

Nazwa obiegu			Obieg odbiorczy pompowy							
Obieg nr			M4							
Moc Q =			37,6		kW					
Temperatura zasilania Tz =			50		° C					
Temperatura powrotu Tp =			40		° C					
Przepływ V=			0,90		dm <sup>3</sup> /s					
Ciśnienie dyspozycyjne P=			45		kPa					
Rodzaj medium -			Glikol							
Temperatura maksymalna			100		° C					
Ciśnienie znamionowe			6		bar					
Pojemność zładu			150		dm <sup>3</sup>					
Różnica temperatur			10		° C					
Ciśnienie statyczne			3		Bar					
Długość trasy rurociągu			17		m					
Strata ciśnienia na odbiorniku			7		kPa					
Strata ciśnienia na wymienniku (źródło)			7		kPa					
			; Funkcja -		;Parametry -					
M4	0	Odbiornik	Nagrzewnice							
M4	1	Redukcja	40/32			PN	6	Tmax= 100 oC	6	szt.
M4	2	Zawór bezpieczeństwa - nastawa 0,3 M Pa	zawór bezpieczeństwa		do =	25	PN	6	Tmax= 100 oC	1 szt.
M4	3	Rurociąg instalacyjny	rura stalowa czarna instalacyjna ze szwem wg PN-79/H74244 łączonych przez spawanie przeizolowana		Dn	40	PN	6	Tmax= 100 oC	34 m
M4	4	Króciec czujnika temperatury	Króciec Dn10 szczelny , umożliwiający wymianę czujnika bez opróżniania zładu , ze stali nierdzewnej , zakończony gwintem M10 z termometrem 0-100 st. C				PN	6	Tmax= 100 oC	2 szt.
M4	5	Króciec termostatu	Króciec Dn10 szczelny , umożliwiający wymianę czujnika bez opróżniania zładu , ze stali nierdzewnej , zakończony gwintem M10				PN	6	Tmax= 100 oC	1 szt.
M4	7	Zawór manometryczny z rurką manometryczną	Zawór manometryczny z rurką manometryczną i manometrem 0-0,6 M Pa					6	Tmax= 100 oC	3 szt.
M4	8	Pompa obiegowa	Pompa obiegowa - o punkcie pracy V= 3,88 m3/h, P= 45 kPa z układem umożliwiającym płynną regulację przepływu i ciśnienia wraz z pompą rezerwową i układem samoczynnego przełączenia rezerwy , z modulem komunikacji sieciowej.		DN	32	PN	6	Tmax= 100 oC	1 szt.
M4	9	Redukcja	40/32				PN	6	Tmax= 100 oC	2 szt.
M4	10	Zawór odcinający	Zawór kulowy		DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	2 szt.
M4	12	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny		DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	1 szt.
M4	16	Odwodnienie	Zawór odcinający		DN	20	PN	6	Tmax= 100 oC	2 szt.
M4	23	Filtr	Filtr		DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	1 szt.
M4	50	Zawór regulacyjny	Zawór regulacyjny wraz z siłownikiem elektrycznym o regulacji ciągłej , sterowany sygnałem 0 - 10 V		DN	32	PN	6	Kv= 12 m3/h	1 szt.
M4	60	Zawór równoważący	Zawór równoważący		DN	32		6	Kv= 12 m3/h	2 szt.