

Zestawienie wyposażenia technologicznego węzła cieplnego – ul. Budowlana 30

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
STRONA SIECIOWA			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB30-24H, moc=84,0Kw, $\Delta p_s=4,44\text{kPa}$, $\Delta p_i=18,9\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Wymiennik płytowy instalacji c.w.u. typ CB30-18H, moc=66,0kW $\Delta p_s=8,13\text{kPa}$, $\Delta p_i=4,16\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
3.	Filtroomulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50, PN16 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
4.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 3/4”	1	f-my Oventrop
5.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 3/4”	1	f-my Oventrop
6.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP G 1/2”, Kvs=4,0m3/h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw przyłączeniowy + zestaw rurki impulsowej	1	f-my "DANFOSS"
7.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP G 1/2”, Kvs=4,0m3/h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw przyłączeniowy + zestaw rurki impulsowej	1	f-my "DANFOSS"
8.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
9.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
10.	Regulator pogodowy typu ECL310 230V/50Hz + podstawa elektryczna+klucz aplikacyjny typ A368	1	f-my "DANFOSS"
11.	Manometr tarczowy zakres 0 ÷ 1,6MPa, kl. dokł. 0,6	1	f-my „KFM”
12.	Manometr tarczowy zakres 0 ÷ 1,6MPa, kl. dokł. 1,6	3	f-my „KFM”
13.	Termometr techniczny 0 ÷ 150°C	4	f-my „KWT”
14.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN20 (G 3/4”) PN25 Kvs=4,0m3/h (c.o.)+kpl. złączy przyłączeniowych G 1/2”	1	f-my "DANFOSS"
15.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN20 (G 3/4”) PN25 Kvs=4,0m3/h (c.w.u.)+kpl. złączy przyłączeniowych G 1/2”	1	f-my "DANFOSS"
16.	Siłownik typu AMV10, 230V/50Hz	1	f-my "DANFOSS"
17.	Siłownik typu AMV33, 230V/50Hz ze sprężyną powrotną	1	f-my "DANFOSS"
18.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	1	f-my "DANFOSS"
19.	Czujnik temperatury wody ESMU-100	2	f-my "DANFOSS"
20.	Licznik ciepła typu MULTICAL® 603 + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN25, $Q_{nom.}=3,5\text{m}^3/\text{h}$ + para czujników Pt500 z tulejami + moduł radiowy HC-003-32	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
21.	Zawór kulowy kołnierzykowy DN32 PN25	2	istniejące
22.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN15, PN25	2	f-my „EFAR”
23.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN25, PN16	2	f-my „EFAR”
24.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN20, PN16	2	f-my „EFAR”
STRONA INSTALACYJNA			
26.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 25-80	1	f-my „GRUNDFOS”
27.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - typ ALPHA2 25-60N	1	f-my „GRUNDFOS”
28.	Stabilizator c.w.u. typ SCWA 250 o poj. 300dm ³ stal./emaliowane (atest PZH) + izolacja termiczna	1	f-my „INSTALMET”
29.	Filtroomulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50, PN6 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
30.	Przeponowe naczynie zbiorcze typu NG 80, PN6	1	f-my "Reflex"
31.	Przeponowe naczynie zbiorcze typu Refix DD12, PN10 z armaturą przepływową Flowjet	1	f-my "Reflex"
32.	Manometr techniczny zakres 0 ÷ 0,6MPa	7	f-my „KFM”
33.	Termometr techniczny 0 ÷ 100°C	5	f-my „KWT”
34.	Termo-manometr 0 ÷ 100°C, 0 ÷ 0,6MPa	2	f-my „KFM”
35.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 1/4”, potw.=4,0bar	1	f-my „SYR”
36.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 2115 wlk. 1”, potw.=6,0bar	1	f-my „SYR”
37.	Magnetyzer MI-0 DN32	1	f-my „INFRACORR”
38.	Wodomierz JS-6,3; DN25, $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$ do wody zimnej $T_{max}=50^\circ\text{C}$	1	f-my „APATOR”
40.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G 1/2” zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”

41.	Złącze samoodcinające SU G $3/4'' \times 3/4''$	1	f-my „REFLEX”
42.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	8	f-my „EFAR”
43.	Zawór kulowy mufowy d=32mm	4	f-my „EFAR”
44.	Zawór kulowy mufowy d=50mm	2	f-my „EFAR”
45.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	2	f-my „EFAR”
46.	Zawór zwrotny mufowy d=32mm	1	f-my „EFAR”
47.	Zawór zwrotny mufowy d=50mm	1	f-my „EFAR”
48.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Qn = 1,5 m ³ /h do wody gorącej Tmax=90°C z nadajnikiem impulsów	1	f-my „APATOR”