

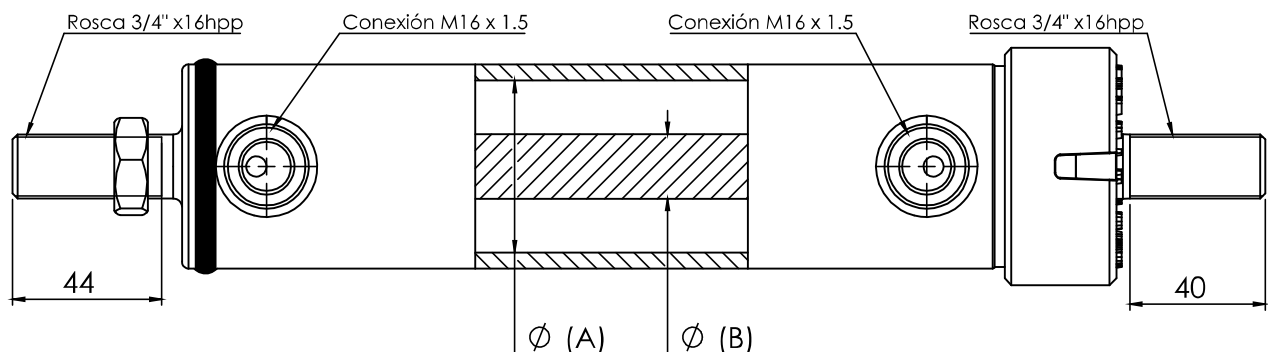
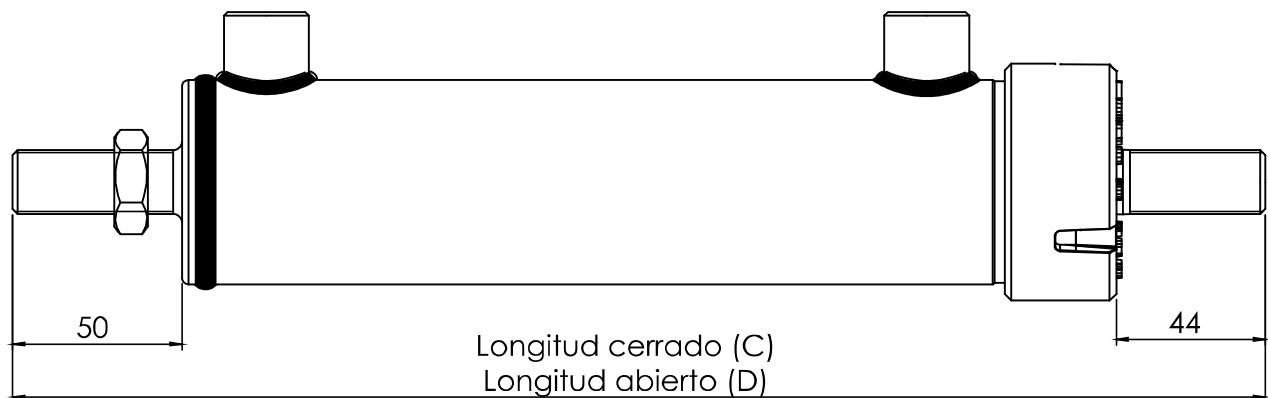
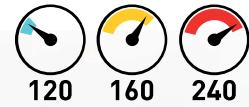


# CILINDROS HIDRÁULICOS Y COMPONENTES

## 7.5 CILINDROS HIDRÁULICOS DE DIRECCIÓN

### 7.5.1 STANDARD

LÍMITE DE PRESIÓN



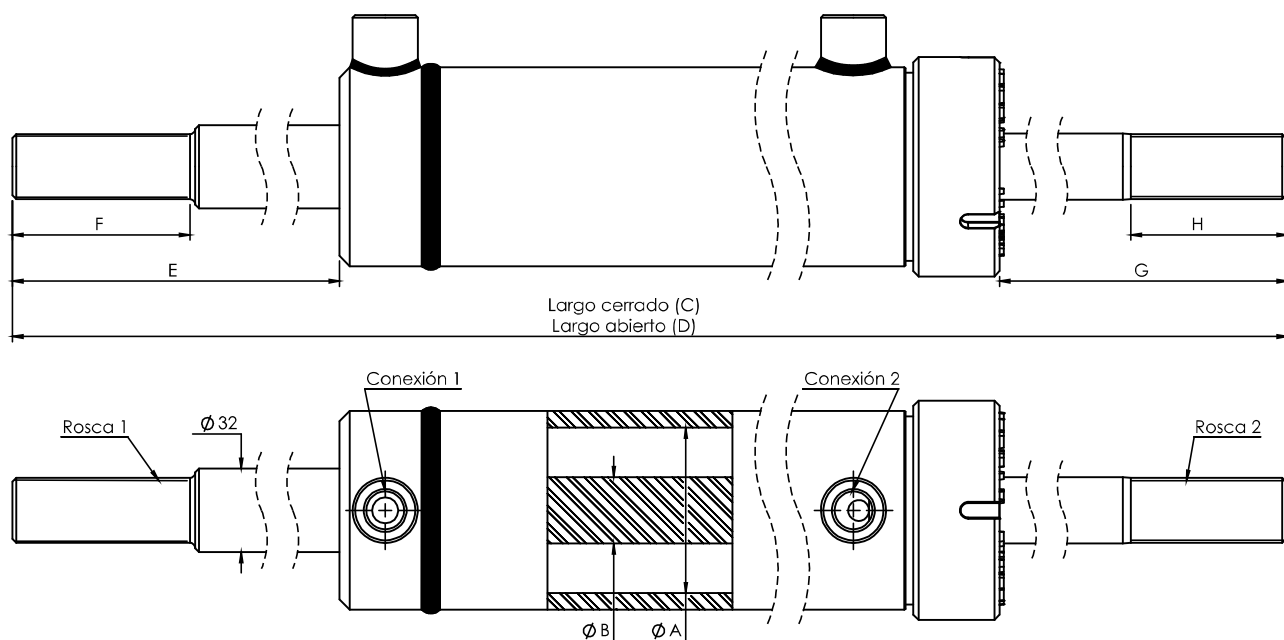
| Código | Descripción                               | (A)<br>Diámetro<br>interno<br>(mm) | Carrera<br>(mm) | (B)<br>Diámetro<br>vástago<br>(mm) | (C)<br>Longitud<br>Cerrado<br>(mm) | (D)<br>Longitud<br>Abierto<br>(mm) | Fuerza<br>empuje a<br>presión<br>recom. (kgf) |
|--------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 70042  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 50 X 19,05  | 50,80                              | 50              | 19,05                              | 250                                | 300                                | 2000                                          |
| 70043  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 105 X 19,05 | 50,80                              | 105             | 19,05                              | 305                                | 410                                | 2000                                          |
| 70044  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 120 X 19,05 | 50,80                              | 120             | 19,05                              | 320                                | 440                                | 2000                                          |
| 70045  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 170 X 19,05 | 50,80                              | 170             | 19,05                              | 370                                | 540                                | 2000                                          |
| 70046  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 190 X 19,05 | 50,80                              | 190             | 19,05                              | 390                                | 580                                | 2000                                          |
| 70048  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 220 X 19,05 | 50,80                              | 220             | 19,05                              | 420                                | 640                                | 2000                                          |
| 70050  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 250 X 19,05 | 50,80                              | 250             | 19,05                              | 450                                | 700                                | 2000                                          |
| 70051  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 300 X 25,4  | 50,80                              | 300             | 25,40                              | 500                                | 800                                | 2000                                          |

## 7.5.2 STANDARD CON PROLONGACIÓN



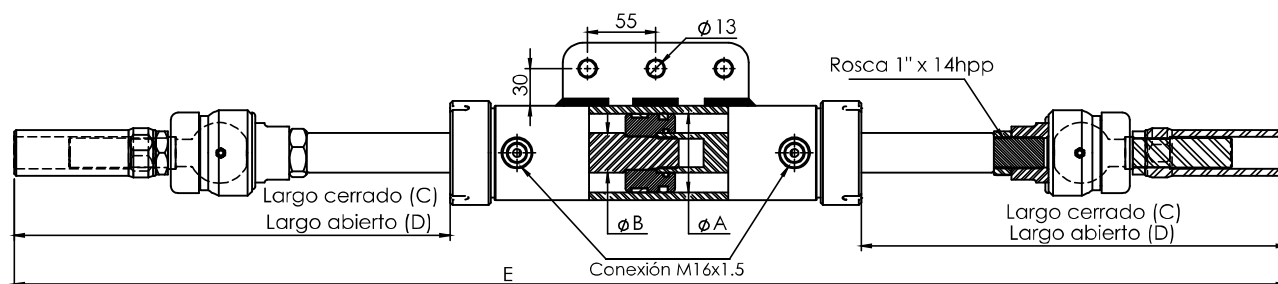


# CILINDROS HIDRÁULICOS Y COMPONENTES



| Código | Descripción                                         | (A)<br>Diámetro<br>interno<br>(mm) | Carrera<br>(mm) | (B)<br>Diámetro<br>vástago<br>(mm) | (C)<br>Longitud<br>Cerrado<br>(mm) | Más características en el cuadro de abajo |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 70047  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 50,8 X 190 X 19,05 CON PROLONG. | 50,80                              | 190             | 19,05                              | 700                                |                                           |
| 70049  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 50,8 X 220 X 19,05 CON PROLONG. | 50,80                              | 220             | 19,05                              | 730                                |                                           |
| 70052  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 204 X 25,4 CON PROLONG.  | 63,50                              | 204             | 25,40                              | 736                                |                                           |
| 70053  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 220 X 25,4               | 63,50                              | 220             | 25,40                              | 581                                |                                           |
| 70054  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 263 X 25,4               | 63,50                              | 263             | 25,40                              | 621                                |                                           |
| 70055  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 263 X 25,4 CON PROLONG.  | 63,50                              | 263             | 25,40                              | 776                                |                                           |
| 70056  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 272 X 25,4               | 63,50                              | 272             | 25,40                              | 621                                |                                           |
| 70057  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 320 X 25,4               | 63,50                              | 320             | 25,40                              | 671                                |                                           |

| Código | Descripción                                         | (D)<br>Longitud<br>Abierto<br>(mm) | Fuerza<br>empuje a<br>presión<br>recom.<br>(kgf) | (E)<br>(mm) | (F)<br>(mm) | (G)<br>(mm) | (H)<br>(mm) | Rosca 1<br>Y<br>Rosca 2 |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 70047  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 50,8 X 190 X 19,05 CON PROLONG. | 890                                | 2000                                             | 360         | 35          | 44          | 40          | 3/4" x 16hpp            |
| 70049  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 50,8 X 220 X 19,05 CON PROLONG. | 950                                | 2000                                             | 360         | 35          | 44          | 40          | 3/4" x 16hpp            |
| 70052  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 204 X 25,4 CON PROLONG.  | 940                                | 3000                                             | 250         | 67          | 148         | 60          | M25 x 1,5               |
| 70053  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 220 X 25,4               | 801                                | 3000                                             | 95          | 67          | 132         | 60          | M25 x 1,5               |
| 70054  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 263 X 25,4               | 884                                | 3000                                             | 95          | 67          | 129         | 60          | M25 x 1,5               |
| 70055  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 263 X 25,4 CON PROLONG.  | 1039                               | 3000                                             | 250         | 67          | 129         | 60          | M25 x 1,5               |
| 70056  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 272 X 25,4               | 893                                | 3000                                             | 95          | 67          | 120         | 60          | M25 x 1,5               |
| 70057  | CIL. HCO. DIRECCIÓN 63,5 X 320 X 25,4               | 991                                | 3000                                             | 95          | 67          | 72          | 60          | M25 x 1,5               |



| Código | Descripción                                                     | (A)<br>Diámetro<br>interno<br>(mm) | Carrera<br>(mm) | (B)<br>Diámetro<br>vástago<br>(mm) | (C)<br>Longitud<br>Cerrado<br>(mm) | (D)<br>Longitud<br>Abierto<br>(mm) | Fuerza<br>empuje a<br>presión<br>recom.<br>(kgf) | (E)<br>(mm) | Placa de<br>Anclaje |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 70140  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 200 X 25,4 D.V.<br>C/ROT.+PROL.MF | 50,80                              | 200             | 25,4                               | 250                                | 450                                | 1800                                             | 1037        | 3 agujeros          |
| 70058  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>63,5 X 180 X 32 D.V.<br>C/ROT.+PROL.MF   | 63,50                              | 180             | 32,00                              | 256                                | 436                                | 2800                                             | 1035        | 3 agujeros          |
| 70059  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>63,5 X 250 X 32 D.V.<br>C/ROT.+PROL.MF   | 63,50                              | 250             | 32,00                              | 261                                | 511                                | 2800                                             | 1175        | 5 agujeros          |

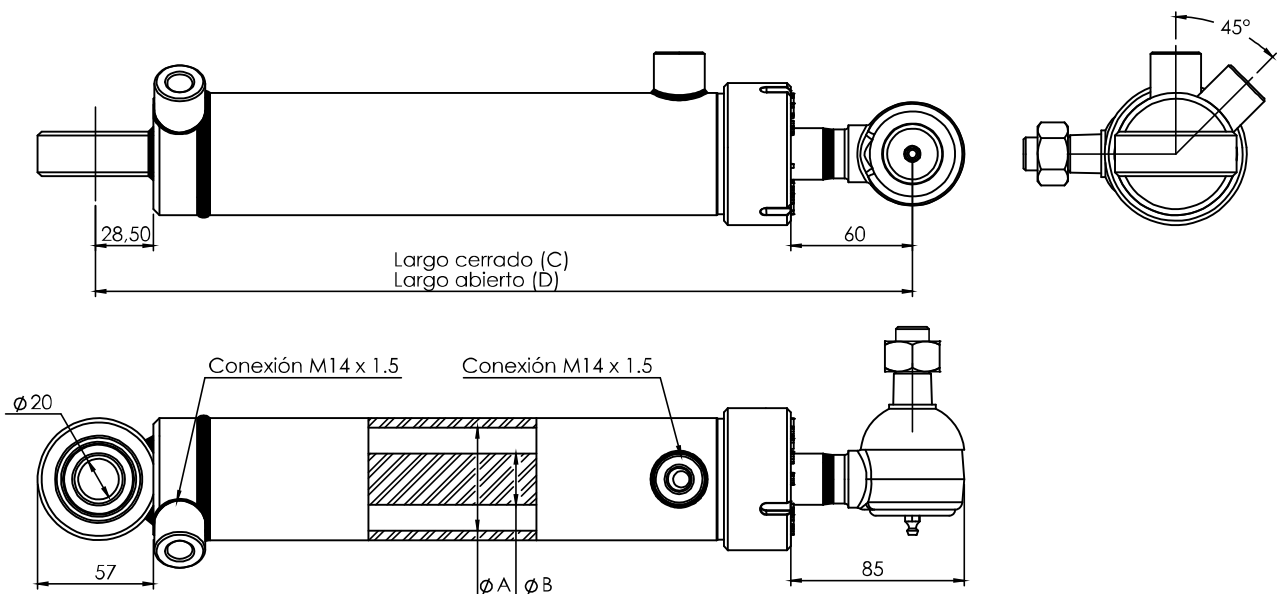


# CILINDROS HIDRÁULICOS Y COMPONENTES

## 7.5.4 CON EXTREMO DE DIRECCIÓN

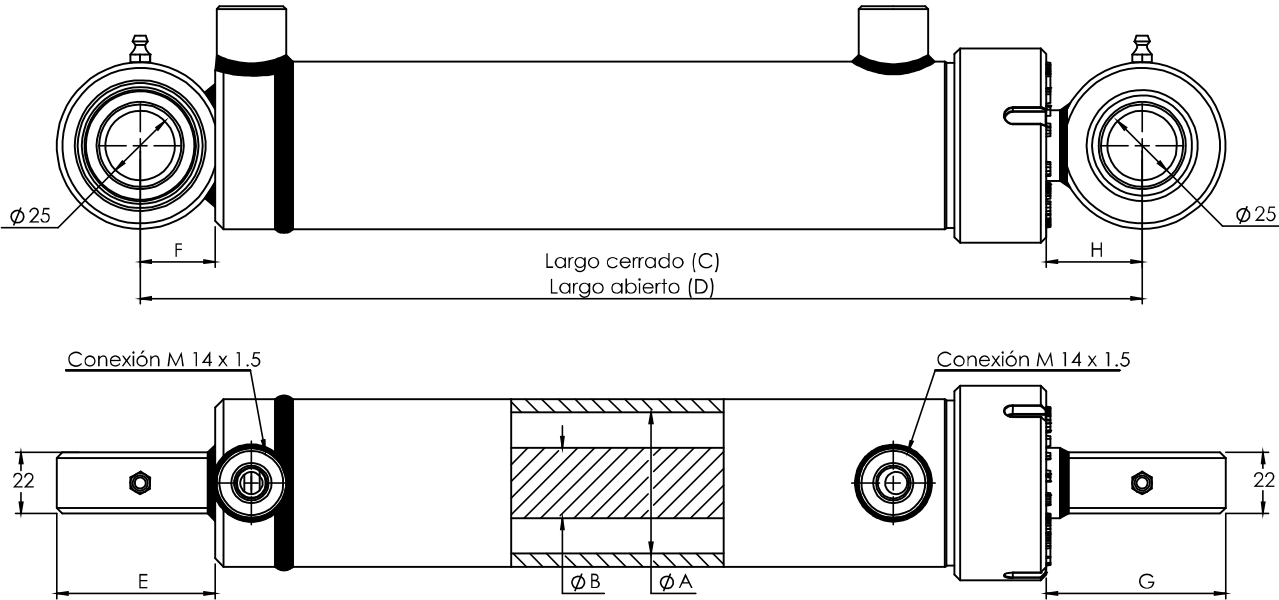
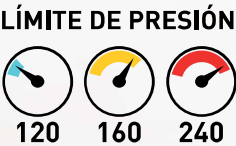


LÍMITE DE PRESIÓN



| Código | Descripción                                           | (A)<br>Diámetro<br>interno<br>(mm) | Carrera<br>(mm) | (B)<br>Diámetro<br>vástago<br>(mm) | (C)<br>Longitud<br>Cerrado<br>(mm) | (D)<br>Longitud<br>Abierto<br>(mm) | Fuerza<br>empuje a<br>presión<br>recom. (kgf) |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 70987  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 215 X 25,4 FIAT MH-0525 | 50,8                               | 215             | 25,4                               | 400                                | 615                                | 2400                                          |

7.5.5 CON RÓTULAS



| Código | Descripción                                           | (A)<br>Diámetro<br>interno<br>(mm) | Carrera<br>(mm) | (B)<br>Diámetro<br>vástago<br>(mm) | (C)<br>Longitud<br>Cerrado<br>(mm) | (D)<br>Longitud<br>Abierto<br>(mm) | Fuerza<br>empuje a<br>presión<br>recom. (kgf) |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 70988  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 200 X 25,4 FIAT MH-0522 | 50,8                               | 200             | 25,4                               | 360                                | 560                                | 2400                                          |
| 70989  | CIL. HCO. DIRECCIÓN<br>50,8 X 202 X 25,4 FIAT MH-0524 | 50,8                               | 202             | 25,4                               | 360                                | 562                                | 2400                                          |