

5

Pos.	Denominación	N. Piezas	Pos.	Denominación	N. Piezas
1	Tornillos fijación vástago	3	10	Juntas pistón	2
2	Brida	1	11	Semipistón	2
3	Eje	2	12	Imán	1
4	Anillo elástico	2	13	Tuerca vástago	1
5	Junta vástago	1	14	Casquillo bronce	4*
6	Juntas	2	15	Cuerpo	1
7	Casquillo tapa delantera	1	16	Tapa fondo	1
8	Vástago	1	17	Tapón	2
9	Arandela amortiguación	2	* N. 2 piezas para carrera inferior a 50 mm.		



Códigos de pedido

6101.80.carrera. B

- Laterales tapados
- **L** = Superiores tapados

Características constructivas

Cuerpo	aleación de aluminio anodizado
Ejes	acero C43 cromado
Pistón	aluminio
Vástago	acero C43 cromado
Casquillos guía eje	bronce sinterizado
Casquillos guía vástagos	casquillo teflonado
Tapa fondo	aluminio anodizado
Junta pistón	goma antiaceite NBR
Junta vástago	mezcla poliuretánica autolubrificante
Brida	acero niquelado

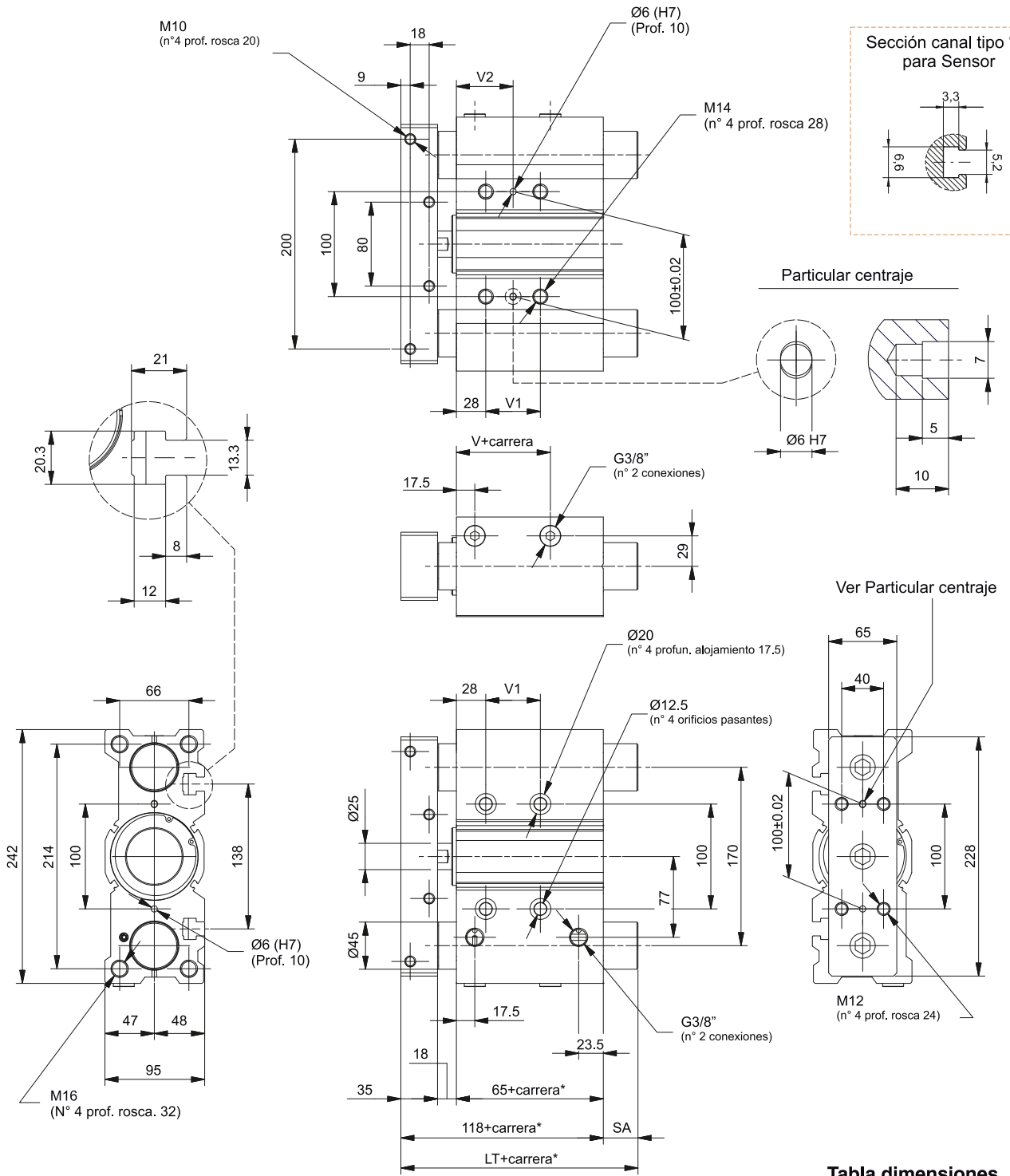
Características técnicas

Funcionamiento	doble efecto
Fluido	aire filtrado no lubricado
Presión de trabajo	máx. 10 bar
Temperatura de ejercicio	-5° C □ +70° C
Amortiguación	paragolpes elástico en ambos lados

Carreras estándar

Diámetro	Carrera							
	25	50	75	100	125	150	175	200
Ø80	●	●	●	●	●	●	●	●

Se pueden obtener carreras intermedias, utilizando separadores de longitud definida (10, 15, 20 mm.).
Ejemplo: Es posible obtener un 6110.80.45.B de un 6110.80.50.B, insertando un separador con longitud de 5 mm.).
Las carreras intermedias sin utilización de separadores se consideran como ejecuciones especiales.



*Cotas referidas solo a las "carreras estándar"

Tabla dimensiones

	25		118
carrera	50	LT	118
	> 50		151
		V	14,5
	25		28
	50		
carrera	75	V1	52
	100		
	> 100		128
	25		42
	50		
carrera	75	V2	54
	100		
	> 100		92
	25		
carrera	50	SA	0
	> 50		33

Fuerza teórica del cilindro (N)

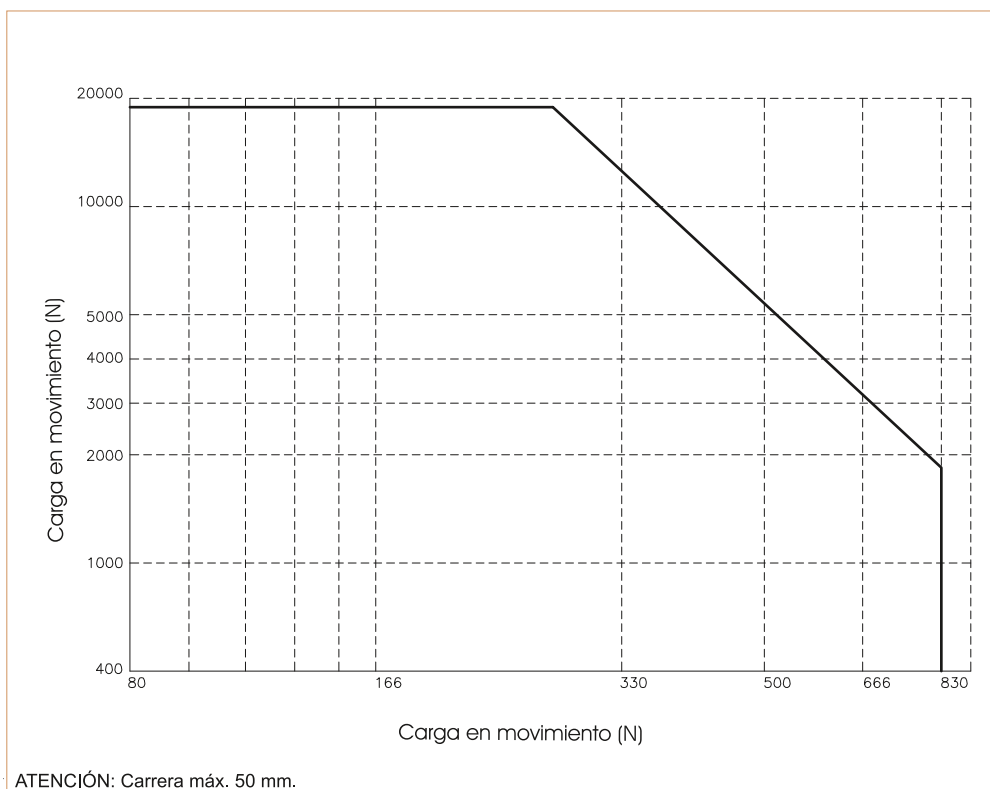
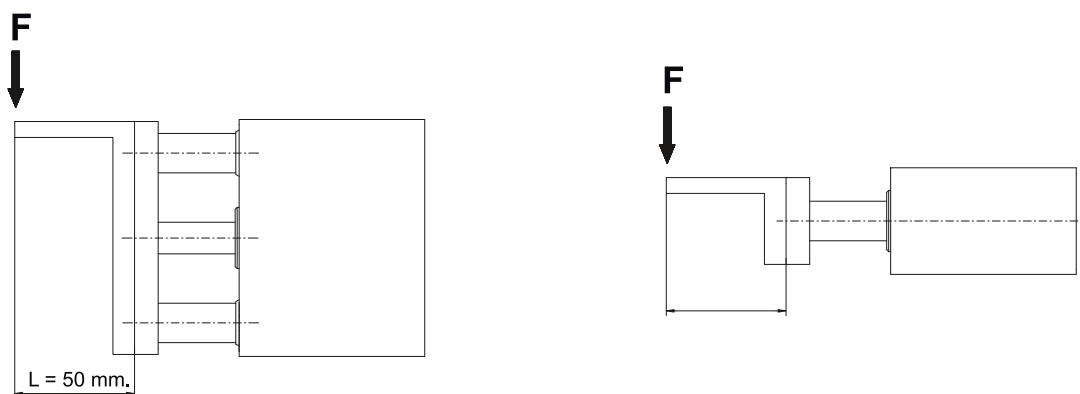
Presión ejercicio		
2 bar	1005	907
3 bar	1508	1361
4 bar	2011	1814
5 bar	2513	2268
6 bar	3016	2721
7 bar	3519	3175
8 bar	4021	3629
9 bar	4524	4082
10 bar	5027	4536
Sección efectiva (mm ²)	salida	retroceso
	5027	4536

Momento admisible

Carrera	N/m.
25	49
50	41
75	51
100	45
125	41
150	38
175	35
200	32

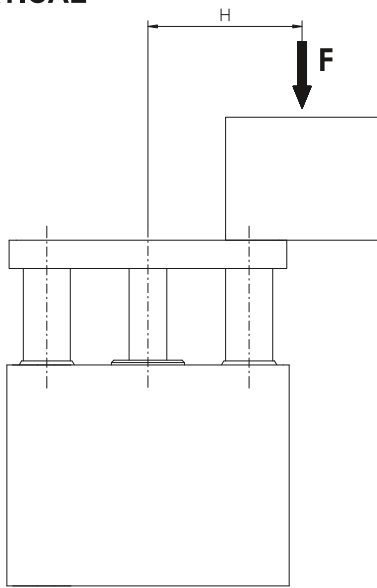


Utilización del cilindro como sistema tope "stopper"

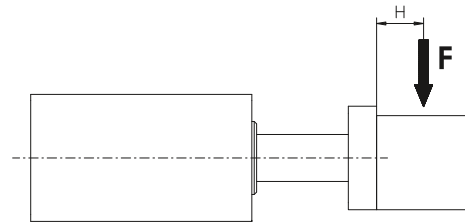


Utilización del cilindro como sistema de elevación

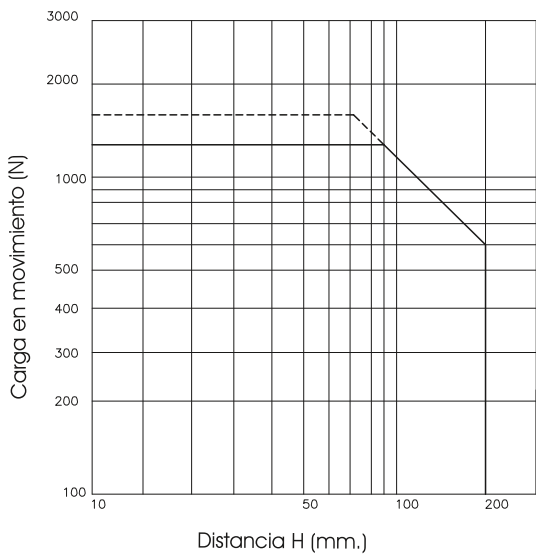
Montaje VERTICAL



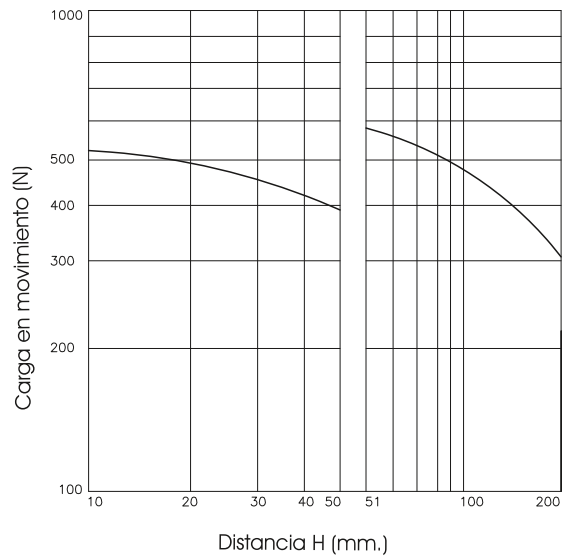
Montaje HORIZONTAL



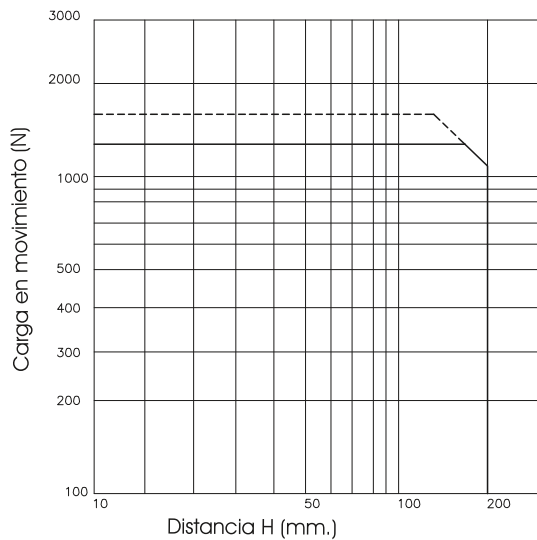
CARRERA ≤ 50 mm. / V = 200 mm./s.



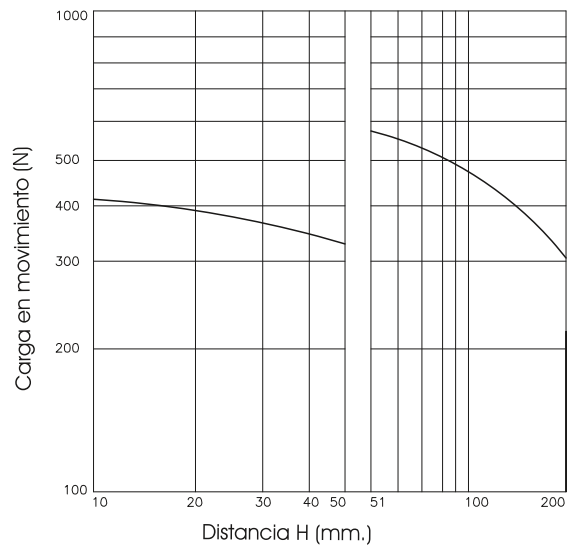
H= 50 mm. / V = 200 mm./s.



CARRERA > 50 mm. / V = 200 mm./s.



H= 100 mm. / V = 200 mm./s.



———— Presión de ejercicio : 4 bar
- - - - - Presión de ejercicio : 5 bar