

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budynek główny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Żołnierska 18

Lp	Nazwa i charakterystyka elementu armatury:				Producent:	ilość:
1	Wymiennik ciepła c.o.		płaszczowo-rurowy typu XK pow. Wymiany 5,3 m2		-	3
1T	Wymiennik ciepła c.t.		płaszczowo-rurowy typu XK pow. Wymiany 5,3 m2		-	2
2	Wymiennik ciepła c.w.u.		płaszczowo-rurowy typu XK pow. Wymiany 5,3 m2		-	4
3	Zawór regulacyjny c.o. z siłownikiem		DN65	Kvs= 32,00	-	1
3T	Zawór regulacyjny c.t. z siłownikiem		DN 32	Kvs 16,00	-	1
4	Zawór regulacyjny c.w.u. z siłownikiem		DN50	Kvs= 25,00	-	1
5	Regulator różnicy ciśnień i przepływu Kvs 50,00 DN65 m3/h zakres nastawy różnicy ciśnień 0,2- 1,0 bar, PN16,dpb= 0,20 bar, Tp=150°C, gwintowany + złączki+ rurki impul. miedz. Φ6x1mm				-	1
6	Układ pomiarowy Qn= 25 ZASILANIE 230 V AC Z RS232 i Mbus				-	1
7	Czujki temperatury Pt500, L= 5m				-	2
8.	Filtr siatkowy kołnierzowy DN 100 0 PN 16 Liczba oczek 230 oczek/cm2 kv 190,00 m3/h				-	1
9	Filtr siatkowy kołnierzowy	Liczba oczek 230 oczek/cn	DN 150		-	1
9T	Filtr siatkowy kołnierzowy	Liczba oczek 230 oczek/cn	DN 100		-	1
10	Naczynie wzbiornicze przeponowe instalacji c.o.		N600	dp= 6,0 bar	-	0
10T	Naczynie wzbiornicze przeponowe instalacji c.t.		N600	dp= 6,0 bar	-	1
11	Złącze samoodcinające typ		SUR R 1		-	0
11T	Złącze samoodcinające typ		SUR R 1		-	1
12	Regulator instalacji grzewczych i ciepłowniczych 0				-	1
13	Czujki temperatury zewnętrznej		0	PT1000	-	1
14	Czujki temperatury wody		0	PT1000	-	6
15	Termostat zabezpieczający ST-2 z osłoną czujnika tempe. Stal CrNiMo 100x8 o zakresie temperatury 40°C do 100°C (inst. c.o. . c.t. i c.w.u)				-	3
16	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. typ SYR 1915 p=5,0 bar Dn 32 do = 27				-	1
16T	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. typ SYR 1915 p=5 bar Dn 32 do = 27				-	1
17	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.w.u . typ SYR 2115 p=6 bar Dn 32 do = 27				-	1
18	Pompa obiegowa c.o. -1 * 230 V + izol.		0	0	-	0
18T	Pompa obiegowa c.t. -1 * 230 V + izol.		0	0	-	2
19	Pompa cyrkulacyjna 230V, + izola.		0	0	-	1
20	Wodomierz na zimną wodę JS-2,5NK Qn= 2,5 m³/h DN15mm				-	1
21	Wodomierz na zimną wodę JS-6,0NK Qn= 6,0 m³/h				-	1
22	Zawór napełniania instalacji, ciśnieniowy typ SYR 2128 Dn15mm PN16, Δp=1,0÷5,0bar z manometrem poziomym f=63mm o zakresie wskazań 0÷10bar + wężyk				-	1
23	Odpowietrznik automatyczny		DN	15	-	3
24	Filtr siatkowy gwintowany		zw DN	65		1
25	Filtr siatkowy gwintowany		cyrk. DN	40		1
26	Zawór antyskażeniowy	EA291 NF	zw DN	65	-	1
27	Zawór zwrotny	SOCLA 601	cyrk. DN	40	-	1
27T	Zawór zwrotny	SOCLA 802	c.t. DN	80	-	2
28	Zawór kulowy kołnierzowy	PN16	c.o. DN	80		2
28T	Zawór kulowy kołnierzowy	PN16	c.t. DN	50		2

29	Zawór kulowy kołnierzowy	PN16	c.w.u.	DN	80		2
30	Zawór kulowy spawany	PN16		DN	15		7
31.	Przepustnica		c.o.	DN	150		2
31T	Przepustnica		c.t.	DN	100		2
32T	Przepustnica		c.t.	DN	80		4
32.	Zawór kulowy gwintowany		c.w.u.	DN	65		1
33.	Zawór kulowy gwintowany		cyrk.	DN	40		2
34.	Zawór kulowy gwintowany		z.w.	DN	65		2
35.	Zawór kulowy gwintowany			DN	15		5
T	Termometr przemysłowy w zakresie od 0 - 100 °C						6
P	Ciśnieniomierz ogólnego przeznaczenia do pomiaru ciśnienia cieczy w zakresie od 0 –1,6 MPa + kurek manom. i syfon						3
P'	Ciśnieniomierz ogólnego przeznaczenia do pomiaru ciśnienia cieczy w zakresie od 0 –1,0 MPa + kurek manom. i syfon						11
Materiały dodatkowe - telemetria							
PW	Przetwornik ciśnienia 0-1,6 Mpa 4...20mA (M20x1,5) z zaworem manom.					-	2
PT	Czujnik temperatury przylgowy Pt 1000					-	3
-	moduł z kartą anteną i zasilaczem (zapewniający wymianę danych z istniejącym w MPEC Sp. Z .oo.o systemem telemetrycznym					-	1
-	Skrzynka plastikowa n/t 1x12 IP min 54					-	1
-	Zabezpieczenie wstrząsów z modułem typ C2					-	1
-	Dławiki kablowe					-	wg zapotrz.
-	Zasilacz DR15-12 (12VDC)						1