

SÅDAN VÆLGER DU DEN RIGTIGE GASFJEDER

Valget af gasfjeder afhænger af anvendelse, arbejdsbetingelser og temperatur.

Nedenfor finder du et eksempel på beregning af fjederkraften F1 ved 20°C (hvert udsving på 3°C ændrer styrken med 1%) ved anvendelse i f.eks. inspektionsluge:

$$F1 = \frac{P \times a}{b \times n}$$

P = Lugens vægt (kg)

a = Lugens længde / 2 (mm)

F1 = Fjederkraft, når stangen er forlænget (kg)

b = Korteste afstand mellem fjederens fastgørelsespunkt og lugens omdrejningspunkt

n = Antal gasfjedre, der benyttes

