



# Manual de Componentes

## Pistola de Proyección

### Modelo Master

3.5 Revisión 09/06/2011

Ref. NR-00004



**Antes de poner en funcionamiento o de realizar tareas de mantenimiento en la pistola MASTER, lea detenidamente toda la documentación técnica y de seguridad incluida en el Manual de Servicio. Es importante que preste especial atención a la información contenida para conocer y comprender el manejo y las condiciones de uso de la pistola. Esta información está orientada a la SEGURIDAD DEL USUARIO y a la PREVENCIÓN DE PROBLEMAS.**



## GARANTIA

GARRAF MAQUINARIA, S. A. (en adelante "GAMA") otorga esta Garantía limitada al comprador originario (en adelante "Cliente") para el equipo y los accesorios originales entregados con el equipo (en adelante "Producto") contra cualquier defecto de diseño, materiales o fabricación del Producto en el momento de la primera compra por parte del usuario y por un periodo de duración de dos (2) años a partir de la misma.

Si durante el período de garantía, y en condiciones normales de uso, el Producto dejara de funcionar correctamente por causas imputables a defectos del diseño, del material o de la fabricación, el distribuidor autorizado del país donde se haya adquirido el Producto o el servicio de asistencia técnica de GAMA, reparará o reemplazará el Producto de acuerdo con lo establecido en las siguientes

### CONDICIONES

- a) La validez de esta garantía estará supeditada a la presentación, junto con el Producto entregado para su reparación o sustitución, de la factura original emitida por el distribuidor autorizado por GAMA para la venta del Producto, en la que deberá figurar la fecha de compra y el número de serie. GAMA se reserva el derecho a oponerse a prestar el servicio de garantía cuando los datos indicados no figuren en la factura o hayan sido modificados después de la compra del Producto.
- b) El Producto reparado o reemplazado seguirá manteniendo íntegra la garantía original durante el tiempo restante hasta la finalización de la misma o durante tres (3) meses a partir de la fecha de reparación, si el período de garantía original restante fuese más corto.
- c) Esta garantía no se aplicará a los fallos del Producto ocasionados por la deficiente instalación del mismo, por el desgaste natural de los componentes, por cualquier uso distinto del considerado normal para este Producto o que no cumpla estrictamente las instrucciones de uso facilitadas por GAMA; por accidente, por imprudencia, por ajustes, alteraciones o modificaciones del Producto no autorizadas por GAMA o por la utilización de accesorios, dispositivos de calefacción, equipos de bombeo y/o dispensadores que no hayan sido homologados o fabricados por GAMA.
- d) La garantía aplicable a los componentes y accesorios que forman parte del Producto y que no han sido fabricados por GAMA se limitará a la garantía ofrecida por el fabricante originario de los mismos.

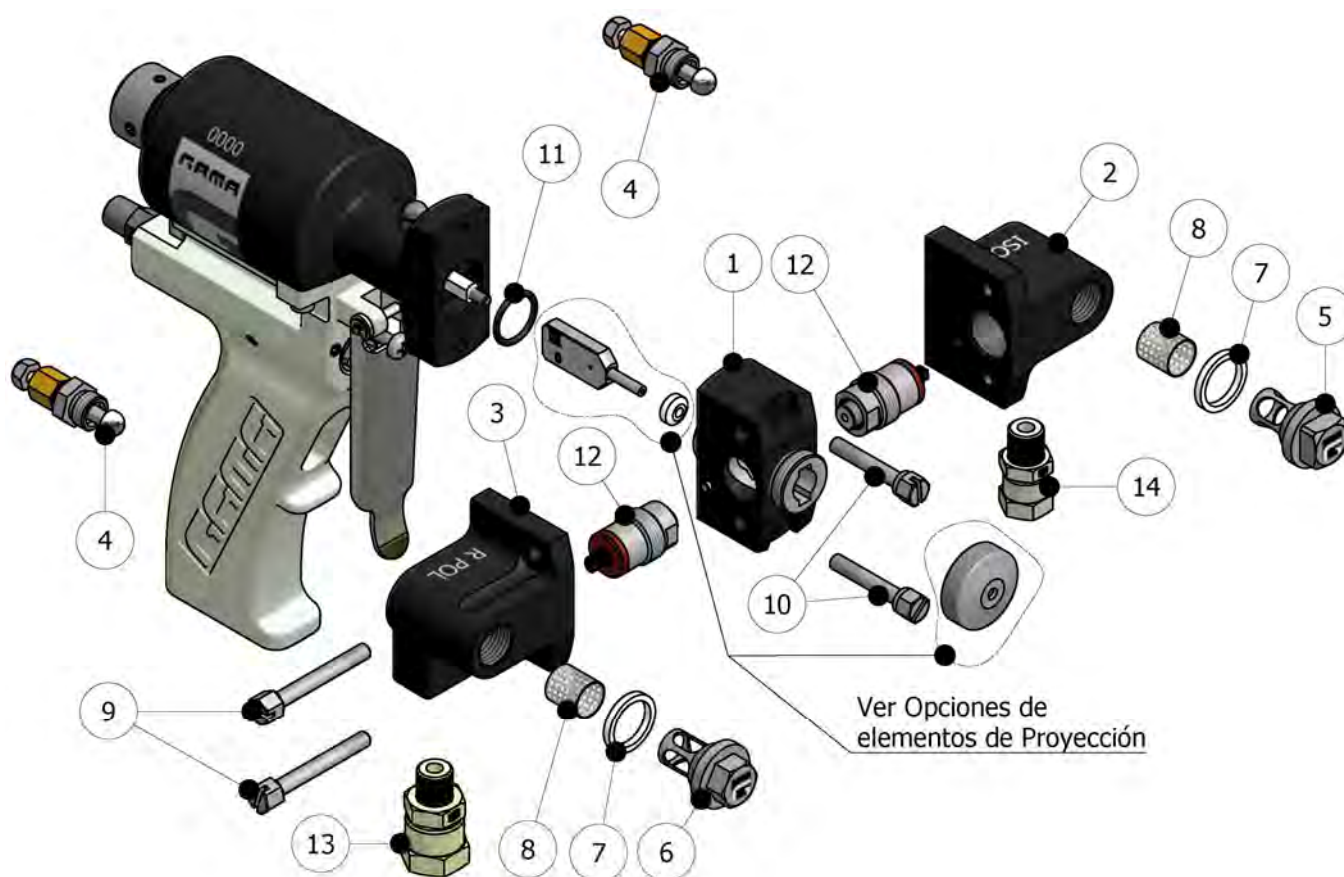
**GAMA NO RECONOCERÁ OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, NI ORALES NI ESCRITAS, MÁS QUE ESTA GARANTÍA LIMITADA IMPRESA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LA ADECUACIÓN PARA UN USO CONCRETO, ESTÁN SUPEDITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. GAMA NO ASUME NINGÚN TIPO DE COMPROMISO" NI RESPONSABILIDAD POR LOS POSIBLES PERJUICIOS O GASTOS OCASIONADOS POR FALLOS EN EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO, SU FUNCIONAMIENTO O POR EL DISPENSADO DEL MATERIAL A TRAVÉS DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN GASTOS ORIGINADOS POR DAÑOS A LAS PERSONAS O A LA PROPIEDAD. DE IGUAL FORMA, GAMA NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS ESPECULATIVOS O DE PÉRDIDAS COMERCIALES. LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO CONSTITUIRÁ EL CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE LAS OBLIGACIONES DE GAMA FRENTE AL CLIENTE. GAMA NO GARANTIZA EN MODO ALGUNO LA IDONEIDAD O APTITUD DE SU PRODUCTO PARA CUALQUIER FINALIDAD O APLICACIÓN DETERMINADA.**

Toda la información facilitada correspondiente a los componentes que no han sido fabricados por GAMA y que está basada en informes recibidos del fabricante originario, aunque se considera precisa y fiable, se proporciona sin garantía o responsabilidad de cualquier tipo expresa o implícita.

La cesión, venta o arrendamiento financiero del Producto por parte de GAMA, en ningún caso constituye, expresa o implícitamente, una autorización, asentimiento o concesión para la utilización de cualesquiera derechos o patentes, ni fomenta, impulsa o respalda su violación.

Las restricciones de garantía no suponen una limitación de los derechos legales del consumidor recogidos en la legislación nacional aplicable, ni afecta a los derechos derivados del contrato de compraventa entre consumidor y proveedor.

## ENSAMBLAJE FINAL ESTANDAR



**Figura 1. Ensamblaje Final Estándar, Pistola Master**

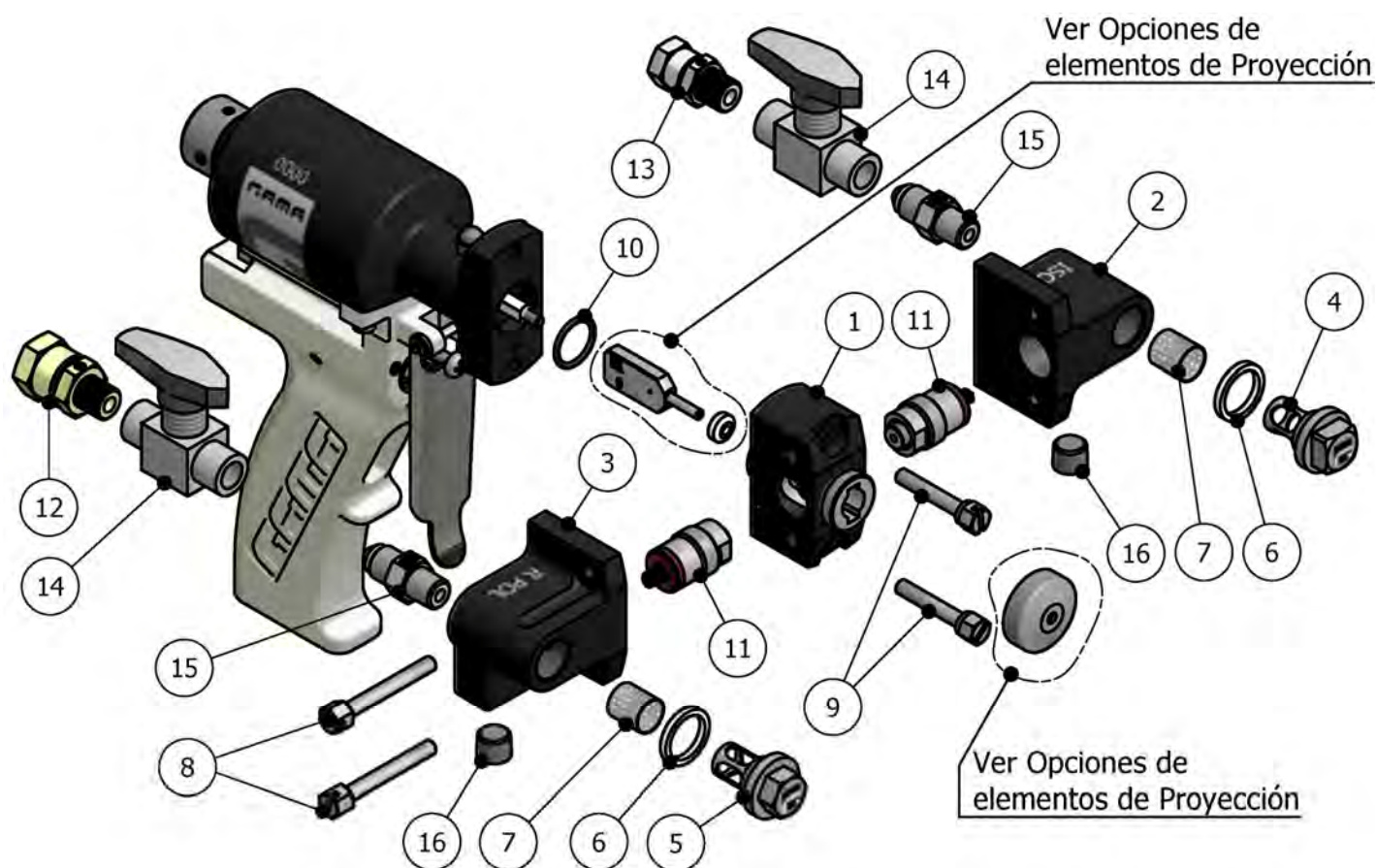


**Manual de Componentes**

***Tabla 1. Listado Componentes Ensamblaje Final Estándar, Pistola Master***

| Pos. | Descripción                      | Referencia  | Cant. |
|------|----------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Conjunto Bloque Mezcla           | GU-02004-00 | 1     |
| 2    | Conjunto Bloque Entrada A (ISO)  | GU-02005-00 | 1     |
| 3    | Conjunto Bloque Entrada R (POL)  | GU-02006-00 | 1     |
| 4    | Conjunto Válvula Manual          | GU-02020-00 | 2     |
| 5    | Cuerpo Filtro A (ISO)            | GU-02017    | 1     |
| 6    | Cuerpo Filtro R (POL)            | GU-02018    | 1     |
| 7    | Junta Tornillo Filtro            | GU-02019    | 2     |
| 8    | Filtro 40 Mesh                   | GU-02063-40 | 2     |
|      | Filtro 60 Mesh (Opcional)        | GU-02063-60 | 2     |
|      | Filtro 80 Mesh (Opcional)        | GU-02063-80 | 2     |
| 9    | Tornillo Bloque Entrada          | GU-02025    | 2     |
| 10   | Tornillo Bloque Mezcla           | GU-02026    | 2     |
| 11   | Junta Tórica                     | OR-00025    | 1     |
| 12   | Kit Sello Metálico T-0, 1, 2 y 3 | GU-02031-05 | 2     |
|      | Kit Sello Metálico T-4 y 5       | GU-02031-04 | 2     |
|      | Kit Sello Plástico               | GU-02030-00 | 2     |
| 13   | Tuerca Loca                      | RA-00006    | 1     |
| 14   | Tuerca Loca                      | RA-00005    | 1     |

## ENSAMBLAJE FINAL (OPCIONAL)



**Figura 2. Ensamblaje Final (OPCIONAL), Pistola Master**



## Manual de Componentes

**Tabla 2. Listado Componentes Ensamblaje Final (OPCIONAL) Pistola Master**

| Pos. | Descripción                        | Referencia  | Cant. |
|------|------------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Conjunto Bloque Mezcla             | GU-02004-00 | 1     |
| 2    | Conjunto Bloque Entrada A (ISO)    | GU-02005-00 | 1     |
| 3    | Conjunto Bloque Entrada R (POL)    | GU-02006-00 | 1     |
| 4    | Cuerpo Filtro A (ISO)              | GU-02017    | 1     |
| 5    | Cuerpo Filtro R (POL)              | GU-02018    | 1     |
| 6    | Junta Tornillo Filtro              | GU-02019    | 2     |
| 7    | Filtro 40 Mesh                     | GU-02063-40 | 2     |
|      | Filtro 60 Mesh (Opcional)          | GU-02063-60 | 2     |
|      | Filtro 80 Mesh (Opcional)          | GU-02063-80 | 2     |
| 8    | Tornillo Bloque Entrada            | GU-02025    | 2     |
| 9    | Tornillo Bloque Mezcla             | GU-02026    | 2     |
| 10   | Junta tórica                       | OR-00025    | 1     |
| 11   | Kit Sello Metálico T-0, 1, 2 y 3   | GU-02031-05 | 2     |
|      | Kit Sello Metálico T-4 y 5         | GU-02031-04 | 2     |
|      | Kit Sello Plástico                 | GU-02030-00 | 2     |
| 12   | Tuerca Loca                        | RA-00006    | 1     |
| 13   | Tuerca Loca                        | RA-00005    | 1     |
| 14   | Válvula de Bola (estándar)         | RA-00070    | 2     |
|      | Válvula de Bola (alta Presión) (*) | RA-00070H   | 2     |
| 15   | Adaptador                          | RA-00108    | 2     |
| 16   | Tapón                              | RA-00004    | 2     |

**Nota:**

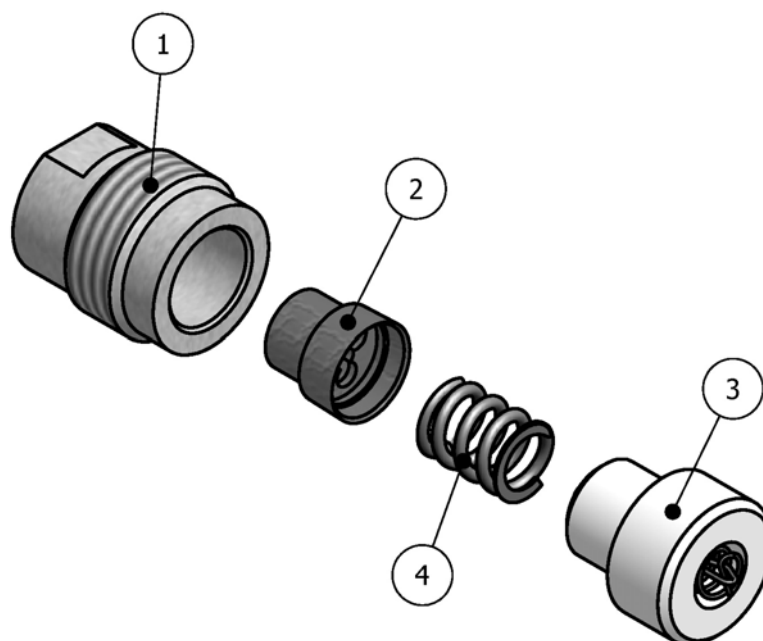
**(\*) Solo para alta presión y en combinación con el casquillo de roce metálico**

**Ref. GU-02031-03**



Manual de Componentes

## KIT CASQUILLO ROCE PLASTICO



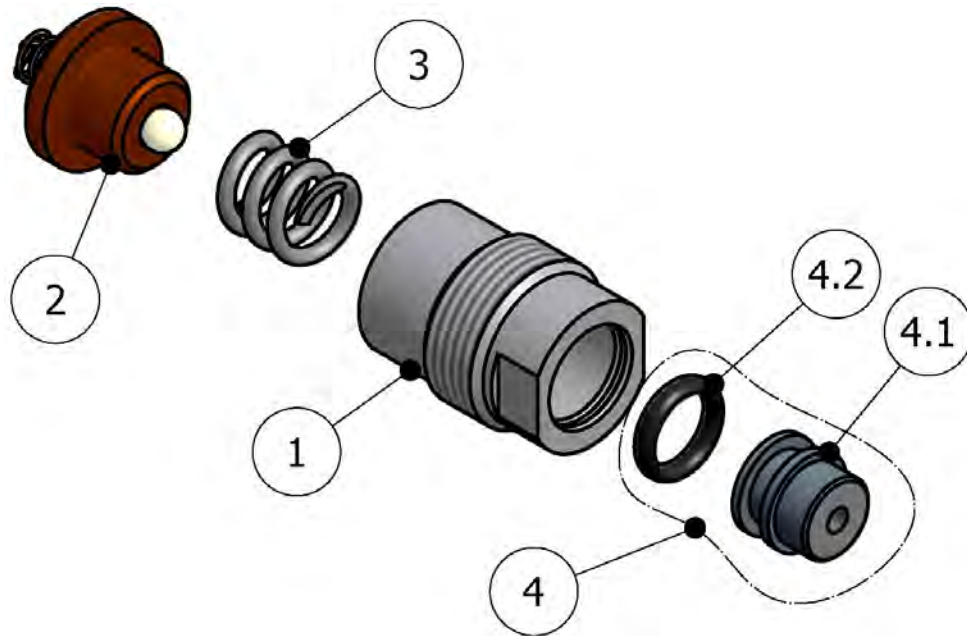
**Figura 3. Kit Casquillo Roce Plástico, Ref. GU-02030-00**

**Tabla 3. Listado Componentes Kit Casquillo Roce Plástico,**

| Pos. | Descripción                    | Referencia  | Cant. |
|------|--------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Cuerpo Casquillo Roce Plástico | GU-02030-01 | 1     |
| 2    | Casquillo Roce Plástico        | GU-02030-02 | 1     |
| 3    | Conjunto Anti Retorno Plástico | GU-02032-00 | 1     |
| 4    | Muelle Casquillo Roce Plástico | SP-00004    | 1     |



## KIT CASQUILLO ROCE METALICO



*Figura 4. Kit Casquillo Roce Metálico, Ref. GU-02031-04/05*

*Tabla 4. Listado Componentes Kit Casquillo Roce Metálico*

| Pos. | Descripción                                  | Referencia  | Cant. |
|------|----------------------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Cuerpo Casquillo Roce Metálico               | GU-02031-01 | 1     |
| 2    | Conjunto Anti Retorno Metálico               | GU-02033-00 | 1     |
| 3    | Muelle Casquillo Roce Metálico               | SP-00005    | 1     |
| 4    | Cjto. Casquillo Roce con Junta T-0, 1, 2 y 3 | GU-02031    | 1     |
|      | Cjto. Casquillo Roce con Junta T-4 y 5       | GU-02049    | 1     |
| 4.1  | Casquillo Sello Metálico Tamaño 0,1,2 y 3    | GU-02031-03 | 1     |
|      | Casquillo Sello Metálico Tamaño 4 y 5        | GU-02049-02 | 1     |
| 4.2  | Junta Tórica (Incluida en Pos. 4)            | OR-00024    | 1     |

## ENSAMBLAJE EMPUÑADURA Y CILINDRO AIRE



*Figura 5. Ensamblaje Empuñadura y Cilindro Aire*



Manual de Componentes

**Tabla 5. Listado Componentes Empuñadura Pistola Master**

| Pos. | Descripción                               | Referencia  | Cant. |
|------|-------------------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Cjto. Mango con Gatillo                   | GU-02129-02 | 1     |
| 1.1  | Mango con Tapones (*)                     | GU-02129-01 | 1     |
| 1.1A | Mango Mecanizado y Pulido sin Tapones (°) | GU-02129-00 | 1     |
| 1.1B | Tapones (°)                               | TN-00246    | 6     |
| 1.2  | Tuerca Válvula Gatillo (*)                | GU-02131    | 1     |
| 1.3  | Junta Tórica (*)                          | OR-00079    | 2     |
| 1.4  | Muelle Gatillo (*)                        | SP-00022    | 1     |
| 1.5  | Eje Gatillo (*)                           | GU-02130    | 1     |
| 1.6  | Tornillo Tope Gatillo (*)                 | TN-00235    | 1     |
| 1.7  | Gatillo (*)                               | GU-02132    | 1     |
| 1.8  | Pasador Gatillo (*)                       | GU-01035    | 1     |
| 1.9  | Arandela Retención (*)                    | TN-00006    | 1     |
| 2    | Camisa Cilindro Doble Efecto              | GU-02002    | 1     |
| 3    | Junta Tórica                              | OR-00002    | 2     |
| 4    | Tornillo de cabeza cilíndrica             | TN-00049    | 2     |
| 5    | Hose Air Supply                           | MA-00027    | 1     |
| 6    | Air Connector                             | RA-00110    | 1     |
| 7    | Quick Connect Air Supply                  | RA-00109    | 1     |
| 8    | Plug Grease Fitting                       | RA-00125    | 1     |
| 9    | Hex. Nipple                               | RA-00112    | 1     |
| 10   | Socket Head Cap Screw                     | TN-00002    | 1     |
| 11   | O-Ring                                    | OR-00029    | 1     |
| 12   | O-Ring                                    | OR-00026    | 1     |
| 13   | Collar                                    | OR-00027    | 1     |
| 14   | O-Ring                                    | OR-00024    | 1     |
| 15   | Boquilla lubricante                       | TN-00096    | 1     |
| 16   | Culata Cilindro                           | GU-02003    | 1     |
| 17   | Resorte Bloqueo                           | SP-00008    | 1     |
| 18   | Accionador Bloqueo                        | GU-02007    | 1     |
| 19   | Grapa Camisa                              | GU-02021    | 1     |



## Manual de Componentes

| Pos. | Descripción                     | Referencia  | Cant. |
|------|---------------------------------|-------------|-------|
| 21   | Anillas de retención            | TN-00092    | 1     |
| 22   | Espárrago Bloqueo               | GU-02008    | 1     |
| 23   | Cto Eje Embolo Doble Efecto (@) | GU-02010-00 | 1     |
| 23.1 | Eje Embolo Doble Efecto         | GU-02010-01 | 1     |
| 23.2 | Espárrago                       | TN-00010    | 1     |
| 24   | Embolo                          | GU-02009    | 1     |
| 25   | Junta Tórica                    | OR-00028    | 1     |
| 26   | Muelle Embolo                   | SP-00007    | 1     |
| 27   | Anillas de retención            | TN-00093    | 1     |
| 28   | Junta Tórica                    | OR-00002    | 2     |

**(@) Incluye 2 x Pos. 28, 1 x Pos. 25, 1x Pos.23.1 y 1x Pos. 23.2.**

**(\*) Piezas incluidas en Pos.1**

**(°) Piezas incluidas en Pos. 1.1**



## ENSAMBLAJE MICRO MAGNETICO (OPCIONAL)

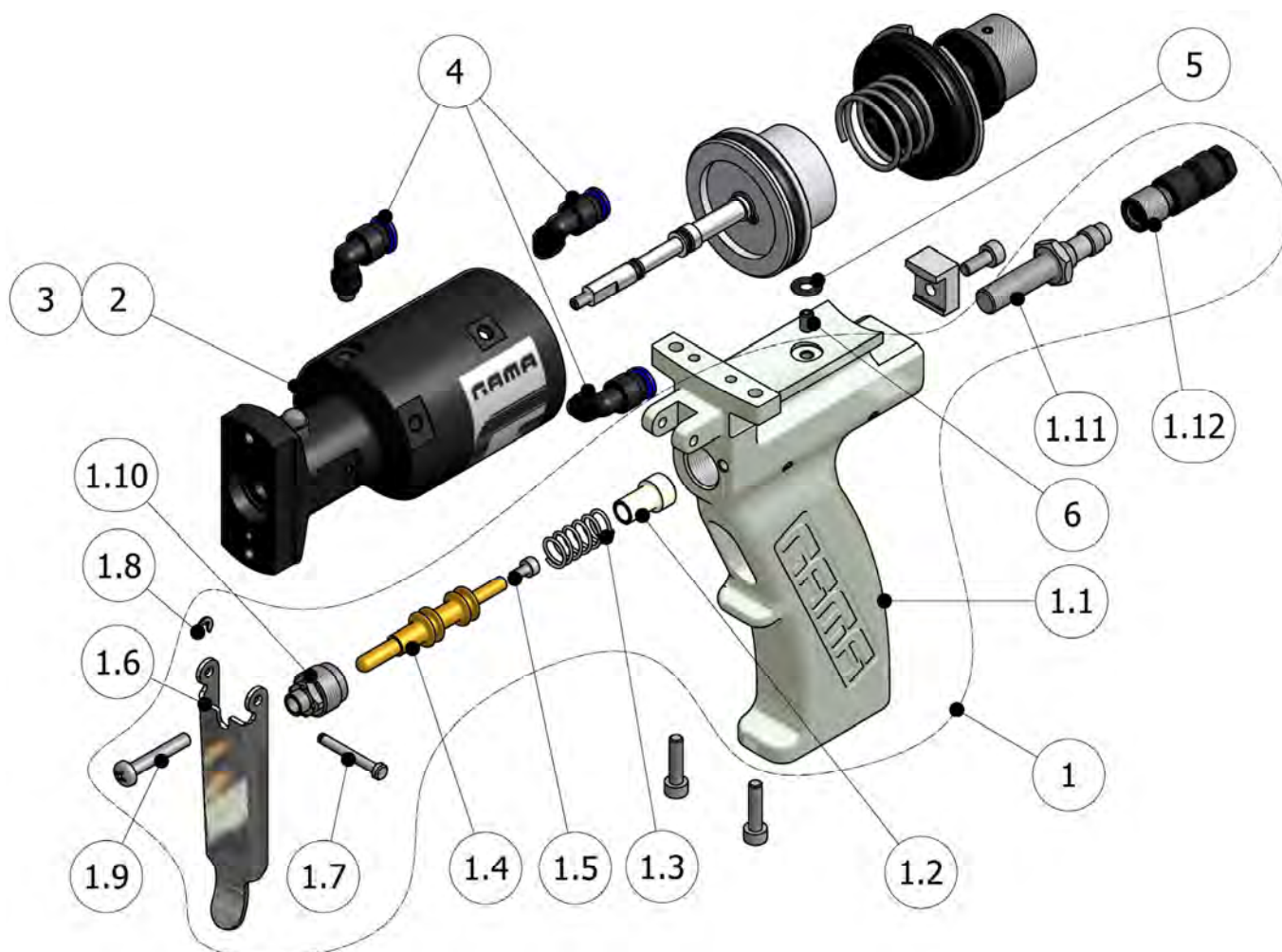


**Figura 6. Ensamblaje Micro Magnético (OPCIONAL)**

**Tabla 6. Listado Componentes Montaje Micro Magnético (OPCIONAL)**

| Pos. | Descripción                                         | Referencia  | Cant. |
|------|-----------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Camisa Pistola con Micro para versión estándar      | GU-02050    | 1     |
| 2    | Camisa Pistola con Micro versión para Timer y Auto  | GU-02050-A  |       |
| 3    | Soporte Detector Micro                              | GU-02051    | 1     |
| 4    | Anillo Seeger                                       | TN-00009    | 1     |
| 5    | Imán de Neodimio Embolo Magnético                   | GU-02034-02 | 2     |
| 6    | Tornillo de cabeza cilíndrica                       | TN-00002    | 1     |
| 7    | Detector Magnético con cable 2 m y conector 3 polos | EL-00136-04 | 1     |
| 8    | Embolo Magnético                                    | GU-02034-01 | 1     |

## ENSAMBLAJE TEMPORIZADOR (OPCIONAL)



**Figura 7. Ensamblaje Temporizador (OPCIONAL)**



## Manual de Componentes

Tabla 7. Listado Componentes Montaje Temporizador (OPCIONAL)

| Pos. | Descripción                                   | Referencia   | Cant. |
|------|-----------------------------------------------|--------------|-------|
| 1    | Cjto. Mango con Gatillo para Temporizador     | GU-02129-02A | 1     |
| 1.1  | Mango Mecanizado y Pulido (*)                 | GU-02129-A0  | 1     |
| 1.2  | Asiento Muelle Temporizador (*)               | GU-02135     | 1     |
| 1.3  | Muelle Gatillo Temporizador (*)               | SP-00023     | 1     |
| 1.4  | Eje Gatillo para Temporizador (*)             | GU-02130-A   | 1     |
| 1.5  | Tornillo Allen (*)                            | TN-00020     | 1     |
| 1.6  | Gatillo (*)                                   | GU-02132     | 1     |
| 1.7  | Pasador Gatillo (*)                           | GU-01035     | 1     |
| 1.8  | Arandela de Retención (*)                     | TN-00006     | 1     |
| 1.9  | Tornillo Tope Gatillo (*)                     | TN-00235     | 1     |
| 1.10 | Tuerca Gatillo (*)                            | GU-02131     | 1     |
| 1.11 | Detector Inductivo                            | EL-00136-02  | 1     |
| 1.12 | Conector                                      | EL-00137-02  | 1     |
| 2    | Camisa Pistola Versión Timer y Auto           | GU-02002-A   | 1     |
| 3    | Camisa Pistola con Micro Versión Timer y Auto | GU-02050-A   | 1     |
| 4    | Racor Neumático Acodado                       | RA-00088     | 3     |
| 5    | Junta Tórica                                  | OR-00024     | 1     |
| 6    | Tapón                                         | TN-00246     | 1     |

**Notas:**

**Montar la Camisa adecuada según sea para la versión de pistola con Temporizador Estándar o para la pistola con Temporizador y Micro.**

**(\*) Piezas incluidas en la Pos. 1.**

## Manual de Componentes

## ENSAMBLAJE AUTO (OPCIONAL)

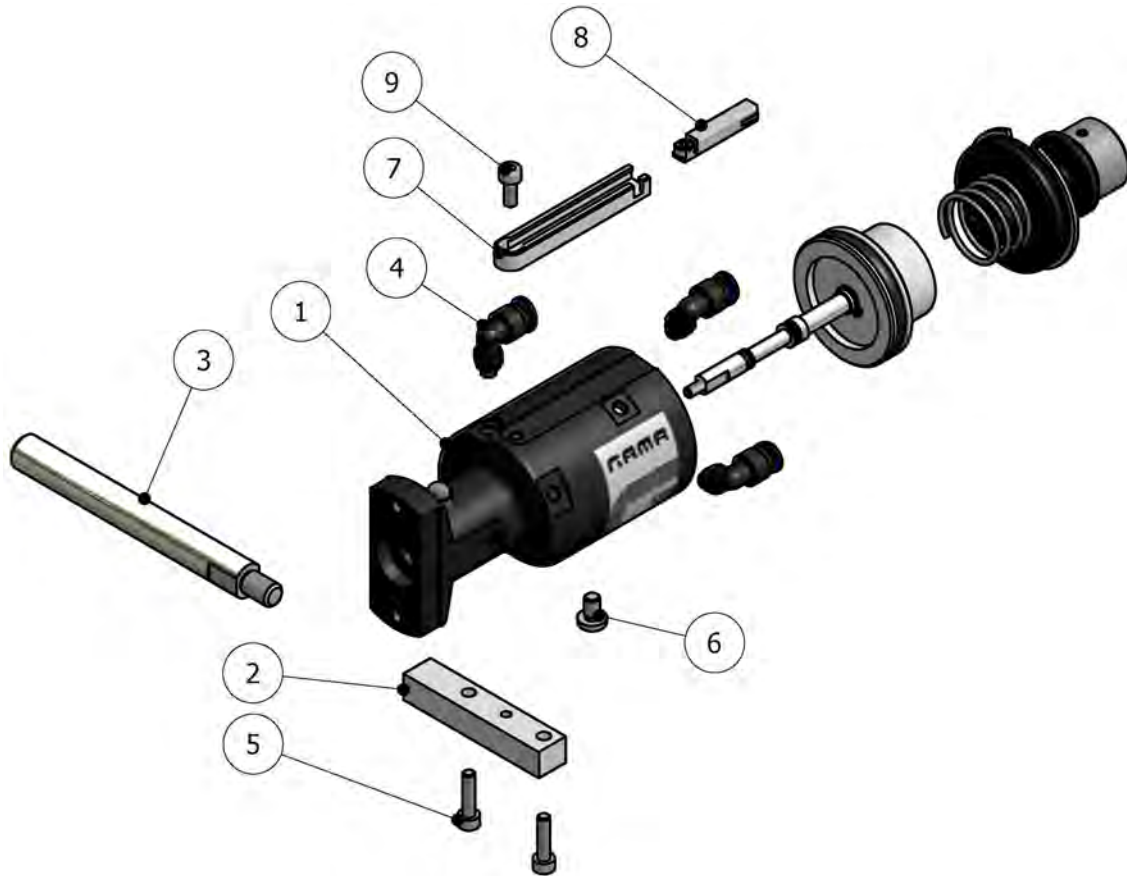


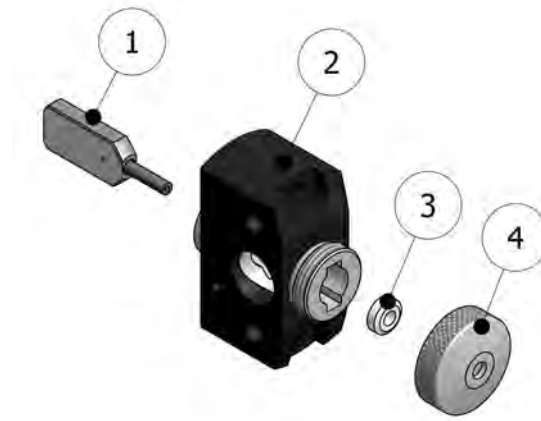
Figura 8. Ensamblaje Auto (OPCIONAL)

Tabla 8. Listado Componentes Montaje Auto (OPCIONAL)

| Pos. | Descripción                                       | Referencia  | Cant. |
|------|---------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1    | Camisa Auto con Micro                             | GU-02050-A  | 1     |
| 2    | Soporte Pistola Auto                              | GU-02055    | 1     |
| 3    | Varilla de Acoplamiento                           | GU-02056    | 1     |
| 4    | Racor 90° Neumático                               | RA-00088    | 3     |
| 5    | Tornillo Allen                                    | TN-00001    | 2     |
| 6    | Tornillo ULS                                      | TN-00166    | 1     |
| 7    | Soporte Detector Magnético                        | GU-02051    | 1     |
| 8    | Detector Magnético con cable 2 m+Conector 3 polos | EL-00136-04 | 1     |
| 9    | Tornillo Allen                                    | TN-00002    | 1     |



## MONTAJE ABANICO REDONDO



**Figura 9. Montaje Abanico Redondo**

**Tabla 9. Listado Componentes Montaje Abanico Redondo**

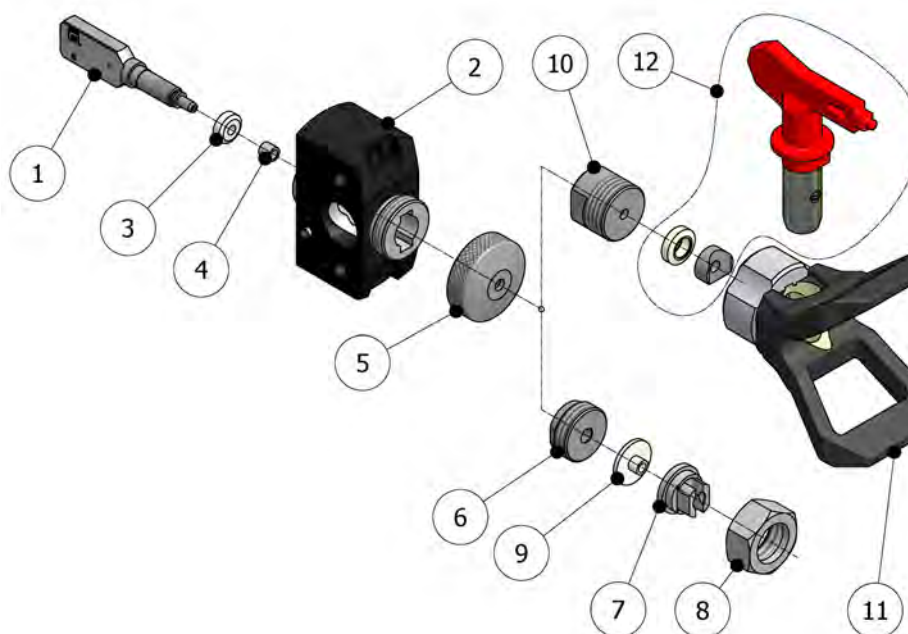
| Pos. | Descripción            | Referencia   | Cant. |
|------|------------------------|--------------|-------|
| 1    | Cjto. Cámara de Mezcla | Ver Tabla 10 | 1     |
| 2    | Conjunto Bloque Mezcla | GU-02004-00  | 1     |
| 3    | Junta Cámara           | Ver Tabla 10 | 1     |
| 4    | Difusor                | Ver Tabla 10 | 1     |

**Tabla 10. Listado Componentes Según Producción Cámaras Round**

| Producción (Kg/min.) | Cjto. Cámara de Mezcla | Difusor  | Junta Cámara |
|----------------------|------------------------|----------|--------------|
| 1,3 – 2,7            | GU-02011-00            | GU-02028 | GU-02024 *   |
| 2,2 – 4              | GU-02012-00            | GU-02028 | GU-02024 *   |
| 4,5 – 9              | GU-02013-00            | GU-02028 | GU-02024 *   |
| 5,4 – 13,5           | GU-02014-00            | GU-02028 | GU-02024 *   |
| 9 - 20               | GU-02015-00            | GU-02029 | GU-02023 *   |
| 13,5 - 27            | GU-02016-00            | GU-02029 | GU-02023 *   |

\* Incluida en el Cjto. Cámara de Mezcla

## MONTAJE ABANICO PLANO



**Figura 10. Montaje Abanico Plano**

**Tabla 11. Listado Componentes Montaje Abanico Plano**

| Pos. | Descripción                                 | Referencia     | Cant. |
|------|---------------------------------------------|----------------|-------|
| 1    | Cámara "Flat"                               | Ver Tabla 12 * | 1     |
| 2    | Conjunto Bloque Mezcla                      | GU-02004-00    | 1     |
| 3    | Junta Cámara                                | GU-02022 *     | 1     |
| 4    | Casquillo Ajuste Caña                       | Ver Tabla 12 * | 1     |
| 5    | Difusor                                     | GU-02027       | 1     |
| 6    | Asiento TIP                                 | Ver Tabla 12   | 1     |
| 7    | TIP                                         | Ver Tabla 15   | 1     |
| 8    | Tuerca Retención                            | GU-02042-01    | 1     |
| 9    | Sello TIP                                   | Ver Tabla 12   | 1     |
| 10   | Adaptador Soporte TIP Reversible (OPCIONAL) | Ver Tabla 12   | 1     |
| 11   | Soporte TIP Reversible (OPCIONAL)           | GU-05017       | 1     |
| 12   | TIP Reversible (OPCIONAL)                   | Ver Tabla 16   | 1     |

*\* Incluida en el Cjto. Cámara de Mezcla*



**Tabla 12. Listado Componentes Cámaras Flat ,según Producción**

| Producción<br>(Kg/min.) | Cjto.<br>Cámara | Tamaño | POS.1    | POS.4                    | POS.6       | POS.9       |
|-------------------------|-----------------|--------|----------|--------------------------|-------------|-------------|
|                         |                 |        | Cámara   | Casquillo<br>Ajuste Caña | Asiento TIP | Sello TIP   |
| 1,3 – 2,7               | GU-02071-00     | 0      | GU-02071 | -                        | GU-02090-01 | GU-02041-01 |
| 2,2 – 4                 | GU-02072-00     | 1      | GU-02072 | -                        | GU-02090-01 | GU-02041-01 |
| 4,5 – 9                 | GU-02073-00     | 2      | GU-02073 | -                        | GU-02090-01 | GU-02041-01 |
| 5,5-13,5                | GU-02074-00     | 3      | GU-02074 | -                        | GU-02090-01 | GU-02041-01 |
| 9-20                    | GU-02075-00     | 4      | GU-02075 | GU-02053                 | GU-02090-02 | -           |
| 13,5-27                 | GU-02076-00     | 5      | GU-02076 | GU-02053                 | GU-02090-02 | -           |

| TIP Reversible (OPCIONAL) |        |          |                          |                                                      |
|---------------------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Producción<br>(Kg/min.)   | Tamaño | POS.1    | POS.4                    | POS.10                                               |
|                           |        | Cámara   | Casquillo<br>Ajuste Caña | Adaptador<br>Soporte TIP<br>reversible<br>(OPCIONAL) |
| 4,5 – 9                   | 2      | GU-02073 | GU-02048                 | GU-02043-01                                          |



Manual de Componentes

## MONTAJE MEZCLADOR ESTÁTICO (OPCIONAL)

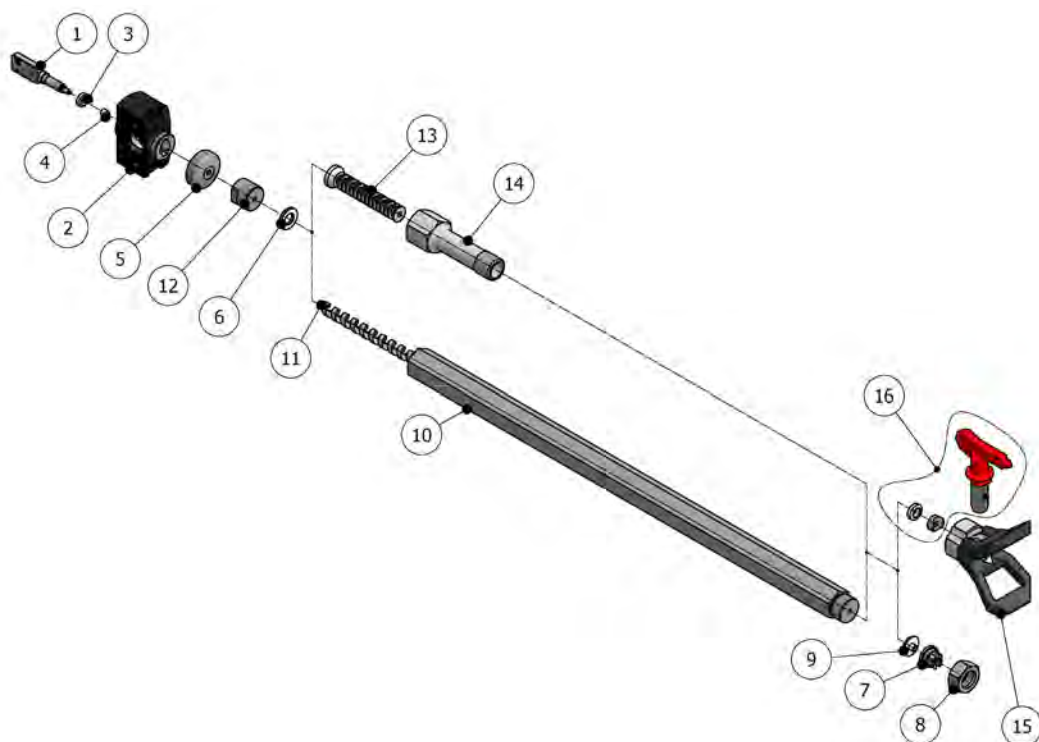


Figura 11. Montaje Agitador Estático (OPCIONAL)

Tabla 13. Listado Componentes Montaje Agitador Estático (OPCIONAL)

| Pos. | Descripción            | Referencia     | Cant. |
|------|------------------------|----------------|-------|
| 1    | Cámara                 | Ver Tabla 14 * | 1     |
| 2    | Conjunto Bloque Mezcla | GU-02004-00    | 1     |
| 3    | Junta Cámara           | GU-02022 *     | 1     |
| 4    | Casquillo Ajuste Caña  | Ver Tabla 14 * | 1     |
| 5    | Difusor                | GU-02027       | 1     |
| 6    | Junta                  | GU-05019       | 1     |
| 7    | TIP                    | Ver Tabla 15   | 1     |
| 8    | Tuerca Retención       | GU-02042-01    | 1     |
| 9    | Sello "TIP"            | GU-02041-01    | 1     |
| 10   | Camisa Agitador        | Ver Tabla 17   | 1     |
| 11   | Mezclador              | Ver Tabla 17   | 1     |

\* Incluida en el Cto. Cámara de Mezcla



## Manual de Componentes

| Pos. | Descripción                  | Referencia   | Cant. |
|------|------------------------------|--------------|-------|
| 12   | Adaptador Mezclador Estático | Ver Tabla 14 | 1     |
| 13   | Mezclador Tipo Laberinto     | Ver Tabla 18 | 1     |
| 14   | Camisa Agitador              | Ver Tabla 18 | 1     |
| 15   | Soporte TIP Reversible       | GU-05017     | 1     |
| 16   | TIP Reversible               | Ver Tabla 16 | 1     |

**Tabla 14. Listado Componentes Agitador Estático, según Producción.**

| Producción<br>(Kg/min.) | Tamaño | POS.1    | POS.4                    | POS.12                             |
|-------------------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------------|
|                         |        | Cámara   | Casquillo<br>Ajuste Caña | Adaptador<br>Mezclador<br>Estático |
| 1,3 – 2,7               | 0      | GU-02071 | GU-02048                 | GU-02043-01                        |
| 2,2 – 4                 | 1      | GU-02072 | GU-02048                 | GU-02043-01                        |
| 4,5 – 9                 | 2      | GU-02073 | GU-02048                 | GU-02043-01                        |
| 5,5-13,5                | 3      | GU-02074 | GU-02048                 | GU-02043-01                        |
| 9-20                    | 4      | GU-02075 | GU-02053                 | GU-02054-01                        |
| 13,5-27                 | 5      | GU-02076 | GU-02053                 | GU-02054-01                        |



Manual de Componentes

**Tabla 15. Listado Tamaños TIP Estándar**

| TIP Estándar  | Tamaño Orificio mm | Ancho Abanico cm (*) |
|---------------|--------------------|----------------------|
| GU-02045-1910 | 0.48               | 10                   |
| GU-02045-1915 | 0.48               | 15                   |
| GU-02045-1920 | 0.48               | 20                   |
| GU-02045-1930 | 0.48               | 30                   |
| GU-02045-1935 | 0.48               | 35                   |
| GU-02045-1940 | 0.48               | 40                   |
| GU-02045-1945 | 0.48               | 45                   |
| GU-02045-2310 | 0.58               | 10                   |
| GU-02045-2315 | 0.58               | 15                   |
| GU-02045-2320 | 0.58               | 20                   |
| GU-02045-2325 | 0.58               | 25                   |
| GU-02045-2330 | 0.58               | 30                   |
| GU-02045-2335 | 0.58               | 35                   |
| GU-02045-2340 | 0.58               | 40                   |
| GU-02045-2720 | 0.69               | 20                   |
| GU-02045-2725 | 0.69               | 25                   |
| GU-02045-2730 | 0.69               | 30                   |

**Tabla 16. Listado Tamaños TIP Reversibles.**

| TIP           | Tamaño Orificio mm | Ancho Abanico cm (*) |
|---------------|--------------------|----------------------|
| GU-05016-2310 | 0.58               | 10                   |
| GU-05016-2320 | 0.58               | 20                   |
| GU-05016-2340 | 0.58               | 40                   |
| GU-05016-2720 | 0.69               | 20                   |
| GU-05016-2730 | 0.69               | 30                   |
| GU-05016-3520 | 0.90               | 20                   |
| GU-05016-3530 | 0.90               | 30                   |
| GU-05016-3540 | 0.90               | 40                   |

(\*) Valores obtenidos con agua a 130 bar de presión y a 30 cm de la superficie a proyectar.

Plazos de entrega para estos elementos, consultar con el departamento de Marketing.



**Tabla 17. Listado Agitador Estándar y Camisa Agitador Estándar Según Longitud**

| Camisa Agitador Estándar | Agitador Estándar | Longitud Agitador mm. |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| GU-02046-25              | GU-02047-25       | 25                    |
| GU-02046-50              | GU-02047-50       | 50                    |
| GU-02046-100             | GU-02047-100      | 100                   |
| GU-02046-150             | GU-02047-150      | 150                   |
| GU-02046-200             | GU-02047-200      | 200                   |
| GU-02046-300             | GU-02047-300      | 300                   |
| GU-02046-400             | GU-02047-400      | 400                   |
| GU-02046-500             | GU-02047-500      | 500                   |

**Tabla 18. Listado Agitador y Camisa Agitador Según Longitud**

| Longitud | Camisa Agitador<br>GU-04045 | Agitador Tipo<br>Laberinto<br>GU-04046 | Junta<br>GU-05019 |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 65       | 1x                          | 1x                                     | 1x                |
| 130      | 2x                          | 2x                                     | 2x                |
| 195      | 3x                          | 3x                                     | 3x                |
| 260      | 4x                          | 4x                                     | 4x                |

**Tabla 19. Listado Brocas de Limpieza**

| Tamaño | Cámara<br>Round | Cámara Flat | Orificio<br>Salida | Referencia | Orificio<br>Entrada | Referencia |
|--------|-----------------|-------------|--------------------|------------|---------------------|------------|
| 0      | GU-02011-00     | GU-02071-00 | 1.30               | HT-00062   | 0.90                | HT-00063   |
| 1      | GU-02012-00     | GU-02072-00 | 1.55               | HT-00064   | 1.05                | HT-00065   |
| 2      | GU-02013-00     | GU-02073-00 | 1.75               | HT-00029   | 1.30                | HT-00062   |
| 3      | GU-02014-00     | GU-02074-00 | 2.25               | HT-00030   | 1.55                | HT-00064   |
| 4      | GU-02015-00     | GU-02075-00 | 2.50               | HT-00013   | 1.80                | HT-00014   |
| 5      | GU-02016-00     | GU-02076-00 | 3.10               | HT-00012   | 2.25                | HT-00030   |

## Manual de Componentes

## MONTAJE PARA COLADA (OPCIONAL)

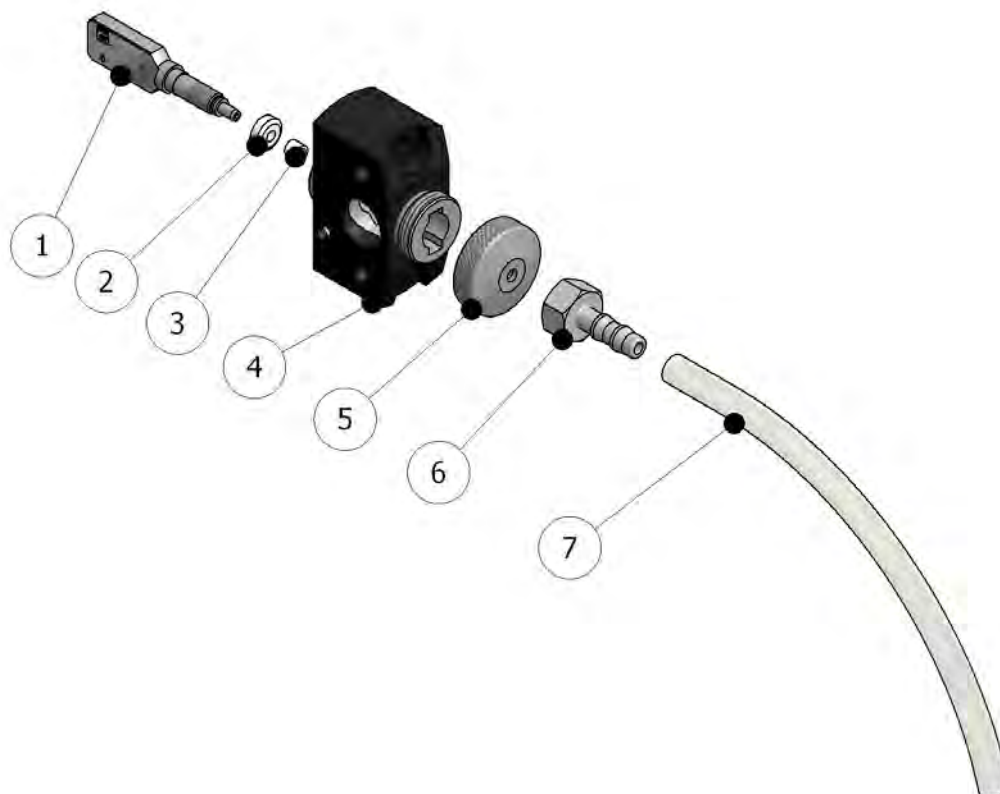


Figura 12. Montaje para Colada (OPCIONAL)

Tabla 20. Listado Componentes Montaje para Colada (OPCIONAL)

| Pos. | Descripción                  | Referencia     | Cant. |
|------|------------------------------|----------------|-------|
| 1    | Cámara                       | Ver Tabla 14 * | 1     |
| 2    | Junta Cámara                 | GU-02022 *     | 1     |
| 3    | Casquillo Ajuste Caña        | Ver Tabla 14 * | 1     |
| 4    | Conjunto Bloque Mezcla       | GU-02004-00    | 1     |
| 5    | Difusor                      | GU-02027       | 1     |
| 6    | Adaptador Manguera Colada    | GU-02094-01    | 1     |
| 7    | Manguera diam. interior 1/4" | NE-00043-SIZE  | 1     |

\* Incluida en el Cjto. Cámara de Mezcla.

La nomenclatura "SIZE" de la Pos. 7 define la longitud de manguera requerida.



## KIT DE RECIRCULACIÓN (OPCIONAL)



**Figura 13. Kit de Recirculación (OPCIONAL)**  
**KT-00059**



## Manual de Componentes

**Tabla 21. Listado Componentes Kit de Recirculación (OPCIONAL)**  
**KT-00059**

| Pos. | Descripción                      | Referencia | Cant. |
|------|----------------------------------|------------|-------|
| 1    | Racor Recto                      | RA-00218   | 2     |
| 2    | Codo 90°                         | RA-00247   | 2     |
| 3    | Racor "T"                        | RA-00234   | 2     |
| 4    | Llave de Paso                    | RA-00217   | 2     |
| 5    | Machón                           | RA-00145   | 1     |
| 6    | Machón                           | RA-00144   | 1     |
| 7    | Flexo 11000 mm Recirculación POL | MA-00062   | 1     |
| 8    | Flexo 11000 mm Recirculación ISO | MA-00061   | 1     |
| 9    | Flexo 10000 mm Alimentación POL  | MA-00059   | 1     |
| 10   | Flexo 10000 mm Alimentación ISO  | MA-00060   | 1     |
| 11   | Tubo Doblado                     | MQ-06016   | 2     |



## CONTENIDO

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Garantía                              | 2  |
| Ensamblaje Final estandar             | 3  |
| Ensamblaje Final (OPCIONAL)           | 5  |
| Kit Casquillo Roce Plastico           | 7  |
| Kit Casquillo Roce Metalico           | 8  |
| Ensamblaje Empuñadura y Cilindro Aire | 9  |
| Ensamblaje Micro Magnetico (OPCIONAL) | 12 |
| Ensamblaje Temporizador (OPCIONAL)    | 13 |
| Ensamblaje Auto (Opcional)            | 15 |
| Montaje Abanico Redondo               | 16 |
| Montaje Abanico Plano                 | 17 |
| Montaje Mezclador Estático (OPCIONAL) | 19 |
| Montaje para colada (OPCIONAL)        | 23 |
| Kit de Recirculación (OPCIONAL)       | 24 |
| Contenido                             | 26 |
| Listado de Ilustraciones              | 26 |

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Ensamblaje Final Estándar, Pistola Master        | 3  |
| Figura 2. Ensamblaje Final (OPCIONAL), Pistola Master      | 5  |
| Figura 3. Kit Casquillo Roce Plástico, Ref. GU-02030-00    | 7  |
| Figura 4. Kit Casquillo Roce Metálico, Ref. GU-02031-04/05 | 8  |
| Figura 5. Ensamblaje Empuñadura y Cilindro Aire            | 9  |
| Figura 6. Ensamblaje Micro Magnético (OPCIONAL)            | 12 |
| Figura 7. Ensamblaje Temporizador (OPCIONAL)               | 13 |
| Figura 8. Ensamblaje Auto (OPCIONAL)                       | 15 |
| Figura 9. Montaje Abanico Redondo                          | 16 |
| Figura 10. Montaje Abanico Plano                           | 17 |
| Figura 11. Montaje Agitador Estático (OPCIONAL)            | 19 |
| Figura 12. Montaje para Colada (OPCIONAL)                  | 23 |
| Figura 13. Kit de Recirculación (OPCIONAL)                 | 24 |