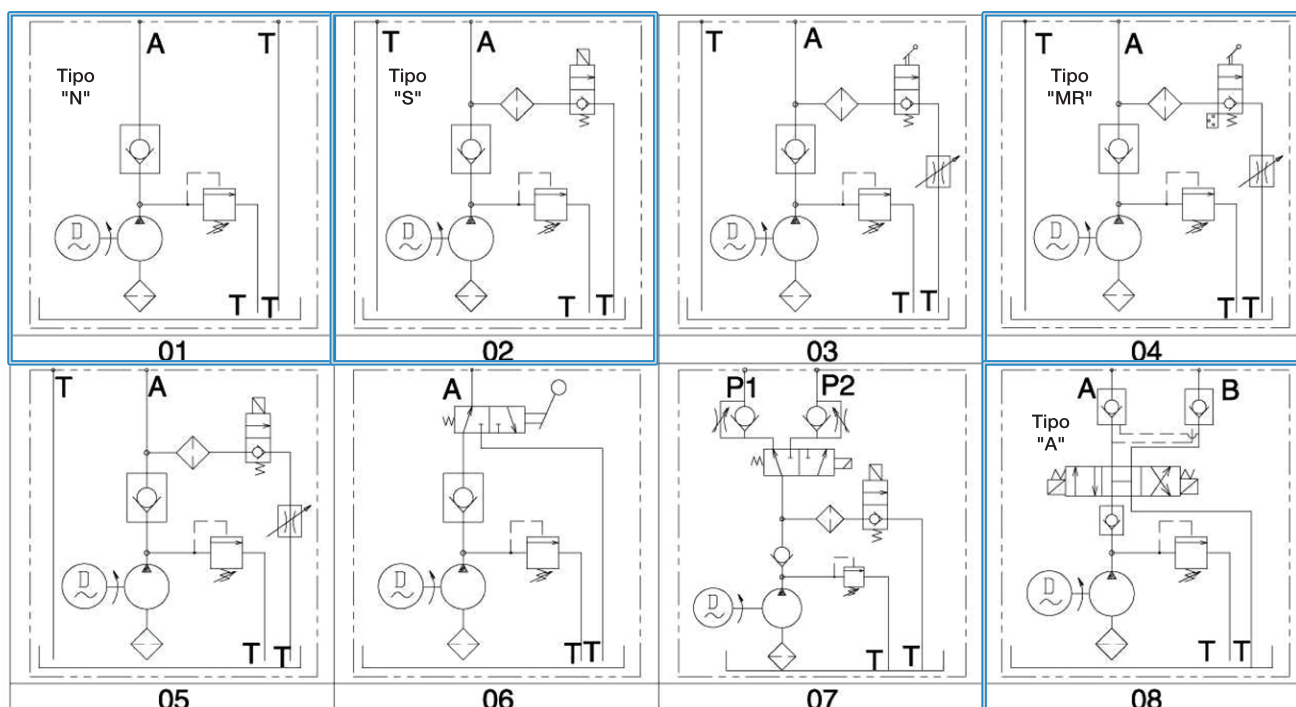
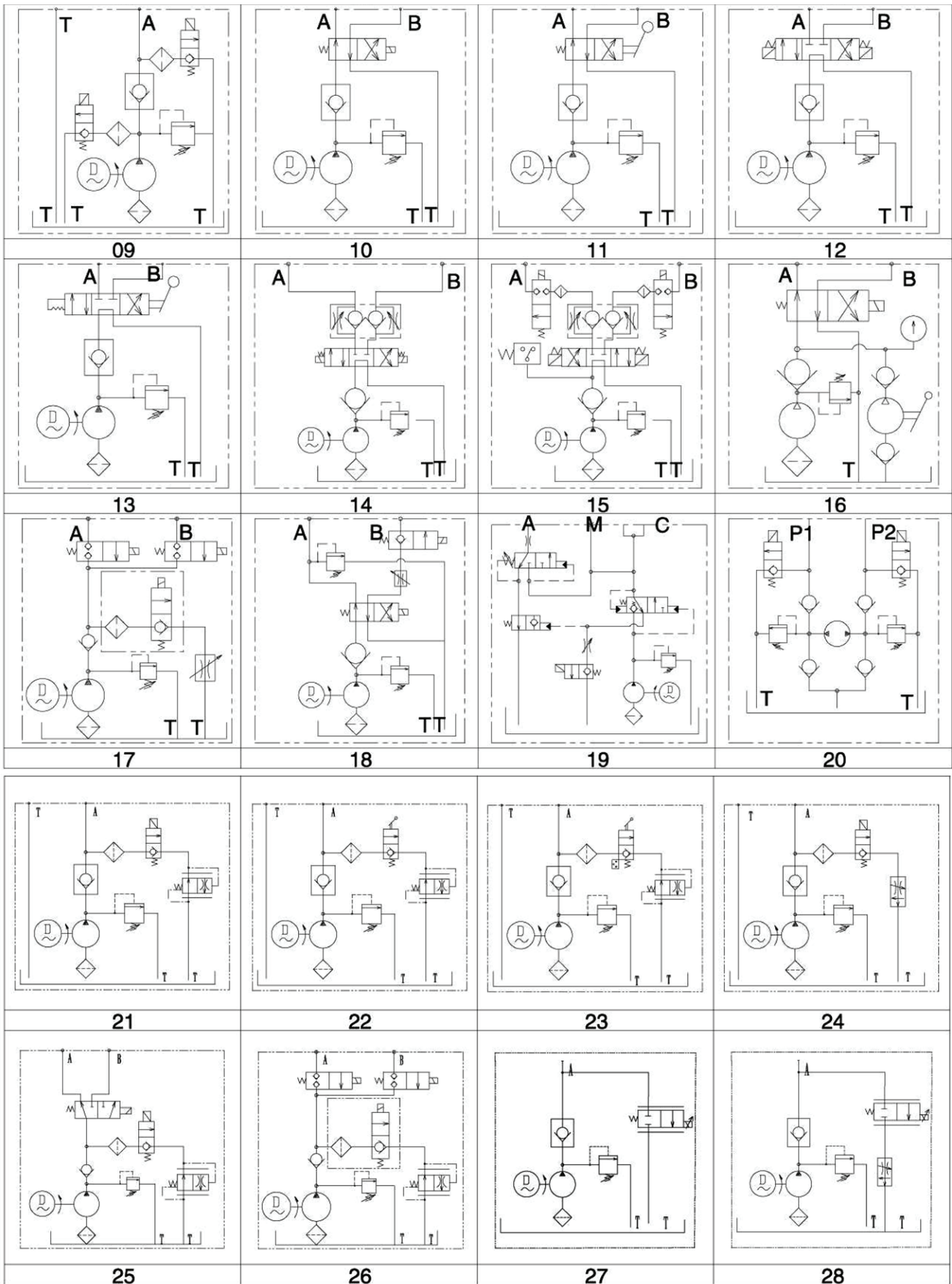
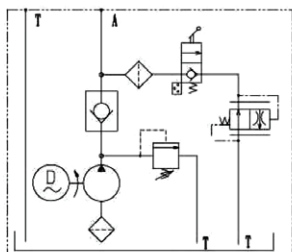
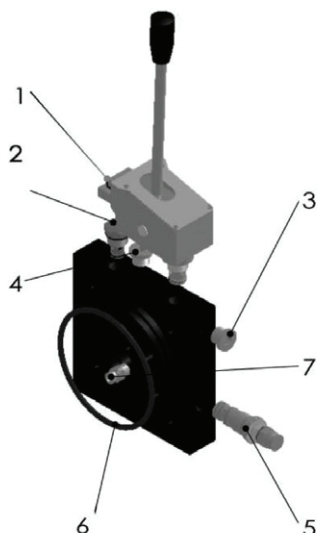
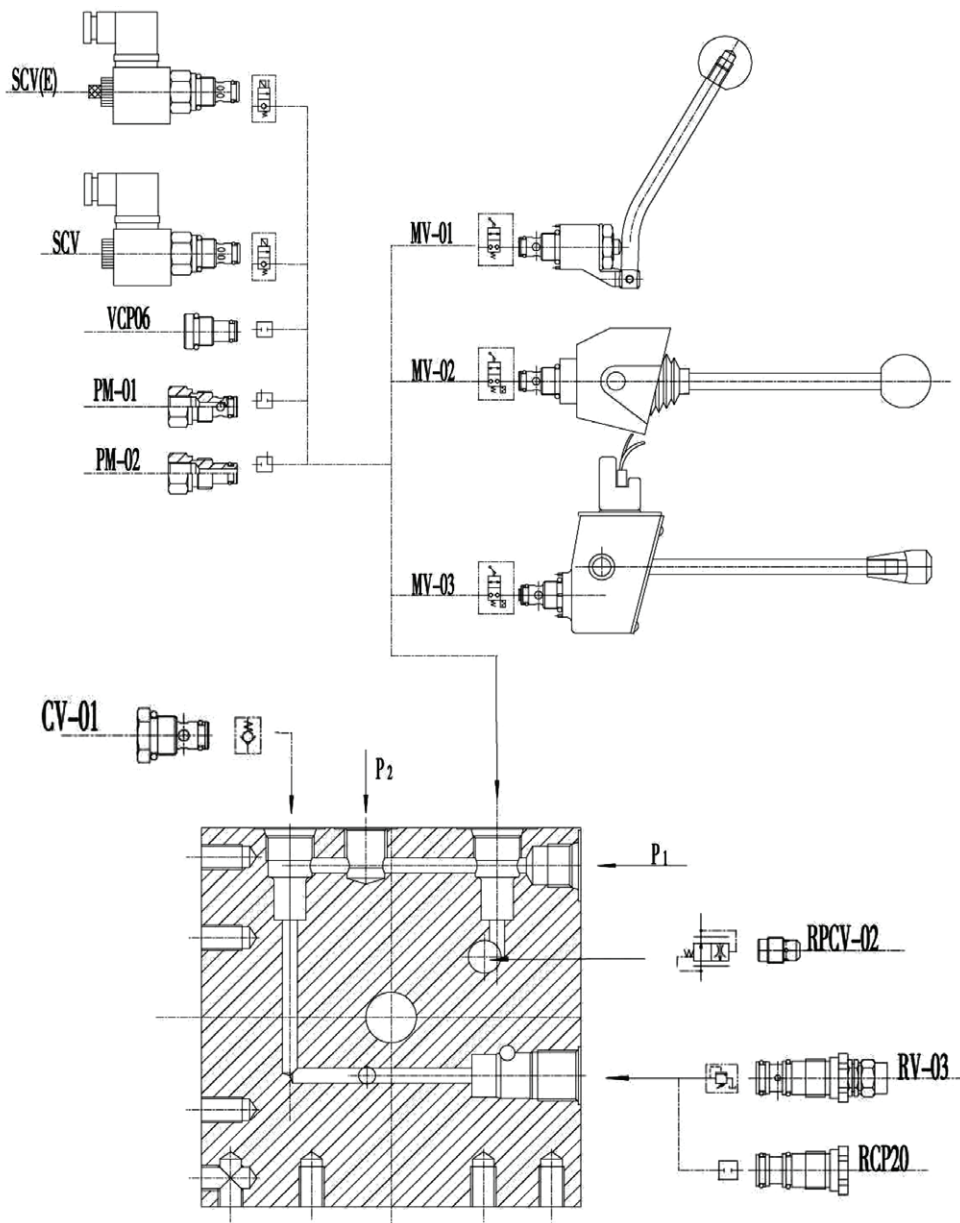
Horizontal				
H1	H3	H5		
				
H2	H4	H6		
				
Vertical				
V1	V2	V3	V4	V5
				Otros

Tabla 3
Posición de P-T en relación al montaje

Tabla 4
Circuito hidráulico




Bloque de Válvulas

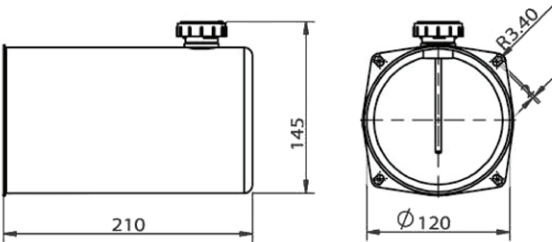
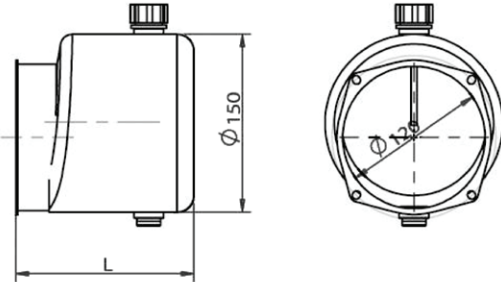
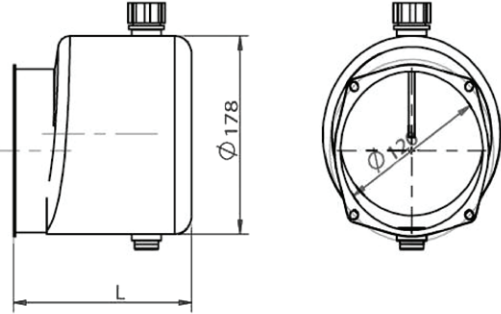
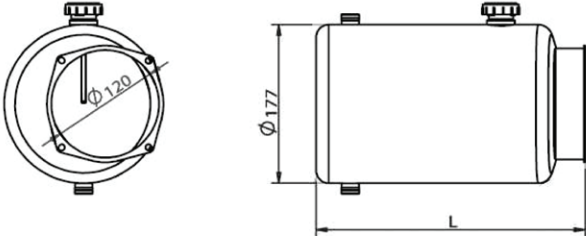
Opciones de montaje

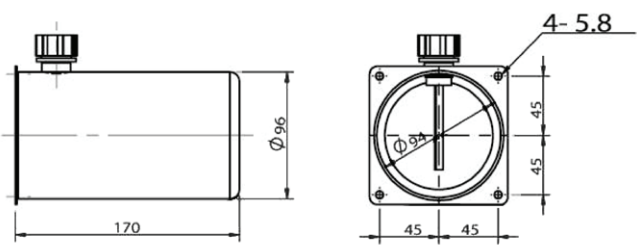
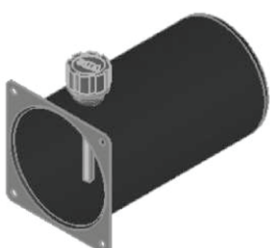
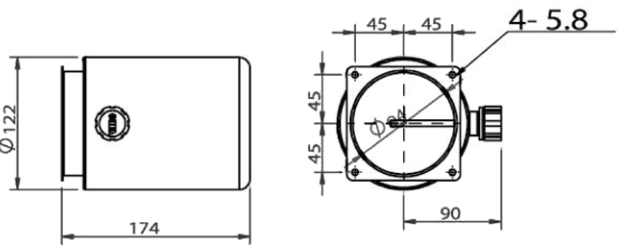
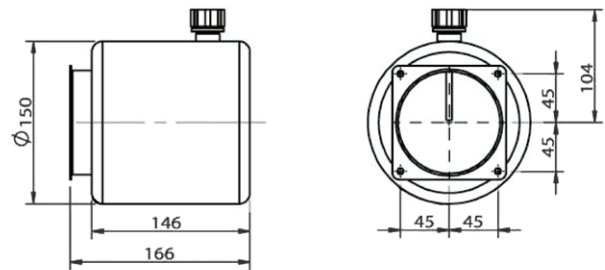
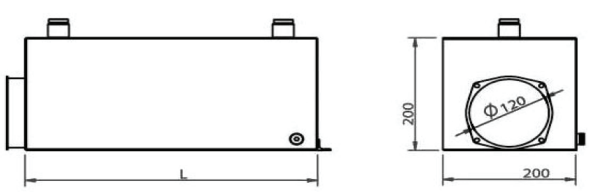
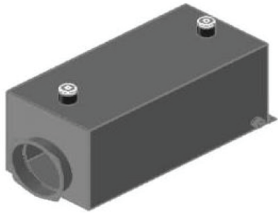
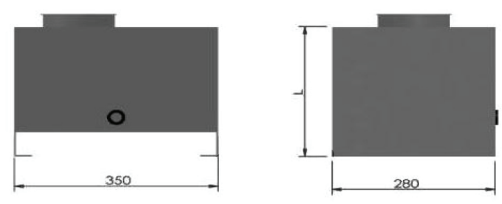
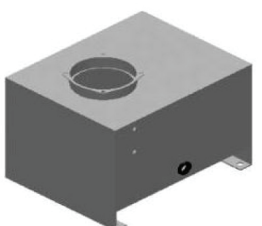


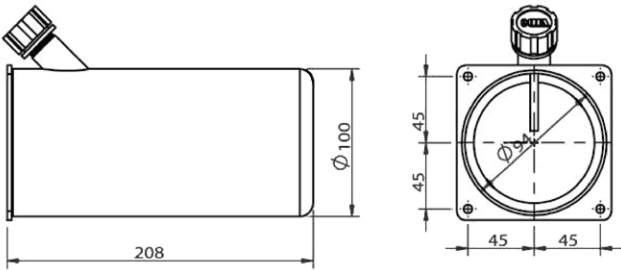
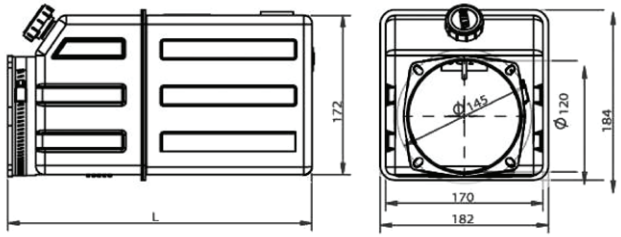
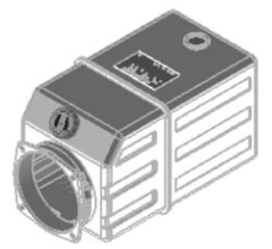
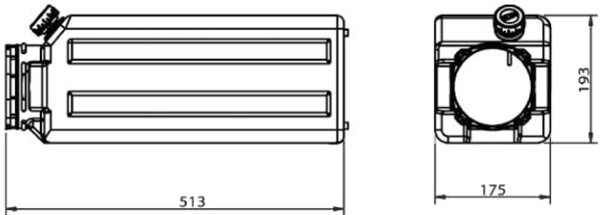
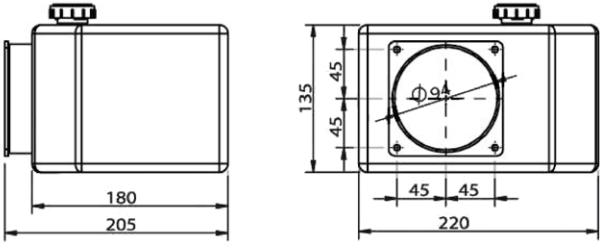
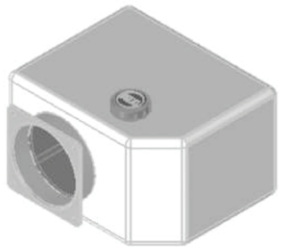
Ítem	Descripción	Código
1	Válv. Manual	MV-03
2	Válv. retención	CV-01
3	Tampón 3/8"	VP-03
4	Tampón 3/8"	VP-03
5	Válv. limitadora	RV-03
6	O-ring	Φ 112X4
7	Válv. compensada	RPCV-02

Otras opciones disponibles

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

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		

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

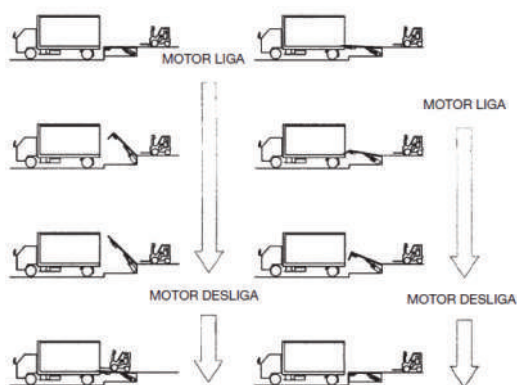
Con la serie CML proveemos movimiento a todo tipo de plataforma de carga y descarga. Estos conjuntos hidráulicos pueden también servir en otras aplicaciones. Múltiples modelos de válvulas, bombas, motor y otras configuraciones disponibles.



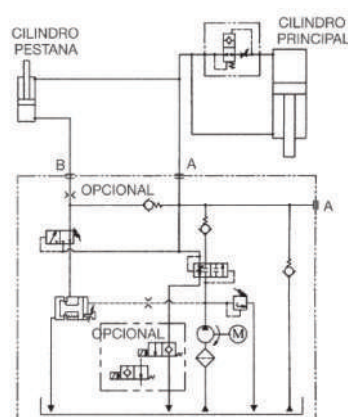
Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología

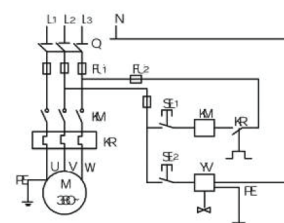
Secuencia:



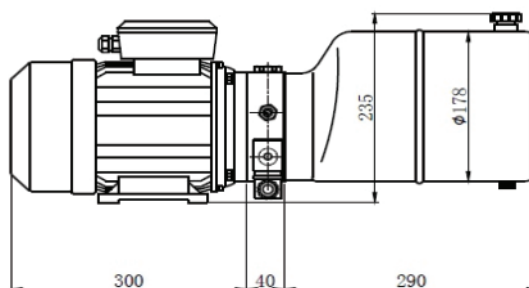
Circuito hidráulico:



Circuito eléctrico:



Dimensiones



Código

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

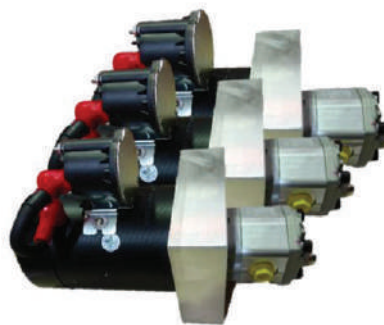
Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro depto. técnico-comercial.

Unidades especiales: Motobomba 12/24 Vdc

Características:

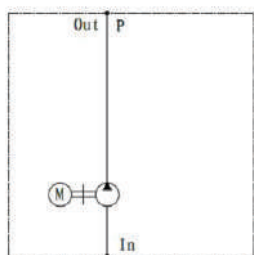
Modelo:	HU5045-12	HU5045-13
Tensión:	12VDC	24VDC
Potencia:	1.6 kW	2.2 kW
Bomba:	1.0 cc/rev	2.5 cc/rev
Presión:	160 Bar	160 Bar
Puertos:	1/4" BSP	1/4" BSP

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



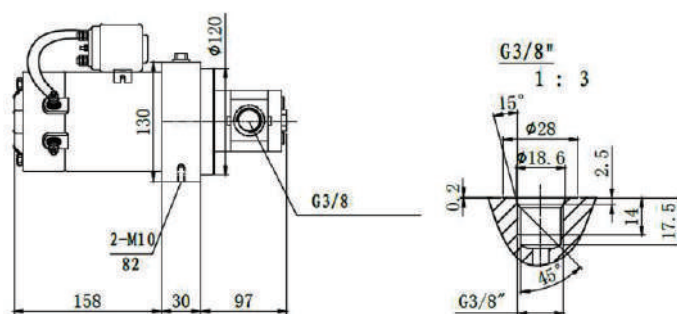
Código

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:

Características:

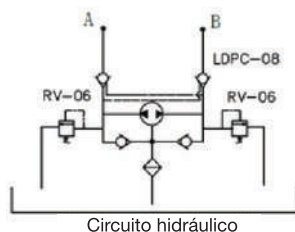
Tensión:	24VDC
Potencia:	0,8 kW
Bomba:	0,6 cc/rev
Presión:	190 Bar
Puertos:	1/4" BSP

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 (limitadores, filtros, tanque, etc.)



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

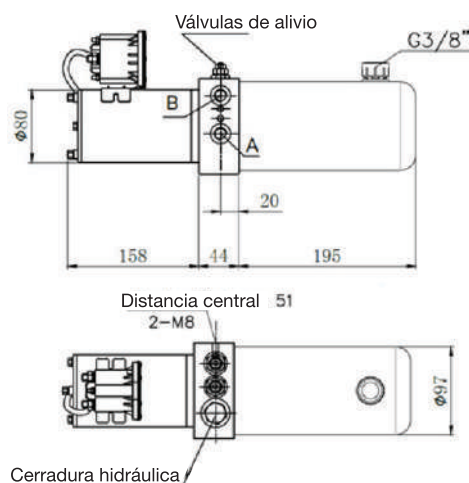
Simbología



Código

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

Dimensiones

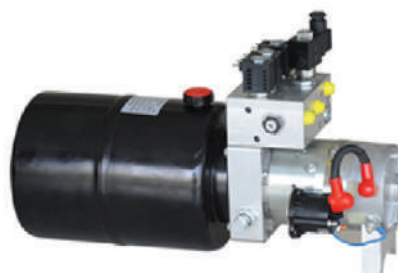


Unidades especiales: Plataformas para camiones

Características:

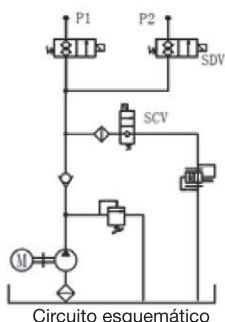
Modelo:	HU5045-02B	HU5045-02C
Tensión:	24 VDC	12 VDC
Potencia:	2,2 kW	1,6 kW
Bomba:	1,6 cc/rev	1,6 cc/rev
Presión:	180 Bar	180 Bar
Puertos:	3/8" BSP	3/8" BSP

Unidad compacta para el accionamiento de plataformas traseras de camiones.

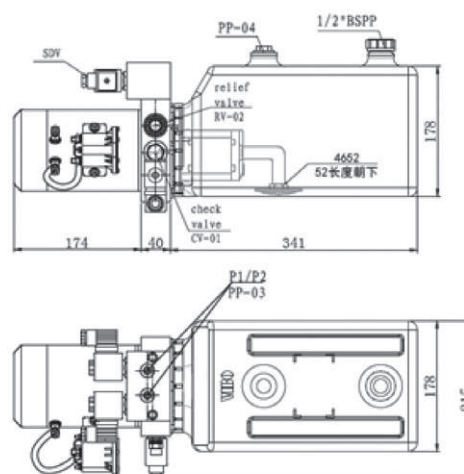


Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología



Dimensiones



Código

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

Unidades especiales: Plataformas auto-socorro

Características:

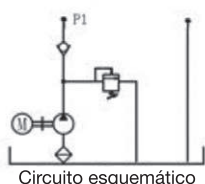
Tensión:	12VDC
Potencia:	1,6 kW
Bomba:	1,6 cc/rev
Presión:	180 Bar
Puertos:	3/8" BSP

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

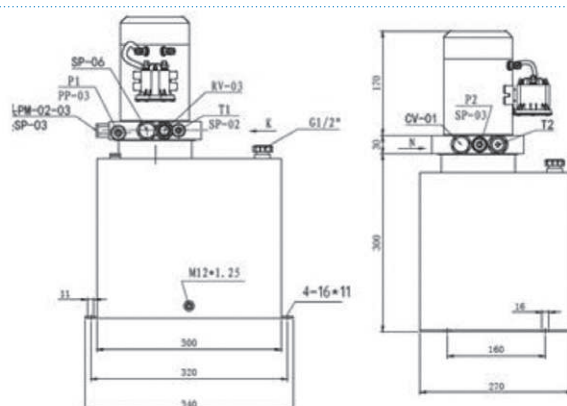


Para informaciones adicionales o desarrollos especiales, comuníquese con nuestro departamento técnico-comercial.

Simbología



Dimensiones



Código

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

Unidades especiales: Mesa elevadora

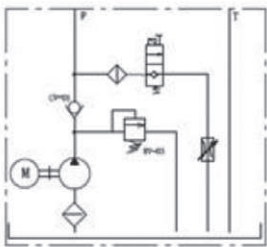
Características:

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

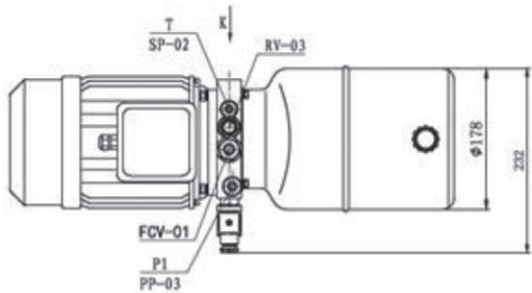
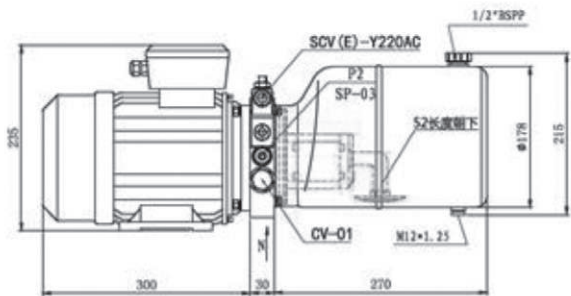
Accionamiento electrohidráulico para plataformas tipo tijera o similares.



Simbología



Dimensiones



Código

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

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

Mini Central Hidráulica con motor tipo B14

Brida C-DIN

Características:

- Caudal: 1 a 15 lpm
- Presión: Hasta 210 Bar
- Operación: S1 - Continua
- Potencia: 0,33 HP a 5,5 HP
- Tensión: 110/220V o 220/380V

La serie VAPU se puede ensamblar en una gran variedad de aplicaciones. Los conjuntos hidráulicos de esta serie pueden modificarse para adaptarse a diferentes tamaños de depósito, bombas y circuitos para adaptarse a su aplicación específica. Proporcionamos los conjuntos hidráulicos con instrucciones de uso y garantizamos el máximo rendimiento. Todas las unidades disponen de una válvula de seguridad integrada, que garantiza la confianza y la tranquilidad en el funcionamiento de su equipo.



Código para ordenar

VAPU

-

Unidad de alimentacion
VIBO AC

Tipo de Manifold

CM
CMC

Kit B14 Brida

X1= FMC 71
X2= FMC 80
X3= FMC 90
X4= FMC 100

Código de Bomba

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 válvula

A= DC12V
B= DC24V
C= AC24V
D= AC110V
E= AC220V
N= SEM

Montaje

Horizontal= H1 ~ H6
Vertical= V1 ~ V6

Conexión

A= M14x1.5
B= M16x1.5
C= 1/4"BSPP
D= 3/8"BSPP
E= 3/8"NPT

Circuito (Tabla 1)

01 → 28

Tanque

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

Para seleccionar
modelo de plástico
añadir la letra "P"

Presión máx.

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

Posicionamiento

A ~ P

S

18

Dimensiones

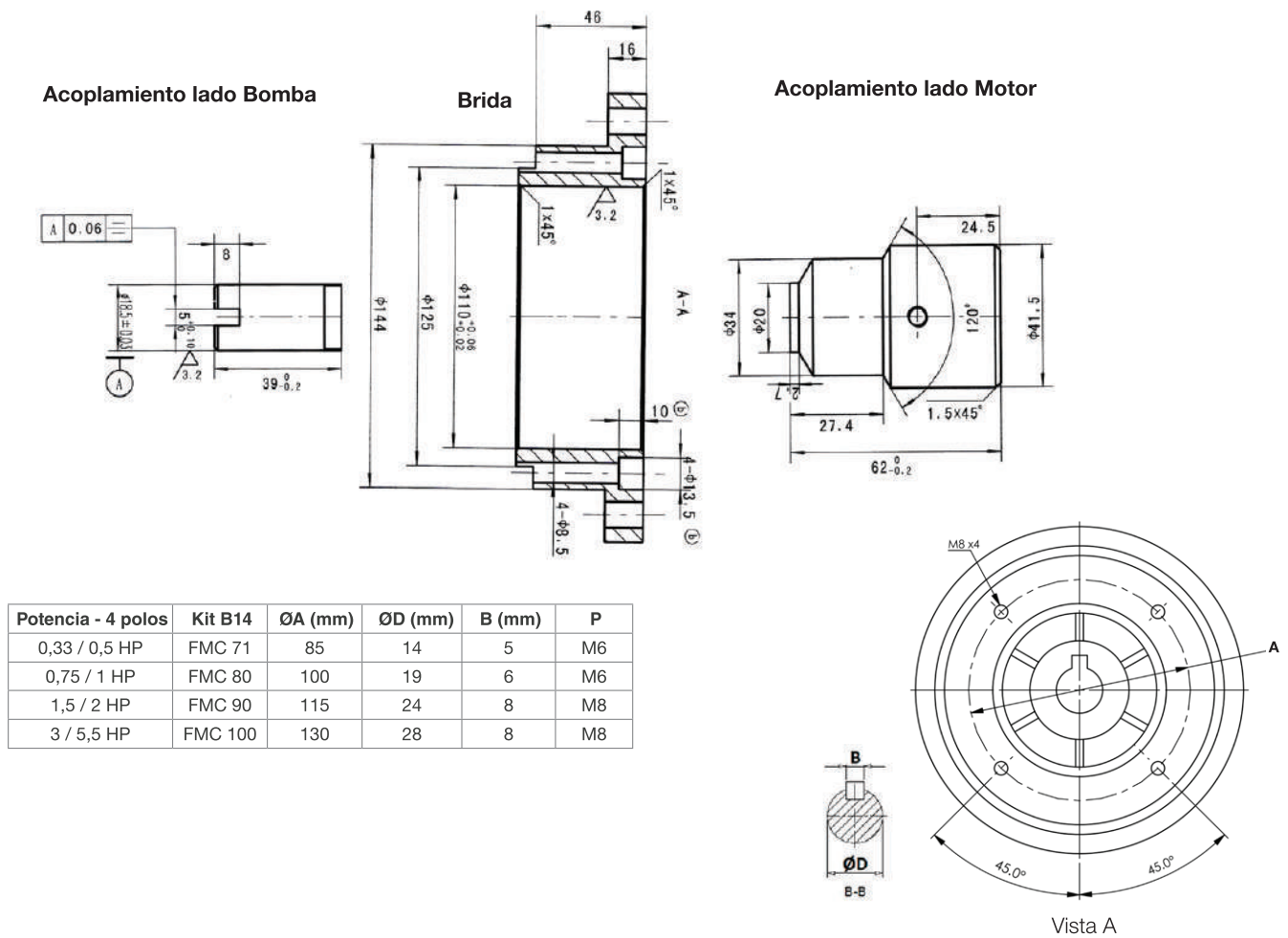


Tabla 1

Item	Tipo	Cantidad
3	M8X30	4
4	SCV-024DC	1
5	CV-01	1
6	SP-02	2
7	VCP-06	1
8	RPCV-02-06	1
9	SP-06	1
10	PP-02	1
11	RV-03B	1
12	M6X12-W	4
13	Ø112X4.0	1
14	CBK-F142	1
15	M8X90	2
16	FP-03H	1
17	FS-03B	1
18	RU12-170	1
19	4L	1
20	FC-04	1

