

Bomba dosificadora serie G™ B

Caudal hasta 1200 l/h • Presión hasta 10 bar

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



 **DOSAPRO**

Principales características técnicas

- Caudal hasta 1200 l/h
- Presión hasta 10 bar
- Membrana PTFE de diseño de alto rendimiento PROFIL+®
- Membrana de accionamiento mecánico
- Reglaje de la carrera por excéntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos)
- Versión simplex
- Temperatura máxima de los fluidos a bombear : 50 °C ⁽¹⁾
- 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 de columna de agua ⁽²⁾
- Presión máxima de aspiración : 2 bar ⁽¹⁾
- Cáster de aluminio con pintura de poliuretano RAL 1018 - 65 µ
- Lubricación por baño de aceite
- Opción : doble membrana

⁽¹⁾ Para valores superiores, consultar

⁽²⁾ Más allá de 590 l/h : 3 m de columna de agua



Bomba dosificadora serie G™ B

Características eléctricas de los motores

Características generales en estándar :

- Alimentación : 230/400 V - 50 Hz - trifásico
- Grado de protección : IP 55, motor tropicalizado para 90 % de humedad
- Aislamiento : clase F
- Motor :
 - G51 y G52 : brida F130, eje de salida 14x30, carcasa 71
 - G53 a G78 : brida F165, eje de salida 19x40, carcasa 71
- Conforme a las normas europeas e internacionales

Opciones :

- G51 y G52 : montaje motor F165, eje de salida 19x40
- Sobre pedido : motores especiales

Accesorios

Para responder perfectamente a sus condiciones de instalación (gran longitud de tubería a la descarga, presión de descarga inferior a 1,5 bar...), un gran abanico de accesorios está a su disposición (amortiguadores de pulsaciones, válvulas de seguridad o de retención...). Rogamos nos consulten.

Construcción de los dosificadores

Versiones / Elementos dosificador	Polipropileno (PP)	PVDF	Inox (316L)
Cuerpo del dosificador	PP	PVDF	316L
Cuerpo de caja válvulas	PVDF ⁽⁴⁾	PVDF	316L
Asientos	PE	PVDF	316L
Bolas	Vidrio ⁽¹⁾	Cerámica ⁽³⁾	316L
Conexiones	PVC	PVDF	316L
Membrana	PTFE/PP ⁽²⁾	PPTFE/PVDF ⁽²⁾	PTFE/316L ⁽²⁾
Juntas	Viton	Viton / FEP	Viton ⁽³⁾

⁽¹⁾ PVC para modelos > 430 l/h

⁽²⁾ Inserción membrana líquido bombeado

⁽³⁾ PTFE para modelos > 430 l/h

⁽⁴⁾ PP para modelos > 430 l/h

Otras construcciones del dosificador :

- Versión para **polielectrolitos** : dosificador en PP con asientos y bolas en inox 316L, muelle en Hastelloy C.
- Versión para **líquidos cargados** : Hasta 430 l/h - dosificador en inox 316L con bolas en 440C, asientos en inox 316L y juntas en Viton / Para más de 430 l/h - dosificador en inox 316L con bolas 440C, asientos 420, juntas PTFE.
- Versión **sulfúrico concentrado** : Hasta 430 l/h - dosificador en inox 316L, asientos en inox 904L, bolas en Hastelloy C y juntas en Viton / Para más de 430 l/h - dosificador en inox 316L con asientos y bolas en inox 904L, juntas PTFE.
- Versión **Mixta PP/316L** : Hasta 430 l/h - dosificador PP con asientos y bolas en inox 316L, guía bolas en PVDF / Para más allá de 430 l/h - dosificador PP con asientos y bolas en inox 316L.

Características

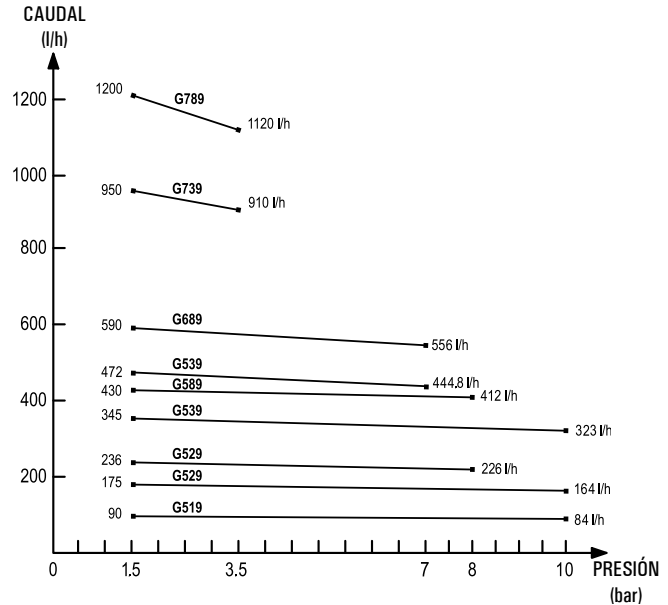
Tipo	Caudal máx. (l/h) ⁽¹⁾⁽²⁾	Presión máx. (bar)	Carrera (mm)	Cadencia (gpm) ⁽²⁾	Velocidad motor (rpm) ⁽²⁾	Potencia (kW) ^{(3) - Tri}
G51	90	10	12	36	1500	0.37
G52	175	10	12	72	1500	0.37
G52	236	8	12	72	1500	0.37
G53	345	10	12	144	1500	0.55
G58	430	8	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55
G53	472	7	12	144	1500	0.55
G68	590	7	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55
G73	950	3.5	12	144	1500	0.55
G78	1200	3.5	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55

⁽¹⁾ Caudal máximo a 1,5 bar

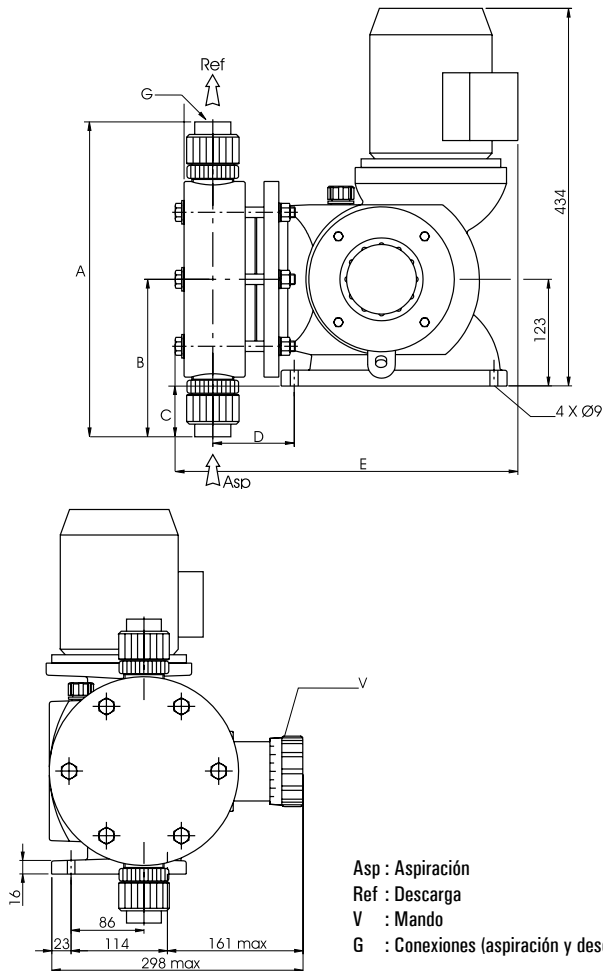
⁽²⁾ Valores con motor a 50 Hz (multiplicar por 1,2 para 60 Hz)

⁽³⁾ Potencia a 50 Hz o 60 Hz con motor trifásico

⁽⁴⁾ No utilizar con motor a 60 Hz



Dimensiones y conexiones



		Cotas (mm)		
Tipo		PP	PVDF	Inox (316L)
G51 G52 G53 G58	A	254	262	262
	B	127	131	131
	C	4	8	8
	D	65	65	65
	E	357	356	357
	G (tubo)	DN15	F1/2" G	F1/2" G
G52 G68	A	286	296	334
	B	143	148	167
	C	20	25	44
	D	76	76	81
	E	372	372	372
	G (tubo)	DN25	F1" G	M1" G
G73 G78	A	362	372	414
	B	181	186	207
	C	58	63	84
	D	93	93	98
	E	392	391	392
	G (tubo)	DN25	F1" G	M1" G

Pesos y embalaje

	Peso neto ⁽¹⁾ (kg)	Peso bruto ⁽¹⁾ (kg)	Dimensiones ⁽²⁾ (L x A x H - mm)
Mínimo (dosificador plástico)	32	40	515 x 465 x 720
Máximo (dosificador inox)	60	68	790 x 390 x 740

⁽¹⁾ Aproximadamente . ⁽²⁾ Embalaje estándar 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