

Uwaga na
Data 16.09.RRRR

Projekt instalacji**Ciecz**

| | | |
|----------------|------|--------------------|
| Ścieki | | |
| Temperatura | 293 | K |
| Gęstość | 1000 | kg/m ³ |
| Lepkość | 1,56 | mm ² /s |
| Ciśnienie pary | 2,34 | kPa |

Przegląd

Praca w zanurzeniu

Przepływ

Wysokość geom. - różnica między poziomem cieczy w zbiorniku do którego tłoczona jest ciecz i poziome

Straty w systemie tłocznym Hv,d1

Straty w systemie tłocznym Hv,d2

Straty w systemie tłocznym Hv,d3

| | |
|-------------|------------|
| 95,3 | l/s |
| 2,9 | m |
| 7,426 | m |
| 1,033 | m |
| 0,315 | m |

Strat całkowite

Całkowita wysokość geometryczna

Całkowita wysokość podnoszenia

| | |
|-------|---|
| 8,774 | m |
| 2,9 | m |
| 11,67 | m |

Uwaga na
Data 16.09.RRRR

Straty po stronie tłocznej Hv,d1

Przepływ 95,3 l/s

Rurociągi 6,27 m

| Ilość | Długość | Nazwa | Prędkość przepływu | Chropowatość rury mm | Ciśnienie strat m |
|-------|---------|----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 202 | PEHD PN10 (250x230,8)SDR26 | 2,28 | 0,04 | 3,65 |
| 1 | 144 | PEHD PN10 (250x230,8)SDR26 | 2,28 | 0,04 | 2,61 |

Straty w pompowni 1,16 m

| Ilość | DN | Nazwa | | | Ciśnienie strat m |
|-------|----|-------------------------------------|--|--|-------------------|
| 69 | | Punkty turbulencji (połączenia rur) | | | 1,06 |
| | | Ciśnienie na wylocie | | | 0,1 |

Strat całkowite

7,426 m

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------|--|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PD CEKCYN | | | | | Strona 3 / 4 |
| Uwaga na Data 16.09.RRRR | | | | | |
| Straty po stronie tłocznej Hv,d2 | | | | | |
| Przepływ | | | | | 47,65 l/s |
| Rurociągi | | | | | 0,131 m |
| Ilość 1 | Długość 3,5 | Nazwa Stal 6 - tabela 40 (ANSI B36.10) | Prędkość przepływu 2,56 | Chropowatość rury mm 0,046 | Ciśnienie strat m 0,131 |
| Zawory odcinające | | | | | 0,1112 m |
| Ilość 1 | DN 150 | Nazwa Zasuwa płaska DN 150 | Utwórz nieznany | Współczynnik strat 0,3 | Ciśnienie strat m 0,111 |
| Zawory zwrotne | | | | | 0,4528 m |
| Ilość 1 | DN 150 | Nazwa Zawór zwrotny kulowy | Utwórz ABS | Współczynnik strat 1,22 | Ciśnienie strat m 0,453 |
| Kolana | | | | | 0,22 m |
| Ilość 2 | DN 154 | Kąt łuku mm 154 | Kąt kolana ° 90 | Chropowatość rury mm 0,046 | Ciśnienie strat m 0,22 |
| Straty w pompowni | | | | | 0,119 m |
| Ilość 4 | DN | Nazwa Punkty turbulencji (połączenia rur) | | | Ciśnienie strat m 0,119 |
| Strat całkowite | | | | | 1,033 m |

PD CEKCYN

Strona 4 / 4

Uwaga na
Data 16.09.RRRR

Straty po stronie tłocznej Hv,d3

Przepływ

95,3 l/s

Napływ / Wzrost krzyżowy

0,315 m

| Ilość | DN | Nazwa | Współczynnik strat | Ciśnienie strat m |
|-------|-----|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 150 | Kolano 90° | 0,5 | 0,185 |
| 1 | 150 | Połączenie I, 90° | 0,35 | 0,13 |

Strat całkowite

0,315 m