

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW ROZDZIELACZY ZMIESZANIA POMPOWEGO DLA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent, dostawca
1	2	3	4	5
1	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – obieg nr 1 typu MAGNA3 25-80 PN10, 1 x 230V, N = 0,124 kW, I = 1,02A	szt.	1	GRUNDFOS
2	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – obieg nr 2 typu MAGNA3 32-120 F PN6/10, 1 x 230V, N = 0,336 kW, I = 1,50A	szt.	1	GRUNDFOS
3	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – obieg nr 3 typu MAGNA3 32-100 PN10, 1 x 230V, N = 0,180 kW, I = 1,47A	szt.	1	GRUNDFOS
4	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – obieg nr 4 typu MAGNA3 25-100 PN10, 1 x 230V, N = 0,163 kW, I = 1,33A	szt.	1	GRUNDFOS
5	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – obieg nr 1 gwintowany typu V 341 15/1,6 DN15 PN16, $K_{vs} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
6	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – obieg nr 2 gwintowany typu V 341 25/10,0 DN25 PN16, $K_{vs} = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
7	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – obieg nr 3 gwintowany typu V 341 20/6,3 DN20 PN16, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
8	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – obieg nr 4 gwintowany typu V 341 20/6,3 DN20 PN16, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
9	Sterownik swobodnie programowalny firmy Schneider Electric typu XENTA 302/N/P z podstawą przyłączeniową TAC Xenta 280/300 i transformatorem typu PVS 120A 230/24V w szafce sterowniczej zasilanej 3 x 380V	kpl.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
10	Czujnik temperatury zewnętrznej firmy typu STO 100	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
11	Czujnik temperatury centralnego ogrzewania typu STP 120 - 70	szt.	4	SCHNEIDER ELECTRIC
12	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ do wody gorącej DN 25 mm	szt.	1	PERFEXIM

13	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6$ MPa do wody gorącej DN 50 mm	szt.	1	PERFEXIM
14	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6$ MPa do wody gorącej DN 40 mm	szt.	1	PERFEXIM
15	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6$ MPa do wody gorącej DN 32 mm	szt.	1	PERFEXIM
16	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6$ MPa do wody gorącej DN 80 mm	szt.	1	PERFEXIM
17	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STA-DR DN25, nastawa: nr 2,0	szt.	1	TA Hydronics
18	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN50, nastawa: nr 2,5	szt.	1	TA Hydronics
19	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN40, nastawa: nr 2,6	szt.	1	TA Hydronics
20	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN32, nastawa: nr 2,3	szt.	1	TA Hydronics
21	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6$ MPa DN 15 mm	szt.	16	PERFEXIM
22	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6$ MPa DN 25 mm	szt.	5	PERFEXIM
23	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6$ MPa DN 50 mm	szt.	3	PERFEXIM
24	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6$ MPa DN 40 mm	szt.	3	PERFEXIM
25	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6$ MPa DN 32 mm	szt.	3	PERFEXIM
26	Przepustnica klapowa międzykołnierzowa, DN80, PN16	szt.	1	URANIA
27	Manometr zwykły, cylindryczny o średnicy tarczy 100 mm; i zakresie pom. 0 - 1,0 MPa, + zawór manometryczny PN = 1,6 MPa	szt.	5	KFM
28	Termometr techniczny alkoholowy w zabudowie stałej o zakresie 0 – 100 °C	szt.	5	KFM
29	Przepustnica klapowa międzykołnierzowa, DN100, PN16	szt.	2	URANIA
30	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 0,6$ m ³ /h, DN20, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	1	KAMSTRUP

31	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$, DN25, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	1	KAMSTRUP
32	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN20, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	2	KAMSTRUP
33	Filtr siatkowy mufowy DN25, PN16, 95°C	szt.	1	FERRO
34	Filtr siatkowy mufowy DN32, PN16, 95°C	szt.	1	FERRO
35	Filtr siatkowy mufowy DN40, PN16, 95°C	szt.	1	FERRO
36	Filtr siatkowy mufowy DN50, PN16, 95°C	szt.	1	FERRO
	Rozdzielacz centralnego ogrzewania – rura stalowa czarna DN125, L=2,0 m	szt.	2	wykonanie warsztatowe

Opracował: mgr inż. Piotr Kanoza