

	Danfoss LPM Sp. z o.o. Tuchom 147 80-209 Chwaszczyno	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	2008-05-20  ver. 02_TWS 21-04-08
		Nazwa wężła	
		ZAKŁAD PIEL-OPIEKUNCZY GRYFINO	

Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY					
WCO	Wymiennik ciepła	HL1-30	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła	HK12-12	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
FOM1	Filtroodmulnik magnetyczny	FOM Bis 25	INSTALMET	1	szt.
FQ1/QQ1	Licznik ciepła Multical 601 - POWRÓT	ULTRAFLOW 65-S 1.5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	KAMSTRUP	1	szt.
ZR1	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 2,5 m3/h	DANFOSS	1	szt.
M1	Siłownik	AMV 20 230V	DANFOSS	1	szt.
ZR2	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 2,5 m3/h	DANFOSS	1	szt.
M2	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	DANFOSS	1	szt.
DPV	Regulator różnicy ciśnień i przepł. - powrót	AVPQ DN15 PN16 Kvs=2,5m3/h 0,2÷1,0 bar_0,08÷1,8 m3/h	DANFOSS	1	szt.
PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm	PERFEXIM	1	szt.
S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	2	szt.
S2	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	2	szt.
S3	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	2	szt.
K1	Zawór odcinający gwint.	DN25	PERFEXIM	1	szt.
K2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	1	szt.
P1	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	4	szt.
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
R	Regulator Trovis	Trovis 5476 z interfejsami RS 232/485 + M-bus	SAMSON	1	szt.
TZ	Czujnik temperatury zewnętrzny	5227-2 (-20...+50°C) Pt 1000 zewnętrzny	SAMSON	1	szt.
TE1	Czujnik temperatury zanurzen.	5277-2 (-20...120°C) Pt 1000 L=80mm/mosiądz	SAMSON	1	szt.
STB	Termostat	STW typ 5313-9 (20...95°C)	SAMSON	1	szt.
TE2	Czujnik temperatury zanurzen.	5277-2 (-20...120°C) Pt 1000 L=80mm/mosiądz	SAMSON	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.O.					
PO	Pompa	Magna 25-100/230V	Grundfos	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
F1	Filtroodmulnik magnetyczny	FOM Bis 40	INSTALMET	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwint.	DN40	PERFEXIM	2	szt.
P2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	4	szt.
NISKIE PARAMETRY C.W.U.					
PC	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	ALPHA25-60B/230V	Grundfos	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	SYR	2	szt.
F2	Filtr siatkowy gwint.	DN32	PERFEXIM	1	szt.
F3	Filtr siatkowy gwint.	DN25	PERFEXIM	1	szt.
ZZ1	Zawory zwrotne gwint. typ 601	DN32	DANFOSS	1	szt.
ZZ2	Zawory zwrotne gwint. typ 601	DN25	DANFOSS	1	szt.
G1	Zawór odcinający gwint.	DN32	PERFEXIM	2	szt.
G2	Zawór odcinający gwint.	DN25	PERFEXIM	1	szt.
P3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
WOD	Wodomierz wody zimnej	JS 1,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 80/6 bar	REFLEX	1	szt.
W2	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
ZZ3	Zawory zwrotne gwint. typ 601	DN15	DANFOSS	1	szt.
S4	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
F4	Filtr siatkowy gwint.	DN15	PERFEXIM	1	szt.
G3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	1	szt.
ZU	Zawór uzupełniania zładu z manometrem	typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70C PN16	CALEFFI	1	szt.
G4	Złącze samoodcinające	SU R1x1	CALEFFI	1	szt.
UKŁAD POMIAROWY					
PI1	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,6 MPa	KFM	3	szt.
PI2	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,0 MPa	KFM	2	szt.
T1	Termometr prosty techniczny	0÷150 C	KWT	2	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0÷100 C	KWT	4	szt.
PM	Manometr - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/10mm	PERFEXIM	14	szt.
INNE					
SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL	SE 1x230V-dwa obiegi z wył. różnic.-prądowym	DANFOSS LPM	1	szt.