

Методы расчета пневматических захватов

В прикрепленном файле методика по расчету захватов. Пример расчета ниже (Яндекс Леруа):

$F_{\text{ТН}}$ = теоретическая сила захвата [Н]

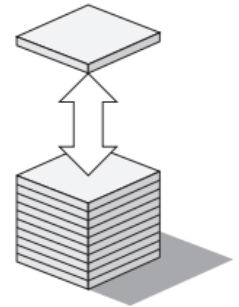
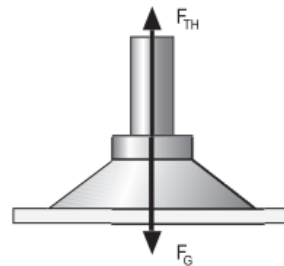
m = масса [кг] 10

g = ускорение свободного падения [9,81 м/с²]

a = ускорение системы [м/с²] (Не забудьте случай аварийного отключения!) 5

S = коэффициент запаса (минимальное значение 1.5, для легко разрушающихся неоднородных, пористых материалов или неровных поверхностей 2.0 или выше).

Пример: $F_{\text{ТН}} = 10 \times (9,81 + 5) \times 2$
 $F_{\text{ТН}} = 296.2 \text{ Н}$



Revision #2

Created 2024-08-15 10:25:05 UTC by Дмитрий Парамошин

Updated 2024-08-15 10:27:29 UTC by Дмитрий Парамошин