

Изменение № 2 ГОСТ 24570—81 Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.08.90 № 2484

Дата введения 01.03.91

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт устанавливает обязательные требования».

Пункт 2.1. Исключить слова: «грузового или пружинного».

Пункт 2.3 дополнить абзацем: «Конструкция пружинных клапанов должна исключать возможность затяжки пружин сверх установленного значения, обусловленного наибольшим рабочим давлением для данной конструкции клапана».

Пункт 2.6 исключить.

Пункт 4.4 изложить в новой редакции: «4.4. Падение давления в подводящем трубопроводе к клапанам прямого действия не должно превышать 3 % от давления начала открывания предохранительного клапана. В подводящих трубопроводах предохранительных клапанов, управляемых при помощи вспомогательных устройств, падение давления не должно превышать 15 %».

(Продолжение см. с. 168)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24570—81)

При расчете пропускной способности клапанов указанное снижение давления в обоих случаях должно учитываться.

Пункт 4.6 дополнить абзацем: «Установка запорных устройств на дренажах не допускается».

Пункт 5.1. Формулу суммарной пропускной способности для экономайзеров, отключаемых от котла, изложить в новой редакции:

$$G_1 + G_2 + \dots + G_n \geq \frac{D \cdot \Delta i}{\sqrt{\quad}} .$$

Пункт 5.2. Формулу для определения коэффициента B_1 изложить в новой редакции:

«для давления в МПа

$$B_1 = 0,5 \left(\frac{2}{K+1} \right)^{\frac{1}{K-1}} \cdot \sqrt{\frac{K}{K+1}} \cdot \frac{1}{\sqrt{(P_1+0,1) \cdot V_1}} ;$$

для давления в кгс/см²

$$B_1 = 1,59 \left(\frac{2}{K+1} \right)^{\frac{1}{K-1}} \cdot \sqrt{\frac{K}{K+1}} \cdot \frac{1}{\sqrt{(P_1+1) \cdot V_1}} .$$

(ИУС № 11 1990 г.)