

**CILINDRO FRONTAL CON CAMPANA**  
**TIPO: FPC-172-5-7150 YH**  
**PESO A BASCULAR: 48 Tm**

**CARACTERISTICAS**

Tipo	FPC-172-5-7150YH
Nº de expansiones	5
Carrera total	7075 mm
Peso del cilindro	406 Kg
Volumen de trabajo	109,2 litros
Presión de trabajo	190 bar
Presión máxima	200 bar

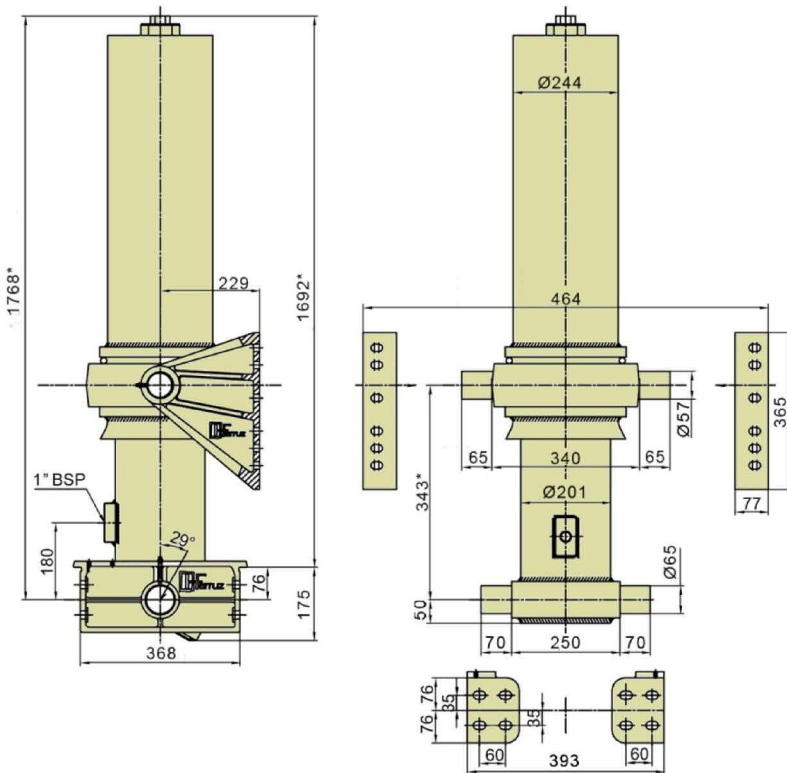
Expansión	1	2	3	4	5
Diámetro efectivo (mm)	172	150	129	109	90
Carrera (mm)	1435	1425	1415	1405	1395

**AMARRES**

Soporte Sup. Izdo.	1 unidad
Referencia	SOP-FUND-000011
Peso	10kg

Soporte Sup. Dcho.	1 unidad
Referencia	SOP-FUND-00001D
Peso	10kg

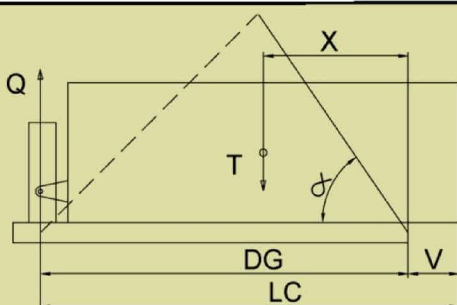
Soporte Inferior	2 unidades
Referencia	SOP-FUND-000020
Peso	13,5 kg / ud



**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

- Las cotas con (\*) aumentarlas en 20 mm como mínimo
- Máxima holgura entre amarres y cilindro de 2 mm.
- Los cilindros **Ferruz** son proyectados como mecanismo para elevar únicamente. Bajo ningún concepto deberán ser sometidos a esfuerzos laterales ni formar parte de la estructura de la caja.

**CALCULOS**



V = VOLADIZO  
 X = DE PTO. GIRO A C.D.G.  $X = \frac{LC}{2} - V$   
 Q = EMPUJE DE CILINDRO  
 T = PESO A BASCULAR  
 $\alpha$  = ANGULO DE BASC.  $\alpha = \frac{CARRERA \cdot 60}{DG}$

Para DG	ANG.BASC. $\alpha$
9600 mm	44,2°
9300 mm	45,6°
9000 mm	47,1°
8700 mm	48,8°
8400 mm	50,5°