Линия подачи продувочной воды парогенераторов на очистку в системе 1 LCQ50

Система очистки продувочной воды парогенераторов 1 LCQ50

Фильтры Н-катионитные

10LCQ51 AT001

10LCQ51 AT002

Ф ильт ры смеш анного дейст вия

10LCQ52 AT001

10LCQ52 AT002

10LCQ53 AT001

10LCQ53 AT002

Ø 150мм

1701 LCQ50

1702 LCQ50

10QUK60 AA101

10QUK60 AA102

10QUK60 AA103

10QUK60 BP001

6.90 MPa (8.10 MPa) 50 °C (55 °C)

0.30 MPa (1.10 MPa) 60 °C (60 °C)

10QUK10 AA101

10QUK10 AA102

10QUK10 AA103

10QUK10 BP001

10QUK10 AX001

10QUK60 AX001

10QUK60 CQ001

10QUK60 CQ002

10QUK60 CT001

10QUK60 CP001

10QUK60 CF001

10QUK10 CQ001

10QUK10 CQ002

10QUK10 CT001

10QUK10 CP001

10QUK10 CF001

Охлаждающая вода PGB60-70

1.05 MPa (1.10 MPa) 33 °C (33 °C)

2199 PGB60

2200 PGB60

0.30 MPa (1.10 MPa) 60 °C (60 °C)

2202 PGB60

2201 PGB60

1.05 MPa (1.10 MPa) 33 °C (33 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 50 °C (55 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 40 °C (55 °C)

10UKC 10UKA 10UJB 10UJA

Линии непрерывной продувки из "солевых" отсеков парогенераторов

10LCQ43 AA001

10LCQ43 AA201

10LCQ33 AA001

10LCQ33 AA201

10LCQ23 AA001

10LCQ23 AA201

10LCQ13 AA001

10LCQ13 AA201

Ø 80 нж

11LCQ17 AA004

11LCQ27 AA004

12LCQ37 AA004

12LCQ47 AA004

1197 LCQ10

1198 LCQ10

1199 LCQ10

1200 LCQ10

6.90 MPa (8.10 MPa) 285 °C (300 °C)

10QUK20 AA002

10QUK20 BP001

10QUK30 AA002

10QUK30 BP001

10QUK40 AA002

10QUK40 BP001

10QUK50 AA002

10QUK50 BP001

0.01 MPa (0.01 MPa) 100 °C (100 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 100 °C (100 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 100 °C (100 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 100 °C (100 °C)

В трап спецканализации

10QUK20 AA001

10QUK30 AA001

10QUK40 AA001

10QUK50 AA001

10QUK20 AC001

10QUK30 AC001

10QUK40 AC001

10QUK50 AC001

Охлаждающая вода системы 1 PGB50

Ø 32

6.90 MPa (8.10 MPa) 40 °C (300 °C)

11QUK20 AA801

11QUK30 AA801

11QUK40 AA801

11QUK50 AA801

10UJA

10UJB

10UKA

10UKC

Ø 10

12QUK20 AA802

12QUK30 AA802

12QUK40 AA802

12QUK50 AA802

10QUK20 AA101

10QUK20 AA803

10QUK30 AA101

10QUK30 AA803

10QUK40 AA101

10QUK40 AA803

10QUK50 AA101

10QUK50 AA803

Ø 50

Ø 25

0.01 MPa (0.01 MPa), 40 °C (55 °C)

10QUK20 AX001

10QUK30 AX001

10QUK40 AX001

10QUK50 AX001

1.05 MPa (1.10 MPa) 33 °C (33 °C)

0.30 MPa (1.10 MPa) 60 °C (60 °C)

2191 PGB60

2192 PGB60

2193 PGB60

2194 PGB60

2195 PGB60

2196 PGB60

2197 PGB60

2198 PGB60

Охлаждающая вода PGB60-70

10QUK20 CQ001

10QUK20 CQ002

10QUK20 CQ003

10QUK30 CQ001

10QUK30 CQ002

10QUK30 CQ003

10QUK40 CQ001

10QUK40 CQ002

10QUK40 CQ003

10QUK50 CQ001

10QUK50 CQ002

10QUK50 CQ003

10QUK20 CT001

10QUK20 CP001

10QUK20 CF001

10QUK30 CT001

10QUK30 CP001

10QUK30 CF001

10QUK40 CT001

10QUK40 CP001

10QUK40 CF001

10QUK50 CT001

10QUK50 CP001

10QUK50 CF001

2273 QUK&&

2296 QUK&&

2494 QUK&&

10QUK10 AA111

10QUK10 AA105

10QUK10 AA104

10QUK10 BB001

10QUK10 CL001

10QUK10 AP001

10QUK10 AP002

10QUK10 AA901

10QUK10 AA902

10QUK10 AA119

10QUK10 AA109

10QUK10 AA107

10QUK10 AA108

10QUK10 AA106

10QUK10 CP002

10QUK10 CP003

0.40 MPa (1.60 MPa) 40 °C (55 °C)

10QUK10 AA001

10QUK10 AA002

0.02 MPa (0.02 MPa), 40 °C (55 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 40 °C (55 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 50 °C (55 °C)

0.01 MPa (0.01 MPa) 40 °C (55 °C)

В трап спецканализации

10QUK00 AX001

10QUK00 CQ001

10QUK00 CQ002

10QUK00 CQ003

10QUK00 CQ004

10QUK00 CQ005

10QUK00 CQ006

10QUK00 CQ007

10QUK00 CQ008

10QUK00 CF001

10QUK00 CP001

10QUK00 CT001

10UMA

1941 LCM10

В бак низких точек 10LCM03BB001

0.40 MPa (1.60 MPa) 40 °C (80 °C)

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА РАБОЧИХ СРЕД ВТОРОГО КОНТУРА

Точка контроля	Контролируемые показатели	Диапазон измерений
10QUK20CQ001 10QUK30CQ001 10QUK40CQ001 10QUK50CQ001	Удельная электропроводимость Н-катионированной пробы	от 0 до 6,0 µS/sm
10QUK20CQ002 10QUK30CQ002 10QUK40CQ002 10QUK50CQ002	Концентрация натрия	от 0 до 0,4 mg/dm³
10QUK20CQ003 10QUK30CQ003 10QUK40CQ003 10QUK50CQ003	Величина pH	от 9,0 до 10,0
10QUK10CQ001 10QUK60CQ001	Величина pH	от 5,0 до 8,0
10QUK10CQ002	Удельная электропроводимость	от 0 до 0,4 µS/sm
10QUK60CQ002	Удельная электропроводимость	от 0 до 0,5 µS/sm
10QUK00CQ001 10QUK00CQ002 10QUK00CQ003 10QUK00CQ004	Концентрация сульфат-ионов	от 0 до 0,4 mg/dm³
10QUK00CQ005 10QUK00CQ006 10QUK00CQ007 10QUK00CQ008	Концентрация хлорид-ионов	от 0 до 0,4 mg/dm³

1 Оборудование и его технические характеристики приведены в пункте 6.19.2.2

Рисунок 6.19.1.16 – Схема системы автоматизированного химического контроля систем продувки парогенератора 1 QUK

Файл: NW.20.W.120.1.06.19&&.03&&&.021.HD.0001_&_007-0 SmartPlant P&ID