

Bombas dosificadoras PRIMEROYAL[®] P y R

Dosificador de membrana hidráulica integrada • Dosificador de pistón • PRIMEROYAL[®] P: caudal hasta 15665 l/h - presión hasta 311 bar • PRIMEROYAL[®] R: caudal hasta 15882 l/h - presión hasta 500 bar



 **DOSAPRO**

Principales características técnicas

- Bombas dosificadoras alternativas con carrera variable
- Ajuste micrométrico de la carrera tanto en marcha como parada
- Versión carrera fija
- Posibilidad de multiplexado hasta 2x3 cabeza
- Carrera máxima: 75 mm
- Cadencias a 50 Hz - 1500 rpm: 48, 73, 93, 117, 146 y 175 gpm
- Empujes máximos:
 - PRIMEROYAL[®] P: 2500 daN
 - PRIMEROYAL[®] R: de 4200 a 5000 daN

Principales características hidráulicas

- Dosificador de pistón ("UT"):
 - Cuerpo del dosificador: inox 316L
 - Pistón: revestido de óxido de cromo
 - Anillo de lavado
- Dosificador de membrana ("H"):
 - Cuerpo del dosificador: inox 316L
 - Membrana: PTFE
 - Mando hidráulico
 - Diseño "HPD" patentado, vida superior a 20.000 horas



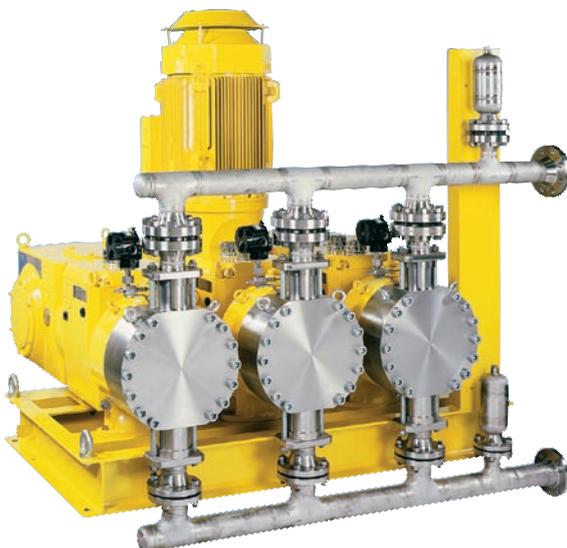
Bomba dosificadora PRIMEROYAL[®] R Simplex equipada con un dosificador de membrana

Principales características eléctricas

- Alimentación motor: 400 V - 50 Hz - trifásico, 415 V - 60 Hz - trifásico
- Equipo eléctrico con posibilidad para zona clasificada, numerosos tipos de protecciones y aislamientos
- Conformidad con las normas europeas, posibilidad de conformidad con las normas Nema

Opciones

- Doble o triple membrana
- Detección de rotura de membrana
- Doble envolvente de enfriamiento / calentamiento
- Barrera térmica
- Materiales especiales
- Diseño alimentario
- Configuración para líquidos cargados
- Válvulas especiales
- Regulación automática del caudal: con servomotor electrónico (estanco o antideflagrante), servomotor neumático
- Dosificador remoto
- Contador de impulsos
- Baja temperatura
- Protección contra arena
- Posibilidad de diseño personalizado



Bomba dosificadora PRIMEROYAL[®] R Triplex - Versión carrera fija

Prestaciones

- Conformidad con la norma API 675 en versión carrera regulable
- Conformidad con la norma API 674 en versión carrera fija
- A petición, suministro conforme con ATEX CE EX II 2G/D c T3 o T4

PRIMEROYAL® P

Dosificador, en inox 316L, de pistón revestido de óxido de cromo ("UT")

Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm³)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
			10 bar	P. máx.		
31.8	59.38	175	598	526	311	1" - VV1 m
38.1	85.51	175	861	790	215	1" - VV1 m
44.5	116.38	175	1173	1103	158	1" - VV1 m
50.8	152.01	175	1532	1464	120	1" 1/2 - VV1 m
57.2	192.39	175	1939	1873	95	1" 1/2 - VV1 m
63.5	237.52	175	2394	2330	76	1" 1/2 - VV1 m
69.9	287.40	175	2896	2834	63	1" 1/2 - VV1 m
79.4	371.12	175	3740	3683	48	1" 1/2 - VV1 m
88.9	465.54	175	4692	4639	38	3" - VV1 m
101.6	608.05	146	5113	5074	29	3" - VV1 m
127	950.08	146	7989	7963	18	3" - VV1 m
152.4	1368.11	146	11505	11495	12	4" - VV1 m
177.8	1862.15	146	15659	15665	9	4" - VV1 m

Dosificador metálico con membrana HPD ("H")

	Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm³)	Ø Membrana (mm)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
					10 bar	P. máx.		
Membrana sencilla	50	147.26	166	146	1225	1096	85	1" - VV1 m
	55	178.18	166	146	1482	1326	85	1" - VV1 m
	145	1238.47	366	117	8259	8201	15	3" - VH3 - 300 lbs
	160	1507.96	366	117	10056	10027	12	3" - VH3 - 300 lbs
Membrana doble	32	60.31	168	175	601	461	300	1" - VV1 m
	40	94.24	168	175	940	798	198	1" - VV1 m
	50	147.26	168	175	1468	1330	127	1" 1/2 - VV1 m
	55	178	168	175	1777	1641	105	1" 1/2 - VV1 m
	63	233.79	268	175	2332	2202	80	2" - VV1 m
	70	288.63	268	175	2879	2736	64	2" - VV1 m
	80	376.99	268	175	3760	3631	49	2" - VV1 m
	90	477.12	268	146	3970	3824	35	2" - VV1 m
	100	589.04	268	146	4902	4819	31	2" - VV1 m
	115	779.01	308	146	6482	6409	24	3" - VV3 - 300 lbs
	125	920.38	308	146	7659	7597	20	3" - VV3 - 300 lbs
130	994.98	308	146	8284	8218	18	3" - VV3 - 300 lbs	



Prestaciones

- Conformidad con la norma API 675 en versión carrera regulable
- Conformidad con la norma API 674 en versión carrera fija
- A petición, suministro conforme con ATEX CE EX II 2G/D c T3 o T4

PRIMEROYAL® R

Dosificador, en inox 316L, de pistón revestido de óxido de cromo ("UT")

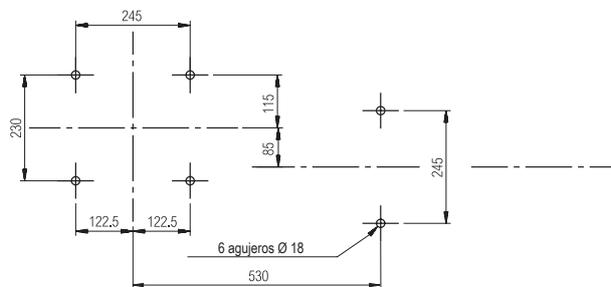
Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm³)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
			10 bar	P. máx.		
31.8	59.38	175	598	480	500	1" - VV1 m
38.1	85.51	175	861	738	435	1" - VV1 m
44.5	116.38	175	1173	1052	319	1" - VV1 m
50.8	152.01	175	1532	1413	244	1" 1/2 - VV1 m
57.2	192.39	175	1939	1821	192	1" 1/2 - VV1 m
63.5	237.52	175	2394	2279	155	1" 1/2 - VV1 m
69.9	287.40	175	2896	2783	128	1" 1/2 - VV1 m
79.4	371.12	175	3740	3630	99	1" 1/2 - VV1 m
88.9	465.54	175	4692	4586	79	3" - VV1 m
101.6	608.05	146	5113	5020	60	3" - VV1 m
127	950.08	146	7989	7909	38	3" - VV1 m
152.4	1368.11	146	11505	11440	26	4" - VV1 m
177.8	1862.15	146	15659	15615	19	4" - VV1 m

Dosificador metálico con membrana HPD ("H")

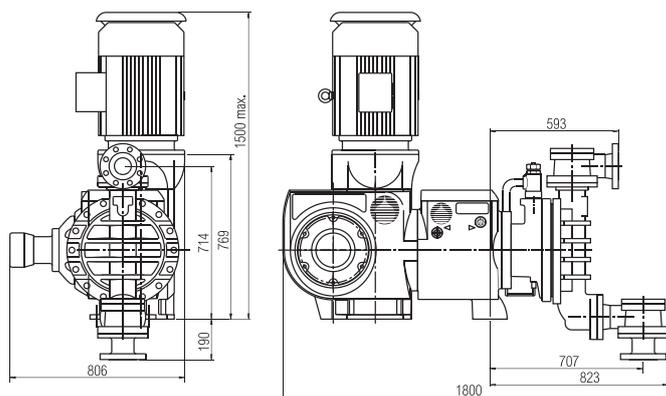
	Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm³)	Ø Membrana (mm)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
					10 bar	P. máx.		
Membrana sencilla	145	1238.47	366	146	10306	10089	25	4" - VV3 - 300 lbs
	160	1507.96	366	146	12549	12338	24	4" - VV3 - 300 lbs
	180	1908.51	366	146	15882	15704	19	4" - VV3 - 300 lbs
Membrana doble	40	94.24	168	175	940	721	300	1" - VV1 m
	50	147.26	168	175	1468	1229	254	1"1/2 - VV1 m
	55	178.18	168	175	1777	1541	210	1"1/2 - VV1 m
	63	233.79	268	175	2332	2108	160	2" - VV1 m
	70	288.63	268	175	2879	2648	129	2" - VV1 m
	80	376.99	268	175	3760	3519	99	2" - VV1 m
	90	477.12	268	146	3970	3811	78	2" - VV1 m
	100	589.04	268	146	4902	4705	63	2" - VV1 m
	115	779.01	308	146	6482	6305	48	3" - VV3 - 600 lbs
	125	920.38	308	146	7659	7493	40	3" - VV3 - 600 lbs
130	994.98	308	146	8284	8134	37	3" - VV3 - 600 lbs	

Dimensiones (en mm)

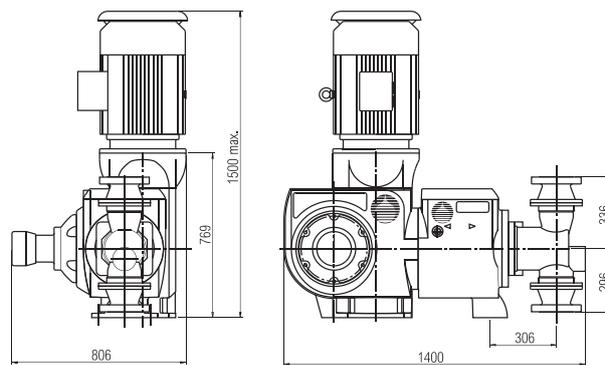
Solamente se indican las dimensiones generales.
 Corresponden a las dimensiones máximas (dosificador más ancho,
 motor más potente).



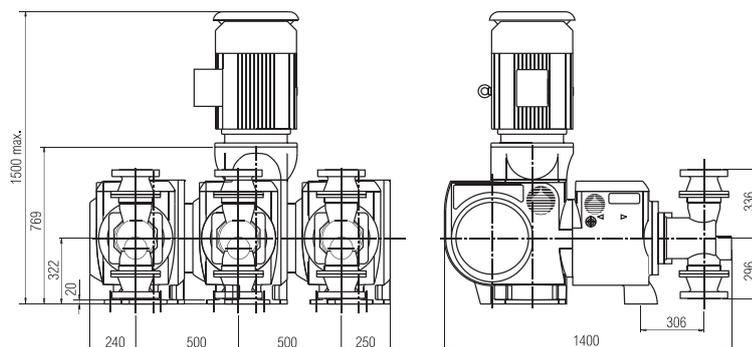
PRIMEROYAL® P y PRIMEROYAL® R
 Configuración dosificador de membrana simplex



PRIMEROYAL® P y PRIMEROYAL® R
 Configuración dosificador de pistón simplex



PRIMEROYAL® P y PRIMEROYAL® R
 Configuración dosificador de pistón triplex



Pesos y embalaje

Carrera regulable

Versión	Peso neto (*) kg	Peso bruto (*) kg	Embalaje (mm) (L x A x H)
PRIMEROYAL® P/R simplex	900	1100	1650 x 1500 x 1400
PRIMEROYAL® P/R duplex	1800	2055	2250 x 1500 x 1400
PRIMEROYAL® P/R triplex	2400	2700	2950 x 1500 x 1400

(*) Aproximadamente

Carrera fija

Versión	Peso neto (*) kg	Peso bruto (*) kg	Embalaje (mm) (L x A x H)
PRIMEROYAL® P/R simplex	1000	1180	1600 x 1000 x 1700
PRIMEROYAL® P/R duplex	2050	2300	1500 x 1250 x 2300
PRIMEROYAL® P/R triplex	3300	3600	1500 x 1700 x 2300

(*) Aproximadamente



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