## DOBÓR ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI ZIMNEJ WODY

1. **Zawór bezpieczeństwa dla instalacji C.W.U. – Strona zimna**

Zawór bezpieczeństwa dla instalacji C.W.U.

wg normy PN-B-02440:

ciśnienie dopuszczalne p1 10bar

ciśnienie na wylocie p2 0bar

ciśnienie czynnika grzejnego p3 3bar

współczynnik b b 1

współczynnik wypływu zaworu  0,25

gęstość wody przy jej obliczeniowej temperaturze  983,2kg/m3

pojemność wodna podgrzewacza V 800 l

Przepustowość zaworu

M=0,16\*V=0,16\*800 =128,0kg/h

Minimalna średnica zaworu d0:

Zgodnie ze stosowaną normą, średnica króćca dopływowego zaworu bezpieczeństwa nie może być mniejsza od 20 mm.

**Dobrano zawór bezpieczeństwa membranowy do urządzeń ciepłej wody użytkowej na ciśnienie 6 bar 1” x 1 1/4”; do=20mm – 1 szt.**