

Пример расчета для выбора газовой пружины

Если нет особых указаний, то изделия монтируют штоком вниз.

$$F_1 = \frac{G \times L}{W \times X} + 10 - 15\% \text{ запаса}$$

X - количество газовых пружин SUSPA

G - вес люка (крышки, дверцы, секции и т.п.).

F_1 - сила сопротивления газовой пружины.

S - центр тяжести люка.

W - эффективное плечо приложения силы газовой пружины.

L - плечо действия силы G .

E - центр вращения люка.

