

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|------|-------|---------------|------|---|-----------------|----------|---------------------|-----|-------|-------|
| Хидравлично оразмеряване тръбна мрежа: СпДГ№112 „Детски мир”, р-н "Витоша", град София | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $t_{ви} =$ | 60 | °C | | | |
| | | | | | | | | $t_{ии} =$ | 40 | °C | | | |
| | | | | | | | | $\rho_{вода} =$ | 1000 | kg/m ³ | | | |
| | | | | | | | | $c_{вода} =$ | 4190 | J/kg ⁰ K | | | |
| Корекционен коеф. за дебита ($m=m*K_m$) | | | | | | | | $K_m =$ | 1.000 | | | | |
| | | | | | | | | $n =$ | 5.56E-07 | m ² /s | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| У-К | Q | G | G | INDEX | ДАННИ ЗА Т-ДА | | L | V | R | R.I | KSI | Z | dP |
| - | W | kg/h | l/s | - | - | mm | m | m/s | Pa/m | Pa | - | Pa | Pa |
| 1 | 97100 | 4175 | 1.16 | 86 | PRESS 54x1.5 | 51.0 | 5 | 0.57 | 66 | 331 | 28 | 4513 | 4843 |
| 2 | 62100 | 2670 | 0.74 | 86 | PRESS 54x1.5 | 51.0 | 2 | 0.36 | 30 | 60 | 3 | 198 | 258 |
| 3 | 35500 | 1527 | 0.42 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 2 | 0.53 | 104 | 208 | 3 | 417 | 625 |
| 4 | 32300 | 1389 | 0.39 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 8 | 0.48 | 88 | 705 | 3 | 345 | 1050 |
| 5 | 24280 | 1044 | 0.29 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 8 | 0.36 | 53 | 428 | 3 | 195 | 623 |
| 6 | 15490 | 666 | 0.19 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 9 | 0.23 | 24 | 219 | 3 | 79 | 299 |
| 7 | 10400 | 447 | 0.12 | 83 | PRESS 28x1.5 | 25.0 | 5 | 0.25 | 39 | 196 | 3 | 96 | 292 |
| 8 | 7760 | 334 | 0.09 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 5 | 0.33 | 86 | 432 | 3 | 160 | 593 |
| 9 | 13000 | 559 | 0.16 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 3 | 0.55 | 213 | 640 | 3 | 450 | 1090 |
| 10 | 2640 | 114 | 0.03 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 6 | 0.11 | 13 | 79 | 3 | 19 | 97 |
| 11 | 1320 | 57 | 0.02 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 6 | 0.06 | 3 | 16 | 3 | 5 | 21 |
| 12 | 660 | 28 | 0.01 | 80 | PRESS 15x1.2 | 12.6 | 6 | 0.06 | 7 | 43 | 28 | 56 | 98 |
| 11 | 1320 | 57 | 0.02 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 6 | 0.06 | 3 | 16 | 5 | 8 | 24 |
| 10 | 2640 | 114 | 0.03 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 6 | 0.11 | 13 | 79 | 5 | 31 | 110 |
| 9 | 3960 | 170 | 0.05 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 3 | 0.17 | 27 | 80 | 3 | 42 | 122 |
| 8 | 7760 | 334 | 0.09 | 82 | PRESS 22x1.5 | 19.0 | 5 | 0.33 | 86 | 432 | 3 | 160 | 593 |
| 7 | 10400 | 447 | 0.12 | 83 | PRESS 28x1.5 | 25.0 | 5 | 0.25 | 39 | 196 | 3 | 96 | 292 |
| 6 | 15490 | 666 | 0.19 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 9 | 0.23 | 24 | 219 | 3 | 79 | 299 |
| 5 | 24280 | 1044 | 0.29 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 8 | 0.36 | 53 | 428 | 3 | 195 | 623 |
| 4 | 32300 | 1389 | 0.39 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 8 | 0.48 | 88 | 705 | 3 | 345 | 1050 |
| 3 | 35500 | 1527 | 0.42 | 84 | PRESS 35x1.5 | 32.0 | 2 | 0.53 | 104 | 208 | 3 | 417 | 625 |
| 2 | 62100 | 2670 | 0.74 | 86 | PRESS 54x1.5 | 51.0 | 2 | 0.36 | 30 | 60 | 3 | 198 | 258 |
| 1 | 97100 | 4175 | 1.16 | 86 | PRESS 54x1.5 | 51.0 | 5 | 0.57 | 66 | 331 | 28 | 4513 | 4843 |
| | | | | | | | | | | 6111 | | 8104 | 18728 |
| Баланс Регулиращ Вентил деференциален: | | | | | | | | | | | | 20000 | |
| Общ пад на налягане за циркуляционния кръг : | | | | | | | | | | $\Sigma P_i =$ | | 38728 | |
| | | | | | | | | | | | | | |

