

BEREKENING GASVEREN:

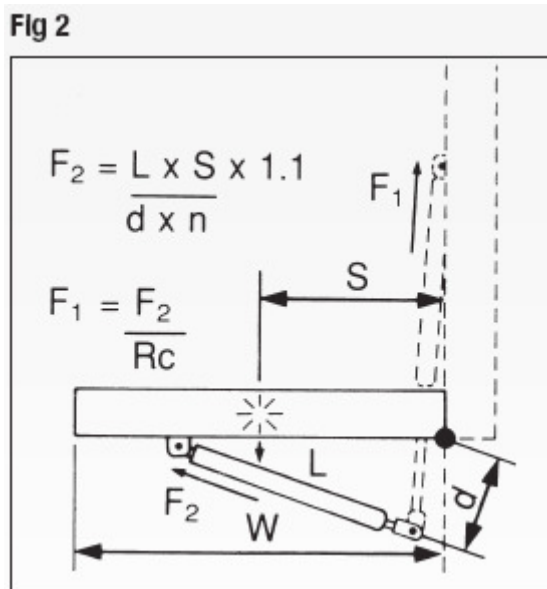
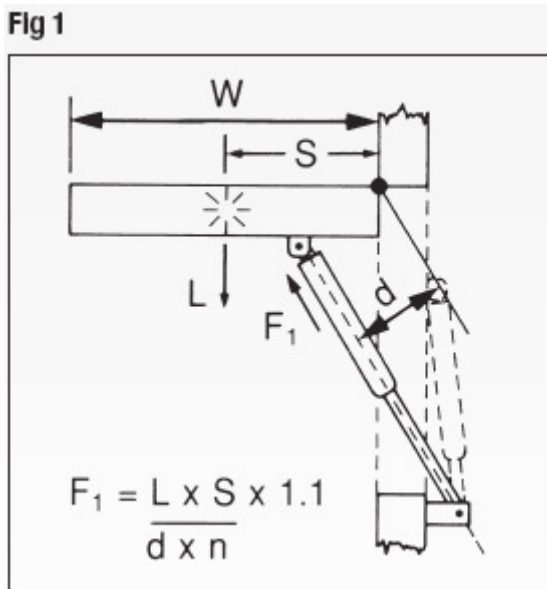
Voor nieuwe toepassingen

- 1) Ga na hoe zwaar het luik of klep weegt
 - 2) Selecteer vanuit tabel 1, het juiste veertype
 - 3) Meet vervolgens het luik of de klep op (= W in figuur 1)
 - 4) Probeer een gasveer uit te zoeken die een slag heeft van ongeveer 25% van de klep- of luiklengte
 - 5) Selecteer de benodigde eindbevestigingen (m.u.v. gasveer met aangelaste ogen)
 - 6) Voeg de lengte van de gasveer met de eindbevestigingen samen hart op hart.
 - 7) Probeer op schaal een tekening te maken van de situatie.
- Dit zowel in geopende stand als gesloten stand, zodat zichtbaar word dat de veer goed past.
- 8) Kijk welke situatie er het meest geschikt voor u is: Een klep of luik. (figuur 1 of 2)
 - 9) Bereken de kracht F1, volgens de formule.

Tabel 1

Asmaat	Kracht ratio	Luik / Klep gewicht
6	1.2	1 - 10 Kg
8	1.3	6 - 35 Kg
10	1.3	25 - 140 Kg
14	1.5	100 - 300 Kg
20	1.5	350 +

1 Kg = 9.81 Newton



- F1 = Kracht bij uitgeschoven stand
- F2 = Kracht bij ingeschoven stand
- L = Gewicht in Newton
- W = Klep- of luiklengte
- S = afstand scharnier - zwaartepunt
- d = afstand scharnier - gasveer
- n = aantal benodigde gasveren