

|  |           |           |  |
|--|-----------|-----------|--|
|  |           | 문서번호      |  |
|  |           | SHEET No. |  |
| Item No.   | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-30-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 36cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 15kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |

|  |           |           |  |
|--|-----------|-----------|--|
|  |           | 문서번호      |  |
|  |           | SHEET No. |  |
| Item No.   | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-60-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 75cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 15kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 기어드모터를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |

|   |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
|   |           | 문서번호      |  |
|   |           | SHEET No. |  |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-150-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 170cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 기어드모터를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |

|   |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
|   |           | 문서번호      |  |
|   |           | SHEET No. |  |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-300-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 350cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |



|  |           |           |  |
|--|-----------|-----------|--|
|  |           | 문서번호      |  |
|  |           | SHEET No. |  |
| Item No.   | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-600-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 620cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 7kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든 접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |

|   |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
|   |           | 문서번호      |  |
|   |           | SHEET No. |  |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-1200-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 1,400cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든 접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |

|   |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
|   |           | 문서번호      |  |
|   |           | SHEET No. |  |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |
| <p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : SG-2000-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 2,000cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든 접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p> |           |           |  |

|   |           |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|---|-----------|-----------|--|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|----|
|   |           | 문서번호      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
|   |           | SHEET No. |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| Item No.  | 제 작 시 방 서 | DATE      |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| <p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC<br/> BALL GUIDE PVC<br/> DIAPHRAGM PTFE+EPDM<br/> CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table> |           |           |  | 사이폰 체크밸브 | 1식 | 후드 스트레이너 | 1식 | PVC 편사호스 | 3M | 앵카볼트 너트 및 와샤 | 1식 |
| 사이폰 체크밸브  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 후드 스트레이너  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| PVC 편사호스  | 3M        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |
| 앵카볼트 너트 및 와샤  | 1식        |           |  |          |    |          |    |          |    |              |    |