

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa i charakterystyka elementu armatury:	Producent:	ilość:
1	Wymiennik ciepła c.o. płytowy typu XB37L-1-16 G 1	Danfoss	1
2	Wymiennik ciepła c.w.u. płytowy typu XB37M-1-10 G 1	Danfoss	1
3	Zawór regulacyjny c.o. 3222 DN 20 Kvs=6,30 m ³ /h z siłownikiem	SAMSON	1
4	Zawór regulacyjny c.t. 3222 DN 15 Kvs=1,6 m ³ /h z siłownikiem	SAMSON	
5	Regulator różnicy ciśnień i przepływu typ AVPQ4 Dn15 K _{vs} =1,6m ³ /h, zakres nastawy 0,2÷ 1,0 bar, PN16, Δp _b = 0,20 bar, Tp=140°C,, gwintowany + złączki+ rurki impul. miedz. Φ6x1mm	Danfoss	1
6	Układ pomiarowy ULTRAFLOW 54 dn20 Qn=2,5 MULTICAL 602; 230 V AC Z RS232 Mbus	KAMSTRUP	1
7	Czujki temperatury Pt500, L= 5m	KAMSTRUP	2
9	Magnetoodmulacz DN32 PN16		1
9	Filtr siatkowy kołnierzowy DN25		1
10	Naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji c.o. NG80 6,0bar	Reflex	1
10a	Naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji c.t. NG18 6,0bar	Reflex	1
11	Złącze samoodcinające typ SUR R 1	Reflex	2
12	Regulator instalacji grzewczych i ciepłowniczych ECL310	Danfoss	1
13	Czujki temperatury zewnętrznej	Danfoss	1
14	Czujki temperatury wody	Danfoss	2
15	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. typ SYR 1915 dn25 do=20 p=5bar	SYR	2
16	Pompa obiegowa -1 * 230 V + izol. MAGNA 3 25-60	GRUNDFOS	2
17	Wodomierz na ciepłą wodę JS-1,5NK Qn= 1,5 m ³ /h DN15mm	Powogaz	1
18	Zawór napełniania instalacji, ciśnieniowy typ SYR 2128 Dn15mm PN16, Dp=1,0÷5,0bar z manometrem poziomym f=63mm o zakresie wskazań 0÷10bar + wężyk	Syr	1
19	Separator powietrza	Reflex	2
20	Zawór zwrotny DN25		3
21	Zawór kulowy kołnierzowe PN25 DN32		2
22	Zawór kulowy kołnierzowy PN25 DN25		2
23	Zawór kulowy kołnierzowy PN25 DN20		2
24	Zawór kulowy gwintowany c.o. DN50		2
25	Zawór kulowy gwintowany c.t. DN25		2
26	Zawór kulowy gwintowany DN15		11
T	Termometr przemysłowy w zakresie od 0 - 100 °C		4
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 -0,6 MPa + kurek manom. i syfon		8
Materiały dodatkowe-telemetria			
PW	Przetwornik ciśnienia 0-1,6 Mpa 4...20mA (M20x1,5) z zaworem manom. M20x1,5 i rurka syfonową M20x1,5	-	2
PT	Czujnik temperatury przylgowy Pt 1000	-	2
-	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 skrzynki z modułem typ C2	-	1
-	Dławiki kablowe	-	wg zapotrz.
-	Zasilacz DR15-12 (12VDC)		1