

Bombas dosificadoras series G™ A y G™ M a pistón



Caudal hasta 12,5 l/h
Presión hasta 200 bar
Dosificador de pistón
Reglaje de la carrera por excéntrica variable

Principales características técnicas

- Caudal hasta :
 - 7,5 l/h para las G™ A
 - 12,5 l/h para las G™ M
- Presión hasta 200 bar
- Dosificador en Inox 316L
- Reglaje de la carrera por excéntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos)
- Temperatura máxima de los fluidos a bombear : 50°C
- Regulación del caudal nominal del 0 al 100%, tanto en marcha como parada
- Precisión del caudal regulado : $\pm 1\%$, dentro del campo de regulación del 10 al 100 %
- Altura de aspiración máxima : 4 m CA
- Presión mínima de descarga : 1,5 bar aconsejado
- Presión máxima de aspiración : 20 bar
- Cáster :
 - G™ A : cáster en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión
 - G™ M : cáster de aluminio
- Lubricadas de por vida
- Opción : Varipulse® en variación de frecuencia
- Prensaestopas PTFE
- Utilización con productos limpios (viscosidad máxima : 60 cp)

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 :

- Montaje motor vertical F130-eje de salida 14 x 30
- Validas unicamente para las G™ M :
- Montaje motor horizontal, brida F130-eje de salida 14 x 30 (estándar en todas las versiones multiplex)
- Motor ADF



Bombas dosificadoras series G™ A y G™ M a pistón

Construcción de los dosificadores

Elementos del dosificador	Materias
Cuerpo del dosificador	316L
Cuerpo de caja válvulas	316L
Asiento	316L
Dobles bolas	Hastelloy C
Tope de bola	316L estellitado
Pistón	316L, revestido óxido cromo Cr ₂ O ₃
Empaquetadura	Trenza PTFE
Aro de guiado	PTFE 25 % Carbono

Opciones

- Caja de control VARIPULSE® : Un sistema simple, muy fiable y económico para una utilización en control por señal analógica en variación de frecuencia
- Servomotor para bomba G™ M : Estos servomotores electrónicos se han diseñado para sustituir la regulación manual del caudal por un sistema automático
- Contador de impulsos mediante detector magnético para bomba G™ M
- Posibilidad de multiplexado de las bombas G™ M

Accesorios

- Amortiguadores de pulsaciones, válvulas de seguridad o de retención. Consúltenos

Datos técnicos

Tipo	Caudal máx (l/h)		Presión máx (bar)	Cadencia (gpm) ⁽¹⁾	Pistón Ø (mm)	Viscosidad (cp)	Velocidad motor (rpm) ⁽¹⁾	Potencia (W)	
	10 bar ⁽¹⁾	P. máx						Mono	Tri
GA 0.5	0,55	0,47	200	36	8	60	1500	180	90
GA 1	1,1	0,95	200	72	8	45	3000	180	120
GA 2	2,2	1,9	200	144	8	30	3000	180	120
GA 1	0,9	0,85	127	36	10	60	1500	180	90
GA 2	1,8	1,7	127	72	10	45	3000	180	120
GA 3	3,6	3,4	127	144	10	30	3000	180	120
GA 1	1,35	1,3	88	36	12	60	1500	180	90
GA 2	2,7	2,6	88	72	12	45	3000	180	120
GA 5	5,4	5,2	88	144	12	30	3000	180	120
GA 1	1,88	1,8	58	36	14	60	1500	180	90
GA 3	3,75	3,6	58	72	14	45	3000	180	120
GA 7	7,5	7,2	58	144	14	30	3000	180	120
GM 1	1,0	0,9	200	36	8	60	1500	180	90
GM 2	2,0	1,8	200	72	8	45	1500	180	90
GM 4	4,0	3,6	200	144	8	30	1500	180	90
GM 1	1,62	1,45	130	36	10	60	1500	180	90
GM 3	3,25	2,9	130	72	10	45	1500	180	90
GM 6	6,5	5,8	130	144	10	30	1500	180	90
GM 2	2,37	2,25	90	36	12	60	1500	180	90
GM 4	4,75	4,5	90	72	12	45	1500	180	90
GM 9	9,5	9,0	90	144	12	30	1500	180	90
GM 3	3,12	3,0	60	36	14	60	1500	180	90
GM 6	6,25	6,0	60	72	14	45	1500	180	90
GM 12	12,5	12	60	144	14	30	1500	180	90

⁽¹⁾ Valores con motor a 50 Hz (multiplicar por 1,2 para 60 Hz)
 La carrera es de 6 mm para la GTMA y de 10 mm para la GTMM

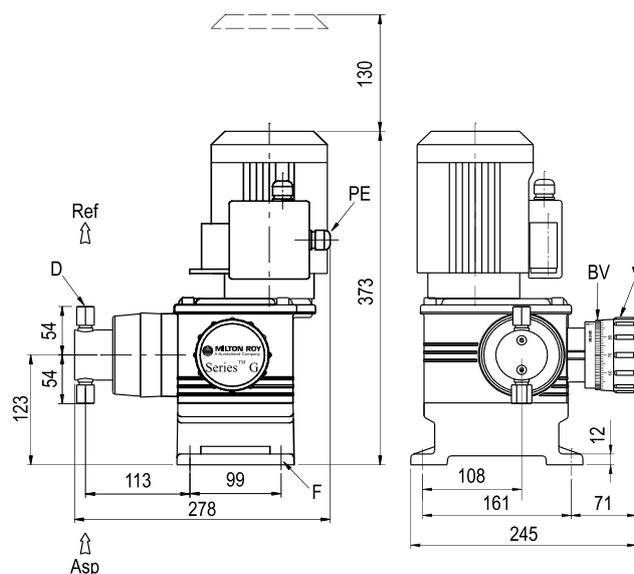
Pesos y embalaje

	Peso neto ⁽¹⁾ (kg)	Peso bruto ⁽¹⁾ (kg)	Embalaje ⁽²⁾ (L x l x H - mm)
G TM A	8	9,5	400 x 300 x 490
G TM M Simplex	10	12	400 x 300 x 490

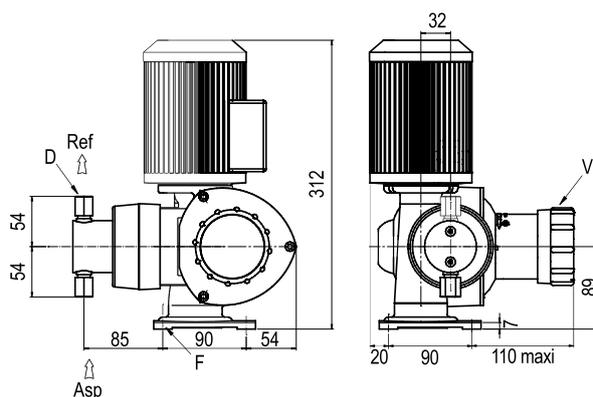
⁽¹⁾ Aproximadamente - ⁽²⁾ Embalaje estándar en cartón

Dimensiones y conexiones

Serie GTMA



Serie GTMM : Versión simplex estándar motor vertical FF65 (SX)



Asp : aspiración
 Ref : descarga
 V : mando
 BV : bloqueo mando

PE : prensaestopas motor
 F : 4 agujeros Ø 9
 D : conexiones

Tamaños de conexiones : Conexión roscada 1/4" NPT Hembra



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