

# Bomba dosificadora serie G™ A

Caudal hasta 170 l/h • Presión hasta 12 bar

- Membrana de accionamiento mecánico • Reglaje de la carrera por excéntrica variable



**DOSAPRO**

## Principales características técnicas

- Caudal hasta 170 l/h
- Presión hasta 12 bar
- Membrana en PTFE de accionamiento mecánico
- Reglaje de la carrera por excéntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos)
- Temperatura máxima de los fluidos a bombear : 40 °C
- Regulación del caudal nominal del 0 al 100%, tanto en marcha como parada
- Precisión del caudal regulado : ± 2% dentro del campo de regulación del 10 al 100%
- Altura de aspiración máxima : 4 m CA. 2.5 m de altura de aspiración máxima desde GA 90 y hasta modelo GA 170
- Opción de aspiración en vacío : 9 m CA (consúltenos)
- Presión máxima de aspiración : 2 bar
- Cáster en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión
- Lubrificadas de por vida
- Opciones : doble membrana, VARIPULSE® o variación de frecuencia
- Integrables en un armario de protección EH&S

## Características eléctricas de los motores

### Características generales en estándar :

- Alimentación :
  - 230/400 V - 50/60 Hz - trifásico
  - 230 V - 50 ó 60 Hz - monofásico
  - 115 V - 50 ó 60 Hz - monofásico
- Grado de protección : IP 55, motor tropicalizado, aislamiento : clase F
- Conforme a las normas europeas e internacionales

### Opciones :

- Brida motor F130, eje de salida motor 14x30
- Motor ADF : consúltenos (fuera de CEE únicamente, bombas no ATEX)

## Accesorios

- Las bombas Serie G™ A se suministran con los accesorios indicados en el cuadro adjunto (excepto en versiones Inox 316L y Líquidos cargados)
- Otros accesorios disponibles : válvulas 3 ó 4 funciones, purgas 4 funciones, amortiguadores de pulsaciones, válvulas de seguridad o de retención... Consúltenos.



Bomba dosificadora serie G™ A

## Construcción de los dosificadores

| Elementos Dosificador / Modelos | Polipropileno (PP) | PVDF      | Inox (316L) | Alta Viscosidad (HV) |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------------|
| <b>Modelos GA 2 a GA 45</b>     |                    |           |             |                      |
| Cuerpo del dosificador          | PP                 | PVDF      | 316L        | PP                   |
| Cuerpo de caja válvulas         | PVDF               | PVDF      | 316L        | PP                   |
| Asientos                        | Añlas              | PTFE      | 316L        | PTFE                 |
| Bolas                           | Cerámica           | Cerámica  | 316L        | 316L                 |
| Conexiones                      | PVDF/PP            | PVDF/PP   | 316L        | PP                   |
| Membrana                        | PTFE/PVDF*         | PTFE/PVDF | PTFE/316L   | PTFE/PVC             |
| Junta                           | Viton              | Viton     | Viton       | -                    |
| <b>Modelos GA 90 a GA 170</b>   |                    |           |             |                      |
| Cuerpo del dosificador          | PP                 | PVDF      | 316L        | PP                   |
| Cuerpo de caja válvulas         | PP                 | PVDF      | 316L        | PP                   |
| Asientos                        | PTFE               | PTFE      | 316L        | PTFE                 |
| Bolas                           | Cerámica           | Cerámica  | 316L        | 316L                 |
| Conexiones                      | PP/PVC             | PVDF/PVC  | 316L        | PP                   |
| Membrana                        | PTFE               | PTFE      | PTFE        | PTFE                 |
| Junta                           | -                  | -         | Viton       | -                    |

\* Excepto GA 2 a GA 10 = PTFE/PVC

### Otras construcciones del dosificador :

- Versión para líquidos fluorados : dosificador en PVDF con bolas en PTFE.
- Versión para líquidos cargados : dosificador en inox 316L con bolas en acero 440C.
- Versión Mixta PP/316L: dosificador en PP y bolas en inox 316L.

## ACCESORIOS

Las bombas dosificadoras con dosificadores en PP, PVDF, líquidos fluorados y mixtos se suministran con :

- Modelos GA 2 a GA 45 : 1 caña de inyección, 1 válvula de pie con lastre, 6 m de tubo ligera en polietileno 6x8, 6 m de tubo en PVC reforzado 6x12 y racores gas 1/2" macho.
- Modelos GA 90 a GA 170 : accesorios disponibles bajo petición.

Las bombas dosificadoras con dosificador para alta viscosidad se suministran con :

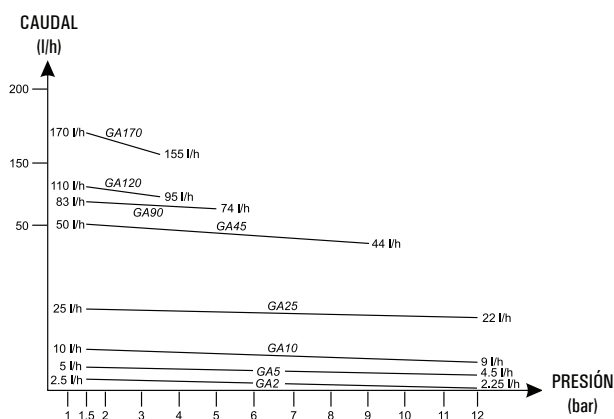
- Modelos GA 2 a GA 45 : 2 m de tubo 15x23 + 1/2" NPT macho en la aspiración y 3 m de tubo 0.500" OD en la descarga, 1 caña de inyección.
- Modelos GA 90 a GA 170 : 2 m de tubo 15x23 + 1/2" NPT macho en aspiración y conexión roscada 1/2" NPT macho en descarga.

## Prestaciones

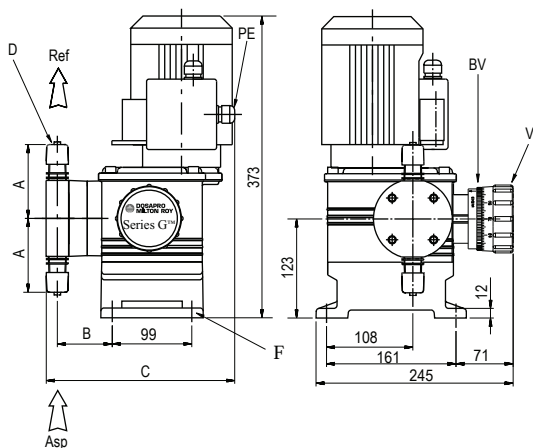
| Mo-<br>delo | Caudal<br>máx.<br>(l/h)<br>(1)(2) | Presión<br>máx.<br>(bar) | Carrera<br>(mm) | Cadencia<br>(gpm)<br>(2) | Velocidad<br>motor<br>(rpm) <sup>(2)</sup> | Potencia (W) |     |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--|--------------|-----|
|             |                                   |                          |                 |                          |  | Mono         | Tri |
| GA 2        | 2.5                               | 12                       | 4               | 36                       | 1500                                       | 180          | 90  |
| GA 5        | 5                                 | 12                       | 4               | 72                       | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 10       | 10                                | 12                       | 4               | 144                      | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 25       | 25                                | 12                       | 6               | 72                       | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 45       | 50                                | 10                       | 6               | 144                      | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 90       | 83                                | 5                        | 6               | 72                       | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 120      | 110                               | 3.5                      | 4               | 144                      | 3000                                       | 180          | 120 |
| GA 170      | 170                               | 3.5                      | 6               | 144                      | 3000                                       | 180          | 120 |

Caudal máximo a 1.5 bar

<sup>(2)</sup> Valores con motor a 50 Hz



## Dimensiones y conexiones



Asp : Aspiración  
Ref : Descarga  
V : Mando  
BV : Bloqueo mando

PE : Prensaestopos motor  
F : 4 agujeros para tornillos ø 9  
D : Conexiones

| Modelo | Dimen-<br>siones<br>(mm) | Versiones<br>Conexiones | PP/PVDF/Mixta | Inox | HV  |     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------|------|-----|-----|
|        |                          |                         | T             | N    | H   |     |
| GA 2   | A                        |                         | 91            | 102  | 105 |     |
| GA 5   | B                        |                         | 68            | 68   | 83  |     |
| GA 10  | C                        |                         | 234           | 236  | 253 |     |
| GA 25  | A                        |                         | 91            | 102  | 108 |     |
| GA 45  | B                        |                         | 69            | 68   | 73  |     |
|        | C                        |                         | 235           | 236  | 243 |     |
|        | (mm)                     | Conexiones              | P             | Q    | N   | H   |
| GA 90  | A                        |                         | 109           | 143  | 123 | 110 |
| GA 120 | B                        |                         | 98            | 98   | 98  | 98  |
| GA 170 | C                        |                         | 266           | 270  | 273 | 266 |

### Conexiones :

T = Tubo ligera en polietileno 6x8, tubo en PVC reforzado 6x12 y racores gas 1/2" macho  
N = Conexión roscada 1/2" BSP hembra  
H = GA 2 a GA 45 : Asp. = tubo vinilo 15x23 - Des. = tubo en PE 9x12  
H = GA 90 a GA 170 : Asp. = tubo vinilo 15x23 - Des. = 1/2" macho  
P = Conexión roscada 1/2" NPT macho  
Q = Conexión hembra para DN15, tubo en PVC para pegar

## Pesos y embalaje

| Versiones              | Peso neto <sup>(1)</sup><br>(kg) | Peso bruto <sup>(1)</sup><br>(kg) | Embalaje <sup>(2)</sup><br>(L x A x H - mm) |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| GA 2 a GA 170 (PP)     | 7                                | 9                                 | 400 x 300 x 490                             |
| GA 2 a GA 45 (INOX)    | 8                                | 10                                | 400 x 300 x 490                             |
| GA 120 a GA 170 (INOX) | 12                               | 14                                | 400 x 300 x 490                             |

<sup>(1)</sup> Aproximadamente - <sup>(2)</sup> Embalaje en cartón



Una red comercial de más de 100 distribuidores con el soporte de nuestras oficinas de ventas y servicios. Para encontrar vuestro representante local, visite nuestra dirección en Internet :

[www.miltonroy-europe.com](http://www.miltonroy-europe.com)

G<sup>TM</sup> A - Ref. 160 5203 240N - 03/06 - Rev. F  
Impreso en Francia. Especificaciones modificables sin aviso previo.