

Dane dobranego zaworu bezpieczeństwa

Najmniejsza średnica kanału przepływowego	d:	20.0 mm
Powierzchnia kanału przepływowego	A:	314.2 mm ²
Dopuszczony współczynnik wypływu dla par i gazów	alfa:	0.54
Ciśnienie początku otwarcia	p:	4.00 bar
Przyrost ciśnienia początku otwarcia	b1:	10.0 %
Ciśnienie zrzutowe	p1:	4.40 bar
Ciśnienie odpływowe	p2:	0.00 bar

Czynnik roboczy: para wodna nasycona

Temperatura zrzutowa	t1:	427.9 K
Temperatura zrzutowa	T1:	154.8 C
Stosunek ciśnień absolutnych za i przed zaworem bezpieczeństwa	Beta:	0.185
Krytyczny stosunek ciśnień	Beta kryt:	0.543
Współczynnik rozprężania adiabatycznego	Psi:	0.471
Maksymalna wartość współczynnika rozprężania adiabatycznego	Psimax:	0.471
Współczynnik zależny od właściwości czynnika	K1:	0.528
Współczynnik zależny od stosunku ciśnień za i przed urządzeniem	K2:	1.000

Moc cieplna zabezpieczanego urządzenia	N:	148.8 kW
Max. moc cieplna urządzenia zabezpieczanego przez wybrany zawór	Nz:	282.3 kW
Przepustowość wybranego zaworu	m:	484.2 kg/h