

| Nr | | NrDW | L [m] | ΣQ_n [dm³/s] | Q [dm³/s] | Śred. | Opis śr. | v [m/s] | R [Pa/m] | R*L [kPa] | $\Sigma \zeta$ | Z [kPa] | Δp_{arm} [kPa] | Δp [kPa] |
|------------------------|--------|------------|----------|-------------------------|--------------|-----------|------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------|
| Grupa: "Niezgrupowane" | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | | (Żr.) | 8,5 | 8,601 | 1,656 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,195 | 388,77 | 3,3 | 2,7 | 1,93 | 0,47 | 5,7 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 50 | $\Delta p=$ | 0,47 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1002 | | 1001 | 3,1 | 6,45 | 1,438 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,038 | 302,77 | 0,94 | 1,7 | 0,92 | 0 | 1,85 |
| 1003 | | 1002 | 1,8 | 1,83 | 0,755 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,422 | 954,31 | 1,72 | 5,1 | 5,16 | 0,7 | 7,57 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 32 | $\Delta p=$ | 0,7 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1004 | | 1003 | 1,3 | 0,72 | 0,448 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,427 | 1327,4 | 1,73 | 4,8 | 4,89 | 0 | 6,61 |
| 1004_a | | 1004 | 0,6 | 0,72 | 0,448 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,427 | 1327,36 | 0,8 | 1,6 | 1,63 | 0,8 | 3,23 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | $\Delta p=$ | 0,8 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1005 | | 1004_a | 1,19 | 0,25 | 0,25 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,796 | 475,49 | 0,57 | 7 | 3,19 | 0 | 3,76 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | $\Delta p=$ | 1,17 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1006 | | 1004_a | 0,9 | 0,47 | 0,346 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,1 | 839,45 | 0,76 | 0,8 | 0,48 | 0 | 1,24 |
| 1007 | | 1006 | 1,04 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,4 | 0,6 | 3,2 | 0,61 | 0 | 1,22 |
| 1008 | | 1006 | 0,7 | 0,4 | 0,312 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,992 | 699,76 | 0,49 | 0,8 | 0,39 | 0 | 0,88 |
| 1009 | | 1008 | 1 | 0,25 | 0,25 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,796 | 475,47 | 0,48 | 7,4 | 3,32 | 0 | 3,8 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | $\Delta p=$ | 1,17 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1010 | | 1008 | 3,5 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,95 | 1,96 | 3,2 | 0,89 | 0 | 2,85 |
| 1011 | | 1003 | 1,8 | 1,11 | 0,575 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,083 | 589,7 | 1,06 | 3,2 | 1,87 | 0 | 2,94 |
| 1012 | | 1011 | 0,5 | 0,89 | 0,507 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,955 | 473,01 | 0,24 | 4 | 1,82 | 1,03 | 3,09 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | $\Delta p=$ | 1,03 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1013 | | 1012 | 0,5 | 0,5 | 0,359 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,144 | 898,9 | 0,45 | 4,4 | 2,88 | 0,52 | 3,84 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | $\Delta p=$ | 0,52 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1014 | | 1013 | 0 | 0,43 | 0,326 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,039 | 759,79 | 0 | 3,2 | 1,73 | 0 | 1,73 |
| 1015 | | 1014 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | $\Delta p=$ | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1016 | | 1014 | 0 | 0,36 | 0,291 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,446 | 1790,65 | 0 | 2,8 | 2,92 | 0 | 2,92 |
| 1017 | | 1016 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | $\Delta p=$ | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1018 | | 1016 | 0 | 0,29 | 0,251 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,247 | 1380,96 | 0 | 0,8 | 0,62 | 0 | 0,62 |
| 1019 | | 1018 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | $\Delta p=$ | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|-------|
| 1020 | 1018 | 0 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,17 | 0 | 0,8 | 0,42 | 0 | 0,42 |
| 1021 | 1020 | 0 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 561,02 | 0 | 3,6 | 1 | 0 | 1 |
| 1022 | 1020 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 3,5 | 0,67 | 0 | 0,67 |
| 1022_a | 1022 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1023 | 1013 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 3,9 | 0,75 | 0 | 0,75 |
| 1023_a | 1023 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1024 | 1012 | 2 | 0,39 | 0,306 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,975 | 679,7 | 1,36 | 3,5 | 1,66 | 0 | 3,02 |
| 1024_a | 1024 | 1,5 | 0,39 | 0,306 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,975 | 679,67 | 1,02 | 0,4 | 0,19 | 0 | 1,21 |
| 1025 | 1024_a | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,78 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1025_a | 1025 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,73 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1026 | 1024_a | 0,85 | 0,26 | 0,232 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,154 | 1204,74 | 1,02 | 2,8 | 1,86 | 0 | 2,89 |
| 1027 | 1026 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,74 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1027_a | 1027 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,68 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1028 | 1026 | 1,5 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,71 | 2,57 | 1,9 | 1,25 | 0 | 3,82 |
| 1028_a | 1028 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,62 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1029 | 1011 | 1 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,18 | 0,97 | 5,2 | 2,7 | 0,49 | 4,17 |
| Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 20 | Δp= | 0,49 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1030 | 1029 | 0,4 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 561 | 0,22 | 5 | 1,64 | 0 | 1,87 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,42 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1031 | 1029 | 1,5 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,37 | 0,87 | 3,6 | 0,69 | 0 | 1,56 |
| 1032 | 1002 | 10,5 | 4,62 | 1,218 | DN32 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,424 | 712,89 | 7,49 | 2,8 | 2,84 | 0 | 10,32 |
| 1033 | 1032 | 1,2 | 0,75 | 0,459 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,462 | 1384,87 | 1,66 | 3,6 | 3,84 | 0,84 | 6,35 |
| Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,84 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1034 | 1033 | 1,3 | 0,35 | 0,285 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,419 | 1732,36 | 2,26 | 3,9 | 3,92 | 0 | 6,18 |
| 1034_a | 1034 | 3,75 | 0,35 | 0,285 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,419 | 1732,23 | 6,5 | 3,6 | 3,62 | 0,33 | 10,44 |
| Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,33 | [kPa] | Nastawa: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------|------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| 1035 | | 1034_a | 0,69 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,79 | 1,19 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,03 |
| 1035_a | | 1035 | 0,19 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,74 | 0,32 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,64 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1036 | | 1034_a | 1 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,08 | 0,97 | 0,8 | 0,42 | 0 | 1,39 |
| 1037 | | 1036 | 0,91 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,94 | 0,51 | 3,6 | 1 | 0 | 1,51 |
| 1038 | | 1036 | 1 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 0,58 | 3,5 | 0,67 | 0 | 1,25 |
| 1038_a | | 1038 | 0,37 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,28 | 0,22 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,31 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1039 | | 1033 | 4,34 | 0,4 | 0,312 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,992 | 699,75 | 3,04 | 3,9 | 1,92 | 0 | 4,96 |
| 1039_a | | 1039 | 0,5 | 0,4 | 0,312 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,992 | 699,67 | 0,35 | 1,9 | 0,93 | 0,39 | 1,67 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,39 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1040 | | 1039_a | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,66 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1040_a | | 1040 | 0,6 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,57 | 1,03 | 0,6 | 0,32 | 0 | 1,34 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1041 | | 1039_a | 0,5 | 0,27 | 0,238 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,185 | 1263,37 | 0,63 | 2,8 | 1,97 | 0 | 2,6 |
| 1042 | | 1041 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,64 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1042_a | | 1042 | 0,7 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,53 | 1,2 | 0,6 | 0,32 | 0 | 1,51 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1043 | | 1041 | 1,5 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1987,92 | 2,98 | 0,8 | 0,63 | 0 | 3,61 |
| 1044 | | 1043 | 0,39 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,26 | 0,23 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,32 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1045 | | 1043 | 0,5 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,27 | 0,29 | 1,9 | 0,36 | 0 | 0,65 |
| 1045_a | | 1045 | 0,39 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,23 | 0,23 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,32 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1046 | | 1032 | 10,5 | 3,87 | 1,114 | DN32 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,302 | 608,72 | 6,39 | 0,5 | 0,42 | 0 | 6,82 |
| 1047 | | 1046 | 1,2 | 1,74 | 0,735 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,384 | 909,95 | 1,09 | 3,9 | 3,74 | 0,66 | 5,49 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 32 | Δp= | 0,66 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1048 | | 1047 | 1,27 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,67 | 1,16 | 3,9 | 1,89 | 0 | 3,05 |
| 1048_a | | 1048 | 1,5 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,6 | 1,37 | 1,5 | 0,73 | 0,46 | 2,55 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 20 | Δp= | 0,46 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1049 | | 1048_a | 0,39 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,36 | 0,23 | 4,2 | 0,78 | 0 | 1,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------|------|-------|------|------------------|----|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1050 | | 1048_a | 1,2 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,251 | 1988,15 | 2,39 | 1,2 | 0,94 | 0 | 3,33 |
| 1051 | | 1050 | 1 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 0,619 | 580,33 | 0,58 | 5 | 0,96 | 0 | 1,54 |
| 1052 | | 1050 | 1 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 0,619 | 580,33 | 0,58 | 5 | 0,96 | 0 | 1,54 |
| 1053 | | 1047 | 1,86 | 1,53 | 0,686 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,292 | 805,17 | 1,5 | 3,2 | 2,67 | 0 | 4,17 |
| 1054 | | 1053 | 0,5 | 1,02 | 0,548 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,032 | 542,31 | 0,27 | 4,4 | 2,34 | 0,37 | 2,98 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | | Średnica: | 32 | Δp= | 0,37 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1055 | | 1054 | 0,5 | 0,52 | 0,368 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,172 | 938,41 | 0,47 | 4,7 | 3,23 | 0 | 3,7 |
| 1055_a | | 1055 | 0,5 | 0,52 | 0,368 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,172 | 938,4 | 0,47 | 0,4 | 0,27 | 0 | 0,74 |
| 1056 | | 1055_a | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,93 | 1,37 | 3,9 | 2,58 | 0 | 3,95 |
| 1056_a | | 1056 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,88 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1057 | | 1055_a | 0,6 | 0,39 | 0,306 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 0,975 | 679,71 | 0,41 | 0,8 | 0,38 | 0 | 0,79 |
| 1058 | | 1057 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,9 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1058_a | | 1058 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,85 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1059 | | 1057 | 0,6 | 0,26 | 0,232 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,154 | 1204,83 | 0,72 | 2,8 | 1,86 | 0 | 2,59 |
| 1060 | | 1059 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,87 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1060_a | | 1060 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,82 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1061 | | 1059 | 1,4 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,84 | 2,4 | 1,9 | 1,25 | 0 | 3,65 |
| 1061_a | | 1061 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,149 | 1712,76 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1062 | | 1054 | 0,5 | 0,5 | 0,359 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,144 | 898,92 | 0,45 | 3,5 | 2,29 | 0 | 2,74 |
| 1062_a | | 1062 | 0,5 | 0,5 | 0,359 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,144 | 898,91 | 0,45 | 1,5 | 0,98 | 0,52 | 1,95 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,52 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1062_b | | 1062_a | 0 | 0,5 | 0,359 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,144 | 898,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1063 | | 1062_b | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 0,619 | 580,43 | 0 | 3,8 | 0,7 | 0 | 0,7 |
| | Zawór: | Zaw.ów. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1064 | | 1062_b | 0 | 0,43 | 0,326 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | | 1,039 | 759,8 | 0 | 0,8 | 0,43 | 0 | 0,43 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------------|--------|------|------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| | 1065 | | 1064 | 0 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 561,02 | 0 | 3,6 | 1 | 0 | 1 |
| | 1066 | | 1064 | 0 | 0,28 | 0,245 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,217 | 1322,29 | 0 | 2,8 | 2,07 | 0 | 2,07 |
| | 1067 | | 1066 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1068 | | 1066 | 0 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,64 | 0 | 0,8 | 0,39 | 0 | 0,39 |
| | 1069 | | 1068 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1070 | | 1068 | 0 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1988,34 | 0 | 0,8 | 0,63 | 0 | 0,63 |
| | 1071 | | 1070 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1072 | | 1070 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 1,9 | 0,36 | 0 | 0,36 |
| | 1072_a | | 1072 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,43 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1073 | | 1053 | 0,58 | 0,51 | 0,364 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,158 | 918,67 | 0,53 | 2,8 | 1,88 | 0 | 2,41 |
| | 1074 | | 1073 | 0,5 | 0,44 | 0,331 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,055 | 779,74 | 0,39 | 4,4 | 2,45 | 0,44 | 3,28 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,44 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1075 | | 1074 | 1,2 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,14 | 1,16 | 4 | 2,08 | 0 | 3,24 |
| | 1076 | | 1075 | 1,07 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,36 | 0,62 | 3,6 | 0,69 | 0 | 1,31 |
| | 1077 | | 1075 | 1,5 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,97 | 0,84 | 3 | 1,09 | 0 | 1,93 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,42 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1078 | | 1074 | 3,1 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,11 | 3,01 | 3,2 | 1,66 | 0 | 4,67 |
| | 1079 | | 1078 | 0,2 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,94 | 0,11 | 5 | 1,64 | 0 | 1,76 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,42 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1080 | | 1078 | 2 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,3 | 1,16 | 3,6 | 0,69 | 0 | 1,85 |
| | 1081 | | 1073 | 1,8 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,38 | 1,04 | 3,5 | 0,67 | 0 | 1,71 |
| | 1081_a | | 1081 | 0,6 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,31 | 0,35 | 0,7 | 0,13 | 0 | 0,48 |
| | 1081_b | | 1081_a | 0,5 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,26 | 0,29 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,38 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| | 1082 | | 1046 | 7,7 | 2,13 | 0,818 | DN32 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,957 | 353,2 | 2,72 | 0,5 | 0,23 | 0 | 2,95 |
| | 1083 | | 1082 | 1,5 | 0,71 | 0,445 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,415 | 1308,23 | 1,96 | 5,2 | 5,21 | 0,79 | 7,96 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,79 | [kPa] | Nastawa: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------|------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| 1084 | | 1083 | 4,74 | 0,64 | 0,418 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,33 | 1173,02 | 5,56 | 3,6 | 3,18 | 0 | 8,74 |
| 1085 | | 1084 | 6,5 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 969,96 | 6,3 | 4 | 2,08 | 0 | 8,38 |
| 1086 | | 1085 | 0,74 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,81 | 0,42 | 4,3 | 1,2 | 0 | 1,61 |
| 1086_a | | 1086 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,8 | 0,06 | 1,4 | 0,64 | 0 | 0,7 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,42 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1087 | | 1085 | 1,6 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,18 | 0,93 | 3,2 | 0,61 | 0 | 1,54 |
| 1088 | | 1084 | 0,5 | 0,42 | 0,322 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,024 | 739,74 | 0,37 | 4 | 2,1 | 0,41 | 2,88 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,41 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1089 | | 1088 | 0,5 | 0,29 | 0,251 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,247 | 1380,81 | 0,69 | 5,1 | 3,96 | 0,74 | 5,39 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 20 | Δp= | 0,74 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1089_a | | 1089 | 0 | 0,29 | 0,251 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,247 | 1380,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1090 | | 1089_a | 0 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,95 | 0 | 3,6 | 1 | 0 | 1 |
| 1091 | | 1089_a | 0 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1988,08 | 0 | 2,8 | 2,19 | 0 | 2,19 |
| 1092 | | 1091 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,35 | 0 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1093 | | 1091 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,35 | 0 | 1,9 | 0,36 | 0 | 0,36 |
| 1093_a | | 1093 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,35 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1094 | | 1088 | 2,4 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,69 | 4,11 | 4,3 | 2,84 | 0 | 6,95 |
| 1094_a | | 1094 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,55 | 1,37 | 0,7 | 0,46 | 0 | 1,83 |
| 1094_b | | 1094_a | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,5 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1095 | | 1083 | 4,6 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,35 | 2,67 | 4 | 0,77 | 0,4 | 3,83 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,4 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1096 | | 1082 | 5 | 1,42 | 0,659 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,24 | 749,58 | 3,75 | 3,6 | 2,77 | 0,53 | 7,05 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 32 | Δp= | 0,53 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1097 | | 1096 | 1,57 | 0,4 | 0,312 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,992 | 699,8 | 1,1 | 3,9 | 1,92 | 0 | 3,02 |
| 1097_a | | 1097 | 1,5 | 0,4 | 0,312 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,992 | 699,75 | 1,05 | 1,6 | 0,79 | 0,39 | 2,22 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,39 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1098 | | 1097_a | 0,92 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,37 | 0,54 | 3,6 | 0,69 | 0 | 1,23 |
| 1099 | | 1097_a | 1 | 0,33 | 0,274 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,363 | 1615,27 | 1,62 | 2,8 | 2,6 | 0 | 4,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| 1100 | 1099 | 2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,75 | 3,43 | 5,1 | 3,37 | 0 | 6,79 |
| 1100_a | 1100 | 0,1 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,66 | 0,17 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,49 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1101 | 1099 | 0,5 | 0,2 | 0,191 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,948 | 853,12 | 0,43 | 0,8 | 0,36 | 0 | 0,79 |
| 1102 | 1101 | 0,65 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,78 | 1,11 | 4,3 | 2,84 | 0 | 3,95 |
| 1102_a | 1102 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,73 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1103 | 1101 | 1,9 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,32 | 1,1 | 1,5 | 0,29 | 0 | 1,39 |
| 1103_a | 1103 | 0,28 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,25 | 0,16 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,25 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1104 | 1096 | 1 | 1,02 | 0,548 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,032 | 542,33 | 0,54 | 3,2 | 1,7 | 0 | 2,25 |
| 1105 | 1104 | 0,5 | 0,39 | 0,306 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,975 | 679,74 | 0,34 | 2,6 | 1,24 | 0 | 1,58 |
| 1106 | 1105 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,98 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1106_a | 1106 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,92 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1107 | 1105 | 0,8 | 0,26 | 0,232 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,154 | 1204,88 | 0,96 | 2,8 | 1,86 | 0 | 2,83 |
| 1108 | 1107 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,93 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1108_a | 1108 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,88 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1109 | 1107 | 1,6 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,9 | 2,74 | 1,9 | 1,25 | 0 | 4 |
| 1109_a | 1109 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,81 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1110 | 1104 | 2 | 0,43 | 0,326 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,039 | 759,8 | 1,52 | 5,8 | 3,13 | 0,43 | 5,08 |
| Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,43 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1111 | 1110 | 0 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 561,01 | 0 | 3,6 | 1 | 0 | 1 |
| 1112 | 1110 | 0 | 0,28 | 0,245 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,217 | 1322,26 | 0 | 3,2 | 2,37 | 0 | 2,37 |
| 1113 | 1112 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,42 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1114 | 1112 | 0 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,62 | 0 | 0,8 | 0,39 | 0 | 0,39 |
| 1115 | 1114 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,42 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------|-------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| 1116 | | 1114 | 0 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1988,31 | 0 | 0,8 | 0,63 | 0 | 0,63 |
| 1117 | | 1116 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,42 | 0 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1118 | | 1116 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,42 | 0 | 1,9 | 0,36 | 0 | 0,36 |
| 1118_a | | 1118 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,42 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1119 | | 1104 | 1,2 | 0,2 | 0,191 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,948 | 853,21 | 1,02 | 6,8 | 3,05 | 0,43 | 4,5 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 20 | Δp= | 0,43 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1119_a | | 1119 | 0,6 | 0,2 | 0,191 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,948 | 853,18 | 0,51 | 0 | 0 | 0 | 0,51 |
| 1120 | | 1119_a | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,88 | 1,37 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,21 |
| 1120_a | | 1120 | 1 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,75 | 1,71 | 0,6 | 0,32 | 0 | 2,03 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1121 | | 1119_a | 1,1 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,38 | 0,64 | 1,5 | 0,29 | 0 | 0,93 |
| 1121_a | | 1121 | 0,5 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,32 | 0,29 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,38 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1122 | | 1001 | 4,85 | 2,151 | 0,823 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,594 | 113,04 | 0,55 | 1,7 | 0,3 | 0 | 0,85 |
| 1123 | | 1122 | 2,13 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,41 | 1,24 | 5,6 | 1,07 | 0,4 | 2,71 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,4 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1124 | | 1122 | 3,9 | 2,081 | 0,808 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,584 | 109,62 | 0,43 | 2,8 | 0,48 | 0 | 0,9 |
| 1125 | | 1124 | 4 | 0,98 | 0,536 | DN25 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,009 | 521,13 | 2,08 | 3,4 | 1,73 | 1,15 | 4,96 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 1,15 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1126 | | 1125 | 1,6 | 0,76 | 0,463 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,473 | 1403,93 | 2,25 | 3,6 | 3,9 | 0 | 6,15 |
| 1127 | | 1126 | 1 | 0,42 | 0,322 | DN20 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,024 | 739,82 | 0,74 | 4,8 | 2,51 | 0,41 | 3,67 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,41 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1128 | | 1127 | 1,4 | 0,28 | 0,245 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,217 | 1322,25 | 1,85 | 3,2 | 2,37 | 0 | 4,22 |
| 1129 | | 1128 | 0,71 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,85 | 1,22 | 4,3 | 2,84 | 0 | 4,06 |
| 1129_a | | 1129 | 0,2 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,8 | 0,34 | 0,6 | 0,32 | 0 | 0,66 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1130 | | 1128 | 1,7 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,97 | 0,95 | 1,2 | 0,33 | 0 | 1,29 |
| 1131 | | 1127 | 0,5 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1988,3 | 0,99 | 4,4 | 3,45 | 0 | 4,44 |
| 1132 | | 1131 | 0,43 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,38 | 0,25 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,34 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|------|-------|-------|-----------|------------------|-------|---------|-------|----------|------|------|------|
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1133 | | 1131 | 2,8 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 1,62 | 1,9 | 0,36 | 0 | 1,99 |
| 1133_a | | 1133 | 0,44 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,23 | 0,25 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,35 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1134 | | 1126 | 1,9 | 0,34 | 0,28 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,391 | 1673,82 | 3,18 | 3,5 | 3,39 | 0 | 6,57 |
| 1134_a | | 1134 | 3,45 | 0,34 | 0,28 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,391 | 1673,75 | 5,77 | 0,7 | 0,68 | 0 | 6,45 |
| 1134_b | | 1134_a | 1,56 | 0,34 | 0,28 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,391 | 1673,69 | 2,61 | 0,7 | 0,68 | 0 | 3,29 |
| 1134_c | | 1134_b | 0,5 | 0,34 | 0,28 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,391 | 1673,63 | 0,84 | 2,8 | 2,71 | 0,31 | 3,86 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 25 | Δp= | 0,31 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1135 | | 1134_c | 0,5 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,5 | 0,46 | 5,1 | 2,47 | 0,46 | 3,39 |
| | Zawór: | Stromax-AW | | | | Średnica: | 20 | Δp= | 0,46 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1135_a | | 1135 | 0 | 0,21 | 0,198 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,984 | 911,48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1136 | | 1135_a | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 0 | 4,2 | 0,78 | 0 | 0,78 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1137 | | 1135_a | 0 | 0,14 | 0,142 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,251 | 1987,99 | 0 | 0,8 | 0,63 | 0 | 0,63 |
| 1138 | | 1137 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 0 | 5,8 | 1,09 | 0 | 1,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1139 | | 1137 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 0 | 1,9 | 0,36 | 0 | 0,36 |
| 1139_a | | 1139 | 0 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,33 | 0 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,09 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1140 | | 1134_c | 2,1 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,64 | 3,6 | 3,5 | 2,31 | 0 | 5,91 |
| 1140_a | | 1140 | 0,8 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,51 | 1,37 | 0,7 | 0,46 | 0 | 1,83 |
| 1140_b | | 1140_a | 1 | 0,13 | 0,13 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,149 | 1712,38 | 1,71 | 0,6 | 0,32 | 0 | 2,03 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,32 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1141 | | 1125 | 3,2 | 0,22 | 0,205 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 1,02 | 970,19 | 3,1 | 3,8 | 1,98 | 0 | 5,08 |
| 1142 | | 1141 | 2 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,35 | 1,16 | 3,6 | 0,69 | 0 | 1,85 |
| 1142_a | | 1142 | 0,16 | 0,07 | 0,07 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,619 | 580,28 | 0,1 | 0,6 | 0,09 | 0 | 0,19 |
| | Zawór: | Zaw.ćw. | | | | Średnica: | 15 | Δp= | 0,09 | [kPa] | Nastawa: | | | |
| 1143 | | 1141 | 2,4 | 0,15 | 0,15 | DN15 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,746 | 560,96 | 1,35 | 1,2 | 0,33 | 0 | 1,68 |
| 1144 | | 1124 | 2,1 | 1,101 | 1,101 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,795 | 188,92 | 0,4 | 1,1 | 0,35 | 0 | 0,74 |
| 1144_a | | 1144 | 3 | 1,101 | 1,101 | DN40 | HERZ-HT/PE-RT_sz | 0,795 | 188,92 | 0,57 | 0,7 | 0,22 | 0 | 0,79 |