

Zestawienie wyposażenia technologicznego węzła cieplnego – ul. Waryńskiego 7

Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	UWAGI
STRONA SIECIOWA			
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CBH18-29A, moc=62,0kW $\Delta p_s=12,0kPa$, $\Delta p_i=26,4kPa$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	1	f-my Alfa Laval
2.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN32,PN16 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
3.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G 1”	1	f-my Oventrop
4.	Zawór regulacji ciśnienia typu AVP G 1/2”, Kvs=1,6m ³ /h, na powrót, zakres nastaw 0,2-1,0 bar + zestaw przyłączeniowy + zestaw rurki impulsowej	1	f-my "DANFOSS"
5.	Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16	1	f-my „POLNA”
6.	Regulator pogodowy typu ECL310 230V/50Hz + podstawa elektryczna+klucz aplikacyjny typ A368	1	f-my "DANFOSS"
7.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 0,6	1	f-my „KFM”
8.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 1,6	4	f-my „KFM”
9.	Termometr techniczny 0÷150°C	3	f-my „KWT”
10.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN15 (G 1/2”) PN25 Kvs=2,5m ³ /h (c.o.) + kpl. złączy przyłączeniowych G 1/2”	1	f-my "DANFOSS"
11.	Siłownik typu AMV10, 230V/50Hz	1	f-my "DANFOSS"
12.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	1	f-my "DANFOSS"
13.	Czujnik temperatury wody ESMU-100	1	f-my "DANFOSS"
14.	Licznik ciepła typu MULTICAL® + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN20, Q _{nom.} =2,5m ³ /h + para czujników Pt500 z tulejami	1	f-my „KAMSTRUP POWER”
15.	Zawór kulowy kołnierzowy DN32 PN25	2	f-my „EFAR”
16.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN 15, PN25	2	f-my „EFAR”
17.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN 25, PN16	1	f-my „EFAR”
18.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN 25, PN16	2	f-my „EFAR”
19.	Zawór kulowy z koñ. do spawania DN 15, PN16	3	f-my „EFAR”
STRONA INSTALACYJNA			
20.	Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 25-80	1	f-my „GRUNDFOS”
21.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN40,PN6 +izolacja	1	f-my „INSTALMET”
22.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu NG80	1	f-my "Reflex"
23.	Manometr techniczny zakres 0÷0,6MPa	4	f-my „KFM”
24.	Termometr techniczny 0÷100°C	2	f-my „KWT”
25.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 1/4”, potw.=0,4 MPa	1	f-my „SYR”
26.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G 1/2” zakres 1,5-5bar	1	f-my „Syr”
27.	Złącze samoodcinające SU G 1”x 1”	1	f-my „REFLEX”
28.	Zawór kulowy mufowy d=15mm ze złączką do węża	3	f-my „EFAR”
29.	Zawór kulowy mufowy d=15mm	2	f-my „EFAR”
30.	Zawór kulowy mufowy d=40mm	2	f-my „EFAR”
31.	Zawór zwrotny mufowy d=15mm	1	f-my „EFAR”
32.	Zawór zwrotny mufowy d=40mm	1	f-my „EFAR”
33.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Q _n = 1,5 m ³ /h do wody gorącej Tmax=90°C	1	f-my „EFAR”