

 Danfoss LPM Sp. z o.o. Tuchom, ul. Tęczowa 46 80-209 Chwaszczyno	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		2011-09-09 ver. 01_DT
	Nazwa węzła		
	ul. Broniewskiego 5		

Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY				73	
WCO	WYMIENNIK CIEPŁA	JAD K 6.50	SECESPOL	1	szt.
	Otulina do JAD 6.50	-	SECESPOL	1	szt.
	Podstawa	#N/D!	DANFOSS LPM	1	szt.
FOM1	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 50	THERMO	1	szt.
FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	50/150	THERMO	1	szt.
F1	Filtr siatkowy kołnierzowy	Art. 020 - 021 DN50 300 oczek	IMP ARMATURE	1	szt.
FQ1/QQ1	Integrator LEC-5 -OPTO z czujnikami temp.	25 imp./l - POWRÓT z czujnikami TOP1068	APATOR-KFAP	1	szt.
FQ1/QQ1	Moduł	M-bus	APATOR-KFAP	1	szt.
FQ1/QQ1	Gniazdo odczytu zewnętrznego		APATOR-KFAP	1	szt.
FQ1/QQ1		SONO 1500 CT DN32 Qn=6,0m3/h	DANFOSS	1	szt.
ZR1	Zawór regulacyjny	VB2 DN20, Kvs 6,3 m3/h	DANFOSS	1	szt.
M1	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 23 230V	DANFOSS	1	szt.
DPV	Reg. różnicy ciśn. i przepł. - zasil.	AVPQ4 DN25 PN25 Kvs=8,0m3/h 0,2÷1,0 bar_0,2÷4,5 m3	DANFOSS	1	szt.
PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm spaw	DLPM	1	szt.
S1	Zawór odcinający kołnierzowy	JIP DN50 PN40	DANFOSS	2	szt.
K1	Zawór odcinający z rączka T spawany/gwint.	JIP DN25 PN40	DANFOSS	1	szt.
K2	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
P1	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	2	szt.
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
R	Regulator ECL	Comfort 310, 230 V	DANFOSS	1	szt.
R	Klucz aplikacji ECL 310	A368	DANFOSS	1	szt.
TZ	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1	szt.
TE1	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100/St	DANFOSS	1	szt.
TE2	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100/St	DANFOSS	1	szt.
ST1	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1 (30-120C)	DANFOSS	1	szt.
PRC	Presostat różnicowy	RT 262 A zakres nastaw 0÷0,3 bar, (Pe) 1,0 - 10,0 bar	DANFOSS	1	szt.
P	Przetwornik ciśnienia syg. wyjściowy 0 - 10V	MBS 3000 zakres: 0 ÷ 10 bar	DANFOSS	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.O.					
PO	Pompa	Magna 40-120 F 1x230V	GRUNDFOS	2	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN40 3,0 BAR	SYR	1	szt.
ZZ1	Zawór zwrotny m/koł.	SOCLA typ 802 DN50	DANFOSS	2	szt.
FOM2	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 65	THERMO	1	szt.
FOM2	Izolacja do FO2M(bis)	65/200	THERMO	1	szt.
K3	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 25 PN 32	DANFOSS	1	szt.
K4	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 32	DANFOSS	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 65 PN 25	PERFEXIM	5	szt.
PM	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm gwint	DLPM	2	szt.
P2	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 32	DANFOSS	2	szt.
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
NW	Naczynie wzb. przepon.	N 500/6 bar	REFLEX	1	szt.
W2	Wodomierz wody ciepłej	JS90-Q3=2,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
S5	Zawór odcinający kołnierzowy	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
F4	Filtr siatkowy gwintowany	DN 15 PN20 FVR-DZR 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
ZZ3	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN15	DANFOSS	1	szt.
EZ	Zawór elektromagnetyczny z cewką	EV220B 15B DN15+BB	DANFOSS	1	szt.
G3	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 32	DANFOSS	1	szt.
G4	Złącze samoodcinające	SU R1x1	REFLEX	1	szt.
UKŁAD POMIAROWY					
PI1	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷1,6 MPa z rurką syf. D100	WIKA	5	szt.
PI2	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷0,6 MPa z rurką syf. D100	WIKA	8	szt.
T1	Termometr prosty techniczny	0÷150 C	KWT	3	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0÷100 C	KWT	2	szt.
INNE					
SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL plastik	2 - pompy	DLPM	1	szt.
SE	Skrzynka elektryczna	-uzupełnianie zładu zaworem elektromagnet.	DLPM	1	szt.
IZOL	Izolacja węzła	dla średnic rurociągów do DN65	DLPM	1	szt.