

\*\*\*\*\* HUSTY wersja 4.1 \*\*\*\*\*

\* Obliczenia przepustowości zaworów bezpieczeństwa zgodnie z WUDT-UC-WO:10.2003 \*

\* HUSTY 31-989 Kraków, ul. Rzepakowa 5E, tel: 012/645-03-04 \*

\*\*\*\*\*

DOBÓR ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA - WODA

Dane dobranego zaworu bezpieczeństwa

Typ: 1962 1/2"

Najmniejsza średnica kanału przepływowego

d: 12.2 mm

Powierzchnia kanału przepływowego

A: 113.1 mm<sup>2</sup>

Dopuszczony współczynnik wypływu dla cieczy

alfac: 0.23

Ciśnienie początku otwarcia

p: 3.00 bar

Przyrost ciśnienia początku otwarcia

b1: 10.0 %

Ciśnienie zrzutowe

p1: 3.30 bar

Ciśnienie odpływowe

p2: 0.00 bar

Czynnik roboczy: woda

Temperatura zrzutowa

T1: 293.2 K

Temperatura zrzutowa

t1: 20.0 C

Gęstość wody w warunkach zrzutowych

ro: 998.5 kg/m<sup>3</sup>

Przepustowość wymagana

m: 60.0 kg/h

Przepustowość wybranego zaworu

mz: 2455.0 kg/h