Исходные данные для расчета по ГОСТ 12.2.085–2017 пропускной способности предохранительного полноподъёмного клапана, установленного на сосуде – кожухотрубчатом испарительном теплообменнике:

- сбрасываемая рабочая среда: насыщенный водяной пар;

- давление полного открытия клапана: Pпо = 1,32 МПа (избыточное);

- противодавление: Pп = 0,00 МПа (избыточное);

- наименьшая площадь сечения проточной части седла: F = 660 мм2;

- коэффициент расхода, соответствующий площади F, для пара: α1 = 0,73;

- номинальная паропроизводительность: G = 2000 кг/ч.