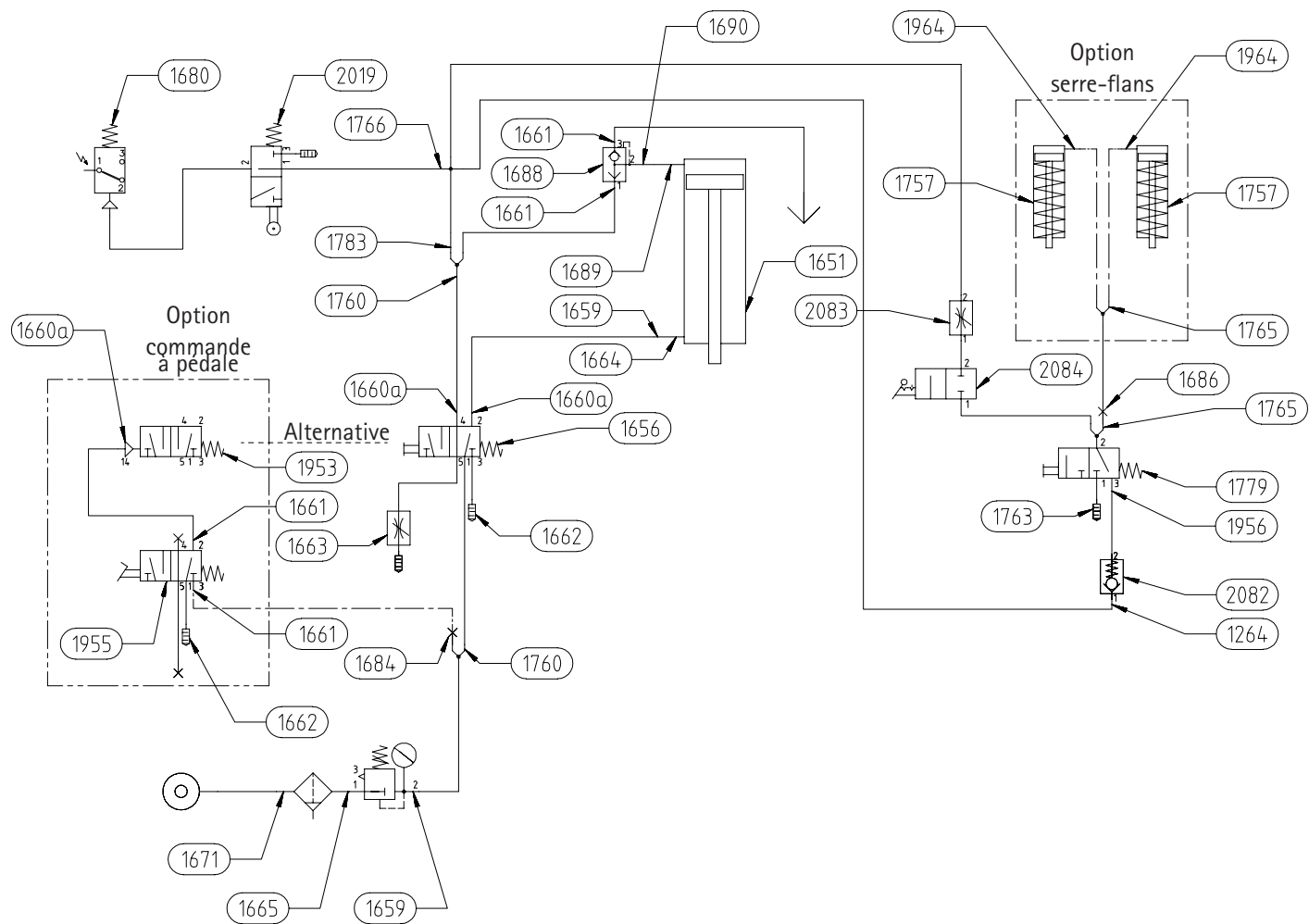


### 13. Schéma pneumatique

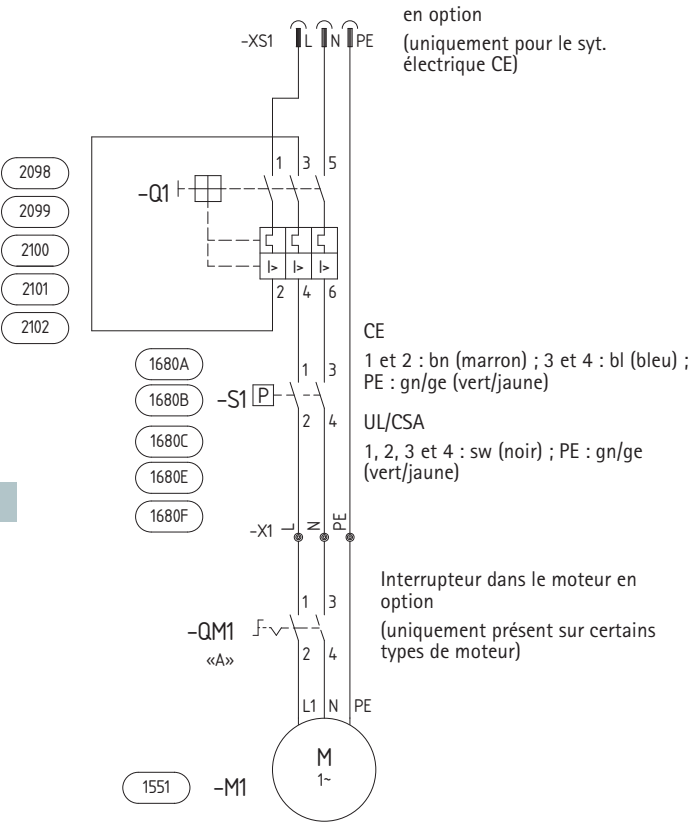


fr

# Listes des pièces de rechange

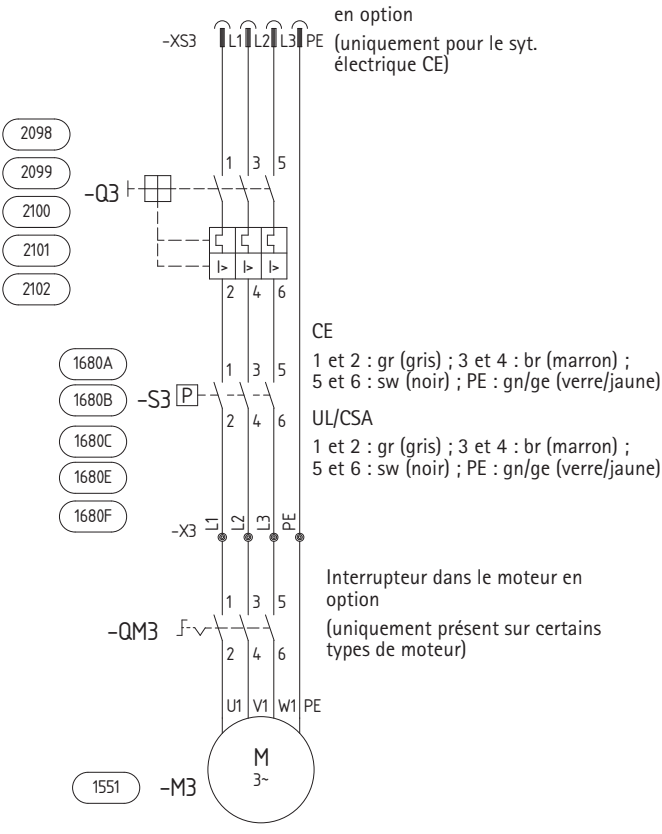
## 14. Schéma électrique

Protection secteur à la charge du client max. 16 A



BlueMax Mini Modular  
monophasée

Protection secteur à la charge du client max. 16 A



BlueMax Mini Modular  
triphasée



# 13. Numéros de pièces de rechange

fr

| N° de pièce de rechange | Désignation                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1103                    | Broche accessoire avec mandrin de serrage                                                                                                                         |
| 1104                    | Broche principale avec mandrin de serrage                                                                                                                         |
| 1105                    | Pignon z = 21                                                                                                                                                     |
| 1106                    | Pignon z = 32                                                                                                                                                     |
| 1108                    | Socle                                                                                                                                                             |
| 1111                    | Butée de profondeur de perçage M 12 x 1                                                                                                                           |
| 1112                    | Tôle de guidage                                                                                                                                                   |
| 1114                    | Règle de butée 800 mm                                                                                                                                             |
| 1115                    | Profil de pied 465 mm                                                                                                                                             |
| 1116                    | Vis de guidage M 6 x 12                                                                                                                                           |
| 1120                    | Capuchon pour mandrin                                                                                                                                             |
| 1134                    | Broche annexe mandrin rapide                                                                                                                                      |
| 1135                    | Broche principale mandrin rapide                                                                                                                                  |
| 1151                    | Roulement à billes rainuré 6000 - RS                                                                                                                              |
| 1155                    | Ressort de pression PM                                                                                                                                            |
| 1160a                   | Raccord à vis coudé 1/8 " (branche plus longue)                                                                                                                   |
| 1161                    | Manchon ø 10 x 12                                                                                                                                                 |
| 1164                    | Écrou carré DIN 562 - M 8                                                                                                                                         |
| 1183                    | Pignon z = 17                                                                                                                                                     |
| 1184                    | Roulement rainuré à billes spécial 607 - 2RS                                                                                                                      |
| 1190                    | Broche accessoire spéciale avec mandrin de serrage                                                                                                                |
| 1193                    | Pignon z = 25                                                                                                                                                     |
| 1197                    | Pignon z = 23                                                                                                                                                     |
| 1223                    | Poignée barre pour étrier pivotant                                                                                                                                |
| 1247                    | Tige filetée DIN 553 - M8 x 40                                                                                                                                    |
| 1248                    | Rondelle pour carrosserie DIN 9021- A 8,4                                                                                                                         |
| 1249                    | Écrou six pans autobloquant DIN 982 - M 8                                                                                                                         |
| 1250                    | Douille                                                                                                                                                           |
| 1251                    | Bouton sphérique                                                                                                                                                  |
| 1252                    | Ressort à disques DIN 2093 I 22,5 GR 1                                                                                                                            |
| 1264                    | Raccord à vis coudé M 5 pivotant ø 4 mm                                                                                                                           |
| 1353                    | Capuchon pour mandrin rapide                                                                                                                                      |
| 1551                    | Moteur avec interrupteur = les indications suivantes sont nécessaires :<br>1. Type de la machine<br>2. Numéro de série<br>3. Volt, Hertz, phases, puissance en kW |
| 1553                    | Ressort d'ajustage pour accouplement DIN 6885 - A 3 x 3 x 16                                                                                                      |
| 1637                    | Accouplement pour tige de piston, écrou inclus                                                                                                                    |
| 1638                    | Console de commande                                                                                                                                               |
| 1651                    | Vérin pneumatique DW 80 / 125                                                                                                                                     |
| 1656                    | Soupape palpeuse à 5/2 voies 1/8" noire                                                                                                                           |

| N° de pièce de rechange | Désignation                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1659                    | Raccord à vis coudé 1/4 "                                                                                                                                      |
| 1661                    | Raccord droit à enficher 1/8 " ø 6 mm                                                                                                                          |
| 1662                    | Amortisseur de bruit 1/8 "                                                                                                                                     |
| 1663                    | Clapet antiretour avec étranglement pour l'air vicié                                                                                                           |
| 1664                    | Embout réducteur 1/41 x 3/8 A                                                                                                                                  |
| 1665                    | Conditionneur d'air 1/4 " complet                                                                                                                              |
| 1671                    | Fiche de couplage DN 7,2                                                                                                                                       |
| 1680                    | Interrupteur électro-pneumatique avec câble = les indications suivantes sont indispensables :<br>1. numéro de série<br>2. Volt, Hertz, phases, puissance en kW |
| 1684                    | Bouchon ø 6 mm                                                                                                                                                 |
| 1686                    | Bouchon ø 4 mm                                                                                                                                                 |
| 1688                    | Vanne de purge rapide G 1/8 "                                                                                                                                  |
| 1689                    | Embout réducteur 1/8 " I x 3/8 " A                                                                                                                             |
| 1690                    | Raccord à vis coudé conique, 2 x 1/8 "                                                                                                                         |
| 1738                    | Pièce de pression pour serre-flans                                                                                                                             |
| 1741                    | Boulons pour serre-flans                                                                                                                                       |
| 1757                    | Cylindre rond pneumatique, ø 33 mm                                                                                                                             |
| 1760                    | Connecteur raccord double ø 6 mm                                                                                                                               |
| 1763                    | Amortisseur de bruit M 5                                                                                                                                       |
| 1765                    | Connecteur raccord double ø 4 mm ( 3 x ø 4 mm)                                                                                                                 |
| 1766                    | Raccord en croix enfichable ø 4 mm                                                                                                                             |
| 1779                    | Vanne à 3/2 voies M5, à retour par ressort                                                                                                                     |
| 1783                    | Raccord de réduction enfichable                                                                                                                                |
| 1953                    | Vanne à 5/2 voies 1/8 "                                                                                                                                        |
| 1955                    | Soupape de pied 3/2 voies 1/8 "                                                                                                                                |
| 1956                    | Raccord fileté double M5-M5                                                                                                                                    |
| 1964                    | Raccord à vis coudé à enficher R 1/8 ø 4 mm MR 14/04/18                                                                                                        |
| 2001                    | Pied d'appareil Skiffy en polyéthylène gris                                                                                                                    |
| 2002                    | Table de travail BlueMax Mini Modular                                                                                                                          |
| 2003                    | Butée centrale 39                                                                                                                                              |
| 2004                    | Insert pour plaque de travail                                                                                                                                  |
| 2005                    | Écrou à rainure M long                                                                                                                                         |
| 2006                    | Colonne de guidage BlueMax Mini Modular                                                                                                                        |
| 2007                    | Pont BlueMax Mini Modular                                                                                                                                      |
| 2008                    | Platine de vannes pour série de vannes PC104                                                                                                                   |
| 2009                    | Support de moteur BlueMax Mini Modular                                                                                                                         |
| 2010                    | Boulons de serrage BlueMax Mini Modular                                                                                                                        |
| 2011                    | Tube pour évacuation d'air vicié BlueMax Mini Modular                                                                                                          |
| 2012                    | Tôle de guidage BlueMax Mini Modular                                                                                                                           |

| N° de pièce de rechange | Désignation                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2013                    | Poignée en croix fonte grise M 8 Sacklock                 |
| 2014                    | Palier lisse IGUS J 30 x 34 - 30                          |
| 2015                    | Douille DU, cylindrique                                   |
| 2016                    | Insert fileté de fil M 8                                  |
| 2017                    | Bowex Junior taille 19 d14 à enficher. 2b                 |
| 2018                    | Protection, complète                                      |
| 2019                    | Vanne de rouleau de contact NO d4 linéaire                |
| 2020                    | Bloc d'engrenages 6 broches MT BlueMax Mini Modular       |
| 2021                    | Couvercle d'engrenages 6 broches MT BlueMax Mini Modular  |
| 2022                    | Boulons de serrage                                        |
| 2023                    | Protection des mèches 6 broches                           |
| 2024                    | Joint 6 broches BlueMax Mini Modular                      |
| 2025                    | Ressort à boudin BlueMax Mini Modular                     |
| 2026                    | Broche borgne                                             |
| 2027                    | Bowex Junior taille 19 d10 moyeu 1b                       |
| 2028                    | Passe-câble (pour buse de soufflage BlueMax Mini Modular) |
| 2029                    | Levier de serrage, rigide, M10 longueur de la poignée 78  |
| 2030                    | Porte-mèche avec pièce de pression et tige filetée        |
| 2031                    | Autocollant de graduation BlueMax Mini Modular            |
| 2032                    | Barre filetée M 6 103 lg                                  |
| 2033                    | Clapet, rectifié                                          |
| 2034                    | Douille de réglage BlueMax Mini Modular                   |
| 2035                    | Double support en U BlueMax Mini Modular                  |
| 2036                    | Joint torique                                             |
| 2037                    | Écrou moleté, plat                                        |
| 2039                    | Tambour BlueMax Mini Modular                              |
| 2040                    | Porte-tambour à droite                                    |
| 2041                    | Bille de qualité 3                                        |
| 2042                    | Ressort de pression                                       |
| 2043                    | Butée L1 38 longue BlueMax Mini Modular                   |
| 2044                    | Butée L2 68 longue BlueMax Mini Modular                   |
| 2045                    | Butée L3 53 longue BlueMax Mini Modular                   |
| 2046                    | Butée L4 50 longue BlueMax Mini Modular                   |
| 2047                    | Loquet de blocage BlueMax Mini Modular                    |
| 2048                    | Autocollant de charnière                                  |
| 2049                    | Autocollant de rangée de perçages                         |
| 2050                    | Écrou papillon unilatéral M 8 capuchon rouge              |
| 2051                    | Bille de qualité 3                                        |
| 2052                    | Ressort de pression D1,0 x D6,0 x 16                      |
| 2053                    | Vis sans tête                                             |

| N° de pièce de rechange | Désignation                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2064                    | Plaque de rallonge pour serre-flans BlueMax Mini Modular            |
| 2065                    | Protection anticollision BlueMax Mini Modular                       |
| 2066                    | Plaque de serrage pour serre-flans pneumatique BlueMax Mini Modular |
| 2067                    | Levier de serrage, réglable                                         |
| 2068                    | Étrier pivotant                                                     |
| 2069                    | Bloc d'engrenages 9R                                                |
| 2070                    | Couvercle d'engrenages 9                                            |
| 2071                    | Joint 9 broches BlueMax Mini Modular                                |
| 2072                    | Protection de mèche 9R/9W BlueMax Mini Modular                      |
| 2073                    | Bloc d'engrenages 9 broches 9W BlueMax Mini Modular                 |
| 2074                    | Couvercle d'engrenages 9 broches 9W BlueMax Mini Modular            |
| 2075                    | Joint 9 broches 9W BlueMax Mini Modular                             |
| 2076                    | Ressort à boudin 9W BlueMax Mini Modular                            |
| 2077                    | Bloc d'engrenages 3 broches Selecta 52/9 BlueMax Mini Modular       |
| 2078                    | Couvercle d'engrenages 3 broches Selecta 52/9 BlueMax Mini Modular  |
| 2079                    | Broche principale (spéciale)                                        |
| 2080                    | Bloc d'engrenages 3 broches 45/9,5 BlueMax Mini Modular             |
| 2081                    | Couvercle d'engrenages 3 broches 45/9,5 BlueMax Mini Modular        |
| 2082                    | Clapet anti-retour M 5                                              |
| 2083                    | Clapet antiretour avec étranglement forme de bloc d4                |
| 2084                    | Vanne à bouton rotatif 2/2 voies d4 N.C.                            |
| 2085                    | Pince Foldback 2154190 lourde 41 mm                                 |
| 2086                    | Gabarit d'ajustage BlueMax Mini Modular                             |
| 2087                    | Tablette à outils BlueMax Mini Modular époxy                        |
| 2088                    | Porte-tambour à gauche                                              |
| 2089                    | Autocollant «Attention» pour la console de contacts                 |
| 2090                    | Bloc d'engrenages 38-9                                              |
| 2091                    | Couvercle d'engrenages 38-9                                         |
| 2092                    | Broche principale spéciale                                          |
| 2093                    | Broche annexe spéciale d10                                          |
| 2094                    | Broche annexe spéciale d7                                           |
| 2095                    | Butée de poursuite                                                  |
| 2097                    | Disjoncteur-protecteur 1 - 1,6A                                     |
| 2098                    | Disjoncteur-protecteur 4,6 - 2,5A                                   |
| 2099                    | Disjoncteur-protecteur 4 - 6,3A                                     |
| 2100                    | Disjoncteur-protecteur 2,5 - 4A                                     |
| 2101                    | Disjoncteur-protecteur 6,3 - 10A                                    |
| 2102                    | Disjoncteur-protecteur 10 - 16A                                     |
| 2103                    | Boîtier en matériau isolant                                         |