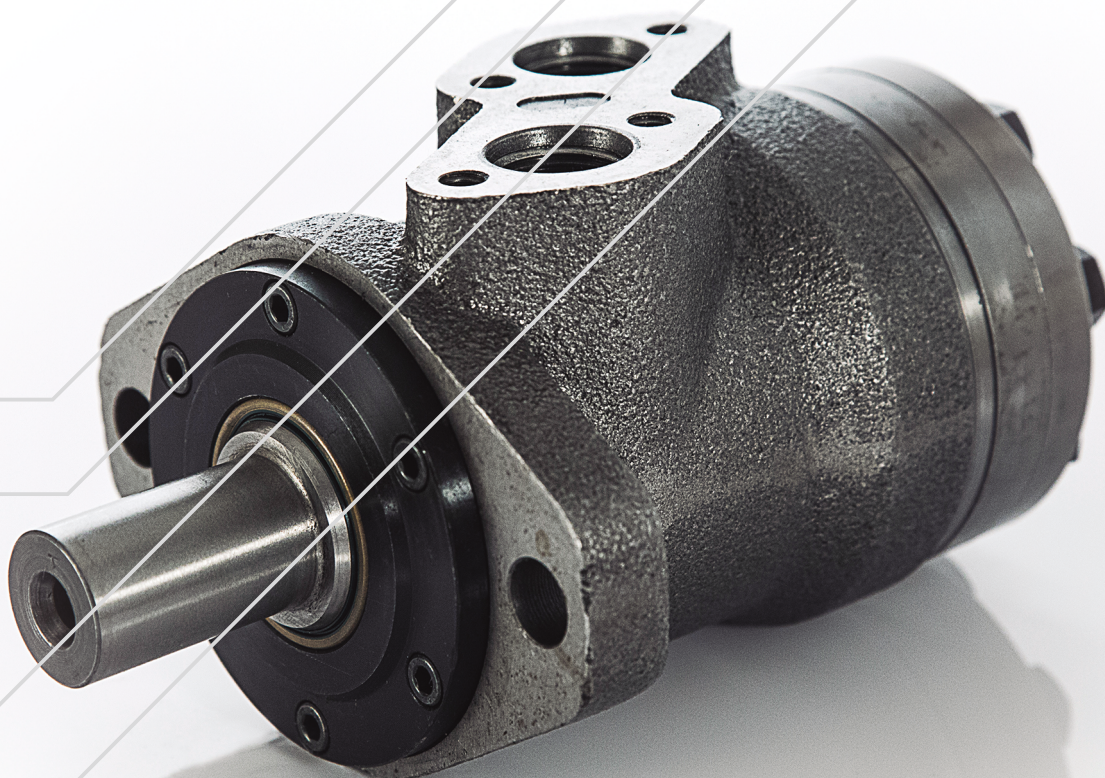


EQUIPOS OLEOHIDRÁULICOS

**Livenza**<sup>®</sup>  
*Fuerza innovadora*

## Motores Orbitales MLP y MLR

Folleto Informativo



# Motores Orbitales MLP y MLR

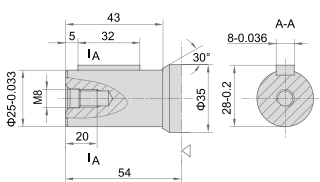
## Folleto Informativo

| MLP - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS    |       | 50     | 80     | 100    | 125    | 160    | 200    | 250    | 315    | 400    |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Desplazamiento (ml/r)              |       | 52.9   | 79.3   | 98.2   | 120.9  | 158.7  | 196.4  | 241.8  | 317.3  | 392.9  |
| Caída de presión máxima (Mpa)      | Cont. | 12.5   | 12.5   | 12.5   | 12.5   | 11.5   | 11     | 10     | 9      | 7      |
|                                    | Int.  | 16.5   | 16.5   | 16.5   | 16.5   | 16     | 15     | 14     | 11     | 9      |
|                                    | Pico  | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 16     | 13     | 11     |
| Torque máximo (Nm)                 | Cont. | 78     | 120    | 149    | 180    | 219    | 262    | 300    | 338    | 334    |
|                                    | Int.  | 104    | 157    | 197    | 238    | 305    | 358    | 417    | 413    | 429    |
|                                    | Pico  | 130    | 215    | 268    | 336    | 430    | 506    | 537    | 537    | 537    |
| Rango de velocidad (cont.) (r/min) |       | 10-800 | 10-770 | 10-615 | 10-480 | 10-385 | 10-310 | 10-250 | 10-195 | 10-155 |
| Caudal máximo (cont.)(L/min.)      |       | 40     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     |
| Potencia máxima (cont.) (kW)       |       | 7      | 10     | 10     | 10     | 10     | 8      | 6      | 5      | 4      |
| Peso (kg)                          |       | 5.6    | 5.7    | 5.9    | 6.0    | 6.2    | 6.4    | 6.6    | 6.9    | 7.4    |
| Cota L (mm)                        |       | 141    | 145    | 147    | 150    | 155    | 160    | 166    | 176    | 186    |
| Cota L1 (mm)                       |       | 148    | 151    | 154    | 157    | 162    | 167    | 173    | 183    | 193    |
| Cota B (mm)                        |       | 7      | 11     | 13     | 16     | 21     | 26     | 32     | 42     | 52     |

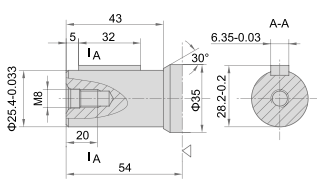
*Operación intermitente; los valores permitidos pueden ocurrir durante un máximo de 10 % del tiempo por m*

## TIPOS DE EJES / TIPOS DE TOMAS / DIMENSIONES GENERALES

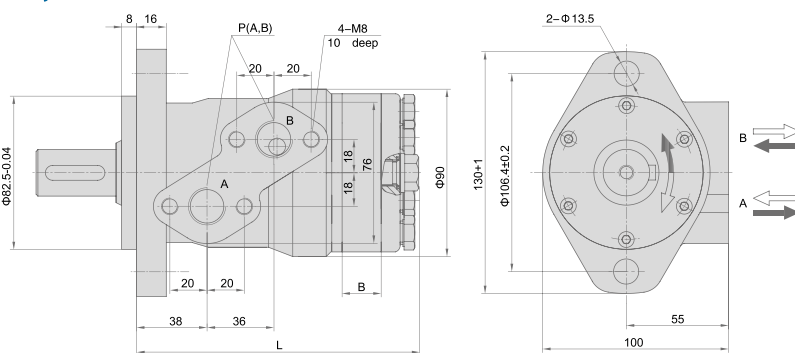
**EJE C1** [Para Tomas C]  
Ø25 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 8x7x32



**EJE C3** [Para Tomas C]  
Ø25.4 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 6.35x6.35x32

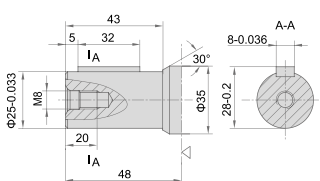


**TOMA C** [Ovalada - 2 Fijaciones Ø13.5]  
Ø Fijación: 82.5

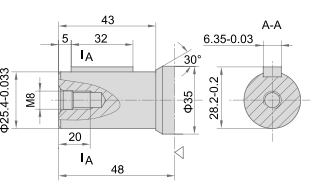


*Medidas en mm.*

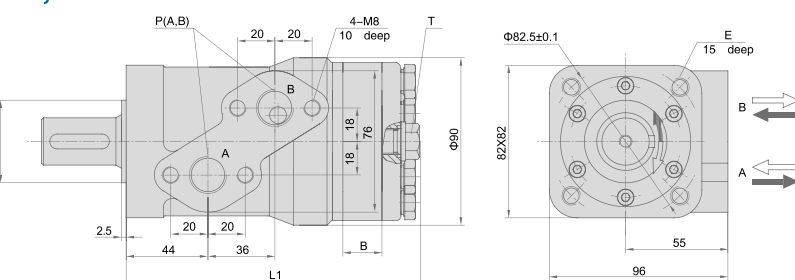
**EJE C1 [Para Tomas B2 y B5]**  
Ø25 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 8x7x32



**EJE C3 [Para Tomas B2 y B5]**  
 Ø25.4 Eje cilíndrico.  
 Chaveta paralela 6.35x6.35x32



**TOMA B2** [Cuadrada - 4 Fijaciones M10]  
**TOMA B5** [Cuadrada - 4 Fijaciones 3/8-16UNC]  
 Ø Fijación: 44.45



*Medidas en mm.*

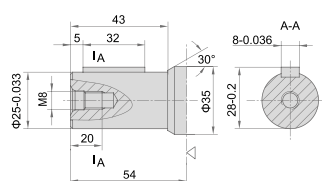
## TIPOS DE PUERTOS

|                                                |   |       |    |         |    |           |    |       |
|------------------------------------------------|---|-------|----|---------|----|-----------|----|-------|
| <b>PUERTOS A y B (Aplicables en MLP y MLR)</b> | P | G 1/2 | P2 | M22X1.5 | P5 | 7/8-14UNF | P8 | NPT 1 |
|------------------------------------------------|---|-------|----|---------|----|-----------|----|-------|

| MLR - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS    |       | 50     | 80     | 100    | 125    | 160    | 200    | 250    | 315    | 400    |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Desplazamiento (ml/r)              |       | 51.7   | 80.5   | 100.5  | 126.3  | 160.8  | 200.9  | 252.6  | 321.5  | 401.9  |
| Caída de presión máxima (Mpa)      | Cont. | 14     | 14     | 14     | 14     | 14     | 14     | 11     | 9      | 7      |
|                                    | Int.  | 17.5   | 17.5   | 17.5   | 17.5   | 17.5   | 17.5   | 14     | 11     | 9      |
|                                    | Pico  | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 16     | 13     | 11     |
| Torque máximo (Nm)                 | Cont. | 93     | 152    | 194    | 237    | 310    | 369    | 380    | 380    | 380    |
|                                    | Int.  | 118    | 189    | 236    | 296    | 378    | 450    | 470    | 470    | 470    |
|                                    | Pico  | 135    | 216    | 270    | 338    | 433    | 509    | 540    | 540    | 540    |
| Rango de velocidad (cont.) (r/min) |       | 10-775 | 10-750 | 10-600 | 10-475 | 10-375 | 10-300 | 10-240 | 10-190 | 10-160 |
| Caudal máximo (cont.)(L/min.)      |       | 40     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     |
| Potencia máxima (cont.) (kW)       |       | 7      | 10     | 10     | 10     | 10     | 8      | 6      | 5      | 4      |
| Peso (kg)                          |       | 6.5    | 6.9    | 7.0    | 7.3    | 7.5    | 8.0    | 8.5    | 9.0    | 11     |
| Cota L (mm)                        |       | 142    | 147    | 150.5  | 155    | 161    | 168    | 177    | 189    | 203    |
| Cota B (mm)                        |       | 9      | 14     | 17.5   | 22     | 28     | 35     | 44     | 56     | 70     |

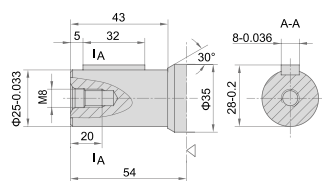
inuto. Pico de carga: los valores permitidos pueden ocurrir durante un máximo de 1 % del tiempo por minuto.

**EJE C1**  
Ø25 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 8x7x32



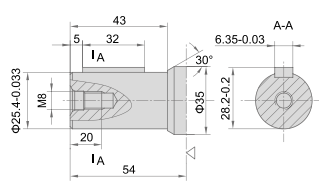
Medidas en mm.

**EJE C1**  
Ø25 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 8x7x32

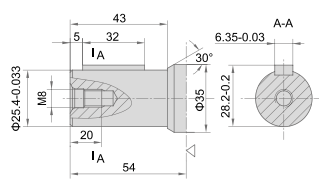


Medidas en mm.

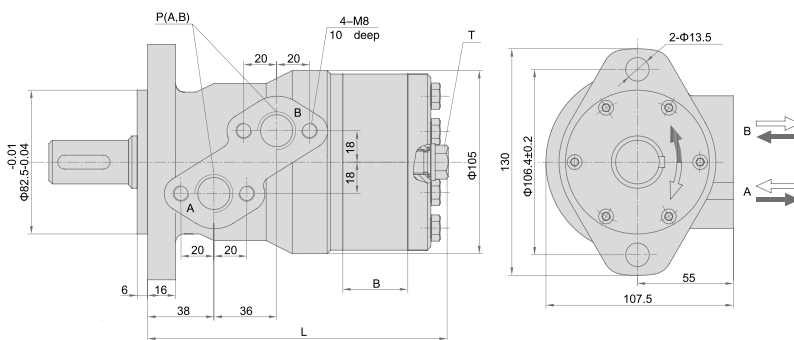
**EJE C3**  
Ø25.4 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 6.35x6.35x32



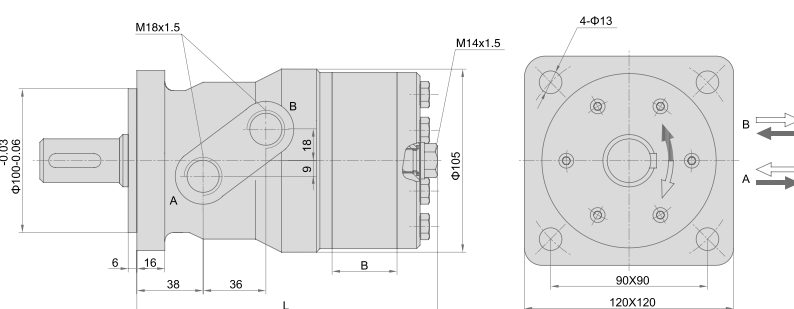
**EJE C3**  
Ø25.4 Eje cilíndrico.  
Chaveta paralela 6.35x6.35x32



**TOMA C [Ovalada - 2 Fijaciones Ø13.5]**  
Ø Fijación: 82.5



**TOMA B4 [Cuadrada - 4 Fijaciones M10]**  
Ø Fijación: 44.45





**SOHIPREN S.A.**  
OLEOHIDRÁULICA

Av. Circunvalación Sudeste 126  
(entre Av. Vélez Sarsfield y Belardinelli)  
X5019AQO / Córdoba / Argentina  
Tel./Fax: ++54 (351) 493-7200 (Rot.)  
[www.sohipren.com](http://www.sohipren.com)  
[sohipren@sohipren.com.ar](mailto:sohipren@sohipren.com.ar)



SOHIPREN S.A., fabricante de equipos oleohidráulicos **LIVENZA**, dispone de un Sistema de Gestión Integral certificado de acuerdo a las Normas ISO 9001; ISO 14001 y OSHAS 18001, por TÜV Rheinland Group.