

Specyfikacja

 Obiekt **24844 Poznań, Collegium Chemicum Uniwersytet A.Mickiewicza**

 Węzeł ciepły **DSP2 RFRA IT100-150-0000-PD-PL**
Wycena

11. SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WĘZŁA			
Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	1	Wymiennik ciepła	XB70-80L, XB70L, Lutowany
1	2	Wymiennik ciepła	XB12L-1-36 G5/4 + izolacja + podstawa
1	INSU	Izolacja węzła	.
Moduł przyłączeniowy - Dostarcza Veolia Poznań			
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	FQQ1	Licznik ciepła Wstawka L= 300 * DN65	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp25,0 m3/h, 300mm, DN65, PN25, Kołnierz, Powrót
1	FQQ1	Moduł licznika ciepła	Moduł RS232 wejście/wyjście impulsowe 670010
Moduł przyłączeniowy			
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN100, Spawany
1	DPV	Siłownik do regulatora różnicy ciśnień z przepływu	Danfoss, AFPQ 4, PN40, zakres: 0.15÷1.5 bar
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu Wstawka DN65 L=290	Danfoss, VFQ 2, kvs 50, DN65, PN25, Flange
Wysoki parametr			
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S2	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN100, Spawany
2	S3	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN32, Spawany
4	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
4	PI1	Rurka manometryczna	RURKA SYF. 1/2"x 1/2" CZARNA
4	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
4	PI1	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-16 bar, Temp. max 150°C
1	FOM1	Filtroodmulnik	Thermo, Filtroodmulnik magnetyczny FO2M 1,6, DN100, Kołnierz
1	FOM1	Izolacja filtroodmulnika	IZOLACJA DO FO2M DN100 THERMO
1	FOM1	Odpowietrznik filtroodmulnika	Danfoss, DN15, PN16, Temp. max 150°C, Inside thread, 1/2 inch, Both
1	FOM1	Zawór spustowy filtroodmulnika	Danfoss, JIP IW T-handle, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FQQ2	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	DN65 L=300
1	FQQ3	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	1 " L=190
1	Tpct	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Tpco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZR1Sco	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 23, 230V
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VB 2, kvs 40, DN50, Kołnierz
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 4, 1 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 23, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	US	Odpowietrznik	Odpowietrznik automat. z zaw. stopowym Flexvent DN15 PN10 t=120C FLAMCO
1	US	Komponent specjalny	Jednostka sterująca z 1 kompresorem VS 150/1 do V=800l REFLEX

1	US	Komponent specjalny	Zawór elektromagnetyczny do uzupełniania, REFLEX
1	US	Komponent specjalny	Zbiornik podstawowy RG 600 REFLEX
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN150, Spawany
2	PI2	Rurka manometryczna	RURKA SYF. 1/2"x 1/2" CZARNA
2	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
2	PI2	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-6 bar, Temp. max 150°C
1	PI2	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-6 bar, Temp. max 150°C
1	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	PI2	Rurka manometryczna	RURKA SYF. 1/2"x 1/2" CZARNA
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 5,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FOM2	Odpowietrznik filtrodmulnika	Danfoss, Gwint wewnętrzny, 1/2 "
1	FOM2	Filtrodmulnik	Thermo, Filtrodmulnik magnetyczny FOMw 1,6, DN150, Kołnierz
1	FOM2	Zawór spustowy filtrodmulnika	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	Tpco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Trco	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1

WYM.2 niskie parametry

1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 2 ", Gwint wewnętrzny
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, Gwint wewnętrzny, 1 "
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P3	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	Z2	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 2 ", Gwint wewnętrzny
1	Z2	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 2 ", Gwint wewnętrzny
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 100, 6 bar
1	PI2	Rurka manometryczna	RURKA SYF. 1/2"x 1/2" CZARNA
1	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25