

IV. Zestawienie urządzeń węzła ciepłego

Węzeł przyłączeniowy + automatyczne dobijanie

1. Regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy SAMSON typ 46-7 o średnicy Dn =15;
kvs = 4,0 m³/h ; zakres nastaw 0,6-1,3 m³/h mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bara
zakres nastaw 0,1-1,0 bar szt.1
2. Licznik ciepła elektroniczny Mirometr typ Sharky 775 – gwintowany o
parametrach: Dn=15 mm ; Qnom=1,50 m³/h ; kvs=3,0m³/h szt.1
3. Licznik ciepła elektroniczny Mirometr typ Sharky 775 – gwintowany o
parametrach: Dn=15 mm ; Qnom=1,50 m³/h ; kvs=3,0m³/h szt.1
4. Filtr z wkładem magnetycznym Dn 25 szt.1
5. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C szt.2
6. Zawór kulowy do spawania Dn 15 ; PN 16/150°C szt.7
7. Manometr techniczny 0-1,6 MPa szt.2
8. Zawór zaporowy typu ZWZ 1.1 firmy Polna szt.1
9. Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy SAMSON typ 44-1b do
stabilizacji ciśnienia ; PN 16 bar ; Dn 15 mm Kv=3,2 m³/h ; nastawa 1-4 bara. szt.1
10. Filtr kołnierzowy FS – 1 ;Dn15 szt.1
11. Wodomierz do wody ciepłej Sapel Aquarius ,Dn15mm ,Q=1,5 m³/h z modułem
radiowym szt.1
12. Zawór zwrotny YORK Dn15 szt.1
13. Zawór kulowy mufowy Dn 15; PN 6/100°C szt.2
14. Kurek manometryczny szt.2

Węzeł dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

- | | |
|--|-------|
| 15. Wymiennik ,płytkowy Alfa Laval , lutowany typ CB30-24H wraz z złączkami, izolacją oraz podpórką | szt.1 |
| 16. Wymiennik ,płytkowy Alfa Laval typ CB20-30H wraz z złączkami i izolacją oraz podpórką | szt.1 |
| 17. Zawór regulacyjny c.o. firmy SAMSON typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs = 2,50 m ³ /h z siłownikiem elektrycznym typ 5825-10K | szt.1 |
| 18. Zawór regulacyjny c.w. firmy SAMSON typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs = 2,50 m ³ /h z siłownikiem elektrycznym typ 5825-10K | szt.1 |
| 19. Regulator pogodowy firmy SAMSON TROVIS typ 5573-1 | szt.1 |
| 20. Czujnik temperatury ,zanurzeniowy firmy SAMSON z termometrem oporowym PT 1000 typ 5277-2 | szt.2 |
| 21. Czujnik temperatury zewnętrznej firmy SAMSON z termometrem oporowym PT 1000 typ 5227-2 | szt.1 |
| 22. Czujnik do cwu firmy SAMSON typ 5207-65 l=250mm | szt.2 |
| 23. Termostat bezpieczeństwa STW firmy SAMSON typ 5313-9 | szt.2 |
| 24. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C | szt.4 |
| 25. Pompa obiegowa do c.o Grundfos Magna 25-100 ;1x230, Dn 25 mm | szt.1 |
| 26. Naczynie wzbiornicze Reflex typ NG50 PN=0,6 MPa | szt.1 |
| 27. Zawór do odcięcia naczynia ciśnieniowego firmy Reflex SU3/4" | szt.1 |
| 28. Filtr z wkładem magnetycznym Zetkama Dn32 | szt.1 |
| 29. Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 ; Dn32mm ; Do=27mm ; Lc=0,25 ciśnienie otwarcia 4,0 bary | szt.1 |
| 30. Manometr techniczny 0-0,6 MPa | szt.2 |

| | |
|---|-------|
| 31. Kurek manometryczny | szt.2 |
| 32. Zawór kulowy mufowy Dn 32 ; PN 6/100°C | szt.2 |
| 33. Zawór kulowy mufowy Dn 32 ; PN 6/100°C | szt.3 |
| 34. Zawór kulowy mufowy Dn 25 ; PN 6/100°C | szt.1 |
| 35. Zawór kulowy mufowy Dn 20 ; PN 6/100°C | szt.4 |
| 36. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C | szt.7 |
| 37. Pompa cyrkulacyjna Grundfos UP 20-30N 1x230V ;Dn20 mm | szt.1 |
| 38. Pompa ładująca Grundfos UP 20-30N 1x230V ;Dn20 mm | szt.1 |
| 39. Wodomierz do wody zimnej Powogaz typ JS ;Dn20 Qnom = 2,50 m3/h | szt.1 |
| 40. Zawór bezpieczeństwa do wody zimnej SYR typ 2115 Dn 32 mm ; Lc = 0,26 ; do = 27mm ; ciśnienie otwarcia 6 bar | szt.1 |
| 41. Zawór zwrotny Dn32 | szt.1 |
| 42. Zawór zwrotny Dn 20 | szt.1 |
| 43. Filtr mufowy mosiężny Dn 32 | szt.1 |
| 44. Filtr mufowy mosiężny Dn 20 | szt.1 |
| 45. Termometr tarczowy 0 – 120°C | szt.4 |
| 46. Zawór regulacyjny Balorex Dn20 | szt.1 |
| 47. Zasobnik ciepłej wody użytkowej firmy Reflex – emaliowany Storatherm Aquaload AL300/R o pojemności 300l | szt.1 |