



*PLC*  
*BOMBAS DE ENGRANAJES*  
*GEAR PUMPS*

***Roquet***  
*making moves*

**HISTORIA** Más de medio siglo de trayectoria especializada en óleo-dinámica. Roquet es proveedor internacional en los sectores agrícola, naval, manutención, máquina-herramienta, automoción pesada, maquinaria de obras públicas, minería, eólica, alimentación, etc. Marca líder en España y una referencia importante en el ámbito internacional.

**TECNOLOGÍA** Roquet dispone de un importante departamento de diseño y desarrollo, con bancos de prueba de fatiga, nivel sonoro, resistencia a la corrosión, etc, apoyados por un avanzado laboratorio metalográfico. Se realizan grandes inversiones en centros de mecanizado de última generación para mantener una óptima calidad-productividad. La mayoría de piezas críticas (correderas, piezas de fundición, ejes de bomba, etc) se fabrican íntegramente en la propia empresa.

**FIABILIDAD** Una extensa gama de productos robustos y resistentes. Diseñados para rendir, construidos para durar. Todas las gamas de productos se someten a pruebas de vida en condiciones de trabajo realistas durante el diseño y desarrollo del producto. De esta forma se asegura su perfecta adaptación a las diversas aplicaciones finales tales como tractores, carretillas elevadoras, palas cargadoras, excavadoras, grúas, volquetes, muelles de carga... Se prueba el 100% de las unidades producidas, según procedimientos internos de prueba, antes de la expedición.

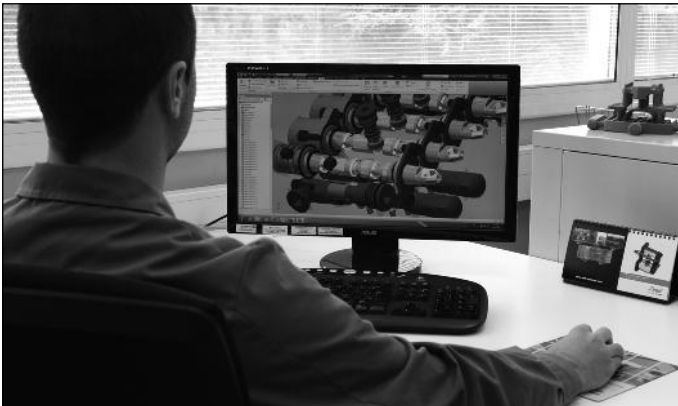
**CAPACIDAD** 400 profesionales en plantilla. Cinco plantas de producción con una superficie cubierta de 40.000 m<sup>2</sup>. Producción actual: 180.000 bombas, 300.000 cuerpos de distribuidor y 500.000 cilindros. Una red comercial de distribución extendida por más de 35 países de los 5 continentes.

**HISTORY** Over fifty years experience in fluid power. Supplier to international manufactures of agricultural, construction, mining, mechanical handling, machine-tool and food machinery. Main supplier to the Spanish market with rapidly increasing presence in European and world markets.

**TECHNOLOGY** Roquet has a large design and development department with substantial fatigue, noise, corrosion-resistance, cleanliness and testing facilities, backed by a well-equipped metallurgical laboratory.

**RELIABILITY** A broad range of robust products: designed to perform, built to last. All products ranges life-tested under realistic conditions during development to ensure their suitability for use in applications such as tractors, fork-lift trucks, loaders, excavators, cranes, dumpers, dock-levellers... Each and every product tested to a stringent test specification prior to shipment.

**CAPABILITY** 400 well trained employees. Five factories with a total floor area of 40.000m<sup>2</sup> Current production 180.000 pumps, 300.000 control valve bodies and 500.000 cylinders. Distribution network in over 35 countries.



Este catálogo muestra los productos en su configuración más estándar. Para diseños personalizados o especiales, deberá ponerse en contacto con ROQUETHYDRAULICS, S.L. Las especificaciones y los datos de este catálogo no son susceptibles de interpretación. En caso de dudas, póngase en contacto con ROQUETHYDRAULICS, S.L.

ROQUETHYDRAULICS, S.L. se reserva el derecho de realizar modificaciones, actualizaciones o revisiones de este catálogo sin previo aviso. ROQUETHYDRAULICS, S.L. no es responsable de ningún daño provocado por un uso incorrecto del producto.

This Catalogue shows the product in the most standard configuration; customized or special designs are also available, please contact to ROQUETHYDRAULICS, S.L.

The specifications and data in this catalogue are not open to any interpretation, please contact with ROQUETHYDRAULICS, S.L. in case of doubt. ROQUETHYDRAULICS, S.L. reserves the right to modify, update or revise this catalogue without prior notice.

ROQUETHYDRAULICS, S.L. is not responsible for any damage caused by an incorrect use of the product.

Nuestras bombas están equilibradas hidrostáticamente y provistas de reajuste lateral automático.

Se recomienda el empleo de aceite para instalaciones oleodinámicas con aditivos antiespumantes y de extrema presión.

Para obtener una larga vida, tanto del aceite como de la bomba es preciso trabajar entre una viscosidad de 20 - 80 cSt, según presiones de trabajo a una temperatura de 50° C.

Gama de temperaturas del fluido hidráulico +5° C +80° C.

El apartado de filtraje es muy importante, ya que la mayoría de averías son debidas a la suciedad del aceite. Ver datos técnicos.

La mejor forma de accionamiento es de conexión directa por medio de un acoplamiento elástico, que permite un movimiento mínimo radial y axial de 0,3 a 0,4 mm, por lo que de esta forma quedarán absorbidas todas las vibraciones del motor que tanto perjudican la buena marcha de la bomba.

Los conductos de aspiración serán lo suficientemente dimensionados para que la depresión no exceda de 0,3 bars.

Conexión por bridas S.A.E. o rosca G.

Sentido de giro derecha o izquierda, mirando la bomba por el lado del eje.

Antes de poner por primera vez la bomba en marcha, asegurarse que el sentido de giro es el correcto.

Presentamos en el apartado de bombas dobles, varios tipos de fijación con sus ejes más normales. No obstante se podrán construir bombas dobles con las mismas fijaciones que las simples y sus ejes correspondientes.

Estas consideraciones también son validas para bombas triples y cuadruples, que podemos fabricar.

**NOTA IMPORTANTE: En versión estándar la conexión es de rosca G.**

Our pumps are hydrostatically balanced and have automatic lateral adjustment.

We recommend the use of the oil for oil-dynamic installations with antifoaming additives and for extreme pressure.

To obtain extended pump life it is necessary to work with oil viscosities between 20 - 80 cSt, relating to working pressure and at a temperature of 50°C.

Oil temperature range +5°C - +80°C.

Filtration is extremely important since most problems are due to oil contamination.

The most efficient drive method is by means of axial flexible coupling, with minimum 0,3 - 0,4 mm. radial and axial movement, thus reducing the effects of vibration and maintaining maximum efficiency of the pump.

The suction pipes should be large enough to ensure that cavitation does not exceed 0,3 Bar.

Connection by SAE flange or threaded G.

Rotation direction: Clockwise or anti-clockwise when facing the shaft end.

Before starting the pump, make sure the direction of rotation is correct.

Double and multiple pumps are available with all shafts and flanges shown for single pumps.

**IMPORTANT NOTE: Side ports threaded G are available as standard version.**

## Índice / Index

### Bomba de engranajes / Gear pump PLC

Datos técnicos / Technical data .....	4-5
Sistema de codificación / Coding system .....	6
Tapa tipo 01 / Front flange type 01 .....	7
Tapa tipo 10 / Front flange type 10 .....	8
Tapa tipo 23 / Front flange type 23 .....	9
Tapa tipo 09 / Front flange type 09 .....	10
Recambios / Spare parts .....	11

### Bomba de engranajes / Gear pump PLJ

Tapa tipo 01 / Front flange type 01 .....	12
Recambios / Spare parts .....	13

### Bomba de engranajes / Gear pump PLK

Tapa tipo 01 / Front flange type 01 .....	14
Recambios / Spare parts .....	15

### Bomba de engranajes / Gear pump PLH

Tapa tipo 01 / Front flange type 01 .....	16
Recambios / Spare parts .....	17

### Bomba de engranajes / Gear pump PLZ

Tapa tipo 01 / Front flange type 01 .....	18
Recambios / Spare parts .....	19

### Otras opciones / Other options

Tapa tipo 09 / Front flange 09 .....	20
Tapa tipo 90 / Front flange 90 .....	21
Tapa tipo 50 / Front flange 50 .....	22
Recambios / Spare parts .....	23

### Tapas traseras / Back covers

.....	24
-------	----



<b>Caudal bomba</b> <i>Pump flow rate</i>	L/min. 1500 R.P.M. (US. GPM 1500 RPM)	80 (21)	100 (26)	125 (33)	150 (39)	175 (46)	200 (53)	225 (59)
<b>Cilindrada</b> <i>Displacement</i>	cm <sup>3</sup> /v - cc/rev (in <sup>3</sup> /rev)	53,3 (3,27)	66,6 (4,06)	83,3 (5,08)	100 (6,10)	116,6 (7,11)	133,3 (8,13)	150 (9,15)
<b>Presión máx. continua en</b> <i>Cont. max. pressure</i>	bar (PSI)	225 (3200)					200 (2850)	175 (2500)
<b>Presión máx. inter 5 seg. max.</b> <i>Intermittent max. pressure</i>	bar (PSI)	250 (3550)					225 (3200)	200 (2850)
<b>R.P.M. máximas</b> <i>Max. R.P.M.</i>		3.000			2.500	2.000	1.750	
<b>Mínimas R.P.M. según presión</b> <i>Min. R.P.M. at given pressures</i>	100 bar (1425 PSI)	400			350			
	175 bar (2500 PSI)	450			400			
	220 bar (3550 PSI)	550			-	-	-	
<b>Aceite recomendado</b> <i>Fluid to be used</i>	ISO 6743 tipo HM, HV ó HG							
<b>Viscosidad</b> <i>Viscosity range</i>	ISO 3448 cat. VG32-VG46							
<b>Grado de limpieza del aceite</b> <i>Recommended fluid cleanliness</i>	19/16 s/. ISO 4406 ó RP70H							
<b>Temperatura de trabajo del aceite</b> <i>Oil temperature</i>	-20°C... +80°C -4°F... +176°F							
<b>Depresión máximo en aspiración</b> <i>Max. suction depression</i>	< 0'3 bar							

### CONEXIONES TIPO T Y R

ROQUETHYDRAULICS, S.L. recomienda utilizar implantaciones roscadas cilíndricas: con cierre por arista de estanqueidad, junta plana o junta tórica. (Ver normas: DIN 3852, ISO1179, ISO 9974 y ISO 6149). No se recomienda utilizar otras implantaciones tipo cónicas, etc. A continuación se detallan los pares de apriete para implantaciones roscadas cilíndricas.

### CONNECTION TYPES T AND R

ROQUETHYDRAULICS, S.L. recommends to use threaded fittings with parallel threads: with sealing face, with flat seal or with o-ring seal (Standards: DIN 3852, ISO1179, ISO 9974 y ISO6149). It is not recommended to use conic type fittings, etc. Guide for tightening torques for threaded fittings with parallel threads:

### PAR DE APRIETE / ASSEMBLY TORQUE

Rosca (ISO 228-1) Thread Size (ISO 228-1)	Par de apriete min. (Nm) Assembly Torque min. (Nm)	Par de apriete máx. (Nm) Assembly Torque max. (Nm)
1/8" G	20	25
1/4" G	50	55
3/8" G	80	90
1/2" G	100	100
3/4" G	200	220
1" G	380	420

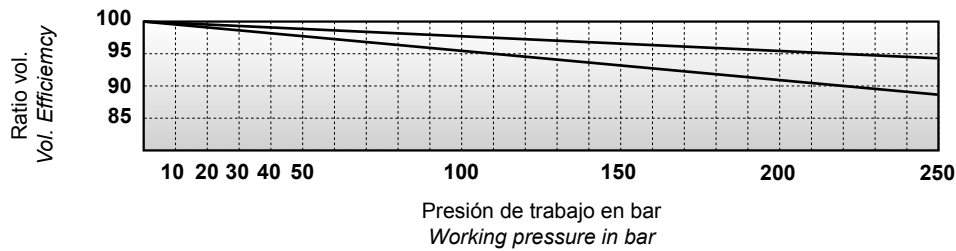
### ACCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS:

Deben utilizarse acoplamiento entre bomba y accionamiento que eviten la transmisión de esfuerzos tanto axiales como laterales. Las bombas en su configuración estándar no admiten este tipo de esfuerzos, causando una disminución rápida de su vida útil.

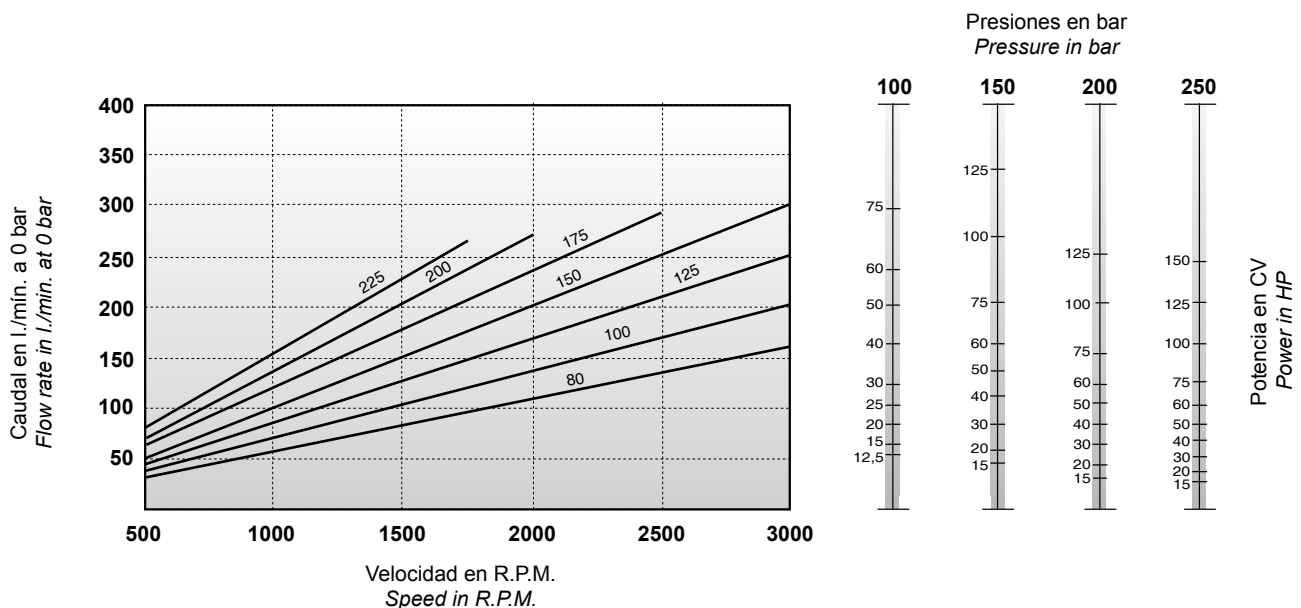
### PUMP DRIVING DEVICES:

It must be used a driving device to avoid the transmission of axial and radial loads to the axis of the pump. Standard flanges and pumps are not designed to handle this loads and this causes a reduction of its working life.

### Diagrama de rendimientos volumétricos a 1500 R.P.M. / Volumetric efficiencies diagram at 1500 R.P.M.



### Diagrama de caudales y potencias / Flow rate and power diagram



NOTA: Estos diagramas han sido obtenidos con un aceite de 4,5° E (37 cSt) de viscosidad y una temperatura de 50°C.

NOTE: These results have been obtained with 4,5° E (37 cSt) viscosity oil and at 50 deg. C (122°F).

### SISTEMA DE CODIFICACIÓN

1 PLC 80 D A 01 B - \*

### CODING SYSTEM

Tipo / Type	
1	Sin polea / <i>Without pulley</i>
11	Eje estriado con cojinete de apoyo para montaje en ZF <i>Spline shaft with back-up bearing for mounting onto ZF</i>
12	Eje estriado sin cojinete de apoyo para montaje en ZF <i>Spline shaft without back-up bearing for mounting onto ZF</i>
13	SAE B y C (2 taladros) con cojinete de apoyo <i>SAE B and C shaft (2 holes) with back-up up bearing</i>
14	SAE B y C (2 taladros) sin cojinete de apoyo <i>SAE B and C shaft (2 holes) without back-up up bearing</i>

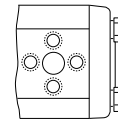
Modelo / Model	
PLC	Bomba de engranajes <i>Gear pump</i>
PLJ	Bomba múltiple <i>Multiple-banked</i> PLC + PLC
PLK	Bomba múltiple <i>Multiple-banked</i> PLC + PLA
PLH	Bomba múltiple <i>Multiple-banked</i> PLC + L
PLZ	Bomba múltiple <i>Multiple-banked</i> PLC + L0

Caudal bomba a 1500 RPM a 0 bar Pump flow rate at 1500 RPM and 0 bar
Ver hoja técnica <i>See technical data</i>

Sentido de giro / Rotation direction	
D	Derecha <i>Clockwise</i>
I	Izquierda <i>Counterclockwise</i>
R	Reversible <i>Reversible</i>

Datos adicionales  
Additional data

Formas conexión tomas  
Port connection form



B

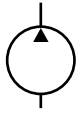
Tipo tapas / Fixing flange

01 - 09 - 10 - 23 - 50 - 90

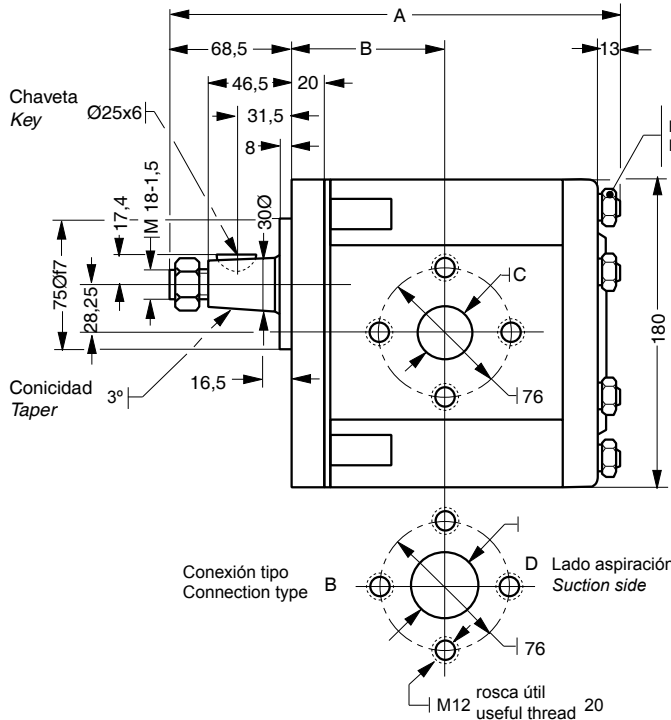
Forma eje motriz / Driving shaft form

A - B - C - E - G - H - J - K - M - N - P - X - Z

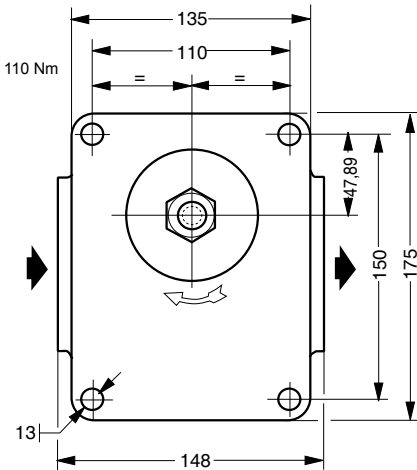
### Tapa tipo / Front flange type 01



#### Eje forma A / Shaft form A

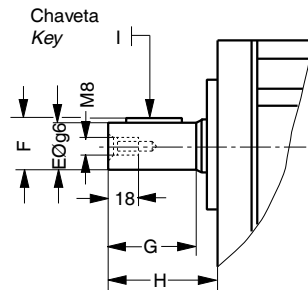


Máx. par de arrastre  
Max. driving torque 1.100 Nm



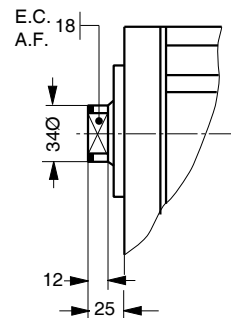
#### Eje forma C / Shaft form C

Máx. par de arrastre 400 Nm  
Max. driving torque



#### Eje forma B / Shaft form B

Máx. par de arrastre 200 Nm  
Max. driving torque



#### NOTA:

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

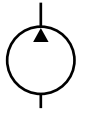
#### NOTE:

In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

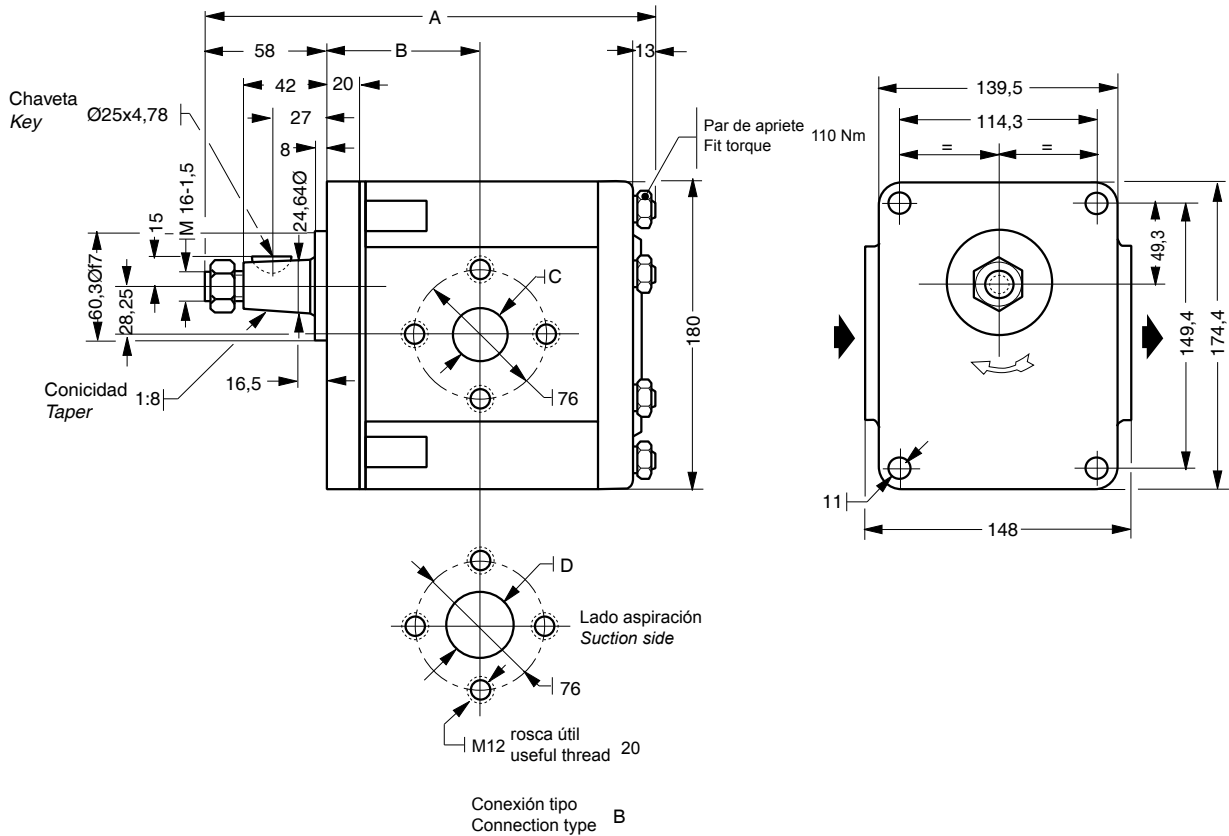
Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction	Medidas que difieren según caudal para eje forma "C" Dimensions according to flow rate for the shaft form "C"					Peso kg Weight kg
				C	D	E	F	G	H	I	
1PLC80D●01B	53,3	248,5	87	32	38	28	29,9	52	68,5	5x8x32	17,4
1PLC100D●01B	66,5	255									17,9
1PLC125D●01B	83,3	263	96	38	30	31,9	70	86,5	5x8x50	18,4	
1PLC150D●01B	100	271,5								19	
1PLC175D●01B	116,6	279,5								19,8	
1PLC200D●01B	133,3	288								20,6	
1PLC225D●01B	150	296								21,3	

### Tapa tipo / Front flange type 10



Eje forma E / Shaft form E

Máx. par de arrastre  
Max. driving torque 800 Nm



**NOTA:**

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

**NOTE:**

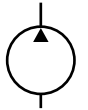
In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction	Peso kg Weight kg
				C	D	
1PLC80DE10B	53,3	238	87	32	38	17,5
1PLC100DE10B	66,5	244,5				18
1PLC125DE10B	83,3	252,5				18,5
1PLC150DE10B	100	261	96	38		19,1

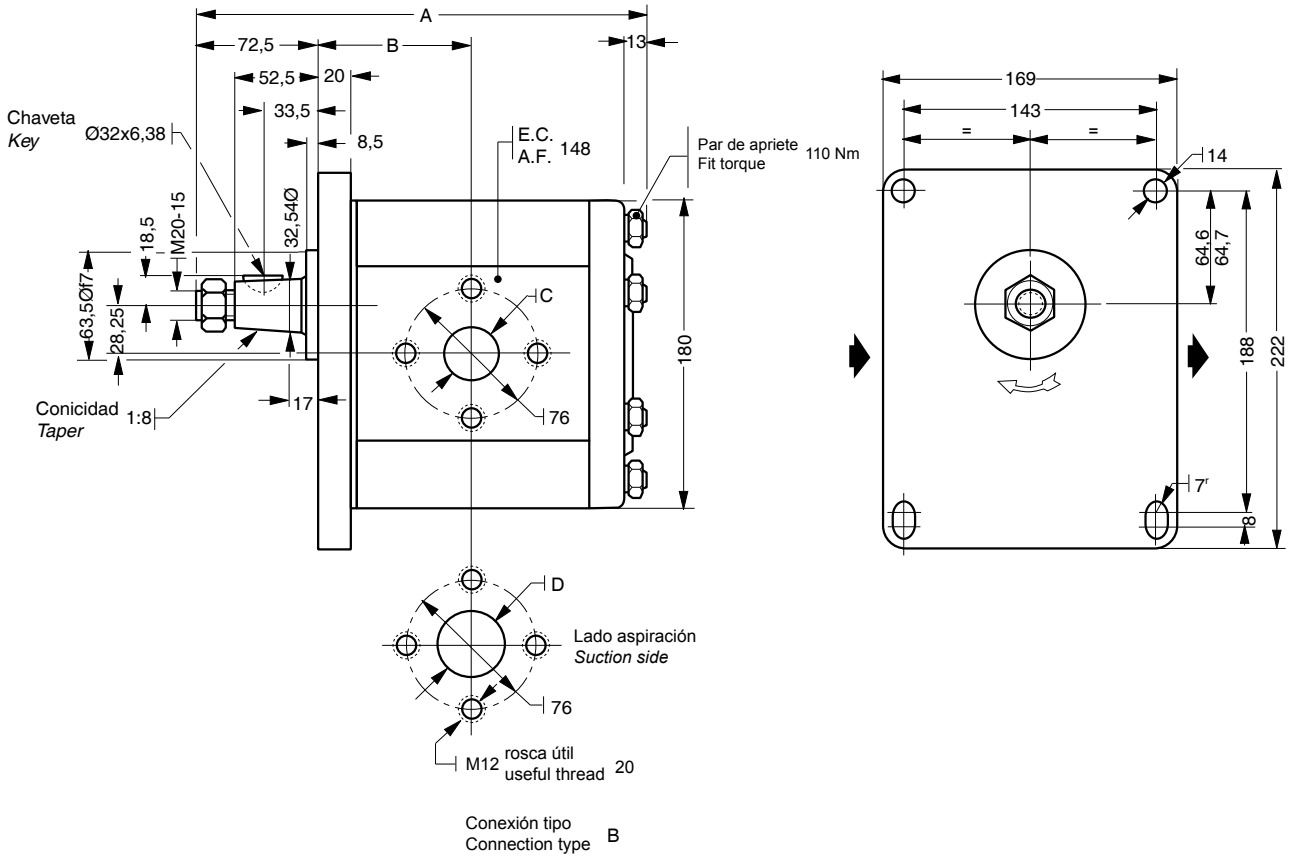


### Tapa tipo / Front flange type 23



Eje forma J / Shaft form J

Máx. par de arrastre 1.400 Nm  
Max. driving torque



**NOTA:**

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

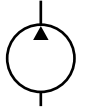
**NOTE:**

In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

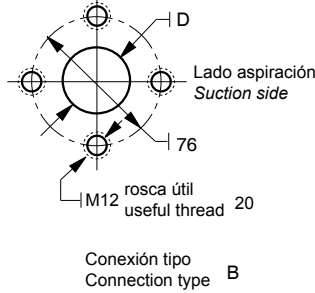
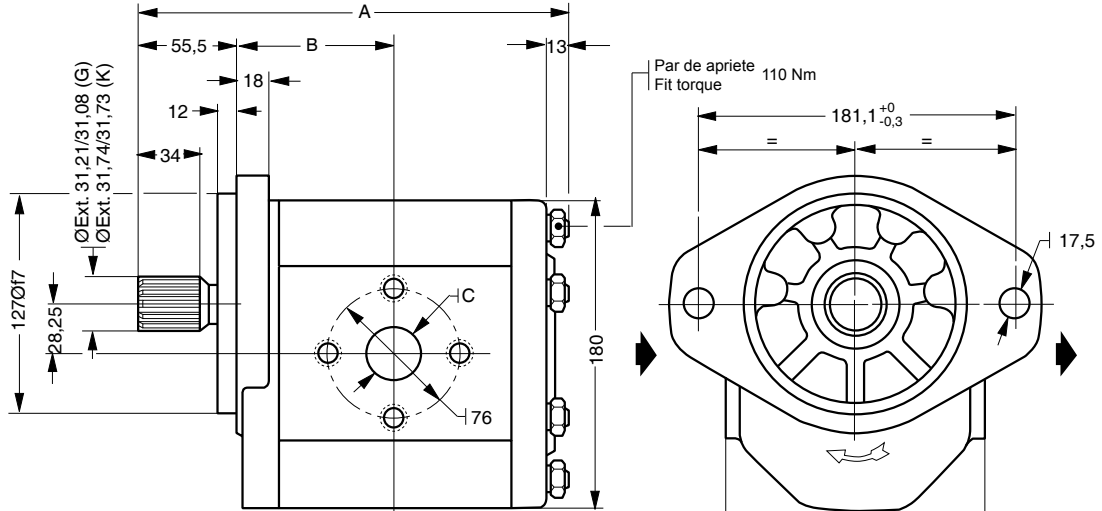
Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction	Peso kg Weight kg
				C	D	
1PLC80DJ23B	53,3	252,5	87	32	38	17,7
1PLC100DJ23B	66,5	259				18,2
1PLC125DJ23B	83,3	267				18,7
1PLC150DJ23B	100	275,5	96	38		19,3
1PLC175DJ23B	116,6	283,5				20,1
1PLC200DJ23B	133,3	292				20,9
1PLC225DJ23B	150	300				21,6

### Tapa tipo / Front flange type 09



#### Eje forma G y K / Shaft form G and K

Máx. par de arrastre  
Max. driving torque 700 Nm

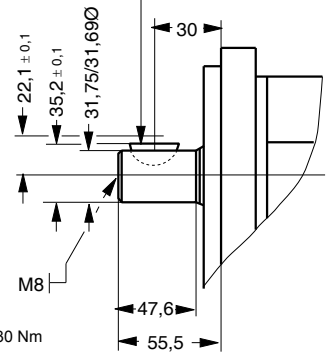


SAE Base plana  
Diametral pitch 12/24  
Ángulo de presión 30°  
Número de dientes 14  
Ajuste diámetro mayor  
Clase 1 (forma K)  
Ajuste lateral  
Clase 1 (forma G)

SAE flat base  
Diametral pitch 12/24  
Pressure angle 30°  
Teeth number 14  
Major diameter fit  
Type 1 (form K)  
Side fit  
Type 1 (form G)

#### Eje forma H / Shaft form H

Chaveta  
Key Ø38x7,88/7,93



#### NOTA:

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

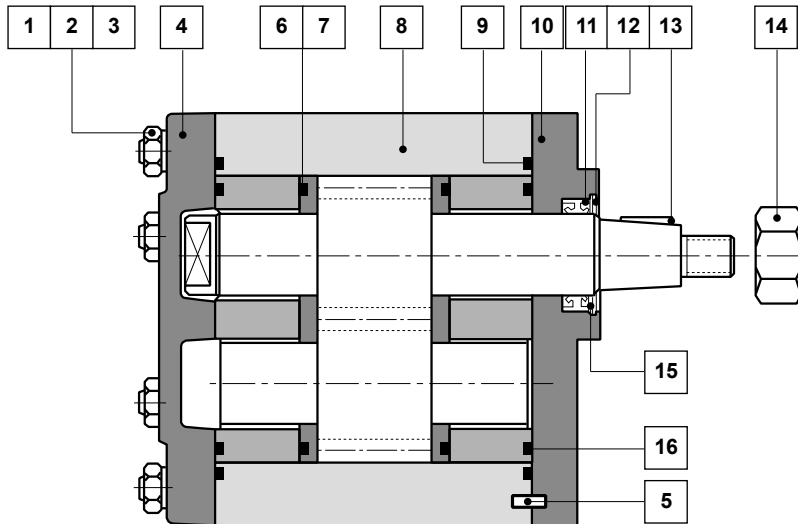
#### NOTE:

In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction	Peso kg Weight kg
				C	D	
1PLC80D ●09B	53,3	239,5	89	32	38	17,6
1PLC100D ●09B	66,5	246				18,1
1PLC125D ●09B	83,3	254				18,6
1PLC150D ●09B	100	262,5	98	38		19,2
1PLC175D ●09B	116,6	270,5				20
1PLC200D ●09B	133,3	279				20,8
1PLC225D ●09B	150	287				21,5

### Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts



El conjunto marca 8 está compuesto por:

- 1.- Cuerpo bomba
- 2.- Cojinetes
- 2.- Placa compensación
- 1.- Rueda dentada motriz
- 1.- Rueda dentada conducida

The set mark 8 consist of:

- 1.- Pump housing
- 2.- Bearings
- 2.- Compensation plate
- 1.- Driving gear
- 1.- Driven gear

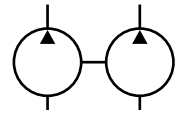
Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
2	Chaveta Key	13	Para bomba For pump 1PLC80DA01B

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Tuerca Nut M12 DIN-934	8
2	Arandelas Washer	8
3	Espárragos Screws	8
4	Tapa posterior Back cover	1
5	Pasador Pin	2
6	Junta de compensación Compensation seal	2
7	Junta antiextrusión Anti-extrusion seal	2
8	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
9	Juntas de tope Body seal	2
10	Tapa y soporte bomba Flange	1
11	Retén aceite doble Shaft seal	1

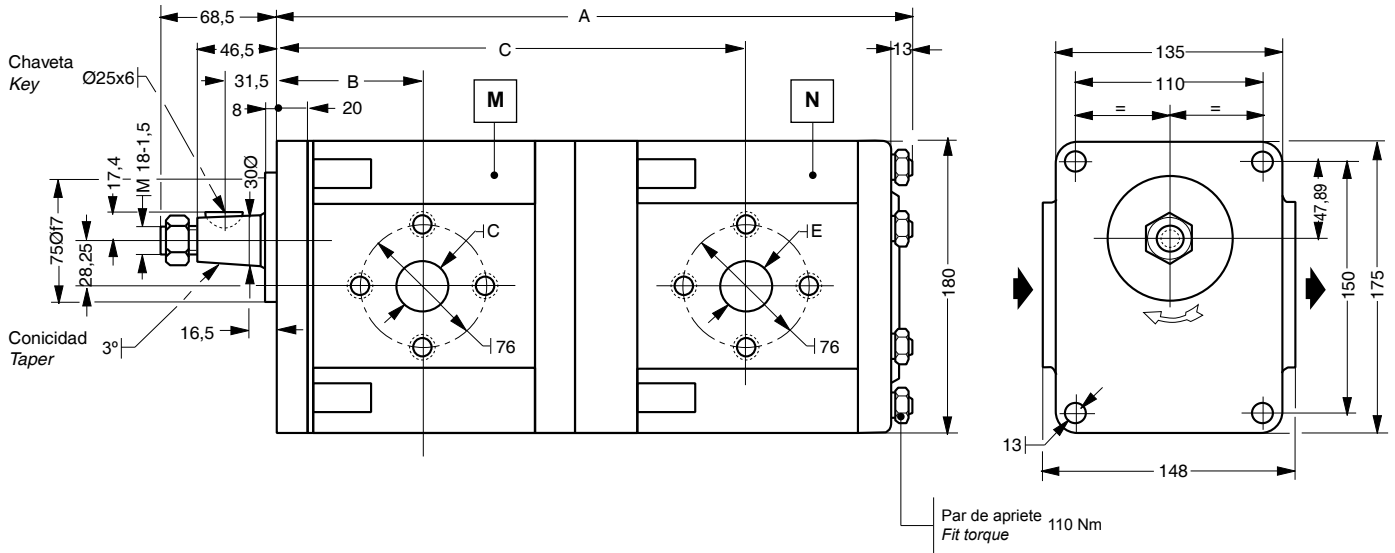
Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
12	Anillo elástico Circlip	1
13	Chaveta Key	1
14	Tuerca eje bomba Shaft nut	1
15	Junta guía Guide washer	1
16	Junta de cierre Gasket	2

El conjunto de juntas de recambios está compuesto los por números 6-7-9-11-16.  
The spare seals Kit is composed of parts no. 6-7-9-11-16.

### Tapa tipo / Front flange type 01



#### Eje forma A / Shaft form A



Potencia máx. que puede absorber esta bomba según el tipo de eje y a 1.500 r.p.m.  
Max. HP power allowed on this pumps, depending on shaft form and at 1.500 r.p.m.

Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	Presión Pressure	Aspiración Suction
	E	E
53,3 - 66,6 - 83,3	32	38
100 - 116,6 - 133,3 - 150	38	*

Eje forma / Shaft form	CV / HP
J	100
A	85
E	60

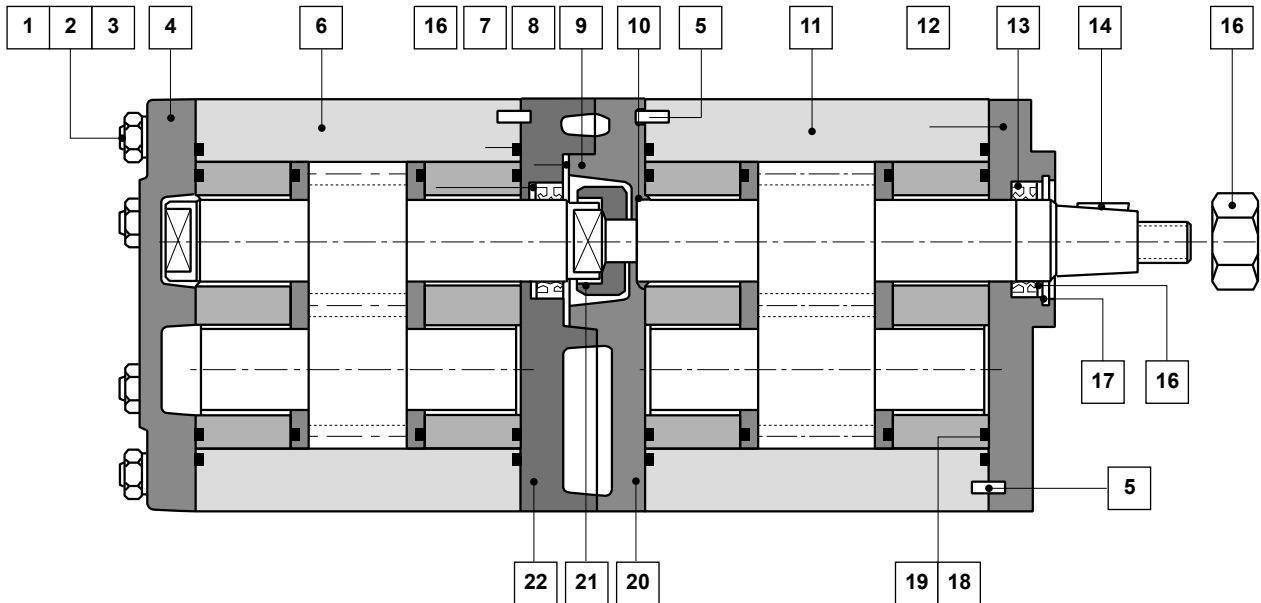
\* Ver bomba simple / See single pump

La transmisión desde el primer cuerpo a los siguientes podrá soportar un Par máx. de 200 Nm.  
The old-ham coupling can stand a max. torque of 200 Nm.

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	M	N			
1PLJ80-80DA01B	53,3	53,3	368	87	273
1PLJ100-80DA01B	66,6	53,3	374,5		279,5
1PLJ100-100DA01B		66,6	381		287,5
1PLJ125-80DA01B	83,3	53,3	382,5		
1PLJ125-100DA01B		66,6	389		
1PLJ125-125DA01B	83,3	397	96		
1PLJ150-80DA01B	100	53,3		391	296
1PLJ150-100DA01B		66,6		397,5	305
1PLJ150-125DA01B	83,3	405,5			
1PLJ150-150DA01B	100	414	304		
1PLJ175-80DA01B	116,6	53,3		399	
1PLJ175-100DA01B		66,6		405,5	
1PLJ175-125DA01B	83,3	413,5		313	
1PLJ175-150DA01B	100	422			
1PLJ175-175DA01B	116,6	430			

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	M	N			
1PLJ200-80DA01B	133,3	53,3	407,5	96	312,5
1PLJ200-100DA01B		66,6	414		
1PLJ200-125DA01B		83,3	422		
1PLJ200-150DA01B		100	430,5		
1PLJ200-175DA01B	150	116,6	438,5	321,5	
1PLJ200-200DA01B		133,3	447		
1PLJ225-80DA01B		53,3	415,5		320,5
1PLJ225-100DA01B		66,6	421,5		
1PLJ225-125DA01B	83,3	430			
1PLJ225-150DA01B	100	438,5			
1PLJ225-175DA01B	150	116,6	446,5	329,5	
1PLJ225-200DA01B		133,3	455		
1PLJ225-225DA01B		150	463		

Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts



El conjunto marca 6-11 está compuesto por: *The set mark 6-11 consist of:*

- 1.- Cuerpo bomba *1.- Pump housing*
- 2.- Cojinetes *2.- Bearings*
- 2.- Placa compensación *2.- Compensation plate*
- 1.- Rueda dentada motriz *1.- Driving gear*
- 1.- Rueda dentada conducida *1.- Driven gear*

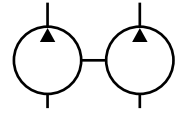
Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
1	Chaveta Key	14	Para bomba For pump 1PLJ150-150DA01B

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Tuerca Nut M12 DIN-934	8
2	Arandelas Washer	8
3	Espárragos Screws	8
4	Tapa posterior Back cover	1
5	Pasador Pin	6
6	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
7	Juntas de tope Body seal	4
8	Arandelas tope retén Oil-seal washer	1
9	Junta tórica O-ring Ø 67 x 3,5	1
10	Aro guía Guide ring	1
11	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1

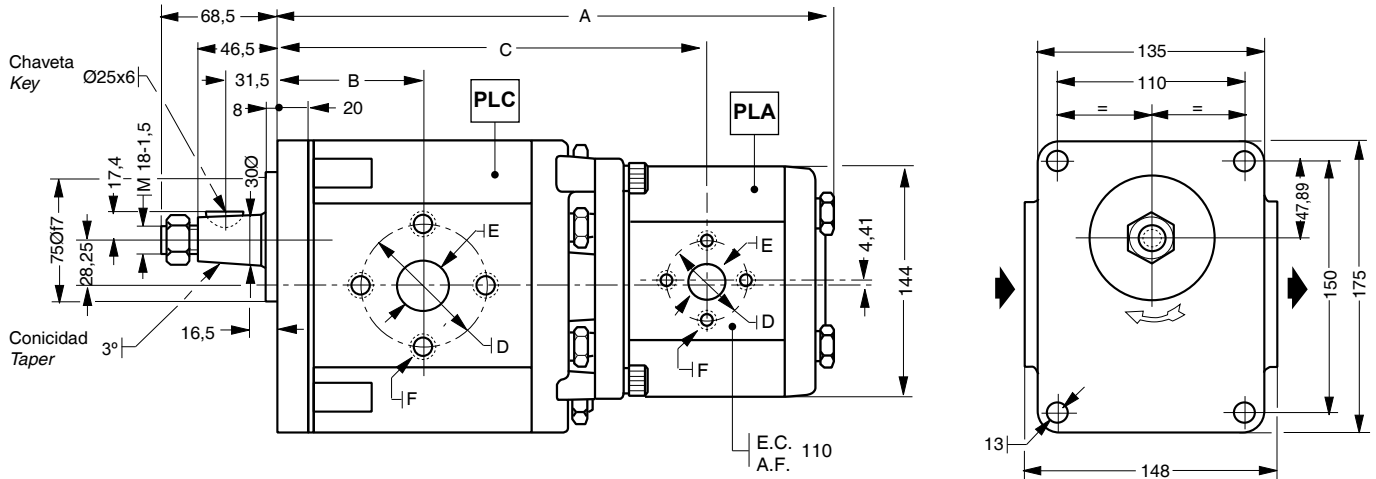
Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
12	Tapa y soporte bomba Flange	1
13	Retén aceite doble Shaft seal	2
14	Chaveta Key	1
15	Tuerca eje bomba Shaft nut	1
16	Junta guía Guide washer	2
17	Anillo elástico Circlip	1
18	Junta de compensación Gasket	4
19	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	4
20	Tapa bomba doble Double pump flange	1
21	Cruceta Coupling	1
22	Tapa bomba doble (lado retén) Double pump flange (oil seal)	1

El conjunto de juntas de recambios está compuesto los por números 7-9-13-18-19.  
The spare seals Kit is composed of parts no. 7-9-13-18-19.

### Tapa tipo / Front flange type 01



#### Eje forma A / Shaft form A



Bomba tipo Pump type	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	Presión Pressure			Aspiración Suction		
		E	D	F	E	D	F
PLC	53,3 - 66,6 - 83,3	32	76	M12x20	38	76	M12x20
	100 - 116,6 - 133,3 - 150	38			*		
PLA		18	40	M8x13	26	51	M10x13

\* Ver bomba simple / See single pump

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	PLC	PLA			
1PLK80-36DA01B	53,3	24	313,5	87	252
1PLK80-45DA01B		30	318,5		
1PLK80-54DA01B		36	323,5		257
1PLK80-66DA01B		44	330		
1PLK100-36DA01B	66,6	24	320	96	258,5
1PLK100-45DA01B		30	325		263,5
1PLK100-54DA01B		36	330		
1PLK100-66DA01B		44	336,5		266,5
1PLK100-84DA01B		56	346		
1PLK125-36DA01B		83,3	24		328
1PLK125-45DA01B	30		333		
1PLK125-54DA01B	36		338		
1PLK125-66DA01B	44		344,5		
1PLK125-84DA01B	56		354		
1PLK150-36DA01B	100	24	336,5	96	266,5
1PLK150-45DA01B		30	341,5		
1PLK150-54DA01B		36	346,5		271,5
1PLK150-66DA01B		44	353		
1PLK150-84DA01B		56	362,5		
1PLK175-36DA01B		116,6	24		344,5
1PLK175-45DA01B	30		349,5		
1PLK175-54DA01B	36		354,5	271,5	
1PLK175-66DA01B	44		361		
1PLK175-84DA01B	56		370,5		

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	PLC	PLA			
1PLK200-36DA01B	133,3	24	353	96	291,5
1PLK200-45DA01B		30	358		
1PLK200-54DA01B		36	363		296,5
1PLK200-66DA01B		44	369,5		
1PLK200-84DA01B		56	379		
1PLK225-36DA01B	150	24	361	96	299,5
1PLK225-45DA01B		30	366		
1PLK225-54DA01B		36	371		304,5
1PLK225-66DA01B		44	377,5		
1PLK225-84DA01B		56	387		

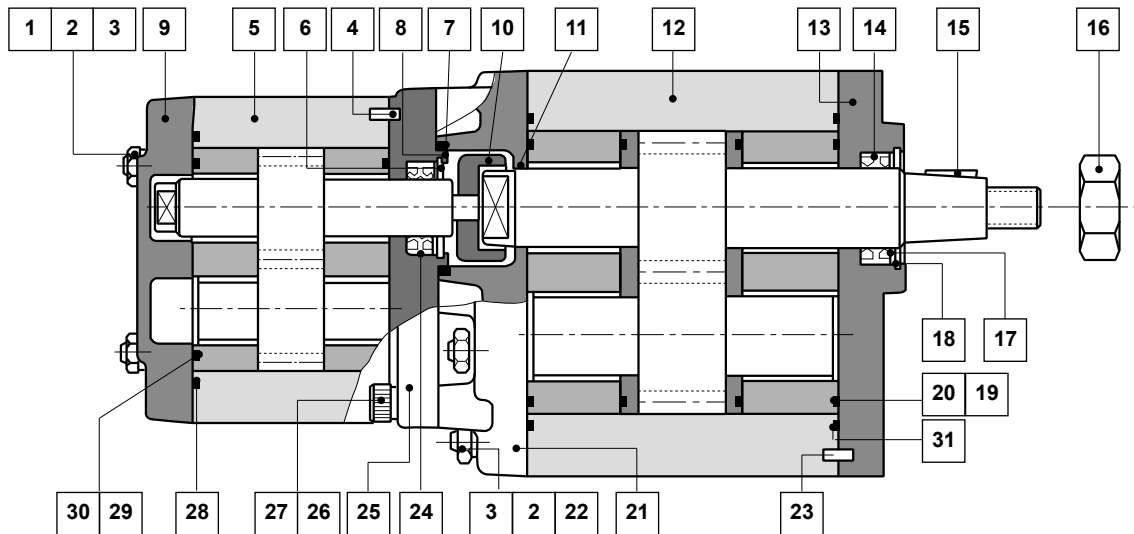
Potencia máx. que puede absorber esta bomba según el tipo de eje y a 1.500 r.p.m.  
Max. HP power allowed on this pumps, depending on shaft form and at 1.500 r.p.m.

Eje forma / Shaft form	CV / HP
J	100
A	85
E	60

La transmisión desde el primer cuerpo a los siguientes podrá soportar un Par máx. de 120 Nm.

The old-ham coupling can stand a max. torque of 120 Nm.

Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts



El conjunto marca 5-12 está compuesto por: *The set mark 5-12 consist of:*

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1.- Cuerpo bomba            | 1.- Pump housing       |
| 2.- Cojinetes               | 2.- Bearings           |
| 2.- Placa compensación      | 2.- Compensation plate |
| 1.- Rueda dentada motriz    | 1.- Driving gear       |
| 1.- Rueda dentada conducida | 1.- Driven gear        |

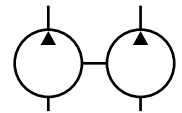
Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
2	Juntas de tope Gasket	28	Para bomba For pump 1PLK100-36DA01B

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Tuerca Nut M12 DIN-934	12
2	Arandelas Washer	12
3	Espárragos Screws M12	4
4	Pasador Pin DIN-1481 Ø2x10	2
5	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
6	Junta guía Guide gasket	1
7	Junta tórica O-ring Ø 50 x 2,5	1
8	Anillo elástico Circlip	1
9	Tapa posterior Back cover	1
10	Cruceta Coupling	1
11	Aro guía Guide ring	1
12	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
13	Tapa y soporte bomba Flange	1
14	Retén aceite doble Oil seal	1
15	Chaveta Key	1
16	Tuerca eje guía Shaft nut	1

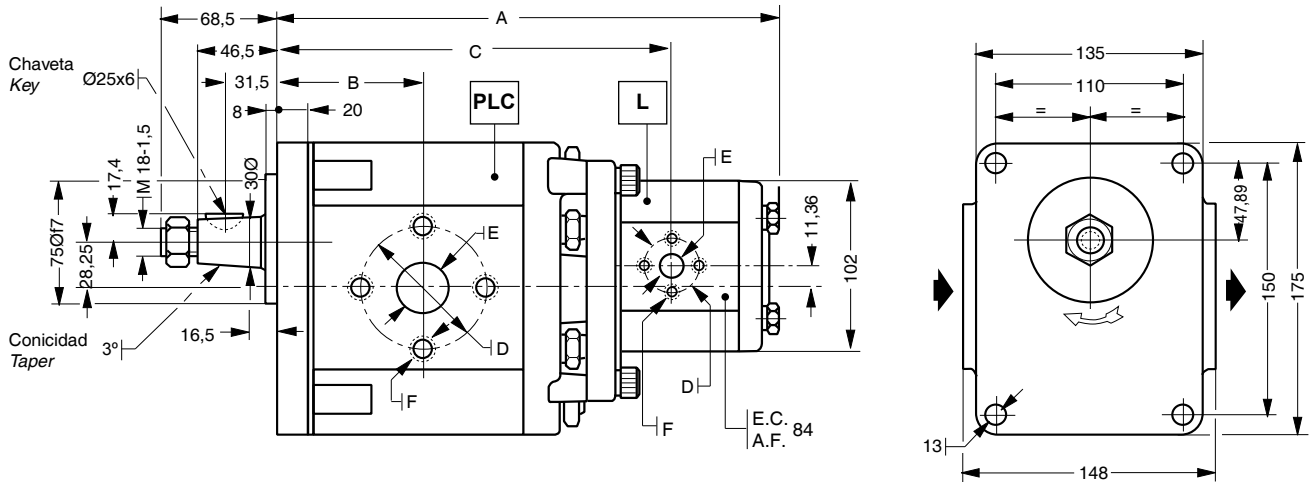
Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
17	Junta guía Guide washer	1
18	Anillo elástico Circlip	1
19	Junta de compensación Gasket	2
20	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
21	Tapa bomba doble Double pump flange	1
22	Espárragos Screws M12	8
23	Pasador Pin	8
24	Retén aceite doble Shaft seal	1
25	Tapa bomba doble (lado retén) Double pump flange (oil seal)	1
26	Tornillos Screws DIN-912 M10x30	4
27	Arandelas Washer	4
28	Juntas de tope Gasket	2
29	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
30	Junta de compensación Gasket	2
31	Juntas de tope Gasket	2

El conjunto de juntas de recambios está compuesto los por números 7-14-19-20-24-28-29-30-31.  
The spare seals Kit is composed of parts no. 7-14-19-20-24-28-29-30-31.

### Tapa tipo / Front flange type 01



#### Eje forma A / Shaft form A



El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Bomba tipo Pump type	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	Presión Pressure			Aspiración Suction		
		E	D	F	E	D	F
PLC	53,3 - 66,6 - 83,3	32	76	M12x20	38	76	M12x20
	100 - 116,6 - 133,3 - 150	38			*		
L		15	30	M6x13	20	40	M8x13

\* Ver bomba simple / See single pump

En la bomba tipo "L" de 6 cm<sup>3</sup>/V en los lados de aspiración y presión las medidas D-E-F son 13,5 - 30 - M6x13 respectivamente. On the 6 cc/r. pumps "L", dimensions D-E-F on suction and pressure sides, are 13,5 - 30 - M6x13 respectively.

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C	Peso Weight kg
	PLC	L				
1PLH80-9DA01B	53,3	6	276,5	87	225	
1PLH80-12DA01B		8	279,5		227,1	
1PLH80-16DA01B		10,6	284			
1PLH80-22DA01B		14,6	291		231,5	
1PLH80-27DA01B		18	296,5			
1PLH80-35DA01B		23,3	305,5		239	
1PLH100-9DA01B		66,6	6		283	
1PLH100-12DA01B	8		286	233,6		
1PLH100-16DA01B	10,6		290,5			
1PLH100-22DA01B	14,6		297,5	238		
1PLH100-27DA01B	18		303			
1PLH100-35DA01B	23,3		212	245,5		
1PLH125-9DA01B	83,3		6	291	239,5	21,5
1PLH125-12DA01B		8	294	241,6		
1PLH125-16DA01B		10,6	298,5			
1PLH125-22DA01B		14,6	305,5	246		
1PLH125-27DA01B		18	311			
1PLH125-35DA01B		23,3	320	253,5		
1PLH150-9DA01B		100	6	299,5	248	96
1PLH150-12DA01B	8		202,5	250,1		
1PLH150-16DA01B	10,6		307			
1PLH150-22DA01B	14,6		314	254,5		
1PLH150-27DA01B	18		319,5			
1PLH150-35DA01B	23,3		328,5	262		

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C	Peso Weight kg
	PLC	L				
1PLH175-9DA01B	116,6	6	307,5	96	256	24
1PLH175-12DA01B		8	310,5		258,1	
1PLH175-16DA01B		10,6	315			
1PLH175-22DA01B		14,6	322		262,5	
1PLH175-27DA01B		18	327,5			
1PLH175-35DA01B		23,3	336,5		270	
1PLH175-9DA01B		133,3	6		316	
1PLH175-12DA01B	8		319	266,6		
1PLH175-16DA01B	10,6		323,5			
1PLH175-22DA01B	14,6		330,5	271		
1PLH175-27DA01B	18		336			
1PLH175-35DA01B	23,3		345	278,5		
1PLH175-9DA01B	150		6	324	272,5	96
1PLH175-12DA01B		8	327	274,6		
1PLH175-16DA01B		10,6	331,5			
1PLH175-22DA01B		14,6	338,5	279		
1PLH175-27DA01B		18	344			
1PLH175-35DA01B		23,3	353	286,5		

Potencia máx. que puede absorber esta bomba según el tipo de eje y a 1.500 r.p.m. Max. HP power allowed on this pumps, depending on shaft form and at 1.500 r.p.m.

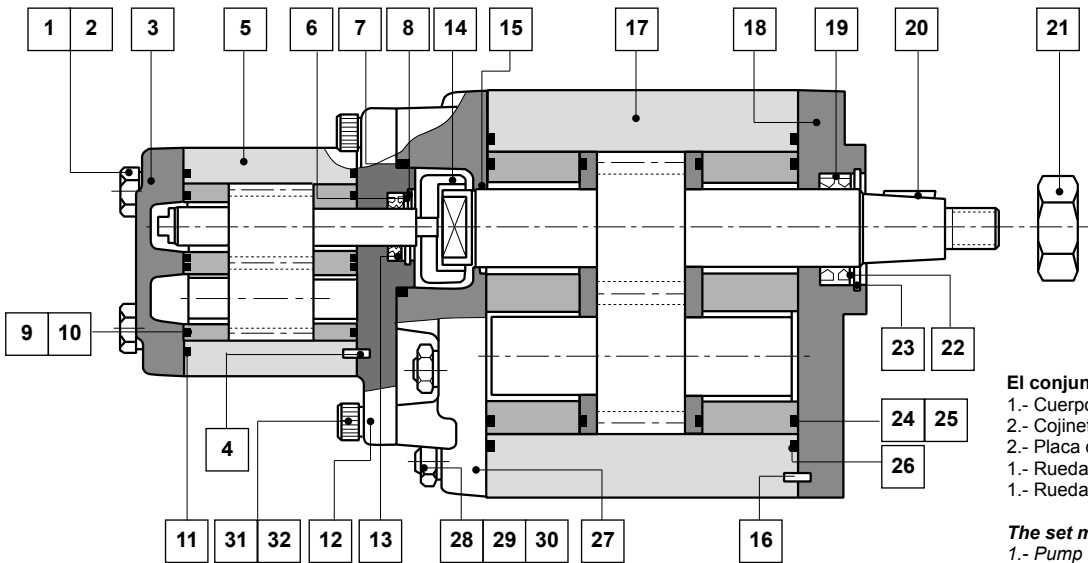
Eje forma / Shaft form	CV / HP
J	100
A	85
E	60

La transmisión desde el primer cuerpo a los siguientes podrá soportar un Par máx. de 65 Nm.

The old-ham coupling can stand a max. torque of 65 Nm.



### Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts



El conjunto marca 5-17 está compuesto por:

- 1.- Cuerpo bomba
- 2.- Cojinetes
- 2.- Placa compensación
- 1.- Rueda dentada motriz
- 1.- Rueda dentada conducida

The set mark 5-17 consist of:

- 1.- Pump housing
- 2.- Bearings
- 2.- Compensation plate
- 1.- Driving gear
- 1.- Driven gear

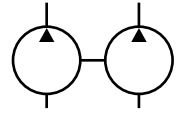
Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
1	Anillo elástico Circlip	8	Para bomba For pump 1PLH125-27DA01B

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Tornillos Screws M10	4
2	Arandelas Washer	4
3	Tapa posterior Back cover	1
4	Pasador Pin	2
5	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
6	Junta guía Guide gasket	1
7	Junta tórica O-ring Ø 50 x 2,5	1
8	Anillo elástico Circlip	1
9	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
10	Junta de compensación Gasket	2
11	Juntas de tope Gasket	2
12	Tapa bomba doble (lado retén) Double pump flange (oil seal)	1
13	Retén aceite doble Oil seal	1
14	Cruceta Coupling	1
15	Aro guía Guide ring	1
16	Pasador Pin	2
17	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1

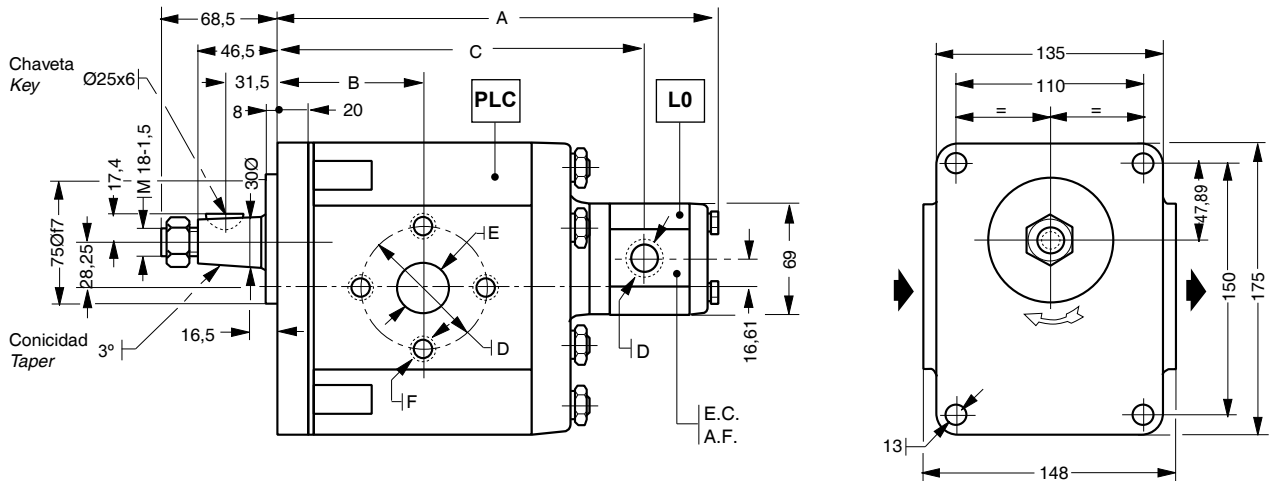
Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
18	Tapa soporte bomba Flange	1
19	Retén aceite doble Oil seal	1
20	Chaveta Key	1
21	Tuerca eje bomba Shaft nut	1
22	Junta guía Guide gasket	1
23	Anillo elástico Circlip	1
24	Junta de compensación Gasket	2
25	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
26	Juntas de tope Gasket	2
27	Tapa bomba doble Double pump flange	1
28	Espárragos Screw M12	8
29	Arandelas Washer	8
30	Tuerca Nut DIN-934 M12	8
31	Tornillos Screws DIN-912 M10x30	4
32	Arandelas Washer	4

El conjunto de juntas de recambios está compuesto los por números 7-9-10-11-12-13-19-24-25-26.  
The spare seals Kit is composed of parts no. 7-9-10-11-12-13-19-24-25-26.

### Tapa tipo / Front flange type 01



#### Eje forma A / Shaft form A



El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.  
The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Bomba tipo Pump type	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	Presión Pressure			Aspiración Suction		
		E	D	F	E	D	F
PLC	53,3 - 66,6 - 83,3	32	76	M12x20	38	76	M12x20
	100 - 116,6 - 133,3 - 150	38			*		
L0	1 - 2 - 3,3 - 150		1/4" G		1/4" G		
	5 - 6,6		3/8" G		1/2" G		

\* Ver bomba simple / See single pump

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	PLC	PL0			
1PLZ80-1,5DA01B	53,3	1	246	87	209
1PLZ80-3DA01B		2	251		
1PLZ80-5DA01B		3,3	258		
1PLZ80-7DA01B		5	266,5		
1PLZ80-10DA01B		6,6	275		
1PLZ100-1,5DA01B	66,6	1	252,5	96	215,5
1PLZ100-3DA01B		2	257,5		
1PLZ100-5DA01B		3,3	264,5		
1PLZ100-7DA01B		5	273		
1PLZ100-10DA01B		6,6	281,5		
1PLZ125-1,5DA01B	83,3	1	260,5	96	223,5
1PLZ125-3DA01B		2	265,5		
1PLZ125-5DA01B		3,3	272,5		
1PLZ125-7DA01B		5	281		
1PLZ125-10DA01B		6,6	289,5		
1PLZ150-1,5DA01B	100	1	269	96	232
1PLZ150-3DA01B		2	274		
1PLZ150-5DA01B		3,3	281		
1PLZ150-7DA01B		5	289,5		
1PLZ150-10DA01B		6,6	298		
1PLZ175-1,5DA01B	116,6	1	277	96	240
1PLZ175-3DA01B		2	282		
1PLZ175-5DA01B		3,3	289		
1PLZ175-7DA01B		5	297,5		
1PLZ175-10DA01B		6,6	306		

Modelo Model	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.		A	B	C
	PLC	PL0			
1PLZ200-1,5DA01B	133,3	1	285,5	96	248,5
1PLZ200-3DA01B		2	290,5		
1PLZ200-5DA01B		3,3	297,5		
1PLZ200-7DA01B		5	306		
1PLZ200-10DA01B		6,6	314,5		
1PLZ225-1,5DA01B	150	1	293,5	96	256,5
1PLZ225-3DA01B		2	298,5		
1PLZ225-5DA01B		3,3	305,5		
1PLZ225-7DA01B		5	314		
1PLZ225-10DA01B		6,6	322,5		

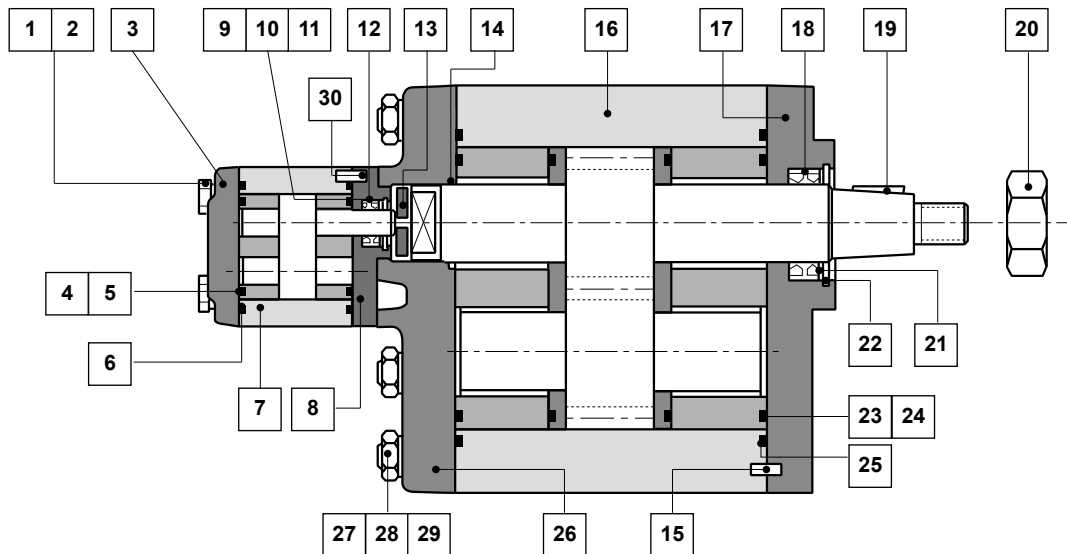
Potencia máx. que puede absorber esta bomba según el tipo de eje y a 1.500 r.p.m.  
Max. HP power allowed on this pumps, depending on shaft form and at 1.500 r.p.m.

Eje forma / Shaft form	CV / HP
J	100
A	85
E	60

La transmisión desde el primer cuerpo a los siguientes podrá soportar un Par máx. de 20 Nm.

The old-ham coupling can stand a max. torque of 20 Nm.

Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts



El conjunto marca 7-16 está compuesto por: *The set mark 7-16 consist of:*

1.- Cuerpo bomba	1.- Pump housing
2.- Cojinetes	2.- Bearings
2.- Placa compensación	2.- Compensation plate
1.- Rueda dentada motriz	1.- Driving gear
1.- Rueda dentada conducida	1.- Driven gear

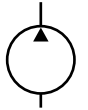
Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
2	Juntas de tope Gasket	25	Para bomba For pump 1PLZ100-10DA01B

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Tornillos Screws M18	2
2	Arandelas Washer	2
3	Tapa posterior Back cover	1
4	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
5	Junta de compensación Gasket	2
6	Juntas de tope Gasket	2
7	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1
8	Tapa bomba doble Double pump flange	1
9	Retén aceite doble Oil seal	1
10	Junta guía Guide washer	1
11	Anillo elástico Circlip	1
12	Junta tórica O-ring Ø 27,7x2	1
13	Cruceta Coupling	1
14	Aro guía Guide ring	1
15	Pasador Pin	2
16	Conjunto cuerpo bomba Pump housing sub-assembly	1

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
17	Tapa soporte bomba Flange	1
18	Retén aceite doble Shaft seal	1
19	Chaveta Key	1
20	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	1
21	Tuerca eje bomba Shaft nut	1
22	Anillo elástico Circlip	1
23	Junta de compensación Gasket	2
24	Junta antiextrusión Anti-extrusion gasket	2
25	Juntas de tope Gasket	2
26	Tapa bomba doble Double pump flange	1
27	Espárragos Screw M12	8
28	Arandelas Washer	8
29	Tuerca Nut DIN-934 M12	8
30	Pasador Pin	2

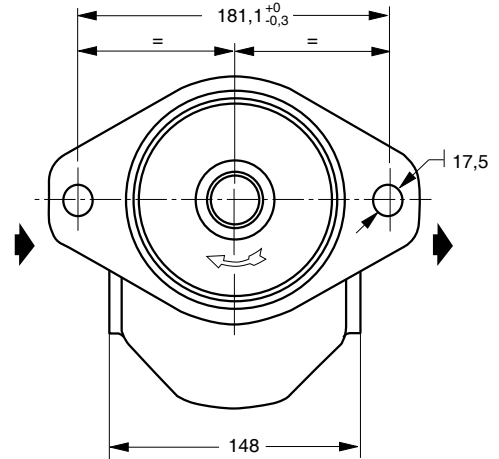
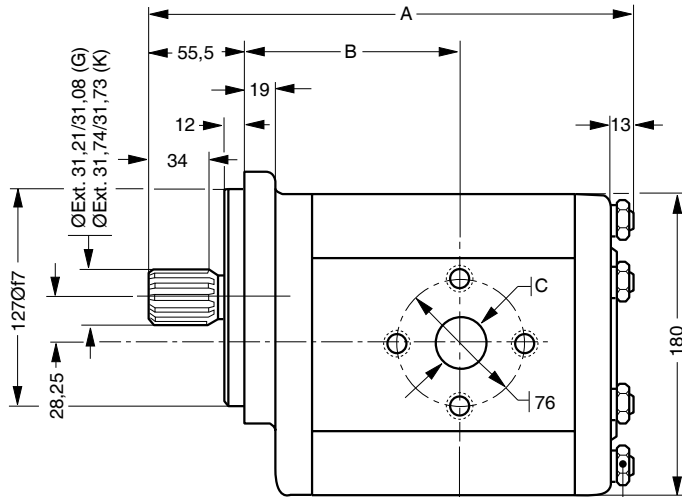
El conjunto de juntas de recambios está compuesto los por números 4-5-6-9-12-18-23-24-25.  
The spare seals Kit is composed of parts no. 4-5-6-9-12-18-23-24-25.

Tapa tipo / Front flange type 09

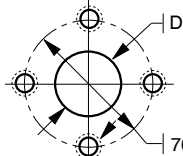


Eje forma G y K / Shaft form G and K

Máx. par de arrastre 800 Nm  
Max. driving torque



Conexión tipo  
Connection type  
Lado aspiración  
Suction side

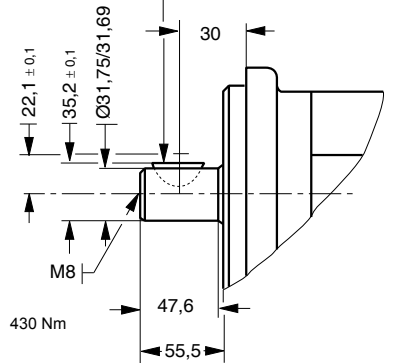


Par de apriete 110 Nm  
Fit torque

M12 rosca útil  
useful thread 20

Eje forma H / Shaft form H

Chaveta  
Key  
Ø38x7,88/7,93



Máx. par de arrastre 430 Nm  
Max. driving torque

SAE Base plana  
Diametral pitch 12/24  
Ángulo de presión 30°  
Número de dientes 14  
Ajuste diámetro mayor  
Clase 1 (forma K)  
Ajuste lateral  
Clase 1 (forma G)

SAE flat base  
Diametral pitch 12/24  
Pressure angle 30°  
Teeth number 14  
Major diameter fit  
Type 1 (form K)  
Side fit  
Type 1 (form G)

- ▲ 13PLC... Retén y cojinete  
Oil seal and bearing
- ▲ 14PLC... Dos retenes  
Two oil seal

NOTA:

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

NOTE:

In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

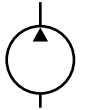
The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction
				C	D
▲ PLC80D ● 09B	53,3	239,5	89	32	38
▲ PLC100D ● 09B	66,5	246			
* ▲ PLC125D ● 09B	83,3	254			
* ▲ PLC150D ● 09B	100	262,5	98	38	
* ▲ PLC175D ● 09B	116,6	270,5			
* ▲ PLC200D ● 09B	133,3	279			
* ▲ PLC225D ● 09B	150	287			

Para pedidos sobre las referencias señaladas con un (\*) rogamos consulten a nuestro departament técnico. (sujeto a cantidad mínima).

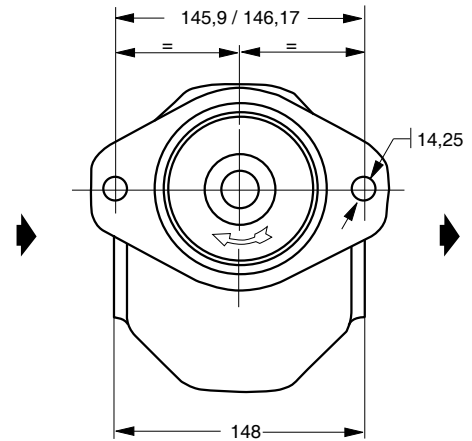
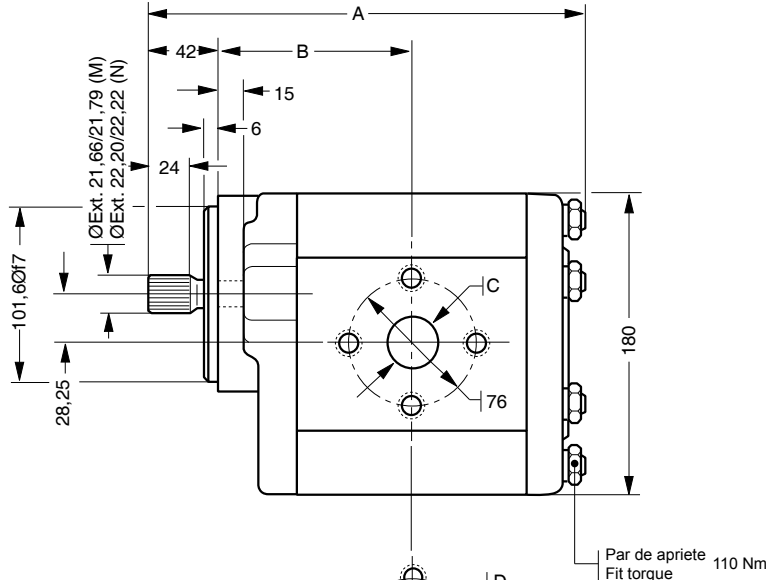
Pump displacements marked with (\*) available only upon specific request to our sales service. (Subject to minim qty.)

Tapa tipo / Front flange type 90

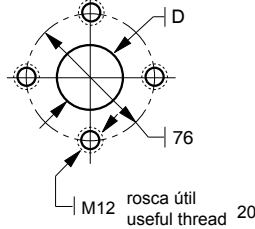


Eje forma M y N / Shaft form M and N

Máx. par de arrastre 310 Nm  
Max. driving torque

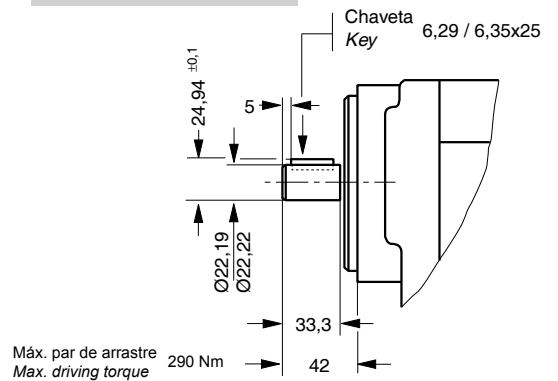


Conexión tipo  
Connection type B  
Lado aspiración  
Suction side



Par de apriete 110 Nm  
Fit torque

Eje forma P / Shaft form P



SAE Base plana  
Diametral pitch 16/32  
Ángulo de presión 30°  
Número de dientes 13  
Ajuste diámetro mayor  
Clase 1 (forma N)  
Ajuste lateral  
Clase 1 (forma M)

SAE flat base  
Diametral pitch 16/32  
Pressure angle 30°  
Teeth number 13  
Major diameter fit  
Type 1 (form N)  
Side fit  
Type 1 (form M)

- ▲ 13PLC... Retén y cojinete  
Oil seal and bearing
- ▲ 14PLC... Dos retenes  
Two oil seal

NOTA:

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

NOTE:

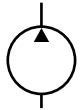
In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction	Peso kg Weight kg
				C	D	
▲ PLC80D ● 90B	53,3	247	110	32	38	14
* ▲ PLC100D ● 90B	66,5	253,5				14,5
* ▲ PLC125D ● 90B	83,3	261,5				15
* ▲ PLC150D ● 90B	100	270	119	38		16,1
* ▲ PLC175D ● 90B	116,6	278				16,9
* ▲ PLC200D ● 90B	133,3	286,5				17,7
* ▲ PLC225D ● 90B	150	294,5				18,4

Para pedidos sobre las referencias señaladas con un (\*) rogamos consulten a nuestro departament técnico. (sujeto a cantidad mínima).

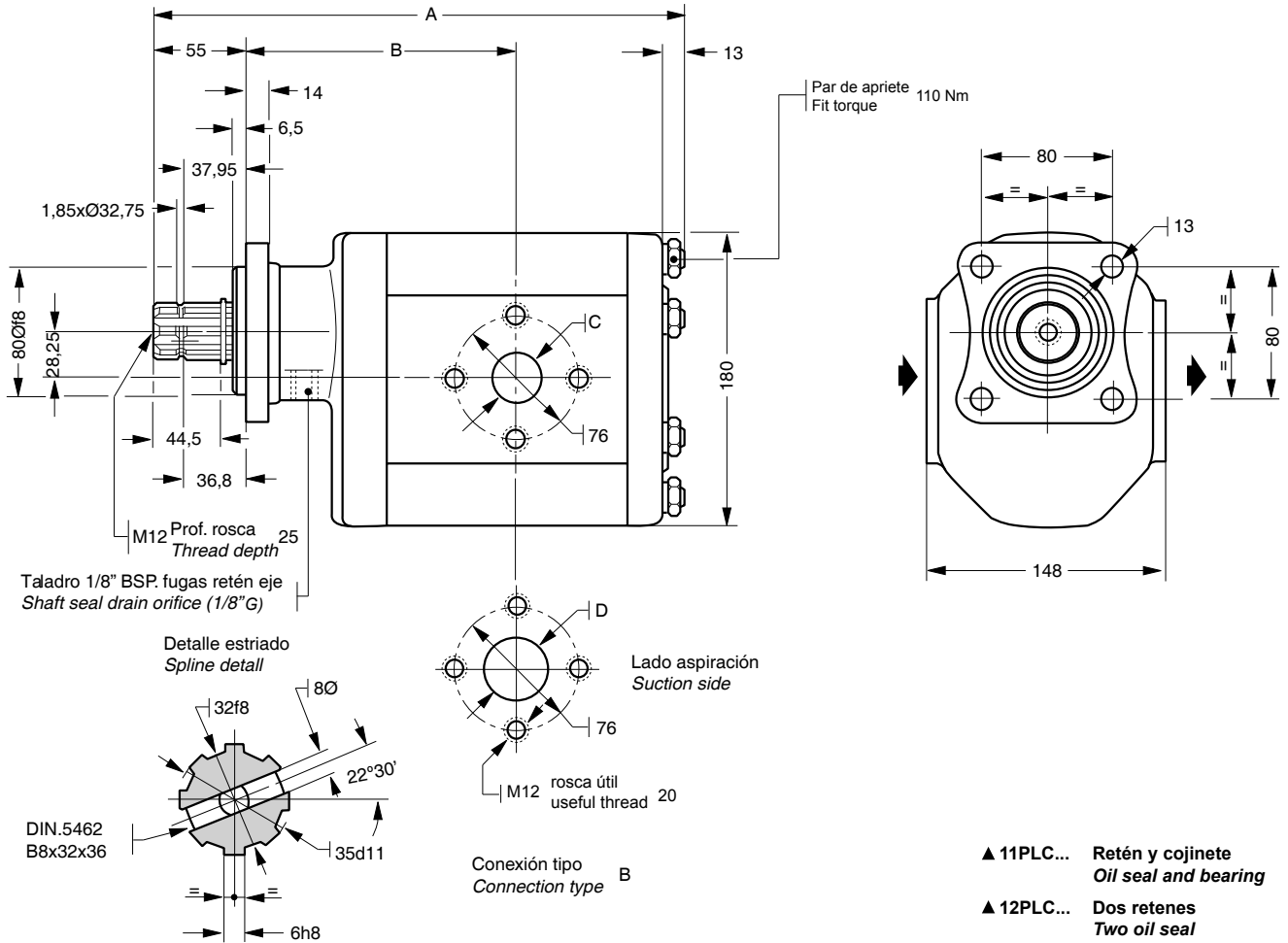
Pump displacements marked with (\*) available only upon specific request to our sales service. (Subject to minim qty.)



Tapa tipo / Front flange type 50

Eje forma X / Shaft form G and X

Máx. par de arrastre  
Max. driving torque 900 Nm



NOTA:

Para bombas reversibles las conexiones serán iguales en ambos lados y las medidas corresponderán a la toma de aspiración.

El dibujo aquí representado indica que la bomba es de giro derecha, para giro izquierda se sustituirá la "D" de la referencia por una "I", en este caso los orificios de aspiración y presión estarán invertidos.

NOTE:

In the reversible pumps, side ports are both same dimension that corresponds to the suction dimension.

The drawing above shows a pump turning clockwise. For anti-clockwise rotation sense, replace "D" by "I", in which case suction and pressure ports shall be inverted.

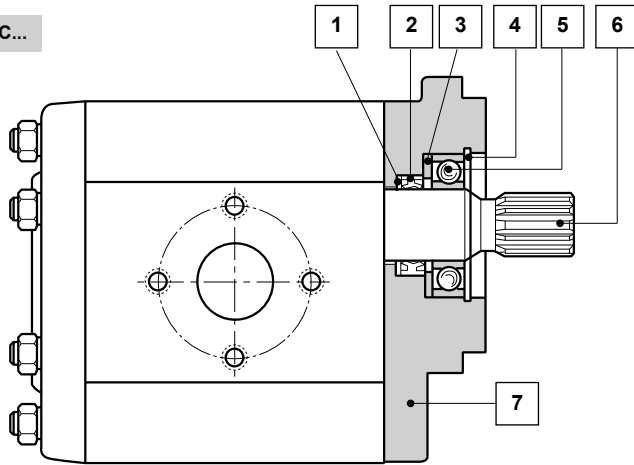
Referencia Reference	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r.	A	B	Presión Pressure	Aspiración Suction
				C	D
▲ PLC60DX50B	40	286	138	32	38
* ▲ PLC80DX50B	53,3	292,5	142,5		
▲ PLC100DX50B	66,6	299			
▲ PLC125DX50B	83,3	307	151,5	38	
▲ PLC150DX50B	100	315,5			
* ▲ PLC175DX50B	116,6	323,5			
* ▲ PLC200DX50B	133,3	332			
* ▲ PLC225DX50B	150	340			

Para pedidos sobre las referencias señaladas con un (\*) rogamos consulten a nuestro departament técnico. (sujeto a cantidad mínima).

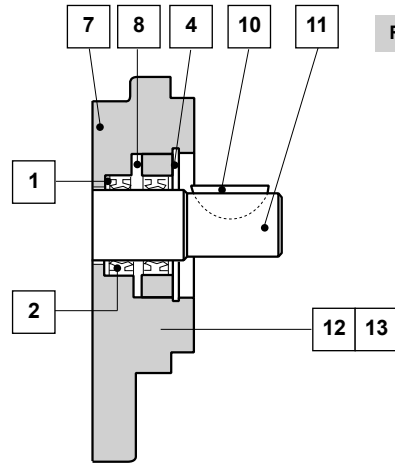
Pump displacements marked with (\*) available only upon specific request to our sales service. (Subject to minim qty.)

Ejemplo para pedido de recambios / Example to order spare parts

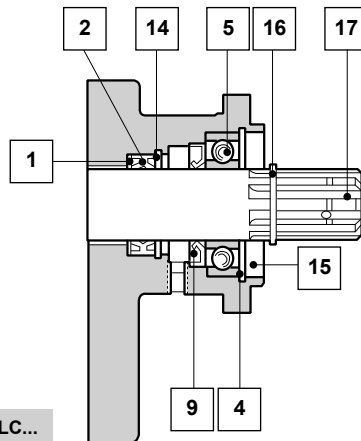
Ref. 13PLC...



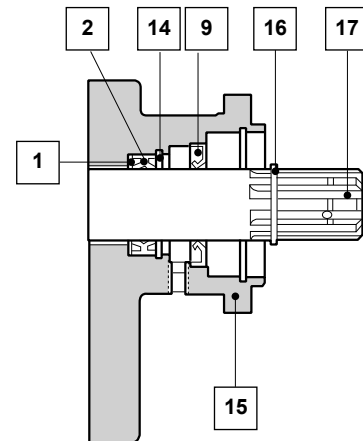
Ref. 14PLC...



Ref. 11PLC...



Ref. 12PLC...

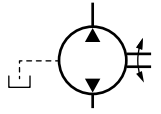


Cantidad Quantity	Denominación Description	Nº de la pieza Part number	Referencia según la placa Ref. according serial number plate
1	Retén aceite doble Oil seal	2	Para bomba For pump 11PLC60DX50B

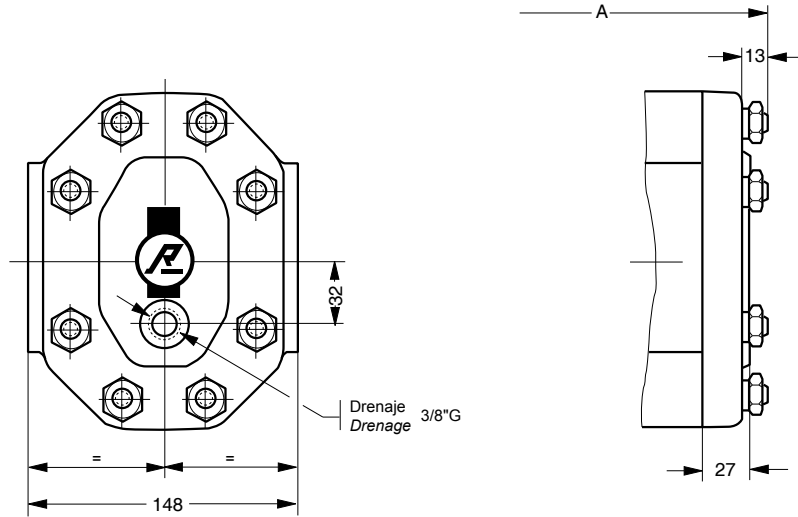
Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
1	Junta guía Guide washer	1
2	Retén aceite doble Shaft seal	1
3	Arandela tope cojinetes Washer	1
4	Anillo elástico Circlip DIN-412	1
5	Rodamiento de bolas Ball bearing Ø 35 x 72 x 17	1
6	Eje estriado Spline shaft	1
7	Tapa Front flange	1
8	Tope retenes Seal retainer	1
9	Retén aceite O-seal Ø 35 x 62 x 7	1

Nº	Denominación Description	Cantidad Quantity
10	Chaveta Key	1
11	Eje cilíndrico Parallel shaft	1
12	Porta retén Seal back-up	1
13	Junta tórica O-ring Ø 61 x 67 x 3	1
14	Anillo elástico Circlip DIN-412	1
15	Tapa Front flange	1
16	Anillo elástico Circlip	1
17	Eje estriado Spline shaft	1

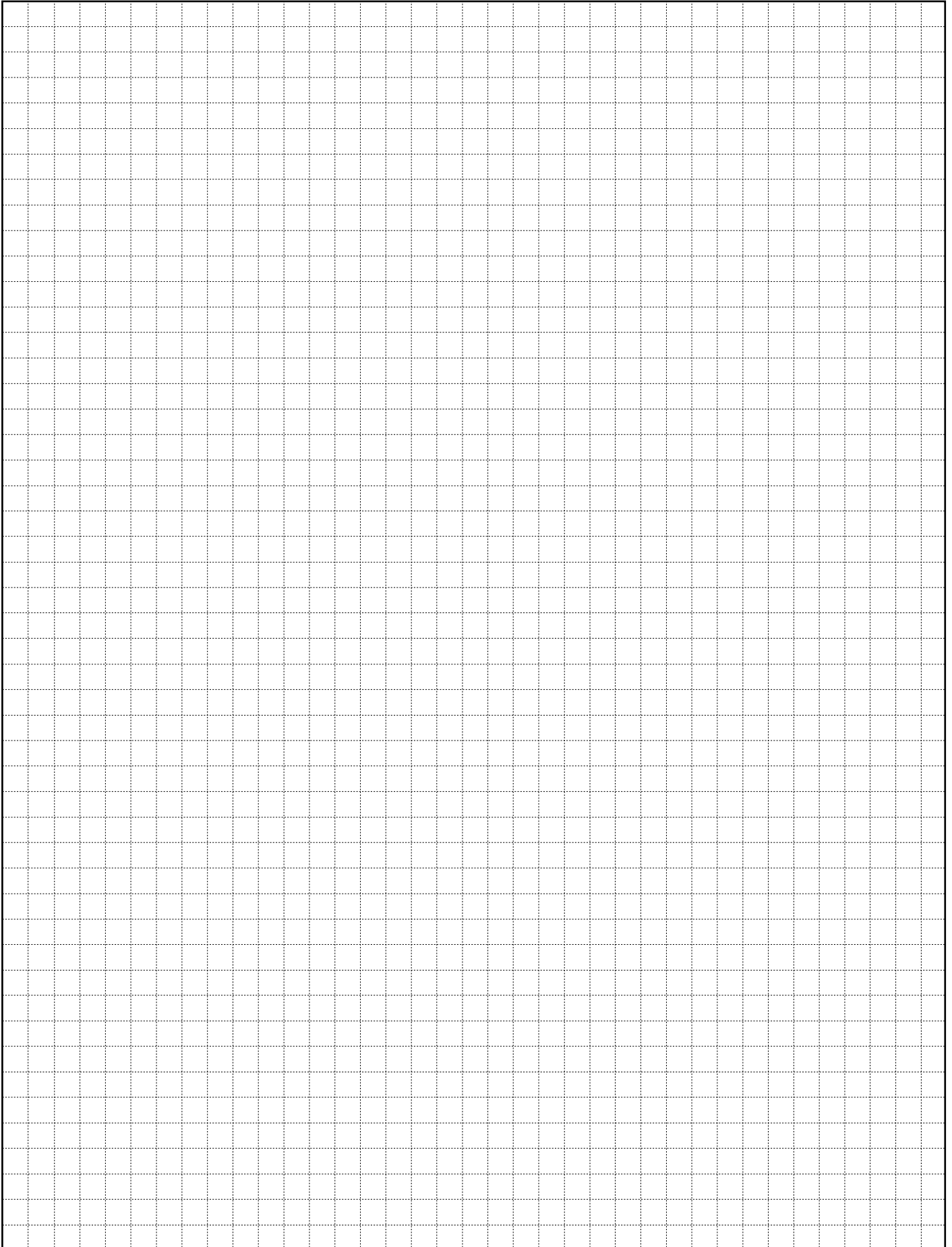
Tapas trasera para bombas reversibles / Back cover for reversible pumps



Tapas trasera para bombas reversibles  
Back cover for reversible pumps







**Roquet**  
*making moves*  
[www.roquetgroup.com](http://www.roquetgroup.com)