

# 采购询价文件

杭州热电工程有限公司对聚脲喷涂机配件采购进行公开询价，欢迎符合条件的单位参与报价。本询价文件通过杭州热电集团股份有限公司网站(<https://www.hzrdjt.com>)发布。

## 一、工程概况

- 1、项目名称：杭州热电工程有限公司聚脲喷涂机配件采购。
- 2、交货地址：杭州市余杭区中泰街道泰峰村 68-2 号（杭州热电工程有限公司）。

## 二、报价要求

1、根据报价一览表内材料名称、规格型号、数量、进行报价，所报单价应是含税（13%）含运费价。

2、付款方式：双方合同签订生效，供方发货前需提供全额（13%）增值税专用发票，需方支付合同总价 95% 的货款，货到验收合格后 3 个月内付清剩余 5% 的货款。

3、交货期限：合同签订后 7 个日历天内交货完毕。

4、质保期限：货到验收合格后 1 年。

5、合同签订方式：固定总价。

6、最高限价：69990.00 元（含税 13%），超过最高限价的视为无效报价。

7、中标原则：最低价中标，并以此为依据签订合同。如出现两家及以上相同的最低报价，则最低报价单位均将进行二次报价。如果成交单位放弃中标资格的，询价单位有权根据本项目询价结果中各入围单位报价，决定是否由第二名协商递补，以此类推。

8、报价有效期：自报价截止之日起 30 个日历天。

9、各报价单位自行填写品牌及价格（若总报价金额大小写不一致时，以大写金额为准），其余报价内容均不得更改，若有更改则视为无效报价。

## 三、报价资料

1、报价一览表

2、营业执照（加盖公章）

3、法定代表人身份证明

4、授权委托书

#### 四、报价方式

1、请各报价单位在报价截止时间前将报价资料密封邮寄至杭州热电工程有限公司（封面注明项目名称+报价文件），报价资料未密封或逾期送达将予以拒收。

2、联系人：徐工/葛工/王工；电话/传真 0571-88092713。

联系地址：杭州市余杭区中泰街道泰峰村 68-2 号。

3、报价截止时间：2025 年 8 月 14 日 14:00 时。

询价单位：杭州热电工程有限公司

询价日期：2025 年 8 月 8 日



# 杭州热电集团股份有限公司

## 招投标活动廉政事项告知书

各投标单位：

根据国家《招标投标法》、《招标投标法实施条例》、《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》、《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》等有关法律法规规定，为进一步加强杭州热电集团招标投标活动中的廉政建设，确保招投标全过程的公开公正、公平竞争，保证投标人的合法权益和招投标工作人员的廉洁从业，有以下事项特告知全体投标人周知：

一、杭州热电集团党员干部职工对外业务交往活动十八个“不准”。

1、不准索取、接受或者以借为名占用业务单位或有利益关系者的财物（如现金、烟酒礼品、有价证券、支付凭证、通讯和交通工具、住房装修、租房等）。

2、不准索要、接受业务单位安排的非公务宴请、旅游、健身、健康保养、娱乐活动、牌局和高档会所会员资格。

3、不准索取、接受业务单位在经济来往中的折扣费、中介费、佣金、礼金、奖励。

4、不准索取、接受业务单位的股份。

5、不准索取、接受或者以借为名占用业务单位或者与业务单位有关系的单位为其配偶、子女及其他特定关系人提供学习、培训、旅游、出国（境）定居、留学、探亲等费用资助。

6、不准默许、纵容、授意父母、配偶、子女及其配偶以及其他特定关系人收受业务单位提供的财物（如礼金、礼品、消费卡、有价证券、股权、其他金融产品、通讯和交通工具、住房装修、租房等）和谋取私利。

7、不准将对外经济业务直接交给与本人父母、配偶、子女、及其他特定关系人有利益关系的单位。

8、不准在业务单位中兼职、兼薪和报销本应由本人、配偶、特定关系人支付的费用。

9、不准购买业务单位生产或提供的明显低于市场价格的产品。

10、不准利用婚丧喜庆接受业务单位相关人员礼金、礼物，借机敛财。

11、不准与业务单位经济交往中违反规定投资、融资、担保、拆借资金、委托理财、为他人代开信用证、购销商品和服务、招标投标等。

12、不准用公款为业务单位相关人员提供旅游、超标接待宴请、进高消费娱乐场所消费、借贷、报销任何费用。

13、不准在特定关系人经营的场所进行职务消费。

14、不准违反规定擅自确定招标人式、变相规避公开招标，或者采取暗示、授意、指定等形式影响招投标活动。

15、不准对外泄露工程项目招投标活动中标底编制等保密信息或向投标单位擅自承诺有关事项。

16、不准向施工单位介绍与自己有关联的亲属等参与发包工程施工。

17、不准利用职权，刁难施工、监理、材料和设备供应等相关单位，拖欠工程款，借机谋取不正当利益。

18、不准在家或宿舍约见业务单位相关人员。

二、若投标人发现公司本级及其各投资企业相关工作人员在招投标活动中存在违反以上十八个“不准”情形的，或违反国家及属地主管部门规定程序的，或存在其他违法违纪现象的，对招投标结果造成不良影响的，均可向公司纪委（或投资企业党组织）如实反映。以单位名义反映问题的应加盖公章，以个人名义反映问题的需署真名实姓。

三、公司纪委特设立“举报邮箱”和“举报电话”，对反映人和反映内容严格保密，并负责对相关内容加以核查。反映问题需坚持客观公正、实事求是的原则，严禁借机诽谤和诬告。

举报邮箱：qinglianredian@163.com

举报电话：0571-88098708

中共杭州热电集团股份有限公司纪律检查委员会



|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1、所报单价含税（13%）含运费。 |                                                                            |
| 总报价               | 人民币大写：须填写。                                                                 |
| 交货期限              | 合同签订后 7 个日历天内交货完毕。                                                         |
| 报价有效期             | 自报价截止之日起 30 个日历天。                                                          |
| 交货地点              | 杭州市余杭区中泰街道泰峰村 68-2 号（杭州热电工程有限公司仓库）。                                        |
| 付款方式              | 双方合同签订生效，供方发货前需提供全额（13%）增值税专用发票，需方支付合同总价 95% 的货款，货到验收合格后 3 个月内付清剩余 5% 的货款。 |

报价说明：报价一览表的内容不得更改（品牌、价格各报价单位自行填写，若总报价金额大小写不一致时，以大写金额为准），若有更改则视为无效报价；报价资料未按要求签字盖章的则视为无效报价。

报价单位（盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

报价联系人及联系方式：

报价日期：

## 法定代表人身份证明

报价单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：

系\_\_\_\_\_（报价单位名称）的法定代表人。

特此证明。

报价单位：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人身份证正反面扫描件





# G-DI 喷枪

## 零部件手册

版本 2.1 12/03/19  
编号 NR-00028-CHN



在开始使用和维护 **Master II** 喷枪前，请先仔细阅读本手册中所列明的技术和安全内容。熟读和理解这些内容有助于正确使用和维护喷枪，所有的信息都是为了帮助提高用户的安全性和避免非正常使用所造成的喷枪故障。



## 质量保证

卡马机械公司 GARRAF MAQUINARIA, S. A. (以下简称“GAMA”) 为公司产品的购买者 (以下简称“用户”) 提供该有限质量保证 (以下简称“质保”), 质量保证范围包括 GAMA 所生产的设备和随设备的原装备件 (以下简称“产品”), 包括产品的材料和制造缺陷 (以下简称“缺陷”), 期限为从购买之日 (以 GAMA 开具的原始发票为准) 起 1 年 (以下简称“质保期限”)。

如果在质保期限内且正常使用设备时, 用户怀疑 GAMA 产品存在材料或制造缺陷, 客户应将其退回 GAMA 并预付运费。如果 GAMA 确认产品确实存在保修范围内的缺陷, GAMA 将根据以下原则判断并决定由 GAMA 或授权的代理商将为客户修理或替换该产品, 并退还客户预付的运费:

**原始发票:** 用户应妥善保管原始发票, 发票上的初次购买日期和产品序列号是质保的依据。如果原始发票或产品上的序列号被修改过, 则质保自行失效。

**产品维护:** 用户有责任正确维护和保养产品, 详情请参阅维修手册和用户指南的要求。质保不覆盖未经正确保养的设备。

**非 GAMA 原装零件和附件:** 客户在操作 GAMA 产品中使用的非 GAMA 制造的零件和附件不在质保之列。该类零件和附件的质量保证由其生产商负责。

**其它不包含项:** 对于经 GAMA 判定为非正常使用、疏忽及事故造成的损坏, GAMA 不承担质保责任。以下为一例子:

- 正常的磨损和损耗
- 不恰当的或未经授权的安装、修理、替换、调整或改装 GAMA 的产品
- 使用非 GAMA 制造或未经 GAMA 许可的加热、泵送、分配装置及其它附件
- 遵循 GAMA 产品说明书及推荐使用方法正确使用
- 外观损坏
- 火灾, 洪水, 不可抗力或其它 GAMA 无法控制的原因

**本质保所列的是 GAMA 对客户损失的唯一补偿, GAMA 在任何情况下都不对预期的或推测的利润损失、间接损失及附带损失负责。而且, GAMA 不对由于设备性能失效或使用设备而造成的人身和财产损失及设备涂布造成的材料损失负责。对于 GAMA 所提供的数据中来自第三方的资料, 我们认为是精确的、可靠的, 但我们对所提供的数据不做任何保证, 不负任何责任。**

**GAMA 的非质保服务:** 如果 GAMA 确认客户所怀疑的产品缺陷不在质保范围之内, GAMA 可根据客户要求提供维修服务, 并根据所消耗的材料和时间收取费用。

**发生质保维修或替换后产品的质保期:** 产品发生质保维修或替换后, 质保期以原质保期计算或按维修后 3 个月计算, 可取其中最长的期限计算。

**非暗示权利:** GAMA 在销售、出租或租赁产品时不意味着侵犯他人所拥有的任何专利、商标、版权、商业秘密及其它利益, GAMA 也不鼓励以上行为的发生。

**质保的唯一性:** 本书面质保是关于 GAMA 产品的最终的、完整的和唯一的质保表述, 其它由 GAMA 雇员或经销商所做的与此相异的质保均无效。用户在接受本质保时应明白, GAMA 关于产品质保的描述严格遵循本质保中的条款, 除非经 GAMA 公司官员的书面通知, 任何其它形式和内容的与此相异的质保条款均无效。



## BASIC CONFIGURATIONS

| BASIC CONFIGURATIONS |         |         |                                   |                |      |
|----------------------|---------|---------|-----------------------------------|----------------|------|
| Production           | Pattern | Ref.    | Composition                       |                | Qty. |
| LOW                  | "ROUND" | G-DI/LR | Base Gun                          | G-DI-00        | 1    |
|                      |         |         | Module N°1 + 3                    | GU-04021-035R  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04021-045R  | 1    |
|                      |         |         | PCD 05RS + 06RS                   | GU-04023-05RS  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04023-06RS  | 1    |
|                      |         |         | Valving Rood 0.98                 | GU-04006-00    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal Retainer 0.98           | GU-04019-01    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal 0.98                    | GU-04020-01    | 1    |
|                      | "FLAT"  | G-DI/LF | Base Gun                          | G-DI-00        |      |
|                      |         |         | Module N°2 + 4                    | GU-04021-035F  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04021-045F  | 1    |
|                      |         |         | PCD 035FS + 028 GFS               | GU-04024-035FS | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04024-028FS | 1    |
|                      |         |         | Valving Rood 0.98                 | GU-04006-00    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal Retainer 0.98           | GU-04019-01    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal 0.98                    | GU-04020-01    | 1    |
| HIGH                 | "ROUND" | G-DI/HR | Base Gun                          | G-DI-00        | 1    |
|                      |         |         | Module N°6 + 7 + 9 + 10           | GU-04022-060R  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04022-080R  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04022-120R  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04022-170R  | 1    |
|                      |         |         | PCD 10RL + 14RL + 18RL + 23RL     | GU-04023-10RL  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04023-14RL  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04023-18RL  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04023-23RL  | 1    |
|                      |         |         | Valving Rood 1.25                 | GU-04007-00    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal Retainer 1.25           | GU-04019-02    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal 1.25                    | GU-04020-02    | 1    |
|                      | "FLAT"  | G-DI/HF | Base Gun                          | G-DI-00        | 1    |
|                      |         |         | Module N°5 + 8                    | GU-04022-045F  | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04022-080F  | 1    |
|                      |         |         | PCD 063FL + 084FL + 086FL + 117FL | GU-04024-063FL | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04024-084FL | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04024-086FL | 1    |
|                      |         |         |                                   | GU-04024-117FL | 1    |
|                      |         |         | Valving Rood 1.25                 | GU-04007-00    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal Retainer 1.25           | GU-04019-02    | 1    |
|                      |         |         | Rear Seal 1.25                    | GU-04020-02    | 1    |



活塞缸和枪柄配置图

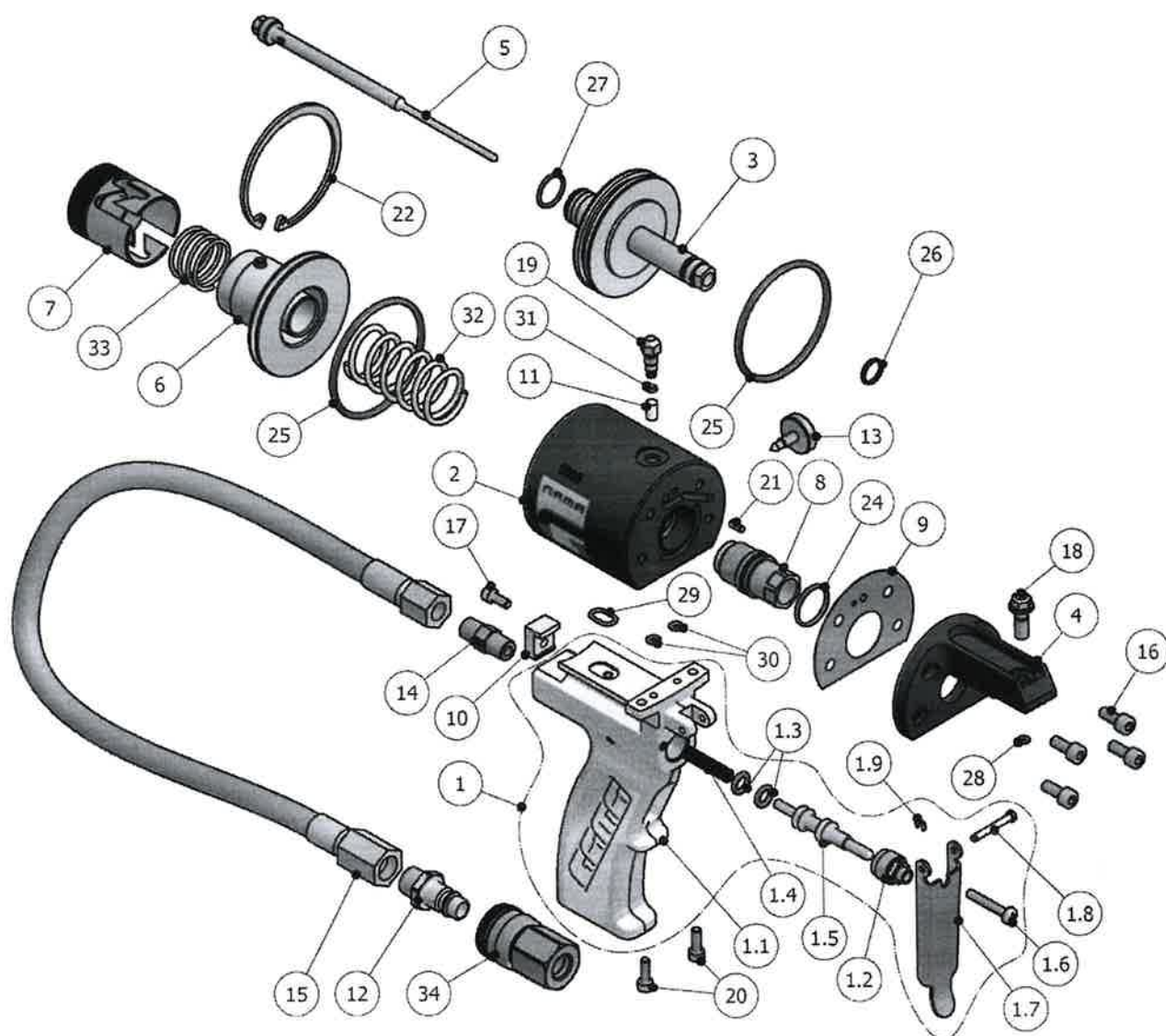


图1. GDI 活塞缸和枪柄配置，分解图



## Parts Manual

表 1. G-DI 活塞缸和枪柄配置, 零部件列表

| 序号   | 英文名称                                          | 中文描述      | 代码          | 数量 |
|------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|----|
| 1    | Sleeve with Trigger Unit                      | 带扳机的枪柄组件  | GU-04001-02 | 1  |
| 1.1  | Machined Sleeve with Caps (*)                 | 带气道堵头的枪柄  | GU-04048-01 | 1  |
| 1.1A | Machined and Anodized Sleeve without Caps ( ) | 不带气道堵头的枪柄 | GU-04048-00 | 1  |
| 1.1B | Caps ( )                                      | 气道堵头      | TN-00246    | 6  |
| 1.2  | Trigger Valve Nut (*)                         | 扳机阀杆限位螺母  | GU-02131    | 1  |
| 1.3  | O-ring (*)                                    | O 型圈      | OR-00079    | 2  |
| 1.4  | Trigger spring (*)                            | 扳机弹簧      | SP-00022    | 1  |
| 1.5  | Trigger shaft (*)                             | 扳机阀杆      | GU-02130    | 1  |
| 1.6  | Trigger Stop Bolt (*)                         | 扳机限位螺钉    | TN-00235    | 1  |
| 1.7  | Trigger (*)                                   | 扳机        | GU-02132    | 1  |
| 1.8  | Trigger pin (*)                               | 扳机轴       | GU-01035    | 1  |
| 1.9  | Retention Washer (*)                          | 扳机轴限位卡环   | TN-00006    | 1  |
| 2    | Mechanical Gun Standard Sleeve                | 活塞缸 (标准型) | GU-04002    | 1  |
| 3    | Plunger Unit                                  | 活塞组件      | GU-04008-00 | 1  |
| 4    | Mix Block Support                             | 枪块固定架     | GU-04016    | 1  |
| 5    | Valving Rod 098 Size                          | #098 阀杆   | GU-04006-00 | 1  |
|      | Valving Rod 125 Size                          | #125 阀杆   | GU-04007-00 | 1  |
| 6    | Cylinder block unit                           | 活塞缸后端盖    | GU-04003-04 | 1  |
| 7    | Blocking device                               | 阀杆止退旋帽    | GU-04003-02 | 1  |
| 8    | Valving Rod Guide                             | 阀杆调节螺母    | GU-04009    | 1  |
| 9    | Paper Seal                                    | 纸垫        | GU-04013    | 1  |
| 10   | Sleeve Staple                                 | 活塞缸固定衬    | GU-02021    | 1  |
| 11   | Friction Bushing                              | 止旋销       | GU-04012    | 1  |
| 12   | Air Connector                                 | 快插接头 (公)  | RA-00213    | 1  |
| 13   | Air Regulator                                 | 调气旋钮      | GU-04015    | 1  |
| 14   | Hex. Nipple                                   | 对丝        | RA-00112    | 1  |
| 15   | Hose Air Supply                               | 进气管       | MA-00027    | 1  |
| 16   | Allen Bolt                                    | 内六角螺栓     | TN-00016    | 4  |
| 17   | Allen Bolt                                    | 内六角螺栓     | TN-00002    | 1  |
| 18   | Mix Block Bolt                                | 枪块固定螺栓    | GU-04037    | 1  |
| 19   | Bushing Pressure Bolt                         | 止旋销压紧螺栓   | GU-04011    | 1  |



| 序号 | 英文名称                     | 中文描述    | 代码        | 数量 |
|----|--------------------------|---------|-----------|----|
| 20 | Allen Bolt               | 内六角螺栓   | TN-00049  | 2  |
| 21 | Pin                      | 定位销     | TN-00224  | 1  |
| 22 | Retention Ring           | 卡环      | TN-00223  | 1  |
| 24 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00070  | 1  |
| 25 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00072  | 2  |
| 26 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00003  | 1  |
| 27 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00025  | 1  |
| 28 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00028  | 1  |
| 29 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00015  | 1  |
| 30 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00001  | 2  |
| 31 | O-ring                   | O 型圈    | OR-00047  | 1  |
| 32 | Plunger Spring           | 活塞复位弹簧  | SP-00015A | 1  |
| 33 | Blocking Spring          | 旋帽压簧    | SP-00007  | 1  |
| 34 | Quick Connect Air Supply | 快插接头（母） | RA-00214  | 1  |

提示:

(\*)部件 包含在序号 1 组件内

(9)部件 包含在序号 1.1 组件内



**G-DI** 喷枪头部分解图

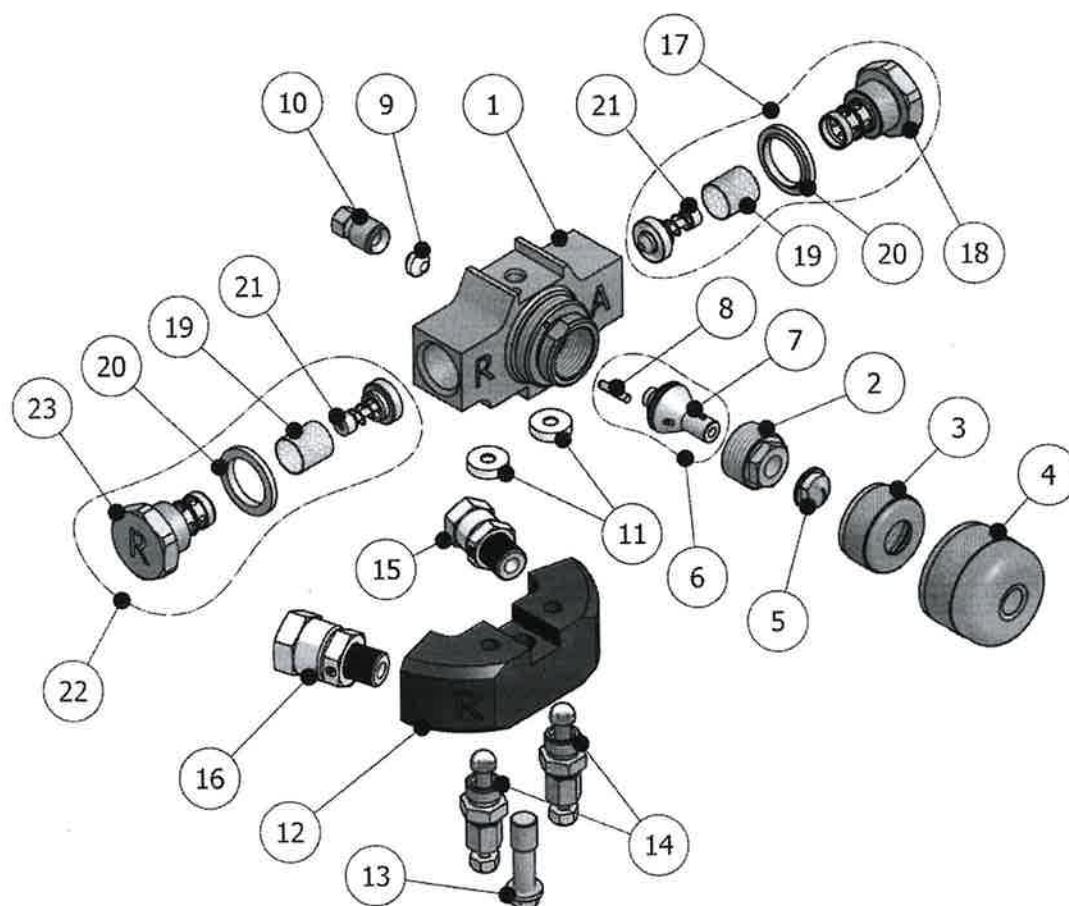


图 2. G-DI 喷枪头部分解图



表 2. G-DI 喷枪头部分解，零部件列表

| 序号 | 英文名称                                       | 中文描述              | 代码          | 数量 |
|----|--------------------------------------------|-------------------|-------------|----|
| 1  | Mixhead                                    | 枪块                | GU-04017    | 1  |
| 2  | Valving Rod Seal Nut                       | 混合室压紧螺母           | GU-04018    | 1  |
| 3  | TIP Nut                                    | 喷嘴压帽              | GU-04025    | 1  |
| 4  | Diffuser                                   | 气帽                | GU-04026    | 1  |
| 5  | PCD                                        | PCD/喷嘴            | 见表 6,7      | -  |
| 6  | Module with Pin                            | 带定位销的混合室          | 见表 9        | -  |
| 7  | Module (Included in Pos. 6)                | 混合室               | 见表 9        | -  |
| 8  | Pin (Included in Pos. 6)                   | 定位销               | TN-00227    | -  |
| 9  | Rear Seal 098 Size                         | 098 阀杆后密封         | GU-04020-01 | 1  |
|    | Rear Seal 125 Size                         | 125 阀杆后密封         | GU-04020-02 | 1  |
| 10 | Rear Seal Retainer 098                     | 098 后密封保持座        | GU-04019-01 | 1  |
|    | Rear Seal Retainer 125                     | 125 后密封保持座        | GU-04019-02 | 1  |
| 11 | Input Block Seal                           | 连接块密封垫            | GU-03012    | 2  |
| 12 | Input Block Unit                           | 喷枪连接块             | GU-02115-00 | 1  |
| 13 | Input Block Screw                          | 连接块固定螺栓           | GU-04036    | 1  |
| 14 | Manual Valve Unit                          | 手动阀               | GU-02020-00 | 2  |
| 15 | Connection Male – Free Nut (ISO)           | A 料活接头            | RA-00005    | 1  |
| 16 | Connection Male – Free Nut (POL)           | R 料活接头            | RA-00006    | 1  |
| 17 | Filter and Non-Return Cartridge Unit (ISO) | A 料过滤器组件          | GU-04030-01 | 1  |
| 18 | Side Filter Cartridge Housing (ISO) (*)    | A 料滤网螺钉 (*)       | GU-04028-01 | 1  |
| 19 | Filter 40 Mesh (*),(#) (standard)          | 40 目滤网(*),(#)(标准) | GU-02063-40 | 2  |
|    | Filter 60 Mesh (Optional)                  | 60 目滤网 (选配)       | GU-02063-60 | 2  |
|    | Filter 80 Mesh (Optional)                  | 80 目滤网 (选配)       | GU-02063-80 | 2  |
| 20 | Side Filter Cartridge Seal (*),(#)         | 滤网螺钉密封圈(*),(#)    | GU-04030    | 2  |
| 21 | Non-Return Valve Unit (*),(#)              | 单向阀 (*),(#)       | GU-03010-00 | 2  |
| 22 | Filter and Non-Return Cartridge Unit (POL) | R 料过滤器组件          | GU-04030-02 | 1  |
| 23 | Side Filter Cartridge Housing (POL) (#)    | R 料滤网螺钉 (#)       | GU-04028-02 | 1  |

提示:

(\*)部件 包含在序号 17 组件内

(#)部件 包含在序号 22 组件内



磁性活塞配置图 (选配)

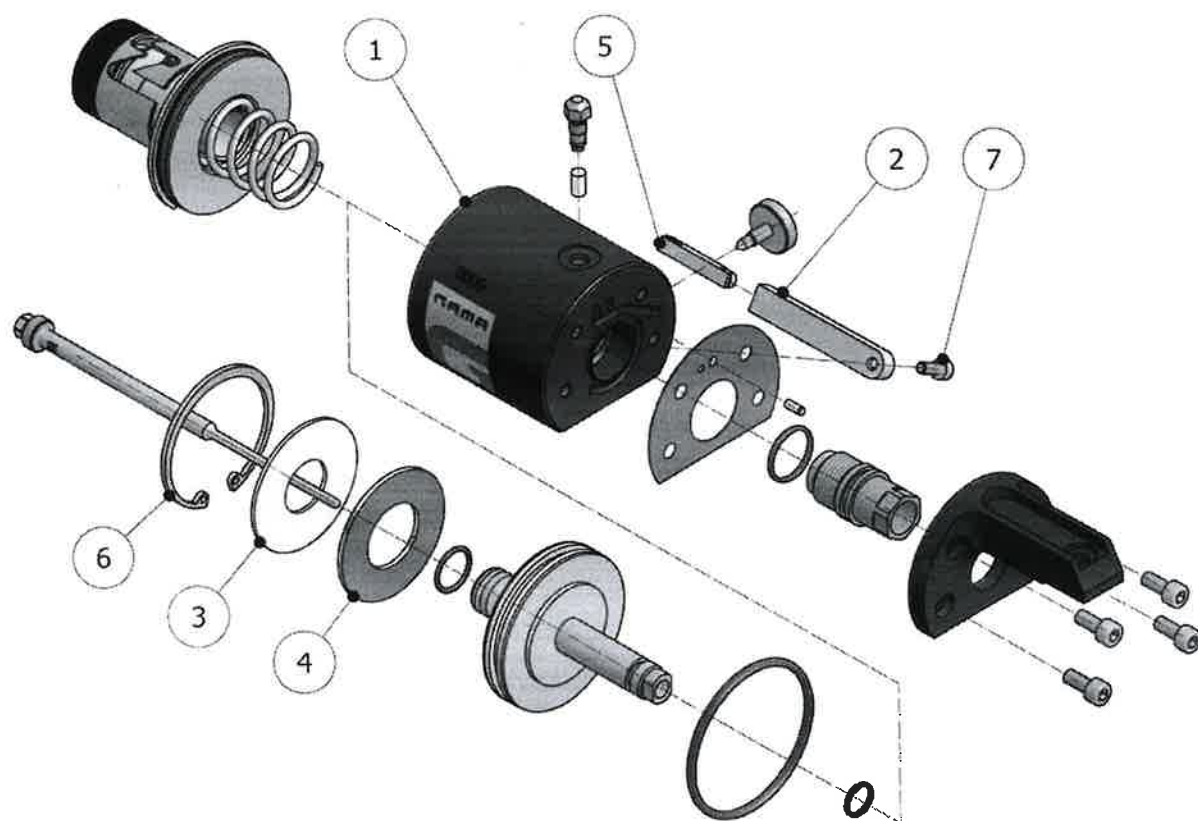


图3. G-DI 磁性活塞配置 (选配), 分解图



**表 3. G-DI 磁性活塞配置 (选配), 零部件列表**

| 序号 | 英文名称                                    | 中文描述    | 代码              | 数量 |
|----|-----------------------------------------|---------|-----------------|----|
| 1  | Sleeve for Standard Magnetic Micro      | 活塞缸     | GU-04002-M      | 1  |
|    | Sleeve for Auto Version Magnetic Micro  |         | GU-04002-A-MIC  | 1  |
|    | Sleeve for Timer Version Magnetic Micro |         | GU-04002-T-MIC  | 1  |
| 2  | Detector Support                        | 测磁探头固定槽 | GU-02051        | 1  |
| 3  | Plunger Magnet Cap                      | 磁环压盖    | GU-04033        | 1  |
| 4  | Plunger Magnet                          | 磁性活塞环   | GU-04040        | 1  |
| 5  | Magnetic Detector                       | 测磁探头    | EL-00136-04 (*) | 1  |
| 6  | Retention Ring                          | 卡环      | TN-00222        | 1  |
| 7  | Allen Bolt                              | 内六角螺栓   | TN-00002        | 1  |

**N.B.:**

***Fit the right sleeve for the version of the gun; Standard, Automatic or with Timer.***

**(\*) This Part includes:**

- ***1 Magnetic Switch with cable 2 m.***
- ***1 Square male connector of 3 poles.***



## TIMER ASSEMBLY (OPTIONAL)

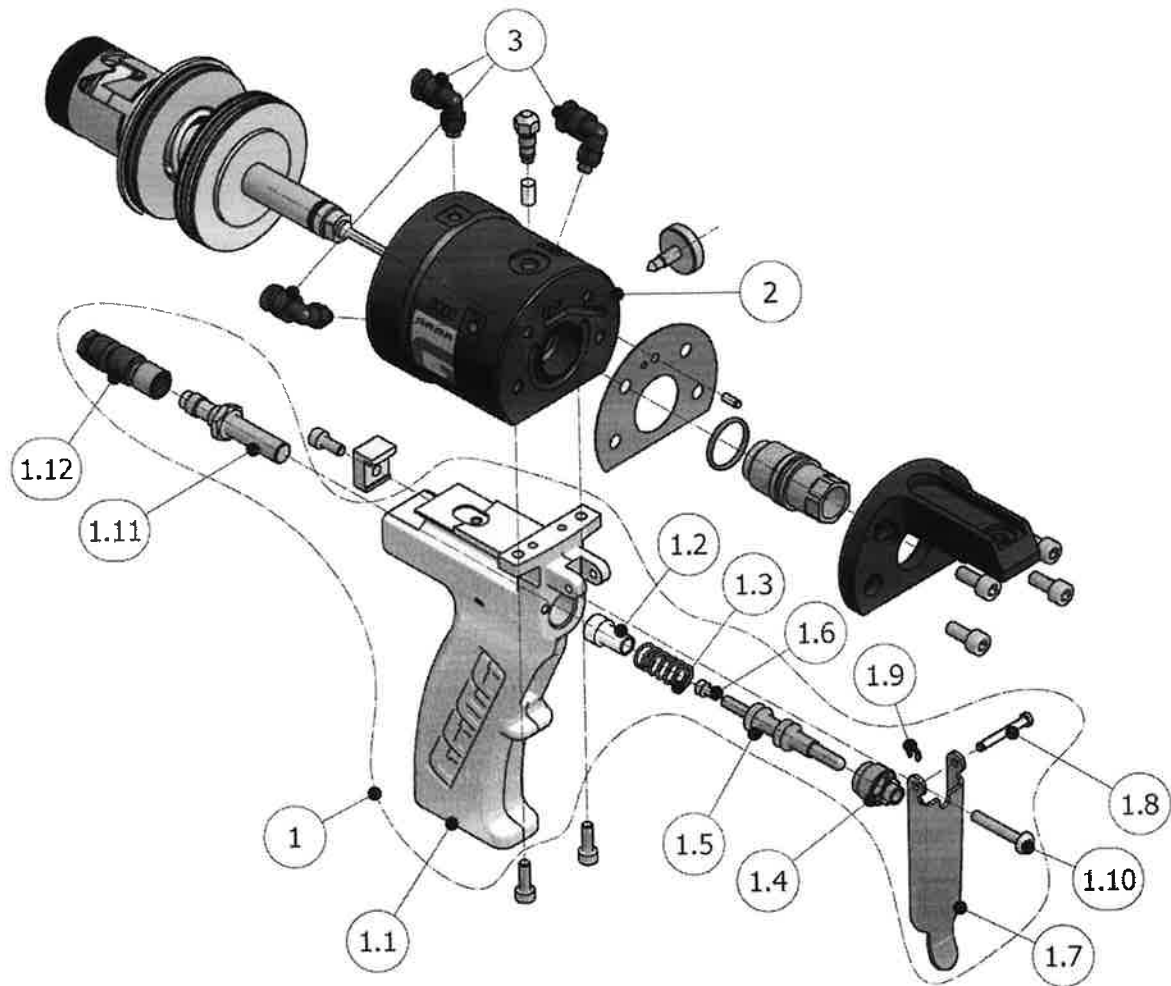


Figure 4. Timer Assembly (Optional), G-DI Gun



**Table 4. Timer Assembly Parts List (Optional),  
G-DI Gun**

| Pos.  | Description                                | Reference      | Qty. |
|-------|--------------------------------------------|----------------|------|
| 1     | Sleeve Unit for Timer                      | GU-04001-02A   | 1    |
| 1.1   | Machined and Anodized Sleeve for Timer (*) | GU-04048-A0    | 1    |
| 1.2   | Spring Seat for Timer (*)                  | GU-02135       | 1    |
| 1.3   | Trigger Spring for Timer (*)               | SP-00023       | 1    |
| 1.4   | Trigger Valve Nut (*)                      | GU-02131       | 1    |
| 1.5   | Trigger Shaft for Timer (*)                | GU-02130-A     | 1    |
| 1.6   | Allen bolt (*)                             | TN-00020       | 1    |
| 1.7   | Trigger (*)                                | GU-02132       | 1    |
| 1.8   | Trigger Pin (*)                            | GU-01035       | 1    |
| 1.9   | Retention Ring (*)                         | TN-00006       | 1    |
| 1.10  | Trigger Stop Bolt (*)                      | TN-00235       | 1    |
| 1.11  | Inductive Detector (*)                     | EL-00136-02    | 1    |
| 1.12  | Straight Connector (*)                     | EL-00137-02    | 1    |
| 2 (#) | Sleeve for Standard Timer                  | GU-04002-T     | 1    |
|       | Sleeve for Timer with Magnetic Micro       | GU-04002-T-MIC | 1    |
| 3     | Kneed Pneumatic connector                  | RA-00088       | 3    |

**N.B.:**

**(\*) Parts included in POS.1**

**(#) Fit the right sleeve for the version of the gun; Standard, or with Magnetic Micro.**



## AUTO ASSEMBLY (OPTIONAL)

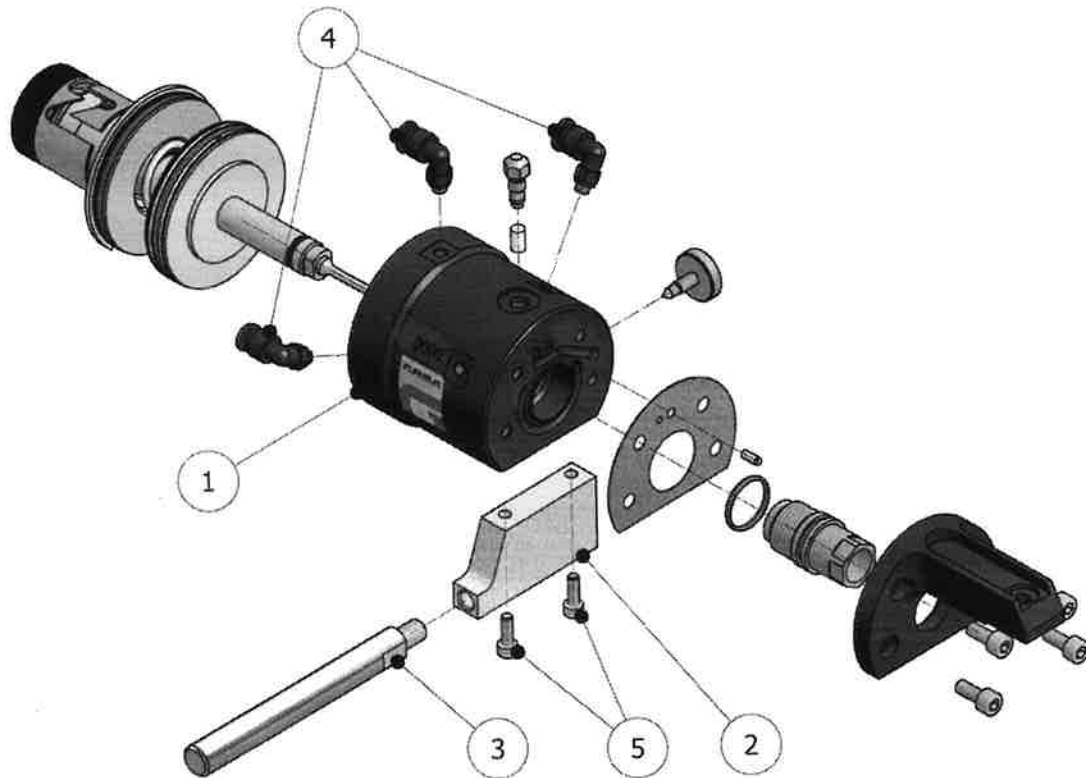


Figure 5. Auto Assembly (Optional), G-DI Gun

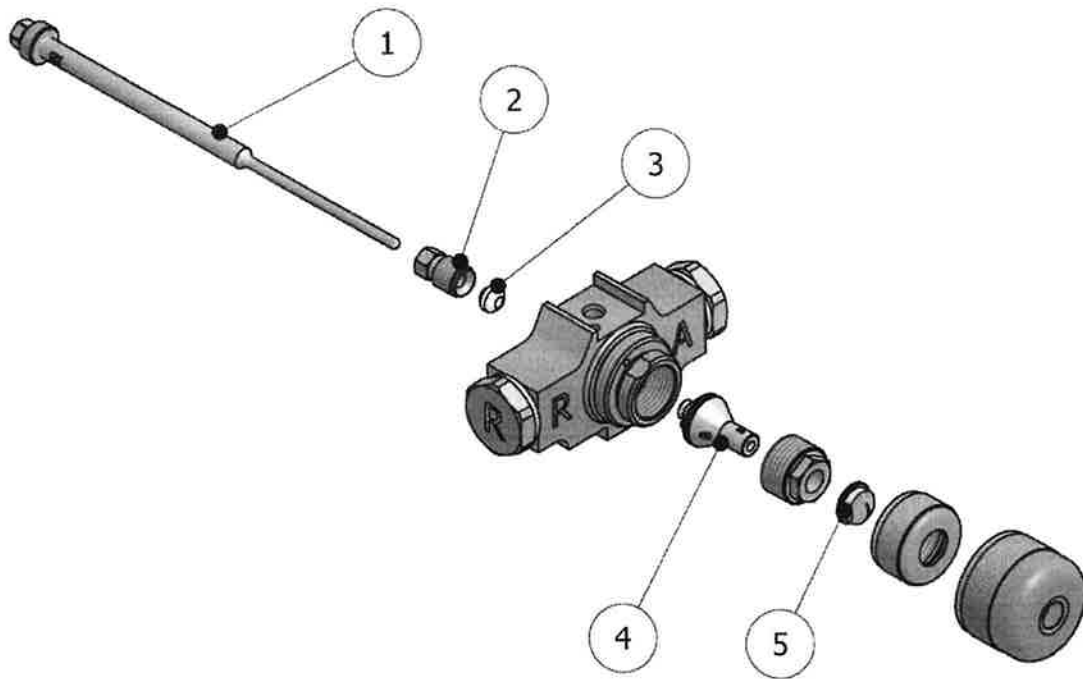
Table 5. Auto Assembly Parts List (Optional),  
G-DI Gun

| Pos.  | Description                      | Reference      | Qty. |
|-------|----------------------------------|----------------|------|
| 1 (#) | Standard Auto Sleeve             | GU-04002-A     | 1    |
|       | Auto Sleeve with Magnetic Switch | GU-04002-A-MIC | 1    |
| 2     | Auto Gun Support                 | GU-02136       | 1    |
| 3     | Connection Rod                   | GU-02056       | 1    |
| 4     | Knead Pneumatic connector        | RA-00088       | 3    |
| 5     | Allen Bolt                       | TN-00049       | 2    |

(#) Fit the right sleeve for the version of the gun; Standard, or with Magnetic Switch.



## STANDARD PROJECTION SIZES



**Figure 6. Standard Projection Sizes, G-DI Gun**

**Table 6. "Round" Projection Size Parts List, G-DI Gun**

| Valving Rod<br>Pos. 1 | Rear Seal Retainer<br>Pos. 2 | Rear Seal<br>Pos. 3 | Module (N°)<br>Pos. 4                                                             | PCD<br>Pos. 5                                                    | Size |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| GU-04006-00           | GU-04019-01                  | GU-04020-01         | GU-04021-035R (1)<br>GU-04021-045R (3)                                            | GU-04023-05RS<br>GU-04023-06RS                                   | 098  |
| GU-04007-00           | GU-04019-02                  | GU-04020-02         | GU-04022-060R (6)<br>GU-04022-080R (7)<br>GU-04022-120R (9)<br>GU-04022-170R (10) | GU-04023-10RL<br>GU-04023-14RL<br>GU-04023-18RL<br>GU-04023-23RL | 125  |

**N.B.:** The Modules and PCD may be combined provided they are from the same Size family (see combinations in Table 8).



**Table 7. "Flat" Projection Size Parts List,  
G-DI Gun**

| Valving Rod<br>Pos. 1 | Rear Seal Retainer<br>Pos. 2 | Rear Seal<br>Pos. 3 | Module (N <sup>o</sup> )<br>Pos. 4     | PCD<br>Pos. 5                                                        | Size |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| GU-04006-00           | GU-04019-01                  | GU-04020-01         | GU-04021-035F (2)<br>GU-04021-045F (4) | GU-04024-028FS<br>GU-04024-035FS                                     | 098  |
| GU-04007-00           | GU-04019-02                  | GU-04020-02         | GU-04022-080F (8)<br>GU-04022-045F (5) | GU-04024-063FL<br>GU-04024-084FL<br>GU-04024-086FL<br>GU-04024-117FL | 125  |

**N.B.:** The Modules and PCD may be combined provided they are from the same Size family (see combinations in Table 8).

**Table 8. Configurations According to Application**

| "ROUND SPRAY PATTERN" (# 098 SIZE) |                                    |                          |                               |                |                        |                           |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------|
| Production<br>(Lts/min.)           | Pressure<br>(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | Module (N <sup>o</sup> ) | ISO Port/<br>POL Port<br>(mm) | PCD            | Fan<br>Pattern<br>(cm) | Dimens.<br>Window<br>(mm) |
| 0,6 – 1,1                          | 100-225                            | GU-04021-035R<br>(1)     | 1x-0,35 ISO<br>1x-0,35 POL    | GU-04023-05RS  | 10-15                  | 0,5                       |
| 1,1 – 1,6                          | 100-225                            | GU-04021-045R<br>(3)     | 1x-0,45 ISO<br>1x-0,45 POL    | GU-04023-06RS  | 15-18                  | 0,6                       |
| "FLAT SPRAY PATTERN" (# 098 SIZE)  |                                    |                          |                               |                |                        |                           |
| Production<br>(Lts/min.)           | Pressure<br>(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | Module (N <sup>o</sup> ) | ISO Port/<br>POL Port<br>(mm) | PCD            | Fan<br>Pattern<br>(cm) | Dimens.<br>Window<br>(mm) |
| 0,6 – 1,1                          | 100-225                            | GU-04021-035F<br>(2)     | 1x-0,35 ISO<br>1x-0,35 POL    | GU-04024-035FS | 10-15                  | 1,26x0,28                 |
| 1,5 – 2,2                          | 100-225                            | GU-04021-045F<br>(4)     | 1x-0,45 ISO<br>1x-0,45 POL    |                |                        |                           |
| 0,5 – 1                            | 100-225                            | GU-04021-035F<br>(2)     | 1x-0,35 ISO<br>1x-0,35 POL    | GU-04024-028FS | 10-15                  | 1,16x0,25                 |
| 1 – 1,8                            | 100-225                            | GU-04021-045F<br>(4)     | 1x-0,45 ISO<br>1x-0,45 POL    |                |                        |                           |



| "ROUND SPRAY PATTERN" (# 125 SIZE) |                                    |                       |                               |                |                        |                           |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------|
| Production<br>(Lts/min.)           | Pressure<br>(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | Module (N °)          | ISO Port/<br>POL Port<br>(mm) | PCD            | Fan<br>Pattern<br>(cm) | Diam.<br>Window<br>(mm)   |
| 1,8 – 3,6                          | 90-230                             | GU-04022-060R<br>(6)  | 1x-0,60 ISO                   | GU-04023-10RL  | 15-25                  | 1,0                       |
| 1,8 – 3,9                          | 70-250                             |                       | 1x-0,60 POL                   | GU-04023-14RL  | 15-40                  | 1,4                       |
| 3,0 – 4,8                          | 110-240                            | GU-04022-080R<br>(7)  | 1x-0,80 ISO<br>1x-0,80 POL    | GU-04023-10RL  | 10-20                  | 1,0                       |
| 4,2 – 6,6                          | 110-240                            |                       |                               | GU-04023-14RL  | 10-25                  | 1,4                       |
| 4,2 – 7,2                          | 70-250                             |                       |                               | GU-04023-18RL  | 50-60                  | 1,8                       |
| 8 – 9                              | 150                                |                       |                               | GU-04023-23RL  | 70-80                  | 2,3                       |
| 6                                  | 100                                | GU-04022-120R<br>(9)  | 1x-1,20 ISO<br>1x-1,20 POL    | GU-04023-10RL  | 10                     | 1,0                       |
| 7                                  | 120                                |                       |                               | GU-04023-14RL  | 25                     | 1,4                       |
| 7 – 9                              | 70-90                              |                       |                               | GU-04023-18RL  | 50                     | 1,8                       |
| 12                                 | 150                                |                       |                               | GU-04023-23RL  | 70                     | 2,3                       |
| 7,5                                | 70                                 | GU-04022-170R<br>(10) | 1x-1,70 ISO<br>1x-1,70 POL    | GU-04023-10RL  | 15                     | 1                         |
| 9                                  | 130                                |                       |                               | GU-04023-14RL  | 50                     | 1,4                       |
| 14                                 | 150                                |                       |                               | GU-04023-18RL  | 60                     | 1,8                       |
| 18                                 | 150                                |                       |                               | GU-04023-23RL  | 80                     | 2,3                       |
| "FLAT SPRAY PATTERN" (# 125 SIZE)  |                                    |                       |                               |                |                        |                           |
| Production<br>(Lts/min)            | Pressure<br>(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | Module (N °)          | ISO Port/<br>POL Port<br>(mm) | PCD            | Fan<br>Pattern<br>(cm) | Dimens.<br>Window<br>(mm) |
| 1 – 2,7                            | 110-250                            | GU-04022-045F<br>(5)  | 1x-0,45 ISO                   | GU-04024-063FL | 30-50                  | 1,63x0,39                 |
| 1 – 3,5                            | 110-230                            |                       | 1x-0,45 POL                   | GU-04024-084FL | 30-50                  | 1,63x0,52                 |
| 1,8 – 3                            | 110-230                            | GU-04022-080F<br>(8)  | 1x-0,80 ISO<br>1x-0,80 POL    | GU-04024-063FL | 40-60                  | 1,63x0,39                 |
| 3 – 5,5                            | 90-230                             |                       |                               | GU-04024-084FL | 40-60                  | 1,63x0,52                 |
|                                    |                                    |                       |                               | GU-04024-086FL | 40-60                  | 2,02x0,45                 |
| 4 – 7                              | 110-240                            |                       |                               | GU-04024-117FL | 40-60                  | 1,93x0,61                 |

**NB:** The productions and fans are brought near, the real values will change according to the stickiness of the material and of his temperature.

**Test fluid:** Mesamoll.

**Dynamic stickiness:** 100-130 mPa.s

**Thickness:** from 1,04 to 1,07 Kg/L



**Table 9. List of Cleaning Drills for Modules,  
G-DI Gun**

| Module N° | Module ref.   | Diam. Central Drill | Diam. Drill and Ref. | Diam. Side Drills | Diam. Drill and Ref. |
|-----------|---------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 1         | GU-04021-035R | 2.376 mm            | 2,35 mm<br>HT-00070  | 2x 0.35 mm        | 0.3 mm<br>HT-00020   |
| 2         | GU-04021-035F |                     |                      |                   |                      |
| 3         | GU-04021-045R |                     |                      | 2x 0.45 mm        | 0,4 mm<br>HT-00021   |
| 4         | GU-04021-045F |                     |                      |                   |                      |
| 5         | GU-04022-045F | 3.175 mm            | 3.2 mm<br>HT-00071   | 2x 0.60 mm        | 0.55 mm<br>HT-00022  |
| 6         | GU-04022-060R |                     |                      |                   |                      |
| 7         | GU-04022-080R |                     |                      | 2x 0.80 mm        | 0.75 mm<br>HT-00023  |
| 8         | GU-04022-080F |                     |                      |                   |                      |
| 9         | GU-04022-120R |                     |                      | 2x 1.20 mm        | 1.15 mm<br>HT-00024  |
| 10        | GU-04022-170R |                     |                      | 2x 1.70 mm        | 1.65 mm<br>HT-00025  |

**N.B.:** Each Module is supplied with the corresponding cleaning drills.

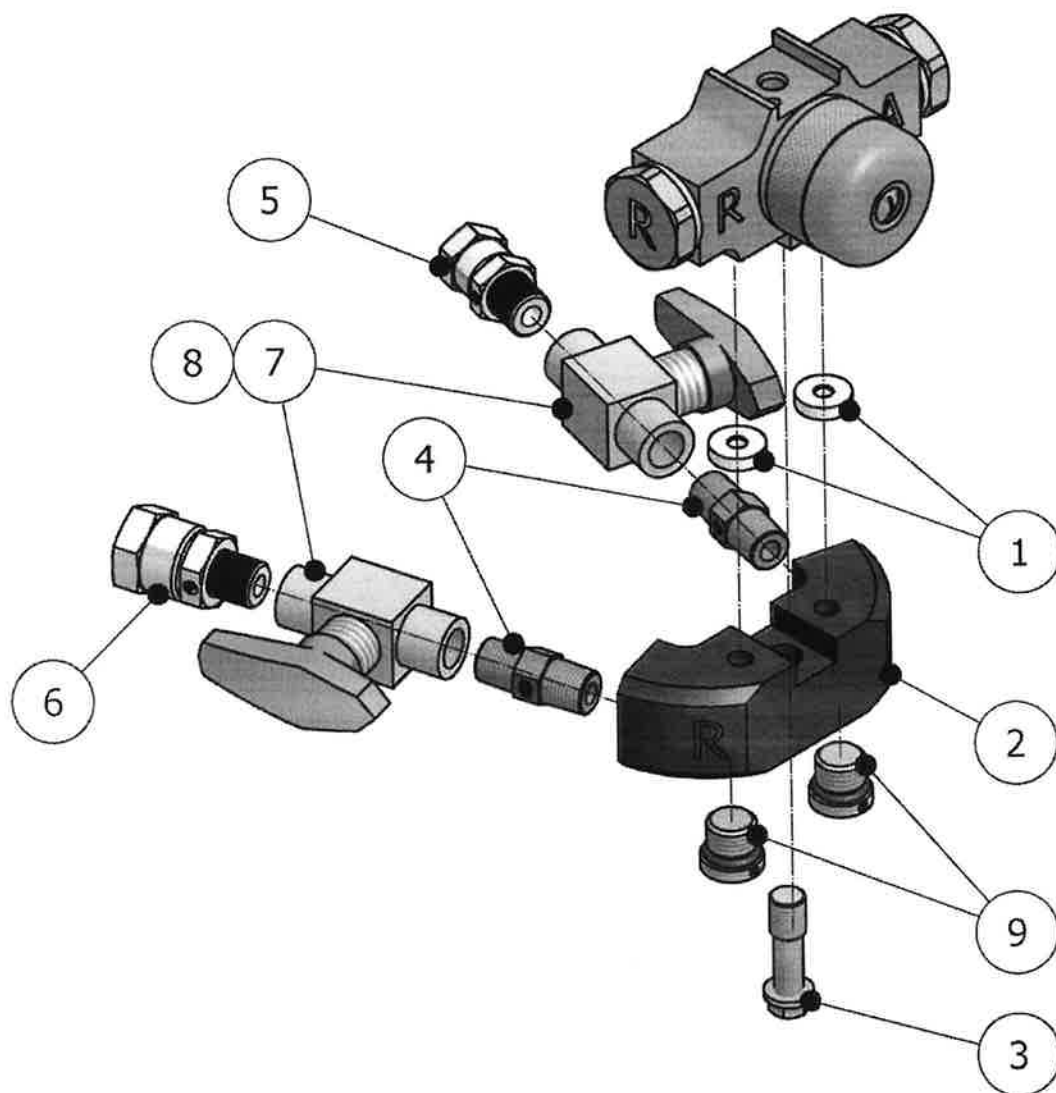
**Table 10. List of Cleaning Drills for PCD "ROUND",  
G-DI Gun**

| Ref. PCD      | Diam. Window | Diam. Drill | Drill Ref. |
|---------------|--------------|-------------|------------|
| GU-04023-05RS | 0.5 mm       | 0.45 mm     | HT-00021   |
| GU-04023-06RS | 0.6 mm       | 0.55 mm     | HT-00022   |
| GU-04023-10RL | 1 mm         | 0.95 mm     | HT-00027   |
| GU-04023-14RL | 1.4 mm       | 1.35 mm     | HT-00028   |
| GU-04023-18RL | 1.8 mm       | 1.75 mm     | HT-00023   |
| GU-04023-23RL | 2.3 mm       | 2.25 mm     | HT-00030   |

**N.B.:** Each PCD is supplied with the corresponding cleaning drill.



## PRODUCT INLET ASSEMBLY (OPTIONAL)



**Figure 7. Product Inlet Assembly (Optional)**



## Parts Manual

**Table 11. Product Inlet Assembly Parts List (Optional),  
G-DI Gun**

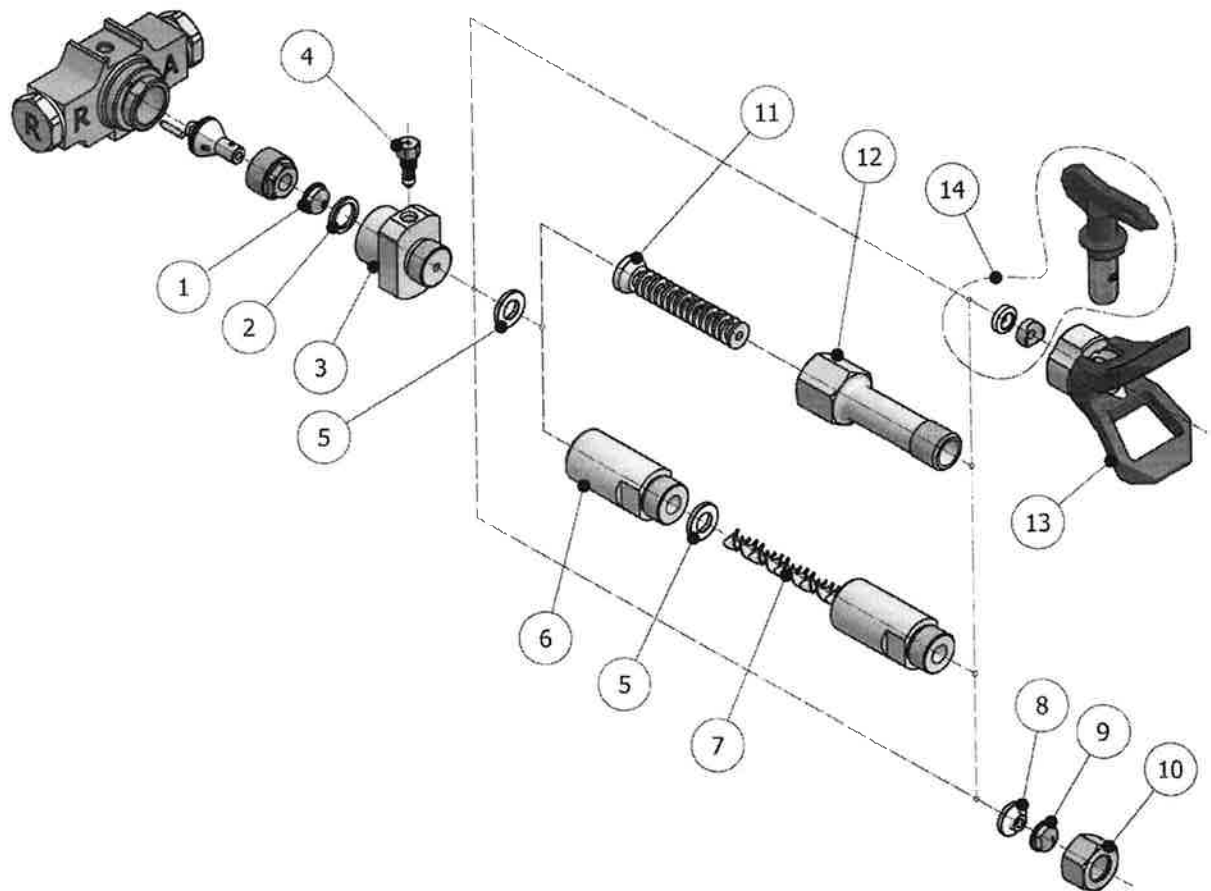
| Pos. | Description                          | Reference   | Qty. |
|------|--------------------------------------|-------------|------|
| 1    | Block Seal (*)                       | GU-03012    | 2    |
| 2    | Inlet Block Seal (*)                 | GU-02115-00 | 1    |
| 3    | Inlet Block Bolt (*)                 | GU-04036    | 1    |
| 4    | Hex. Nipple                          | RA-00112    | 2    |
| 5    | Connection Male – Free Nut (ISO) (*) | RA-00005    | 1    |
| 6    | Connection Male – Free Nut (POL) (*) | RA-00006    | 1    |
| 7    | Standard Ball Valve                  | RA-00070    | 2    |
| 8    | High Pressure Ball Valve (#)         | RA-00070H   | 2    |
| 9    | Stopper                              | RA-00242    | 2    |

**(\*) Parts included in the standard gun.**

**(#) Express supply to order. Consult delivery time with the Marketing department.**



## SPECIAL PROJECTION ASSEMBLIES (OPTIONAL)



**Figure 8. Special Projection Assemblies (Optional)**



## Parts Manual

**Table 12. Special Projections Parts List (Optional)**

| Pos. | Description                                  | Reference     | Qty.    |
|------|----------------------------------------------|---------------|---------|
| 1    | PCD for Valving Rod 125 "Round"              | GU-04023-23RL | 1       |
| 2    | PCD seal                                     | GU-04043      | 1       |
| 3    | Cleaning Body                                | GU-04044      | 1       |
| 4    | Non-Return Unit                              | GU-01032-00   | 1       |
| 5    | Seal                                         | GU-05019      | (*) (#) |
| 6    | Modular Mixer Sleeve                         | GU-05018-50   | (*)     |
| 7    | Mixer Drill                                  | See Table 13  | (*)     |
| 8    | PCD Base Seal                                | GU-04039      | 1       |
| 9    | PCD "Flat"                                   | See Table 14  | 1       |
| 10   | PCD Nut                                      | GU-04047      | 1       |
| 11   | Labyrinth Type Mixer                         | GU-04046      | (#)     |
| 12   | Labyrinth Mixer Sleeve                       | GU-04045      | (#)     |
| 13   | Nozzle Guard                                 | GU-05017      | 1       |
| 14   | Reversible TIP Unit (includes seal and seat) | See Table 16  | 1       |

(\*) See Table 13

(#) See Table 15

**N.B.: To order any part of these assemblies, consult the delivery time with the Marketing department.**



**Table 13. Modular Static Mixer Parts List.**

| Long. Mixer | Pos. 5<br>GU-05019 | Pos. 6<br>GU-05018-50 | Pos 7           |
|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 50 mm       | 1x                 | 1x                    | 1x GU-02047-050 |
| 100 mm      | 2x                 | 2x                    | 1x GU-02047-100 |
| 150 mm      | 3x                 | 3x                    | 1x GU-02047-150 |
| 200 mm      | 4x                 | 4x                    | 1x GU-02047-200 |
| 300 mm      | 6x                 | 6x                    | 1x GU-02047-300 |

**Table 14. Standard PCD Size List.**

| Standard PCD   | Hole Size mm | Fan Width cm (*) |
|----------------|--------------|------------------|
| GU-04024-035FS | 0.36x1.47    | ---              |
| GU-04024-063FL | 0.39x1.62    | ---              |
| GU-04024-084FL | 0.52x1.62    | ---              |
| GU-04024-085FL | 0,52x1,81    | ---              |
| GU-04024-117FL | 0.61x1.90    | ---              |

(\*) Values obtained with water at 130 bar and 30 cm from the surface to be projected.

Delivery times for these elements, consult the Marketing department.

**Table 15. Labyrinth Static Mixer Component List.**

| Long. Mixer | Pos. 5<br>GU-05019 | Pos. 11<br>GU-04046 | Pos 12<br>GU-04045 |
|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 50 mm       | 1x                 | 1x                  | 1x                 |
| 100 mm      | 2x                 | 2x                  | 2x                 |
| 150 mm      | 3x                 | 3x                  | 3x                 |
| 200 mm      | 4x                 | 4x                  | 4x                 |
| 250 mm      | 5x                 | 5x                  | 5x                 |



**Table 16. List of Reversible TIP Sizes.**

| TIP           | Hole Size mm | Fan Width 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               |

*(\*) Values obtained with water at 130 bar and 30 cm from the surface to be projected.*

*Delivery times for these elements, consult the Marketing department.*



## 灌注组件 (选配)

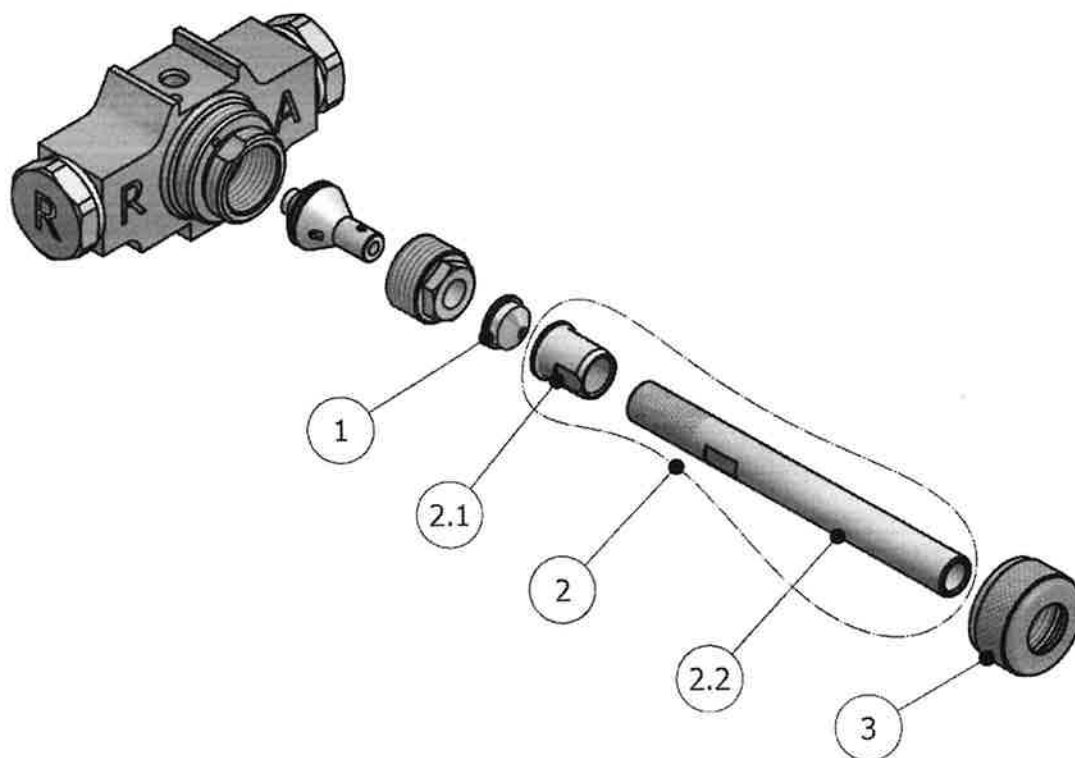


图9. 灌注组件 (选配)

**Table 17. Assembly Pour Adapter, Parts List (OPTIONAL)**

| Pos. | Description             | Reference     | Qty. |
|------|-------------------------|---------------|------|
| 1    | PCD for rod 125 "Round" | GU-04023-23RL | 1    |
| 2    | Pour Nozzle             | GU-04052      | 1    |
| 2.1  | Nozzle Head             | GU-04050      | 1    |
| 2.2  | Nozzle Pipe             | GU-04051      | 1    |
| 3    | Nozzle Nut              | GU-04053      | 1    |

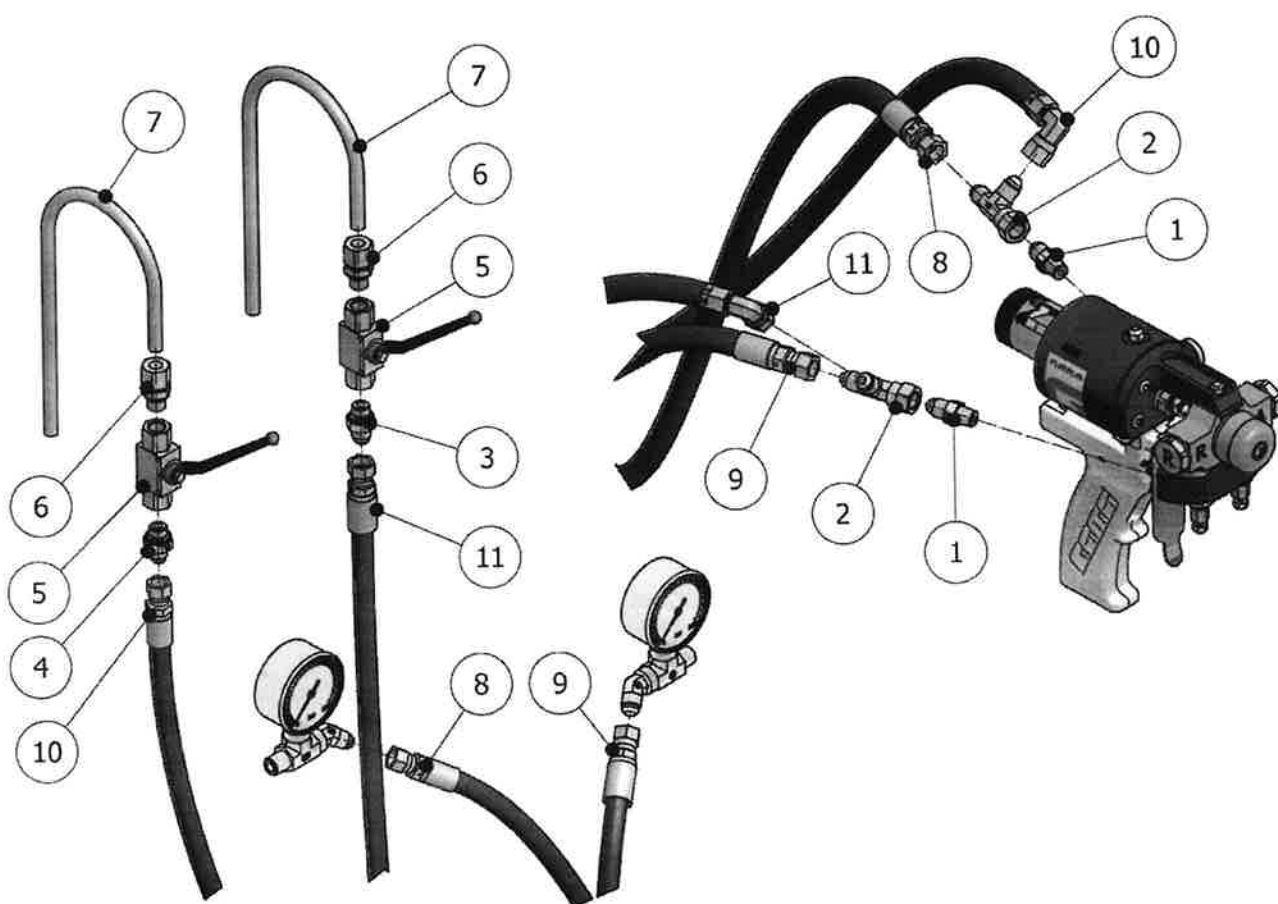
**N. B.:**

**(\*) Parts included in Pos.2**

**Delivery times for these elements, consult the Marketing department.**



## RECIRCULATION KIT (OPTIONAL)



**Figure 10. Recirculation Kit (Optional)**  
**KT-00059-3**

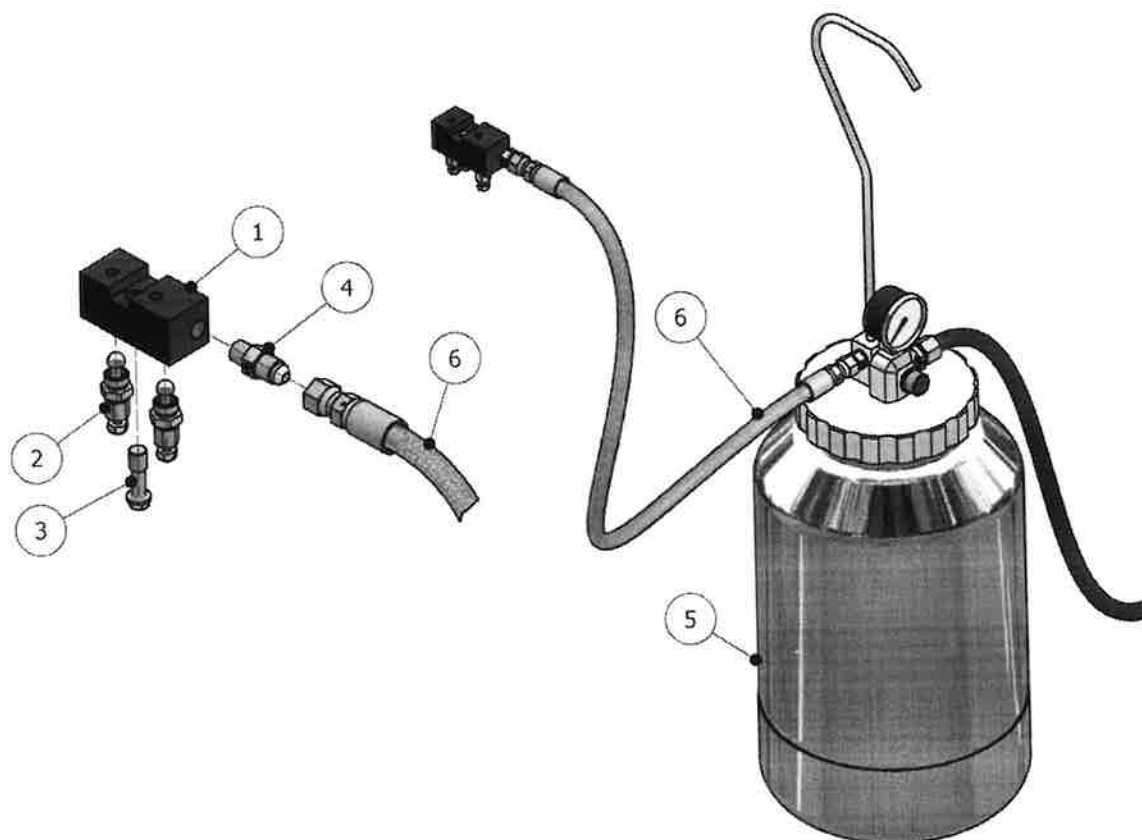


**Table 18. Recirculation Kit Parts List (OPTIONAL)**  
**KT-00059-3**

| Pos. | Description                       | Reference | Qty. |
|------|-----------------------------------|-----------|------|
| 1    | Hex. Nipple                       | RA-00108  | 2    |
| 2    | "T" Connector                     | RA-00234  | 2    |
| 3    | Hex. Nipple                       | RA-00145  | 1    |
| 4    | Hex. Nipple                       | RA-00144  | 1    |
| 5    | Ball Valve                        | RA-00217  | 2    |
| 6    | Straight Connector                | RA-00218  | 2    |
| 7    | Bent Pipe                         | MQ-06016  | 2    |
| 8    | ISO Feed Flexo 10,000 mm          | MA-00060  | 1    |
| 9    | POL Feed Flexo 10,000 mm          | MA-00059  | 1    |
| 10   | ISO Recirculation Flexo 11,000 mm | MA-00061  | 1    |
| 11   | POL Recirculation Flexo 11,000 mm | MA-00062  | 1    |



## CLEANLINESS KIT (OPCIONAL)



**Figure 11. Cleanliness Kit (Optional)**  
**# KT-00072**

**N.B.: This Kit includes 2 seals Ref. GU-03012 (not shown in the picture).**



**Table 19. Cleanliness Kit, Parts List (OPTIONAL)  
# KT-00072**

| Pos. | Description                         | Reference   | Qty. |
|------|-------------------------------------|-------------|------|
| 1    | Gun Adapter                         | GU-02138-00 | 1    |
| 2    | Manual Valve Unit                   | GU-02020-00 | 2    |
| 3    | Input Block Screw                   | GU-04036    | 1    |
| 4    | Male Adapter                        | RA-00108    | 1    |
| 5    | 2Lts. Pressurized tank (Standard)   | BI-00007-2  | 1    |
|      | 10 Lts. Pressurized tank (Optional) | BI-00007-10 | 1    |
| 6    | 10 mts. Flexo                       | MA-00063    | 1    |

**N.B.:**

*This Kit includes 2 seals Ref. GU-03012 (not shown in the picture)*

*Air supply pipe to tank, not included.*

*Consult the Marketing department for delivery times for these elements.*



## Parts Manual

### CONTENT

|                                          |           |    |
|------------------------------------------|-----------|----|
| Warranty                                 | 错误!未定义书签。 |    |
| Basic Configurations                     |           | 3  |
| Grip and Air Cylinder Assembly           | 错误!未定义书签。 |    |
| Head Assembly                            | 错误!未定义书签。 |    |
| Magnetic Plunger Assembly (Optional)     | 错误!未定义书签。 |    |
| Timer Assembly (Optional)                |           | 3  |
| Auto Assembly (Optional)                 |           | 5  |
| Standard Projection Sizes                |           | 6  |
| Product Inlet Assembly (Optional)        |           | 10 |
| Special Projection Assemblies (Optional) |           | 12 |
| Assembly Pour Adapter (Optional)         |           | 16 |
| Recirculation Kit (Optional)             |           | 17 |
| Cleanliness Kit (Optional)               |           | 19 |
| Content                                  |           | 21 |
| List of Figures                          |           | 21 |

### LIST OF FIGURES

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Figure 1. Grip and Air Cylinder Assembly, G-DI Gun | 4  |
| Figure 2. Head Assembly, G-DI Gun                  | 7  |
| Figure 3. Magnetic Plunger Assembly (Optional)     | 1  |
| Figure 4. Timer Assembly (Optional), G-DI Gun      | 3  |
| Figure 5. Auto Assembly (Optional), G-DI Gun       | 5  |
| Figure 6. Standard Projection Sizes, G-DI Gun      | 6  |
| Figure 7. Product Inlet Assembly (Optional)        | 10 |
| Figure 8. Special Projection Assemblies (Optional) | 12 |
| Figure 9. Assembly Pour Adapter (Optional)         | 16 |
| Figure 10. Recirculation Kit (Optional)            | 17 |
| Figure 11. Cleanliness Kit (Optional)              | 19 |