

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 13 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
1	Kanałowy czujnik prędkości powietrza, zakres 0-5/0-10/0-15 m/s, 0-10V/4-20mA	6	=HNW27+T-BVN, =HNW27+T-BVW
			=HNW18+T-BVW, =HNW18+T-BVN
			=HNW20+T-BVW, =HNW20+T-BVN
2	Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C	51	=HNW30+T-BdPFG, =HNW30+T-BdPFW2
			=HNW30+T-BdPFW1, =HNW32+T-BdPX
			=HNW33+T-BdPX, =HNW33+T-BdPFN
			=HNW33+T-BdPFW, =HNW30+T-BdPFN2
			=HNW30+T-BdPFN3, =HNW31+T-BdPFG
			=HNW31+T-BdPFW2, =HNW31+T-BdPFW1
			=CNW27+T-BdPFG, =CNW27+T-BdPFW2
			=CNW27+T-BdPFW1, =CNW27+T-BdPFN2
			=CNW27+T-BdPFN3, =HNW32+T-BdPFN
			=HNW33+T-BdPFN2, =HNW31+T-BdPFN2
			=HNW31+T-BdPFN3, =HNW32+T-BdPFW2
			=HNW27+T-BdPFG, =HNW27+T-BdPFW2
			=HNW27+T-BdPFW1, =HNW27+T-BdPFN1

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 1
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 14 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=HNW27+T-BdPFN2, =HNW27+T-BdPFN3
			=HNW18+T-BdPWG, =HNW18+T-BdPFW2
			=HNW18+T-BdPFW1, =HNW18+T-BdPFN1
			=HNW18+T-BdPFN2, =HNW18+T-BdPFN3
			=HNW4+T-BdPWG, =HNW4+T-BdPFW2
			=HNW4+T-BdPFW1, =HNW32+T-BdPFN2
			=HNW4+T-BdPFN2, =HNW4+T-BdPFN3
			=HNW7+T-BdPWG, =HNW7+T-BdPFW2
			=HNW7+T-BdPFW1, =HNW7+T-BdPFN2
			=HNW7+T-BdPFN3, =HNW20+T-BdPWG
			=HNW20+T-BdPFW2, =HNW20+T-BdPFW1
			=HNW20+T-BdPFN1, =HNW20+T-BdPFN2
			=HNW20+T-BdPFN3
3	Sygnałizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C	7	=HNW30+T-BdWIZ5, =HNW30+T-BdWIZ24
			=HNW30+T-BdWIZ3, =HNW30+T-BdWIZ2
			=HNW32+T-BdWSC2, =HNW30+T-BdWIZ1

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 2
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 15 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=HNW4+T-BdW26
4	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, liniowa char. wyjściowa z możliwością wyboru zakresu pomiarowego, korekcja punktu zerowego, Sygnał pomiarowy kalibrowany i kompensowany temp., piezorezystancyjny element pomiarowy, czas odp. 1 s	20	=HNW30+T-BPW, =HNW33+T-BPW
			=HNW30+T-BPN, =HNW31+T-BPW
			=CNW27+T-BPW, =CNW27+T-BPN
			=HNW32+T-BPW, =HNW33+T-BPN
			=HNW31+T-BPN, =HNW27+T-BPW
			=HNW27+T-BPN, =HNW18+T-BPW
			=HNW18+T-BPN, =HNW32+T-BPN
			=HNW4+T-BPW, =HNW4+T-BPN
			=HNW7+T-BPW, =HNW7+T-BPN
			=HNW20+T-BPW, =HNW20+T-BPN
5	Zestaw uchwytyów kapilary (6 szt.) do termostatu przeciwwamrożeniowego	10	=HNW30+T-BTF, =CNW27+T-BTF
			=HNW33+T-BTF, =HNW31+T-BTF
			=HNW27+T-BTF, =HNW18+T-BTF
			=HNW4+T-BTF, =HNW32+T-BTF
			=HNW7+T-BTF, =HNW20+T-BTF

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 3
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
6	Termostat przeciwzamrozeniowy, 2 stawny, 6m, obudowa odlewana z aluminium, element pomiarowy w postaci kapilary miedzianej wypełnionej gazem R134a oraz membrany, zakres nastaw -5...+15°C	10	=HNW30+T-BTF,=CNW27+T-BTF
			=HNW33+T-BTF,=HNW31+T-BTF
			=HNW27+T-BTF,=HNW18+T-BTF
			=HNW4+T-BTF,=HNW32+T-BTF
			=HNW7+T-BTF,=HNW20+T-BTF
7	Zestaw do montażu zewnętrznego czujnika	1	=HNW30+T-BTHZ
8	Czujnik temperatury i wilgotności, IP65, zakres pomiarowy wilg. 0..100% dokładność +/-2%, stała czasowa <20s, temperatura, zakres -35...+35°C dokładność +/- 0.8K. stała czasowa 8.5 min. sygnał wyjściowy 0..10VDC	1	=HNW30+T-BTHZ
9	Kanałowy czujnik temperatury, LG-Ni1000, -50...+80°C, IP42, giętka sonda pomiarowa z elementem pomiarowym mierzącym temp. średnią dł. 0.4m, miedź, poliolefina, stała czasowa 30s, przy 2m/s	30	=HNW30+T-BTS,=HNW33+T-BTW
			=HNW33+T-BTS,=HNW31+T-BTW
			=HNW31+T-BTS,=CNW27+T-BTW
			=CNW27+T-BTS,=CNW27+T-BTN
			=HNW32+T-BTW,=HNW32+T-BTS
			=HNW30+T-BTN,=HNW30+T-BTW
			=HNW33+T-BTN,=HNW31+T-BTN
			=HNW27+T-BTW,=HNW27+T-BTS
			=HNW27+T-BTN,=HNW18+T-BTW

A

B

B

C

C

D

D


E

E

F

F

Str. 16 z 22

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 4
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 17 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=HNW18+T-BTS, =HNW18+T-BTN
			=HNW32+T-BTN, =HNW4+T-BTW
			=HNW4+T-BTS, =HNW4+T-BTN
			=HNW7+T-BTW, =HNW7+T-BTS
			=HNW7+T-BTN, =HNW20+T-BTW
			=HNW20+T-BTS, =HNW20+T-BTN
10	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10	10	=HNW30+T-BTWpp, =CNW27+T-BTWpp
			=HNW33+T-BTWpp, =HNW31+T-BTWpp
			=HNW27+T-BTWpp, =HNW18+T-BTWpp
			=HNW32+T-BTWpp, =HNW4+T-BTWpp
			=HNW7+T-BTWpp, =HNW20+T-BTWpp
11	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, podwójny, z fabrycznie zamontowanym kablem podłączeniowym o długości 0,9 m, 6 x 0,75 mm2, • Napięcie znamionowe 24...250 V AC / 12...30 V DC, Możliwość ustawienia punktów przełączania w całym zakresie kąta obrotu, 5...90 ° ze skokiem co 5 °, wskaźnik położenia	32	=HNW30+T-MDWY, =HNW30+T-MDW
			=HNW30+T-MDC, =HNW30+T-MDN
			=HNW27+T-MDWY, =HNW27+T-MDN
			=HNW18+T-MDWY, =HNW18+T-MDW
			=HNW18+T-MDC, =HNW18+T-MDN

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 5
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 18 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=HNW4+T-MDWY, =HNW4+T-MDW
			=HNW4+T-MDC, =HNW4+T-MDN
			=HNW27+T-MDW, =HNW27+T-MDC
			=HNW7+T-MDWY, =HNW7+T-MDW
			=HNW7+T-MDC, =HNW7+T-MDN
			=HNW31+T-MDWY, =HNW31+T-MDW
			=HNW31+T-MDC, =CNW27+T-MDWY
			=CNW27+T-MDW, =CNW27+T-MDC
			=CNW27+T-MDN, =HNW31+T-MDN
			=HNW20+T-MDWY, =HNW20+T-MDW
			=HNW20+T-MDC, =HNW20+T-MDN
12	Siłownik przepustnicy obrotowy, ze sprężyną powrotną, 18 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC 90/15 s, samocentrujący adapter osi, zakres roboczy nastawiany mechanicznie w zakresie 0...90°, fabrycznie montowany kabel przyłączeniowy o długości 0,9 m 2 wbudowane styki pomocnicze.	20	=HNW30+T-MDWY, =HNW30+T-MDW
			=HNW30+T-MDC, =HNW30+T-MDN
			=HNW27+T-MDWY, =HNW27+T-MDN
			=HNW18+T-MDWY, =HNW18+T-MDW
			=HNW18+T-MDC, =HNW18+T-MDN

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatricznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 6
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 19 z 22

Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment H-C

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=HNW4+T-MDWY, =HNW4+T-MDW
			=HNW4+T-MDC, =HNW4+T-MDN
			=HNW27+T-MDW, =HNW27+T-MDC
			=HNW7+T-MDWY, =HNW7+T-MDW
			=HNW7+T-MDC, =HNW7+T-MDN
13	Siłownik obrotowy do przepustnic powietrza, 7 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC, sprężyna powrotna 90/15 s, 2 styki pomocnicze, amocentrujący adapter do osi okrągłych o średnicy 6,4...20,5 mm lub czworokątnych o boku 6,4...13 mm; minimalna długość osi 20 mm, Obudowa wykonana ze stopu aluminium, przewód przyłączeniowy o długości 0,9 m	20	=HNW32+T-MDC, =HNW33+T-MDC
			=HNW33+T-MDW, =HNW33+T-MDWY
			=HNW31+T-MDWY, =HNW31+T-MDW
			=HNW31+T-MDC, =CNW27+T-MDWY
			=CNW27+T-MDW, =CNW27+T-MDC
			=CNW27+T-MDN, =HNW32+T-MDW
			=HNW32+T-MDWY, =HNW33+T-MDN
			=HNW31+T-MDN, =HNW32+T-MDN
			=HNW20+T-MDWY, =HNW20+T-MDW
			=HNW20+T-MDC, =HNW20+T-MDN
14	Siłownik przepustnicy pow. 5Nm, 0-10V, bez sprężyny, sygnał zwrotny położenia 0-10V DC, samoadaptacja kąta obrotu, przełącznik kierunku obrotu	2	=HNW33+T-MDX, =HNW32+T-MDX

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 7
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8