



| LABEL   | DESCRIPTION   |
|---------|---|
| AE-01   | SONDE CONDUCTIVIMETRE (ringage final)                           |
| F-01    | TURBINE SECHAGE COLONNE   |
| F-02    | TURBINE SECHAGE CUVE  |
| FE-01   | DEBIT-METRE ACIDE   |
| FE-02   | DEBIT-METRE DETERGENT   |
| FL-01   | FILTRE DE CUVE  |
| FL-02   | PRE-FILTRE AIR SECHAGE  |
| FL-03   | FILTRE AIR SECHAGE  |
| FL-04   | FILTRE HEPA - SECHAGE COLONNE                                   |
| FL-05   | FILTRE HEPA - SECHAGE CUVE                                      |
| FY-01   | PILOTE PNEUMATIQUE - VERIN BLOCAJE PORTE SALE ZY-01             |
| FY-02   | PILOTE PNEUMATIQUE - VERIN BLOCAJE PORTE PROPRE ZY-02           |
| FY-03   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE REFOULEMENT POMPE XV-01              |
| FY-04   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE VIDANGE XV-02                        |
| FY-05   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE PURGE POMPE XV-03                    |
| FY-06   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE PURGE COLONNE XV-04                  |
| FY-07   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE SECHAGE COLONNE XV-05                |
| FY-08   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE SECHAGE CUVE XV-06                   |
| FY-09   | PILOTE PNEUMATIQUE - Libre                                      |
| FY-10   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE EPPI                                 |
| FY-11   | PILOTE PNEUMATIQUE - Libre                                      |
| FY-12   | PILOTE PNEUMATIQUE - VANNE RINCAGE LIGNE PRODUIT XV-10          |
| FY-13   | PILOTE PNEUMATIQUE - LIBRE                                      |
| FY-14   | DISTRIBUTEUR - VANNE PAPILLON XV-12a                            |
| HE-01   | RESISTANCE SECHAGE COLONNE (x4)                                 |
| HE-02   | RESISTANCE REMPLISSAGE / NIVEAU MINI                            |
| HE-03   | RESISTANCE CHAUFFAGE  |
| LSHL-01 | PRESSOSTAT SECURITE / CHAUFFAGE                                 |
| LSHL-02 | PRESSOSTAT REMPLISSAGE / NIVEAU MINI                            |
| LSL-01  | INTER DE NIVEAU ACIDE   |
| LSL-02  | INTER DE NIVEAU DETERGENT                                       |
| NRV-01  | CLAPET ANTI-RETOUR (trop plein)                                 |
| PDSH-01 | PRESSOSTAT DIFFERENTIEL POUR AIR - SECHAGE COLONNE              |
| PDSH-02 | PRESSOSTAT DIFFERENTIEL POUR AIR - SECHAGE CUVE                 |
| PE-01   | TRANSMETTEUR DE PRESSION - POMPE RECYCLAGE                      |
| PI-01   | MANOMETRE PRESSION DIFFERENTIELLE - FILTRE HEPA SECHAGE COLONNE |
| PI-02   | MANOMETRE PRESSION DIFFERENTIELLE - FILTRE HEPA SECHAGE CUVE    |
| PU-01   | POMPE DE RECYCLAGE  |
| PU-02   | POMPE A PISTON - ACIDE  |
| PU-03   | POMPE A PISTON - DETERGENT                                      |
| SA-01   | BRAS DE LAVAGE - HAUT   |
| SA-02   | BRAS DE LAVAGE - BAS  |
| TA-01   | RESERVOIR ACIDE   |
| TA-02   | RESERVOIR DETERGENT   |
| TE-01   | SONDE TEMPERATURE EAU   |
| TE-02   | SONDE TEMPERATURE SECHAGE COLONNE                               |
| TE-03   | SONDE TEMPERATURE SECHAGE CUVE                                  |
| TSH-01  | THERMOSTAT SECHAGE COLONNE                                      |
| TSH-02  | THERMOSTAT SECHAGE CUVE   |
| TSH-03  | THERMOSTAT SECURITE CHAUFFAGE                                   |
| TR-01   | REGULATION SECHAGE COLONNE                                      |
| TR-02   | REGULATION SECHAGE CUVE   |
| XV-01   | VANNE REFOULEMENT POMPE   |
| XV-02   | VANNE VIDANGE   |
| XV-03   | VANNE PURGE POMPE   |
| XV-04   | VANNE PURGE COLONNE   |
| XV-05   | VANNE SECHAGE COLONNE   |
| XV-06   | VANNE SECHAGE CUVE  |
| XV-07   | Supprimée   |
| XV-08   | VANNE EPPI  |
| XV-09   | Supprimée   |
| XV-10   | VANNE RINCAGE LIGNE PRODUIT                                     |
| XV-11   | VANNE ANTI-RETOUR DETERGENT                                     |
| XV-12   | VANNE ANTI-RETOUR DETERGENT                                     |
| XV-13a  | VANNE PAPILLON - ACTIONNEUR                                     |
| XV-13b  | VANNE PAPILLON - CORPS  |
| XV-14   | VANNE ECHANTILLONNAGE   |
| ZSL-01  | INTER DE PORTE 1 - CHARGEMENT                                   |
| ZSL-02  | INTER DE PORTE 2 - CHARGEMENT                                   |
| ZSL-03  | INTER DE PORTE 3 - DECHARGEMENT                                 |
| ZSL-04  | INTER DE PORTE 4 - DECHARGEMENT                                 |
| ZSL-05  | INTER VANNE SECHAGE COLONNE                                     |
| ZSL-06  | INTER VANNE SECHAGE CUVE  |
| ZSL-07  | INTER VANNE PAPILLON  |
| ZY-01   | VERIN BLOCAJE PORTE - CHARGEMENT                                |
| ZY-02   | VERIN BLOCAJE PORTE - DECHARGEMENT                              |

| LEGENDE |   |
|---------|---|
|         | VANNE A MEMBRANE  |
|         | VANNE A PISTON  |
|         | ELECTROVANNE 3/2  |
|         | VANNE PAPILLON  |
|         | ACTIONNEUR SOLENOIDE  |
|         | ACTIONNEUR A PISTON   |
|         | VOLANT  |
|         | NORMALEMENT FERME   |
|         | NORMALEMENT OUVERT  |
|         | F.C   |
|         | F.O   |
|         | RACCORD CLAMP   |
|         | REDUCTION CONCENTRIQUE  |
|         | SENS DU FLUX  |
|         | PENTE   |
|         | DEBIT DU PROCESSUS  |
|         | LIGNE DU PROCESSUS  |
|         | ALIMENTATION - ELECTRIQUE   |
|         | ALIMENTATION - PNEUMATIQUE  |
|         | TUBULURE 2" - 316 L (dimension - matiere)   |
|         | MATIERE 316 L (INOX 316L) / PTFE (TUBE PTFE avec ARMATURE INOX) / PE (POLYETHYLENE) / SILICONE (SILICONE) |

| REV.N° | DATE            | MODIFICATIONS - REVISIONS   |
|--------|-----------------|---|
| 03     | 15 Avril 2020   | Modification de la colonne, suppression injection directe EDR           |
| 02     | 08 Août 2001    | Clamps sur tube de d'injection EDR                                      |
| 01     | 27 Juillet 2001 | Clamps sur purge colonne, sur vannes anti-retour / Piquages sur colonne |
| 00     | 25 Avril 2001   | Création  |

Drawing # / N° Plan: P166217P.dwg Title/Titre: - P & ID -  
 Tag # / N° Identification: --- - PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM -  
**Catalent**  
 - 1600 PCM DPSS / N°1V30048 -  
 - Catalent -  
 Drawn by : Checked by: Scale: / / /  
 Dessiné par : Vérifié par : Echelle: / / / Folio: 1/1  
 This plan is the exclusive property of Catalent and shall not be disclosed or reproduced without its written authorization.  
 Ce plan est la propriété exclusive de Catalent et ne peut être divulgué ou reproduit sans son autorisation écrite.