

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WĘZŁA

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	.
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB70H-1-90
1	WYM.1	Izolacja	.
1	WYM.1	Podstawa montazowa	.
1	WYM.2	Wymiennik ciepła	XB12M-1-10 G 5/4 (25mm)
1	WYM.2	Podstawa montazowa	.
1	WYM.2	Izolacja	.
1	WYM.3	Wymiennik ciepła	XB37H-1-80 G 1 (20mm)
1	WYM.3	Izolacja	.
1	WYM.3	Podstawa montazowa	.
Wysoki parametr			
1	P1	Zawór spustowy	DN15, Gwint wewnętrzny
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
4	S1	Zawór odcinający	DN65, Spawany
2	T1	Termometr	, 0-160°C
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu	kvs 25, DN50, Kołnierz, PN25
5	PI1	Manometr	M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
5	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	FOM1	Izolacja filtroomulnika	IZOLACJA DO FO2M DN65
1	FOM1	Odpowietrznik filtroomulnika	DN15, Gwint wewnętrzny/welded, T handle
1	FOM1	Zawór spustowy filtroomulnika	1 ", Gwint wewnętrzny
1	FOM1	Filtroomulnik	Thermo, FO2M, kvs 80, PN16, DN65, Temp. max 150°C, DN65, Kołnierz
1	FQQ1	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	DN50 L=270
1	ZR1Sco	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	U= 230V
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	kvs 25, DN40, Kołnierz
2	P1	Zawór spustowy	DN15, Gwint wewnętrzny
2	S2	Zawór odcinający	DN40, Spawany
2	S3	Zawór odcinający	DN25, Spawany
1	ZR1Sct	Zawór regulacyjny	3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sct	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	U=230V
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	U=230V
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	kvs 8, 1 1/4 ", Gwint zewnętrzny
WYM.1 niskie parametry			
1	F1	Filtr	FVF - [300], DN100, Kołnierz
1	F2	Filtr	FVR-DZR [280], 2 ", Gwint wewnętrzny
1	F3	Filtr	FVF - [300], DN65, Kołnierz
1	F4	Filtr	FVR-DZR [280], 2 ", Gwint wewnętrzny
1	F5	Filtr	FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	G4	Zawór rozprężny	SU, Gwint wewnętrzny, 1 "
1	P2	Zawór spustowy	BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	T2	Termometr	TDL150, 0-120°C
6	T2	Termometr	TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	DN125, Spawany
8	Z2	Zawór odcinający	dn65, Gwint wewnętrzny
4	Z3	Zawór odcinający	dn65 , Gwint wewnętrzny
4	Z4	Zawór odcinający	dn65 ", Gwint wewnętrzny

4	Z5	Zawór odcinający	dn50 , Gwint wewnętrzny
1	NW1	Naczynie wzbiórcze	N 800, 6 bar
19	PI2	Manometr	M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
19	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	PO2	Pompa	32-120 F, 1*230V
1	PO2	Pompa	32-120 F, 1*230V
1	PO2	Pompa	32-120 F, 1*230V
1	PO4	Pompa	32-120 F, 1*230V
1	PO5	Pompa	32-120 F, 1*230V
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	DN32 5,0 BAR, 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ1	Zawór zwrotny	DN65, kvs 42.1, PN10, Temp. max 90°C, 2 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	ZZ2	Zawór zwrotny	DN65, kvs 42.1, PN10, Temp. max 90°C, 2 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ3	Zawór zwrotny	DN65, kvs 42.1, PN10, Temp. max 90°C, 2 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ4	Zawór zwrotny	DN65, kvs 42.1, PN10, Temp. max 90°C, 2 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ5	Zawór zwrotny	DN50, kvs 25.1, PN16, Temp. max 90°C, 2 ", Gwint wewnętrzny
WYM.2 niskie parametry			
1	F6	Filtr	FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
1	G5	Zawór rozprężny	SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4 "
2	T2	Termometr	0-120°C
2	Z6	Zawór odcinający	1 ", Gwint wewnętrzny
1	NW2	Naczynie wzbiórcze	NG 12, 6 bar
5	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
5	PI2	Manometr	M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	PO6	Pompa	25-60, 1*230V, 0.75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Heating
1	Tct	Czujnik kieszeniowy	ESMU 100 St st
1	ZBT	Zawór bezpieczeństwa	DN25 5,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
WYM.3 niskie parametry			
1	F2	Filtr	FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	F3	Filtr	FVR-DZR [280], dn65 , Gwint wewnętrzny
4	G1	Zawór odcinający	dn65, Gwint wewnętrzny
2	G2	Zawór odcinający	1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P4	Zawór spustowy	, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PC	Pompa	25-80 N 180, 1*230V, 0.7A, DN25, PN10
1	PŁ	Pompa	32-80 N 180, 1*230V, 0,98A, DN32, PN10
1	T3	Termometr	TDL150, 0-120°C
1	NW3	Naczynie wzbiórcze	DT 800, 10 bar
1	T4	Termometr	TDL150, 0-120°C
7	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
7	PI3	Manometr	M80, 0-10 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	Tcw	Czujnik kieszeniowy	ESMU 100 St st
1	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	DN25 6,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
2	ZZ1	Zawór zwrotny	DN65, kvs 15.9, PN16, Temp. max 90°C, , Gwint wewnętrzny
1	ZZ2	Zawór zwrotny	DN40, PN16, Temp. max 90°C, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	Trcw	Termostat TR/STW	ST-1
3	W1	Wodomierz	JS6,3 Q=6,3 m3/h, PN16, DN25, Gwint zew.
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na cztery moduły
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 7, < 16A, KMK7, obudowa metal

1	0	Dodatkowa funkcja	Pomiary elektryczne
1	0	Dodatkowa funkcja	Połączenia wyrównawcze
1	R1	Regulator pogodowy	230V
1	R1	Klucz aplikacji ECL	A377
1	Tz	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT
Układ 1 stabilizująco-uzupełniający			
1	F4	Filtr	FVR-DZR [280], 3/4 ", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	BVR-DZR, 3/4 ", Gwint wewnętrzny
1	S5	Zawór odcinający	DN20, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	W2	Licznik przepływu	JS90 Q3-2,5m ³ /h, PN16, DN15, 3/4", Gwint zew.
1	ZZ	Zawór zwrotny	DN20, kvs 3.4, PN25, Temp. max 90°C, 3/4 ", Gwint wewnętrzny