

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ WĘZŁA CIEPLNEGO – TECHNOLOGIA
+ WYTYCZNE AKPIA.**

l.p.	Oznacz. rys.	Wyszczególnienie materiałów i urządzeń.	Ilość szt (kpl)
-1-	-2-	-3-	-4-
1	-	Kompaktowy węzeł cieplny dwufunkcyjny co-38-15-4 cwu-27-6-bzc Uwaga: Zestawienie materiałów i urządzeń w/g odrębnej tabeli.	1
2	51	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM-32, $t = 150$ [°C], $p = 1,6$ [MPa]	1
3	52	Filtr siatkowy typu FS-1, $D_{nom} = 32$ mm, $p = 1,6$ [MPa]	1
4	53	Zawór kulowy firmy EFAR WKC1c odcinający, z końcówką do wspawania $D_{nom} = 32$ mm	2
5	54	Zawór j/w, lecz $D_{nom} = 25$ mm	1
6	55	Zawór j/w, $D_{nom} = 25$ mm	1
7	56	Zawór j/w, lecz $D_{nom} = 15$ mm	3
8	57	Zawór j/w, $D_{nom} = 15$ mm	2
9	58	Zawór j/w, $D_{nom} = 15$ mm	3
10	59	Zawór równoważący kołnierzowy MSV-F2 PN25 $D_{nom} = 20$ mm	1
11	60	Zawór j/w, $D_{nom} = 20$ mm	1
12	61	Naczynie wzbiorcze firmy REFLEX typu NG 80 ($D = 480$ mm, $H = 538$ mm) wraz z zespołem przyłączenia 1" i manometrem	1
13	UQ 1+ FT 1+ TE 1.1+ TE 1.2	Licznik ciepła składający się z następujących elementów: ultradźwiękowego przetwornika przepływu US ECHO II $Q_{nom} = 1,5$ [m ³ /h], 2,5[l/imp], $D_{nom} = 15$ [mm], przelicznika CF 51, czujników temperatury Pt500	1
14	UQ 2+ FT 2+ TE 2.1+ TE 2.2	Licznik ciepła składający się z następujących elementów: ultradźwiękowego przetwornika przepływu US ECHO II $Q_{nom} = 1,5$ [m ³ /h], 2,5[l/imp], $D_{nom} = 15$ [mm], przelicznika CF 51, czujników temperatury Pt500	1
15	PIC 1	Reduktor ciśnienia firmy Danfoss typ AVD DN15, $k_{vs} = 1,0$ [m ³ /h], z kończówkami do wspawania, zakres nastawy wartości zadanej: 3,0 - 12,0 [bar], nastawa: ok. 8,0 [bar]	1
16	PI	Manometr techniczny tarczowy M100 R/0 - 1,6/1,6/N z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym Uwaga: Usytuowanie po stronie wysokich parametrów	3
17	TI	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej o zakresie $0 \div +150$ °C, prosty lub kątowy Uwaga: Usytuowanie po stronie wysokich parametrów	2
18	70	Stabilizator ciepłej wody SCWA-2-300 pojemności 0,3 [m ³] posiadający atest PZH, ze stali nierdzewnej, DN 600, $H_c = 1410$ [mm], $p = 0,6$ [MPa], wraz z izolacją. Producent: PPUH INSTALMET 86-300 Grudziądz, ul. Parkowa 50a	1
19	71	Zawór kulowy do montażu w połączeniu gwintowanym VALVEX $D_{nom} =$ 50 mm	1
20	72	Zawór j/w, lecz $D_{nom} = 32$ mm	5
21	73	Zawór j/w, lecz $D_{nom} = 20$ mm	1
22	74	Zawór j/w, lecz $D_{nom} = 10$ mm	2
23	75	Zawór zwrotny $D_{nom} = 32$ mm	1

-1-	-2-	-3-	-4-
24	76	Reduktor ciśnienia $D_{nom}= 25\text{mm}$ firmy SYR, nastawa: 4,8 [bar] <u>Uwaga:</u> Zamontować, gdy ciśnienie w sieci wodociągowej jest większe niż 4,8[bar]	1
25	77	Filtr siatkowy $D_{nom}= 32\text{ mm}$ do montażu w połączeniu gwintowanym, $p=1,0\text{[MPa]}$	1
26	FT3	Wodomierz typu WS 2,5-G1 NKP dla wody zimnej $Q_3 = 2,5\text{ [m}^3\text{/h]}$, $D_{nom}= 20\text{ [mm]}$ firmy Apator	1
27	TI	Termometr przemysłowy prosty lub kątowy w oprawie stalowej o zakresie $0 \div +100\text{ }^{\circ}\text{C}$ <u>Uwaga:</u> Usytuowanie po stronie niskich parametrów	2
28	PI	Manometr techniczny tarczowy M100 R/0 - 1,0/1,6/N z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym <u>Uwaga:</u> Usytuowanie po stronie niskich parametrów	2