

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)
Modelos GA 2 a GA 45				
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	-
Modelos GA 90 a GA 170				
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 :

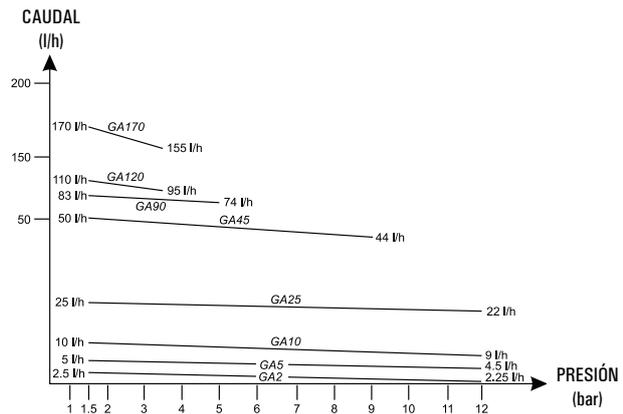
- Modelos GA 2 a GA 45 : 2 m de tubo 15x23 + 1/2" NPT macho en la aspiración y 3 m de tubo 0.500" OD en la descarga, 1 caña de inyección.
- Modelos GA 90 a GA 170 : 2 m de tubo 15x23 + 1/2" NPT macho en aspiración y conexión roscada 1/2" NPT macho en descarga.

Prestaciones

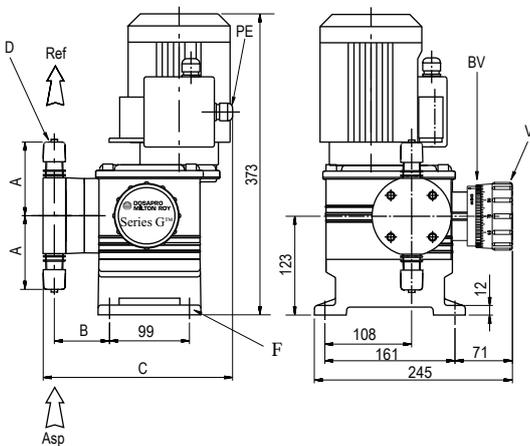
Mo- delo	Caudal máx. (l/h) (1)(2)	Presión máx. (bar)	Carrera (mm)	Cadencia (gpm) (2)	Velocidad motor (rpm) ⁽²⁾	Potencia (W)	
						Mono	Tri
GA 2	2.5	12	4	36	1500	180	90
GA 5	5	12	4	72	3000	180	120
GA 10	10	12	4	144	3000	180	120
GA 25	25	12	6	72	3000	180	120
GA 45	50	10	6	144	3000	180	120
GA 90	83	5	6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

⁽²⁾ 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- siones (mm)	Versiones 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 ⁽¹⁾ (kg)	Peso bruto ⁽¹⁾ (kg)	Embalaje ⁽²⁾ (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

⁽¹⁾ Aproximadamente - ⁽²⁾ 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

GTM A - Ref. 160 5203 240N - 03/06 - Rev. F
Impreso en Francia. Especificaciones modificables sin aviso previo.