

SPECYFIKACJA węzeł przyścienny

Obiekt: 33793 Poznań, Ratajczaka 45

 Węzeł ciepły: DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do
200-200kW 14/9

Wycena: 10171.0-1

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB52M-1-36
1	WYM.1	Podstawa montazowa	.
1	WYM.1	Izolacja	.
1	WYM.2	Wymiennik ciepła	XGM032H-1-40
1	WYM.2	Izolacja	.
1	INSU	Izolacja węzła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu, wstawka	Danfoss, AVPQ4, kvs 8.0, DN25, Gwint zewnętrzny, PN25, wstawka 1" L=75, do spawania
1	FQQ1	Licznik ciepła, wstawka	Qp3,5 m3/h, 260mm, G1 1/4", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót, wstawka 1 1/4"
1	W2	Licznik przepływu, wstawka	DN15, 3/4", Gwint zew. wstawka G3/4" L=110mm
Wysoki parametr			
1	FK	Filtr	Filtr siatkowy kołnierzowy DN40 fig. 821 PN25 400 oczek, ZETKAMA
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S2	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN32, Spawany
2	S3	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
4	PI1	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-16 bar, Temp. max 150°C
4	PI1	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
4	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
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, VM 2, kvs 8.0, DN25, Gwint zewnętrzny
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 4, 1", Gwint zewnętrzny
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 33, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F1	Filtr	Danfoss, FVF - [300], DN65, Kołnierz
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, Gwint wewnętrzny, 1"
2	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	PO	Moduł pompy	Wilo, moduł IF Stratos, Ext. Off
1	PO	Pompa	WILO, Stratos 80/1-12, 1*230V, 6.8A, DN80, PN10
2	Z1	Zawór odcinający	Sferaco, 515, 2 1/2", Gwint wewnętrzny
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 100, 6 bar
4	PI2	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
4	PI2	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-6 bar, Temp. max 150°C
4	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 4,0 BAR, 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], 1", Gwint wewnętrzny
1	F3	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1", Gwint wewnętrzny
2	G1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1", Gwint wewnętrzny
2	G2	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1", Gwint wewnętrzny

2	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P3	Zawór spustowy	Sahna, 1/2 ", Podłączenie węża
1	PC	Moduł pompy	Wilo, moduł IF Stratos, Ext. Off
1	PC	Pompa	WILLO, Stratos-Z 25/1-8, 1*230V, 1.1A, G1 1/2', PN10
1	PM	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	IZO	Komponent specjalny	Izolacja cwu, cyrk, zw
1	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	PI3	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-10 bar, Temp. max 150°C
1	RED	Reduktor ciśnienia	Syr, 315 DN25, kvs 5.4, 1 ", Gwint zewnętrzny
1	Tcw	Kieszka do czujnika	Danfoss, Kieszka - stal nierdzewna - 100 mm
1	Tcw	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 2115 DN20 6,0 BAR, 3/4 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ1	Zawór zwrotny	Danfoss, EA291NF, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ2	Zawór zwrotny	GENEBRE, DN25, kvs 6.8, PN25, Temp. max 90°C, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	Tcyrk	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Tcyrk	Kieszka do czujnika	Danfoss, Kieszka - stal nierdzewna - 100 mm
1	Trcw	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1, kieszka nierdzewna
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Dodatkowa funkcja	Uszczelniacz - Teflon
1	0	Dodatkowa funkcja	Połączenia wyrównawcze
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 2, < 16A, KMK2, obudowa plastik
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na dwa moduły
1	0	Dodatkowa funkcja	Pomiary elektryczne
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	R	Klucz aplikacji ECL	A266
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizujący-uzupełniający			
1	F4	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	Sanha, Valve with hose connection, DN15, Wąż/Gwint zewnętrzny
1	S5	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	W2	Licznik przepływu, wstawka G3/4" L=110mm – dostarcza Veolia Poznań	POWOGAZ, JS90-NK Q3-2.5m3/h, 10 [l/impuls], PN16, DN15, 3/4", Gwint zew.
1	WEŻ	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perfexim, Wężyk opancerzony 1/2 " x 500mm, Temp. max.90°C, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	KR 3mm	Kryza	Kryza, DN15, PN16, Max temp.150°C, Kołnierz
Moduł przyłączeniowy – Dostarcza i montuje Veolia Poznań			
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN40, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu	Danfoss, AVPQ4, kvs 8.0, DN25, Gwint zewnętrzny, PN25, zakres nastaw ciśnienia 0,2-1 bar, do spawania
1	FQQ1	Licznik ciepła	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp3,5 m3/h, 260mm, G1 1/4 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót
1	FQQ1	Moduł licznika ciepła	Moduł RS232 wejście/wyjście impulsowe 670010
1	W2	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS90-NK Q3-2.5m3/h, 10 [l/impuls], PN16, DN15, 3/4", Gwint zew. wstawka G3/4" L=110mm