

# Bomba dosificadora PRIMEROYAL<sup>®</sup> N

Dosificador de membrana hidráulica integrada • Dosificador de pistón  
• Caudal hasta 9863 l/h • Presión hasta 500 bar



 **DOSAPRO**

## Principales características técnicas

- Bomba dosificadora alternativa con carrera variable
- Ajuste micrométrico de la carrera tanto en marcha como parada
- Versión carrera fija
- Posibilidad de multiplexado hasta 2x3 cabeza
- Carrera máxima: 63 mm
- Cadencias a 50 Hz - 1000 rpm: 64 y 78 gpm  
Cadencias a 50 Hz - 1500 rpm: 96, 117, 149 y 175 gpm
- Empuje máximo: 2000 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 ("M"):
  - Cuerpo del dosificador: inox 316L
  - Membrana: metálica sencilla o doble
  - Mando hidráulico
- Dosificador de membrana ("H") o ("P"):
  - Cuerpo del dosificador: inox 316L ("H") o plástico ("P")
  - Membrana: PTFE
  - Mando hidráulico
  - "HPD" patentado, vida superior a 20.000 horas



*Bomba dosificadora PRIMEROYAL<sup>®</sup> N Triplex - Versión carrera fija*



*Bomba dosificadora PRIMEROYAL<sup>®</sup> N Simplex  
equipada con un dosificador de membrana*

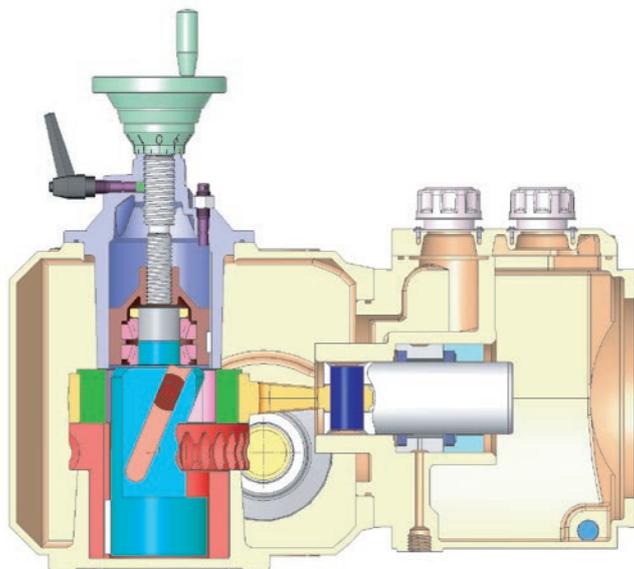
## Principales características eléctricas

- 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

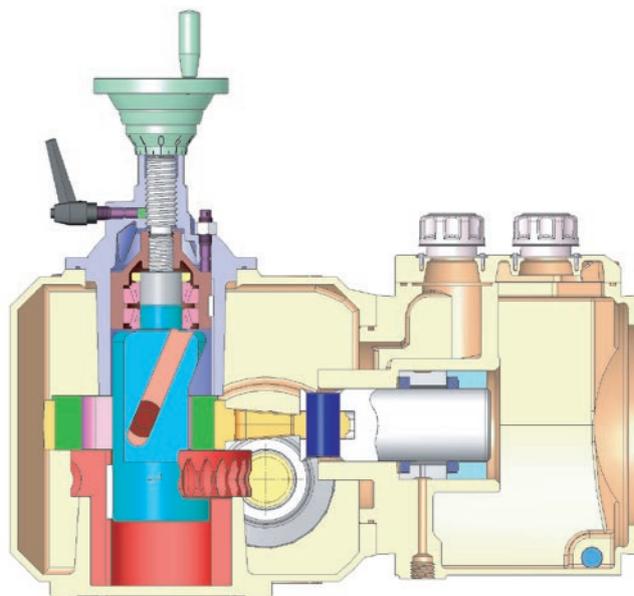
## Opciones

- 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

## Funcionamiento



Bomba dosificadora regulada al 0 % de carrera



Bomba dosificadora regulada al 100 % de carrera

## 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

### 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.		
19.1	17.96	175	181	145	500	1/2" - VV1 m
25.4	31.92	175	321	272	389	1/2" - VV1 m
31.8	49.88	175	502	454	248	1" - VV1 m
38.1	71.83	175	724	677	172	1" - VV1 m
44.5	97.76	175	985	939	126	1" - VV1 m
50.8	127.69	175	1287	1242	96	1" - VV1 m
57.2	161.61	175	1629	1586	75	1" 1/2 - VV1 m
63.5	199.52	175	2011	1969	61	2" - VV1 m
69.9	241.41	175	2433	2394	50	2" - VV1 m
79.4	311.74	175	3142	3106	38	2" - VV1 m
88.9	391.05	175	3941	3909	30	2" - VV1 m
101.6	510.76	149	4383	4360	23	3" - VV3 m - 150 lbs
127	798.06	149	6849	6838	14	3" - VV3 m - 150 lbs
152.4	1149.21	149	9863	9863	10	3" - VV3 m - 150 lbs



## Dosificador metálico con membrana metálica ("M")

	Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	Ø Membrana (mm)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
					10 bar	P. máx.		
Membrana sencilla	16	12.66	162	175	122	86	500	1/2" - VV1m
	18	16.03	182	175	154	108	500	1" - VV1m
	20	19.79	212	175	191	134	500	1" - VV1m
Membrana doble	16	12.66	162	175	122	80	350	1/2" - VV1m
	18	16.03	182	175	154	101	350	1" - VV1m
	20	19.79	212	175	191	126	350	1" - VV1m

## Dosificador metálico con membrana HPD ("H")

Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	Ø Membrana (mm)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h)		Presión máx. (bar)	Conexiones
				10 bar	P. máx.		
25	30.92	106	149	262	155	300	1/2" - VV1m
32	50.66	166	149	430	383	87	1" - VV1m
32	50.66	168	175	505	378	248	1" - VV1m
40	79.16	166	149	672	599	87	1" - VV1m
40	79.16	168	175	789	694	159	1" - VV1m
50	123.70	166	149	1050	936	87	1" - VV1m
50	123.70	168	175	1233	1143	101	1"1/2 - VV1m
55	149.67	166	149	1271	1137	84	1" - VV1m
55	149.67	168	175	1493	1404	84	1"1/2 - VV1m
63	196.38	266	175	1958	1889	35	1"1/2 - VV1m
63	196.38	168	175	1958	1873	64	1"1/2 - VV1m
80	316.67	266	175	3158	3029	39	1"1/2 - VV1m
90	400.78	266	149	3403	3302	31	1"1/2 - VV1m
100	494.80	266	149	4202	4113	25	1"1/2 - VV1m
125	773.12	366	149	6427	6002	16	3" - VV3 - 150 lbs
145	1040.31	366	149	8649	8458	12	3" - VV3 - 150 lbs

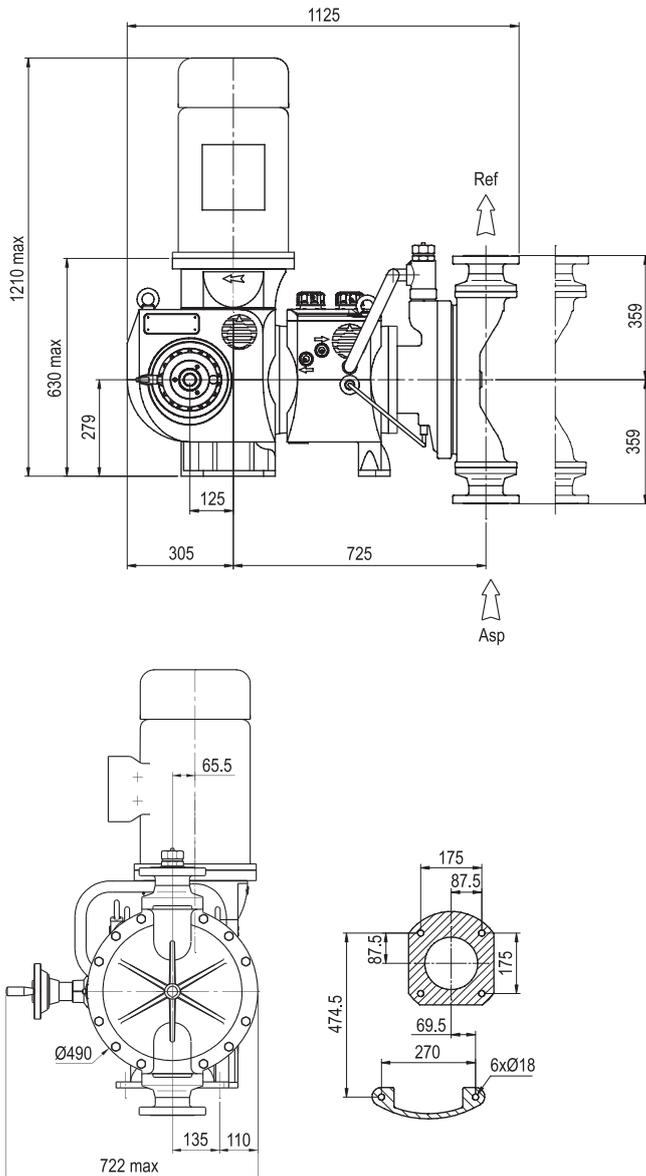
## Dosificador plástico con membrana HPD ("P")

Ø Pistón (mm)	Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	Ø Membrana (mm)	Cadencia máx. (gpm) Velocidad motor 1500 rpm	Caudal máx. (l/h) P. máx.	Presión máx. (bar)	Conexiones
100	494.80	266	117	3299	10	1"1/2 - VV1h
125	773.12	366	117	5047	10	3" - VV3 - 150 lbs
145	1040.31	366	117	6791	10	3" - VV3 - 150 lbs

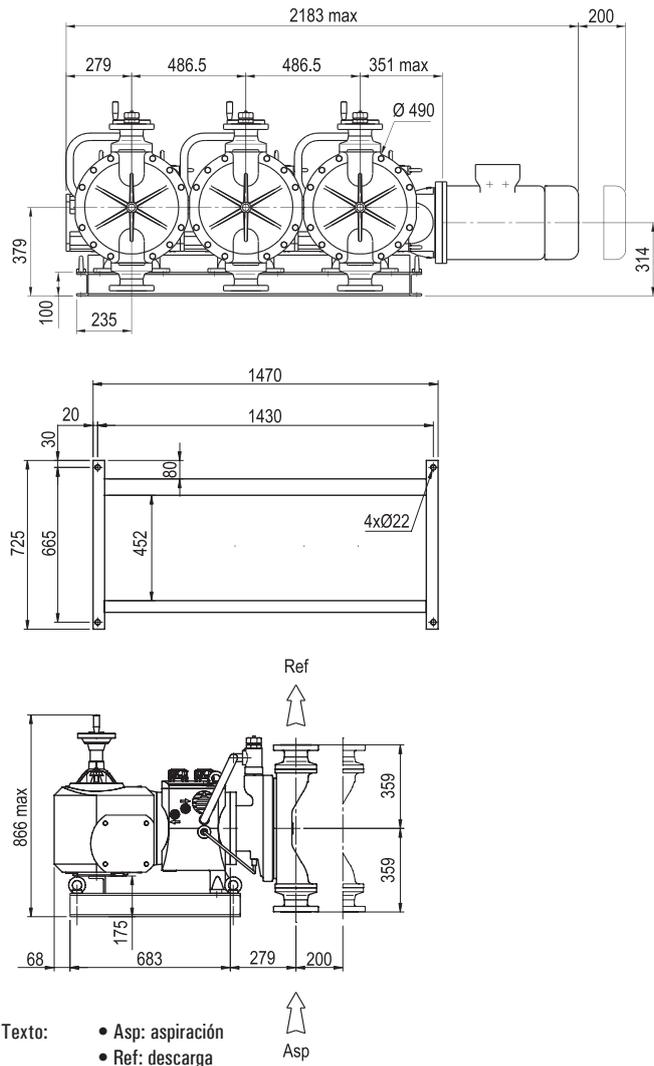
## Dimensiones (en mm)

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

### Configuración dosificador de membrana simplex



### Configuración dosificador de membrana triplex



Texto: • Asp: aspiración  
 • Ref: descarga



## Pesos y embalaje

Versión	Peso neto (*) kg	Peso bruto (*) kg	Embalaje (mm) (L x A x H)
PRIMEROYAL® N simplex	450	635	1380 x 880 x 1600

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