

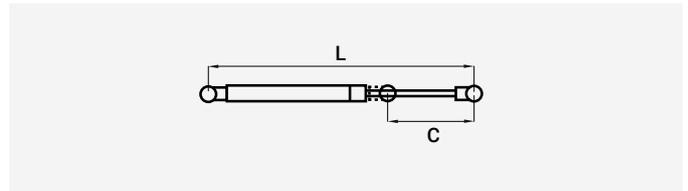
## VC1658 COMPASSO A GÁS ABATÍVEL

Alumínio

20



	II-II	L	C
111000905	6 Kg	276	100
111000062	12 Kg	276	100
111001102	6 Kg	243	80
111001103	12 Kg	243	80



### CÁLCULO DE COTAS PARA PORTAS ENCASTRADAS:

Somar E+1 para calcular A e X, sendo E a espessura do painel ou chapa.

- Para portas de madeira e de alumínio.
- Para módulo e porta de 16 e 19 mm de espessura e dobradiça recta de copo com sobreposição da ilharga de 15 mm.
- Para sobreposições de ilharga diferentes de 15 mm adicionar ao valor A+15-sobre posição ilharga.
- Para portas de largura superior a 450 mm aconselha-se o uso de 2 amortecedores.

### CÁLCULO DA FORÇA DO AMORTECEDOR:

F = Força a suportar pelo amortecedor em kg.

P = Peso da porta em kg.

B = Ponto de fixação do amortecedor em mm.

H = Altura da porta em mm.

$$F = (P \times H \times 0,6) / B$$

### CÁLCULO DO PESO DA PORTA:

P = Peso da porta em kg.

H = Altura da porta em cm.

A = Largura da porta em cm.

e = Espessura da porta em cm.

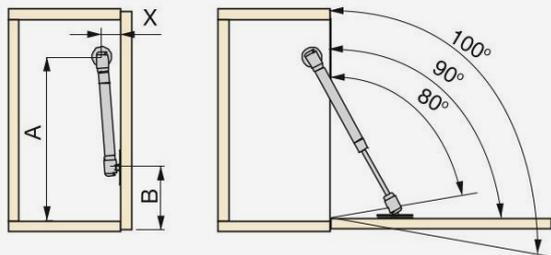
d = Densidade do material.

Aglomerado: d = 0,72 kg/dm<sup>3</sup>.

MDF: d = 0,75 kg/dm<sup>3</sup>.

Vidro: d = 2,54 kg/dm<sup>3</sup>.

$$P = (H \times A \times e \times D) / 1000$$



C	α°	A	B	X
80	80°	248	95	25
	90°	233	87	
	100°	221	80	
100	80°	274	100	40
	90°	257	95	
	100°	245	87	