

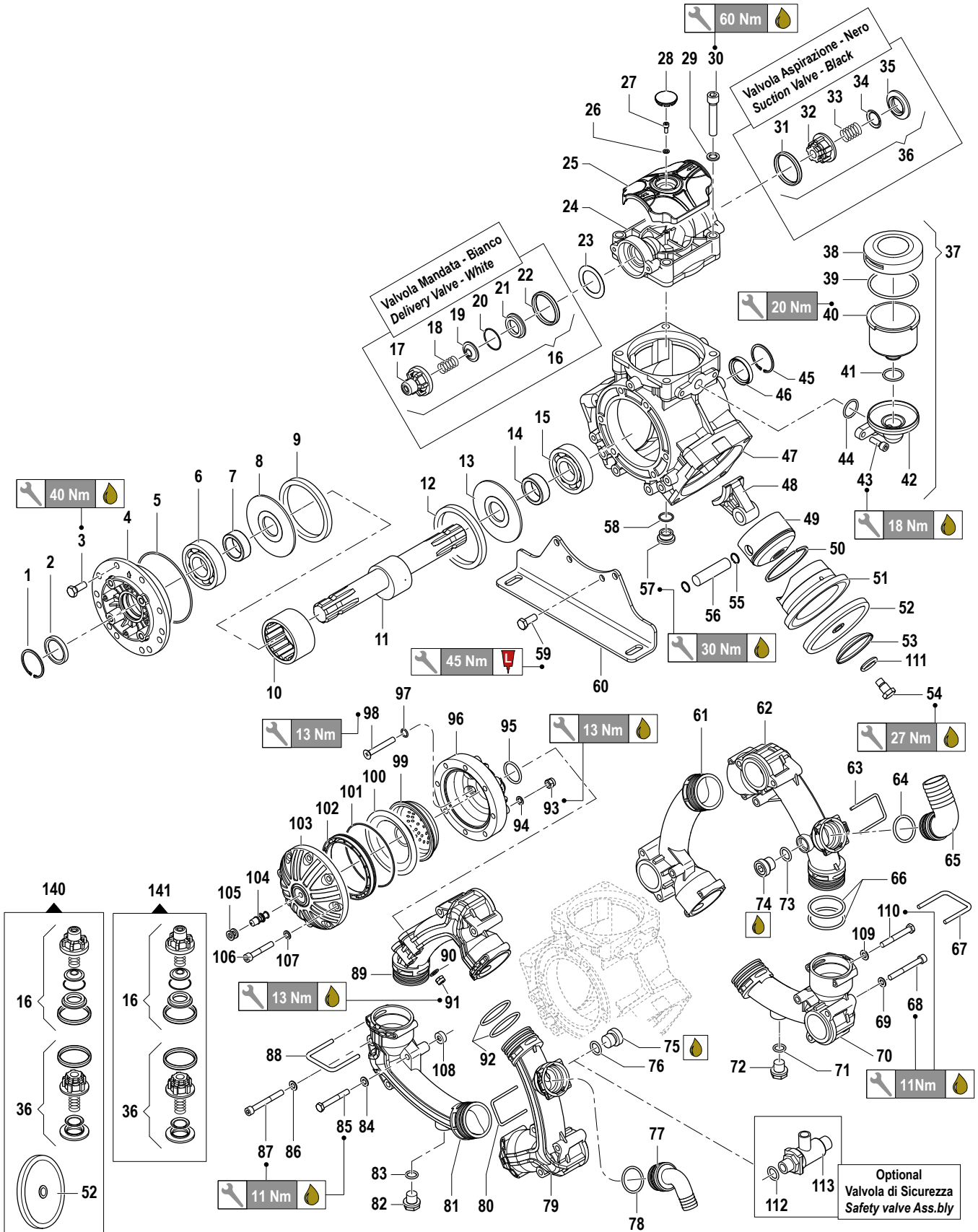
# BPS 195 Series

Pompe a Membrana - Diaphragm Pumps

6160 0002

550 RPM

6160000200 BPS195 AEP 1"3/8 M-M DS (SERIE)



o equivalente  
or equivalent

Adesivo  
Adhesive



Loctite 243

Frenafili  
Threadlocker



AGIP GR MUI 3

Grasso  
Grease



Coppia di serraggio (usare chiave dinamometrica)  
Tightening Torque (use torque wrench)



Legenda  
Legend

### 6160 0002

### 550 RPM

| N° | Cod.      | Descrizione                   | Description                 | Note            | Qty | Model      |
|----|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|------------|
| 1  | 3020 0009 | Seeger Interno                | Inner Seeger                | Ø47             | 1   |            |
| 2  | 0019 0083 | Anello Tenuta                 | Oil Seal                    | Ø35x47x7        | 1   |            |
| 3  | 3607 0226 | Vite                          | Screw                       | M10x25          | 6   |            |
| 4  | 0405 0071 | Coperchio                     | Cover                       |                 | 1   |            |
| 5  | 1210 0746 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø1,78x114,02    | 1   |            |
| 6  | 0438 0117 | Cuscinetto a Sfere            | Ball Bearing                | Ø35x80x21       | 1   |            |
| 7  | 0601 0046 | Distanziale                   | Spacer                      | Ø35,5x48        | 1   |            |
| 8  | 2813 0005 | Rondella Tenuta Biella        | Connecting Rod Washer       | Ø35,5x108x4     | 1   |            |
| 9  | 0010 0003 | Anello Tenuta Biella          | Connecting Rod Ring         | Ø109,5x93x10    | 1   |            |
| 10 | 0437 0004 | Cuscinetto a Rulli            | Roller Bearnig              | Ø60x78x40       | 1   |            |
| 11 | 0001 1090 | Albero Passante               | Throughshaft                | 1"3/8M-M        | 1   |            |
| 12 | 0010 0003 | Anello Tenuta Biella          | Connecting Rod Ring         | Ø109,5x93x10    | 1   |            |
| 13 | 2813 0005 | Rondella Tenuta Biella        | Connecting Rod Washer       | Ø35,5x108x4     | 1   |            |
| 14 | 0601 0046 | Distanziale                   | Spacer                      | Ø35,5x48        | 1   |            |
| 15 | 0438 0117 | Cuscinetto a Sfere            | Ball Bearing                | Ø35x80x21       | 1   |            |
| 16 | 1220 0264 | Gruppo Valvola Mandata        | Delivery Valve Ass.y Kit    | Bianco / White  | 4   |            |
| 17 | 1205 0032 | Gabbia Valv. Mandata          | Delivery Valve Cage         |                 | 3   |            |
| 18 | 1802 0196 | Molla                         | Spring                      |                 | 3   |            |
| 19 | 3604 0027 | Valvola Mandata               | Delivery Valve              |                 | 3   |            |
| 20 | 1210 0107 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø1,78x34,65     | 3   |            |
| 21 | 3009 0125 | Sede Valvola Mandata          | Delivery Valve Seat         |                 | 3   |            |
| 22 | 1201 0331 | Guarnizione                   | Gasket                      | Ø48,8x57,4x8,25 | 3   |            |
| 23 | 0601 0862 | Distanziale                   | Spacer                      | Ø56x32x1        | 4   |            |
| 24 | 3218 0425 | Testata Pompa                 | Pump Manifold               |                 | 4   |            |
| 25 | 0460 0051 | Calotta Testata               | Head Cover                  |                 | 4   |            |
| 26 | 2811 0129 | Rondella                      | Washer                      | Ø5,3x15x1,2     | 4   |            |
| 27 | 3625 0102 | Vite                          | Screw                       | M5x12           | 3   |            |
| 28 | 3202 0419 | Tappo                         | Plug                        |                 | 4   |            |
| 29 | 2811 0103 | Rondella                      | Washer                      | Ø13x20x2        | 16  |            |
| 30 | 3609 0288 | Vite                          | Screw                       | M12x65          | 12  |            |
| 31 | 1201 0331 | Guarnizione                   | Gasket                      | Ø48,8x57,4x8,25 | 3   |            |
| 32 | 1205 0049 | Gabbia Valv. Aspirazione      | Suction Valve Cage          |                 | 3   |            |
| 33 | 1802 0294 | Molla                         | Spring                      |                 | 3   |            |
| 34 | 3604 0036 | Valvola Aspirazione           | Suction Valve               |                 | 3   |            |
| 35 | 3009 0173 | Sede Valvola Aspirazione      | Suction Valve Seat          |                 | 3   |            |
| 36 | 1220 0265 | Gruppo Valvola Aspirazione    | Suction Valve Ass.y Kit     | Nero / Black    | 4   |            |
| 37 | 1208 0023 | Kit Compens. Volum.           | Volum. Compensator Kit      | Nero / Black    | 3   |            |
| 38 | 0402 0143 | Coperchio Compens. Volum.     | Volum. Compensator Cover    |                 | 1   |            |
| 39 | 1210 0373 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø3,53x73,03     | 1   |            |
| 40 | 0421 0023 | Compensatore Volum.           | Volumetric Compensator      |                 | 1   |            |
| 43 | 3609 0280 | Vite                          | Screw                       | M8x22           | 2   |            |
| 44 | 1210 3570 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø2,62x40,95     | 1   |            |
| 45 | 3020 0009 | Seeger Interno                | Inner Seeger                | Ø47             | 1   |            |
| 46 | 0019 0083 | Anello Tenuta                 | Oil Seal                    | Ø35x47x7        | 1   |            |
| 47 | 0403 0337 | Carter Pompa                  | Pump Crankcase              |                 | 1   |            |
| 48 | 0205 0095 | Biella 4 settori              | Connecting Rod              |                 | 1   |            |
| 49 | 2409 0153 | Pistone Guida                 | Piston                      | Ø85             | 4   |            |
| 50 | 0020 0014 | Anello Compressione           | Compression Ring            | Ø85x3x3,4       | 4   |            |
| 51 | 0400 0120 | Camicia                       | Piston Sleeve               | Ø85x13,75       | 4   |            |
| 52 | 1800 0181 | Membrana Pompa                | Diaphragm                   | Desmopan ®      | 4   |            |
| 53 | 0602 0132 | Disco Tenuta Membrana         | Disc                        |                 | 4   |            |
| 54 | 3605 0218 | Vite Speciale Tenuta Membr.DS | Diaphragm Holder Screw      | M12x1,5         | 4   | Desmopan ® |
| 55 | 3020 0006 | Seeger Interno                | Inner Seeger                | Ø18             | 8   |            |
| 56 | 3011 0011 | Spinotto                      | Gudgeon Pin                 | Ø18x70          | 4   |            |
| 57 | 3200 0001 | Tappo                         | Plug                        |                 | 1   |            |
| 58 | 1210 0209 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø2x19           | 1   |            |
| 59 | 3607 0226 | Vite                          | Screw                       | M10x25          | 8   |            |
| 60 | 2400 0141 | Piede Sostegno Pompa          | Pump Mounting Bracket       |                 | 2   |            |
| 61 | 3213 0036 | Tubo Aspirazione              | Suction Hose                |                 | 1   |            |
| 62 | 3214 0068 | Tubo Aspirazione              | Suction Hose                |                 | 1   |            |
| 63 | 1202 0091 | Gancio Fissaggio              | Hook                        | T5              | 1   |            |
| 64 | 1210 0114 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø3,53x36,1      | 1   |            |
| 65 | 2801 0128 | Raccordo p.g. Curvo           | Elbow Tail                  | Ø40             | 1   |            |
| 66 | 1210 0797 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø4,0x48,0       | 6   |            |
| 67 | 1202 0080 | Gancio Fissaggio              | Hook                        |                 | 3   |            |
| 68 | 3609 0205 | Vite                          | Screw                       | M8x70           | 6   |            |
| 69 | 2811 0099 | Rondella                      | Washer                      | Ø8,4x15x1,6     | 6   |            |
| 70 | 3214 0070 | Tubo Mandata con Scarico      | Delivery Hose for Discharge |                 | 1   |            |
| 71 | 1210 0628 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø3x15           | 1   |            |
| 72 | 3200 0191 | Tappo                         | Plug                        | G3/8"           | 1   |            |
| 73 | 1210 0765 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø3,53x15,47     | 1   |            |
| 74 | 3200 0225 | Tappo                         | Plug                        | G1/2"           | 1   |            |
| 75 | 3200 0225 | Tappo                         | Plug                        | G1/2"           | 1   |            |
| 76 | 1210 0765 | Guarnizione OR                | O-Ring                      | Ø3,53x15,47     | 1   |            |
| 77 | 2801 0127 | Raccordo p.g. Curvo           | Elbow Tail                  | Ø25             | 1   |            |

| N°  | Cod.      | Descrizione                  | Description                            | Note         | Qty | Model      |
|-----|-----------|------------------------------|--|--------------|-----|------------|
| 78  | 1210 0114 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø3,53x36,1   | 1   |            |
| 79  | 3214 0068 | Tubo Mandata                 | Delivery Hose                          | T5           | 1   |            |
| 80  | 1202 0091 | Gancio Fissaggio             | Hook                                   | T5           | 1   |            |
| 81  | 3214 0070 | Tubo Aspirazione con Scarico | Suction Hose for Discharge             |              | 1   |            |
| 82  | 3200 0191 | Tappo                        | Plug                                   | G3/8"        | 1   |            |
| 83  | 1210 0628 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø3x15        | 1   |            |
| 84  | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 3   |            |
| 85  | 3607 0286 | Vite                         | Screw                                  | M8x60        | 3   |            |
| 86  | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 6   |            |
| 87  | 3609 0205 | Vite                         | Screw                                  | M8x70        | 6   |            |
| 88  | 1202 0080 | Gancio Fissaggio             | Hook                                   |              | 3   |            |
| 89  | 3214 0071 | Tubo Mand. per Accumulat.    | Delivery Hose for Pressure Accumulator |              | 1   |            |
| 90  | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 4   |            |
| 91  | 0604 0158 | Dado                         | Nut                                    | M8           | 4   |            |
| 92  | 1210 0797 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø4,0x48,0    | 6   |            |
| 93  | 0604 0158 | Dado                         | Nut                                    | M8           | 8   |            |
| 94  | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 8   |            |
| 95  | 1210 0114 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø3,53x36,1   | 1   |            |
| 96  | 0002 0045 | Accumulatore Press. Infer.   | Pressure Accumulator                   |              | 1   |            |
| 97  | 1210 0043 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø1,78x11,11  | 4   |            |
| 98  | 3621 0024 | Vite                         | Screw                                  | M8x60        | 4   |            |
| 99  | 0460 0036 | Calotta Sostegno Membrana    | Diaphragm Support                      |              | 1   |            |
| 100 | 1800 0067 | Membrana Accumulatore        | Accumulator Diaphragm                  | Desmopan ®   | 1   |            |
| 101 | 1210 0345 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | Ø1,78x101,32 | 1   |            |
| 102 | 0460 0050 | Distanziale                  | Spacer                                 |              | 1   |            |
| 103 | 0003 0044 | Accumulat. Press. Sup.       | Pressure Accumulator                   |              | 1   |            |
| 104 | 3610 0003 | Valvola Aria                 | Air Valve                              |              | 1   |            |
| 105 | 1209 0033 | Guarnizione                  | Gasket                                 | Ø12x18x2     | 2   |            |
| 106 | 3609 0169 | Vite                         | Screw                                  | M8x60        | 8   |            |
| 107 | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 8   |            |
| 108 |           |                              |  |              |     |            |
| 109 | 2811 0099 | Rondella                     | Washer                                 | Ø8,4x15x1,6  | 3   |            |
| 110 | 3607 0286 | Vite                         | Screw                                  | M8x60        | 3   |            |
| 111 | 1210 0056 | Guarnizione OR               | O-Ring                                 | 2,62x9,13    | 4   | Desmopan ® |

#### Kit

#### Optional

|     |           |                      |              |             |   |  |
|-----|-----------|----------------------|--------------|-------------|---|--|
| 112 | 1210 0019 | Guarnizione OR       | O-Ring       | Ø2,62x18,72 | 1 |  |
| 113 | 1219 0043 | Valvola di Sicurezza | Safety Valve | G1/2"       | 1 |  |

#### Kit Manutenzione

#### Maintenance Kit

|     |           |                            |                            |            |   |  |
|-----|-----------|----------------------------|----------------------------|------------|---|--|
| 140 | 5026 0165 | Kit Manutenzione Ordinaria | Ordinary Maintenance Kit   | Desmopan ® | 1 |  |
| 141 | 5025 0077 | Kit Valvole Aspir./Mandata | Suction/Delivery Valve Kit |            | 1 |  |