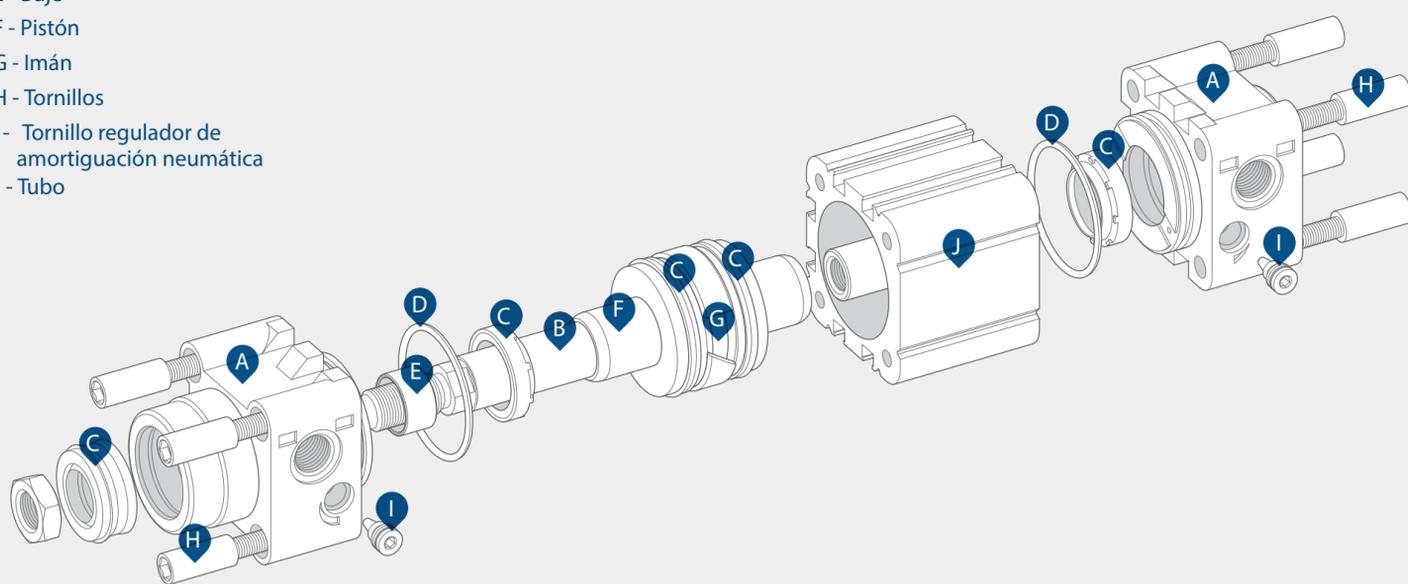


## DESPIECE

- A - Cabezal
- B - Vástago
- C - Sellos
- D - O'Ring
- E - Buje
- F - Pistón
- G - Imán
- H - Tornillos
- I - Tornillo regulador de amortiguación neumática
- J - Tubo



## CARRERA

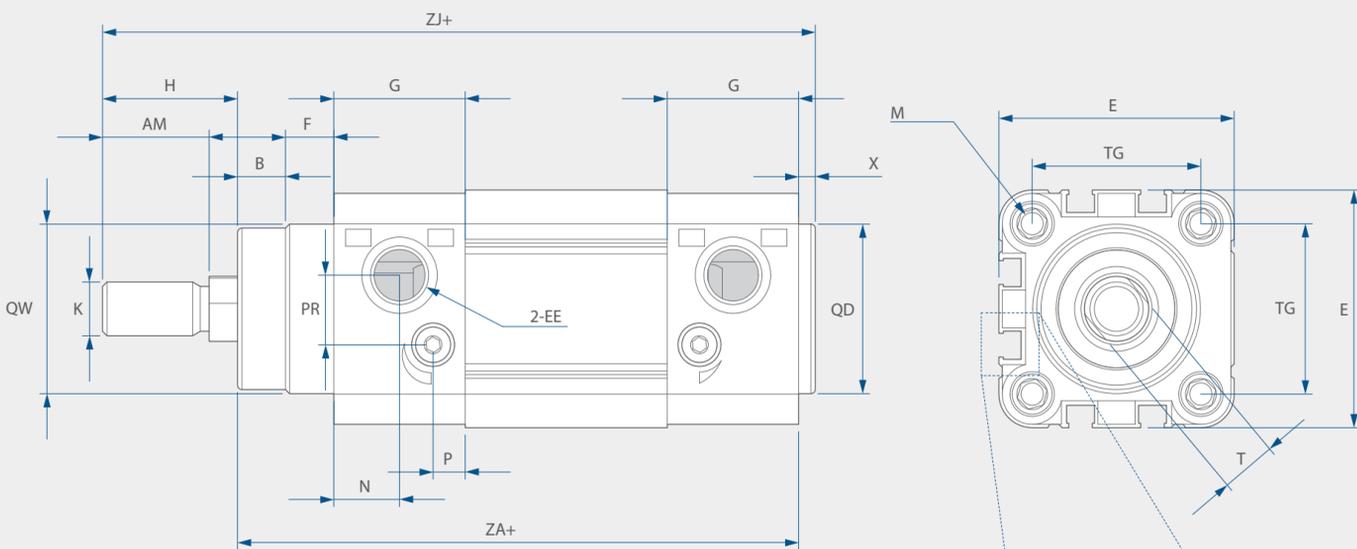
| Diám. | 25 | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 320 | 400 | 500 |
|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 32    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |
| 40    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |
| 50    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |
| 63    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |
| 80    |    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |
| 100   |    | ∞  | ∞  | ∞  | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   | ∞   |

## FUERZA TEÓRICA

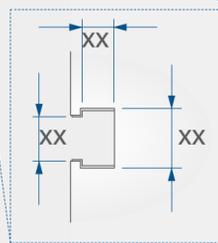
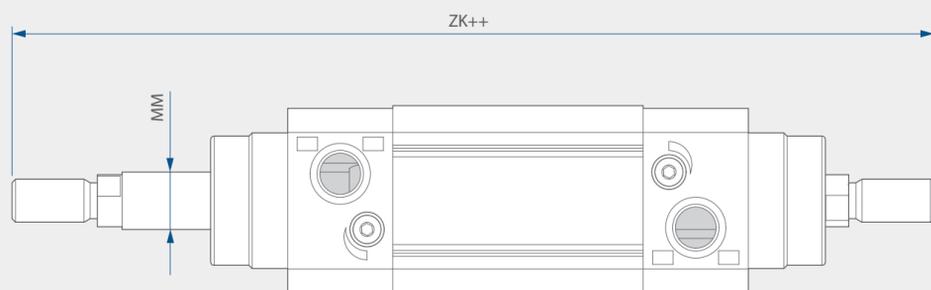
| Diámetro (mm)                     |    | 32  | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   |       |
|-----------------------------------|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro vástago                  |    | 12  | 12   | 16    | 20    | 20    | 25    |       |
| Área de pistón (cm <sup>2</sup> ) | A1 | 8.0 | 12.5 | 19.6  | 31.2  | 50.2  | 78.5  |       |
|                                   | A2 | 6.9 | 10.6 | 16.5  | 28.0  | 45.3  | 73.6  |       |
| Presión (kgf / cm <sup>2</sup> )  | 1  | A1  | 8.0  | 12.5  | 19.6  | 31.2  | 50.2  | 78.5  |
|                                   |    | A2  | 6.9  | 10.6  | 16.5  | 28.0  | 45.3  | 73.6  |
|                                   | 2  | A1  | 16.1 | 25.1  | 39.3  | 62.3  | 100.5 | 157.0 |
|                                   |    | A2  | 13.8 | 21.1  | 33.0  | 56.0  | 90.7  | 147.2 |
|                                   | 3  | A1  | 24.1 | 37.7  | 58.9  | 93.5  | 150.7 | 235.5 |
|                                   |    | A2  | 20.7 | 31.7  | 49.5  | 84.0  | 136.0 | 220.8 |
|                                   | 4  | A1  | 32.2 | 50.2  | 78.5  | 124.6 | 201.0 | 314.0 |
|                                   |    | A2  | 27.6 | 42.2  | 65.9  | 112.1 | 181.3 | 294.4 |
|                                   | 5  | A1  | 40.2 | 62.8  | 98.1  | 155.8 | 251.2 | 392.5 |
|                                   |    | A2  | 34.5 | 52.8  | 82.4  | 140.1 | 226.7 | 368.0 |
|                                   | 6  | A1  | 48.2 | 75.4  | 117.8 | 186.9 | 301.4 | 471.0 |
|                                   |    | A2  | 41.5 | 63.3  | 98.9  | 168.1 | 272.0 | 441.6 |
|                                   | 7  | A1  | 56.3 | 87.9  | 137.4 | 218.1 | 351.7 | 549.5 |
|                                   |    | A2  | 48.4 | 73.9  | 115.4 | 196.1 | 317.3 | 515.2 |
|                                   | 8  | A1  | 64.3 | 100.5 | 157.0 | 249.3 | 401.9 | 628.0 |
|                                   |    | A2  | 55.3 | 84.4  | 131.9 | 224.1 | 362.7 | 588.8 |
|                                   | 9  | A1  | 72.3 | 113.0 | 176.6 | 280.4 | 452.2 | 706.5 |
|                                   |    | A2  | 62.2 | 95.0  | 148.4 | 252.1 | 408.0 | 662.4 |

## DIMENSIONES

### SIMPLE VÁSTAGO



### DOBLE VÁSTAGO



| Diám. | ZJ+ | ZK++ | ZA+ | B  | QD | H  | F  | G    | AM | K        | M   | MM | N    | EE   | P | PR  | E   | TG   | U  | T  | QW | X |
|-------|-----|------|-----|----|----|----|----|------|----|----------|-----|----|------|------|---|-----|-----|------|----|----|----|---|
| 32    | 142 | 190  | 94  | 16 | 30 | 32 | 10 | 25   | 22 | M10x1,25 | M6  | 12 | 15   | G1/8 | 3 | 6,5 | 45  | 32,5 | 12 | 10 | 28 | 4 |
| 40    | 159 | 213  | 105 | 20 | 35 | 34 | 10 | 29,5 | 24 | M12x1,25 | M7  | 16 | 17,5 | G1/4 | 3 | 7   | 52  | 38   | 16 | 13 | 33 | 4 |
| 50    | 175 | 244  | 106 | 27 | 40 | 42 | 10 | 32   | 32 | M16x1,50 | M8  | 20 | 21   | G1/4 | 3 | 9   | 65  | 46,5 | 20 | 17 | 38 | 4 |
| 63    | 190 | 258  | 122 | 26 | 45 | 42 | 10 | 36   | 32 | M16x1,50 | M8  | 20 | 23   | G3/8 | 5 | 9   | 76  | 56,5 | 20 | 17 | 40 | 4 |
| 80    | 214 | 301  | 127 | 35 | 45 | 52 | 10 | 37   | 40 | M20x1,50 | M10 | 25 | 21   | G3/8 | 5 | 12  | 94  | 72   | 25 | 22 | 43 | 5 |
| 100   | 229 | 321  | 137 | 40 | 55 | 52 | 10 | 39   | 40 | M20x1,50 | M10 | 25 | 26   | G1/2 | 5 | 14  | 112 | 89   | 25 | 22 | 47 | 6 |