

Dane dobranego zaworu bezpieczeństwa

Najmniejsza średnica kanału przepływowego	d:	14.0 mm
Powierzchnia kanału przepływowego	A:	153.9 mm ²
Dopuszczony współczynnik wypływu dla par i gazów	alfa:	0.55
Ciśnienie początku otwarcia	p:	5.00 bar
Przyrost ciśnienia początku otwarcia	b1:	10.0 %
Ciśnienie zrzutowe	p1:	5.50 bar
Ciśnienie odpływowe	p2:	0.00 bar

Czynnik roboczy: para wodna nasycona

Temperatura zrzutowa	t1:	435.1 K
Temperatura zrzutowa	T1:	162.0 C
Stosunek ciśnień absolutnych za i przed zaworem bezpieczeństwa	Beta:	0.154
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:	0.525
Współczynnik zależny od stosunku ciśnień za i przed urządzeniem	K2:	1.000
Moc cieplna zabezpieczanego urządzenia	N:	127.5 kW
Max. moc cieplna urządzenia zabezpieczanego przez wybrany zawór	Nz:	166.7 kW
Przepustowość wybranego zaworu	m:	288.9 kg/h