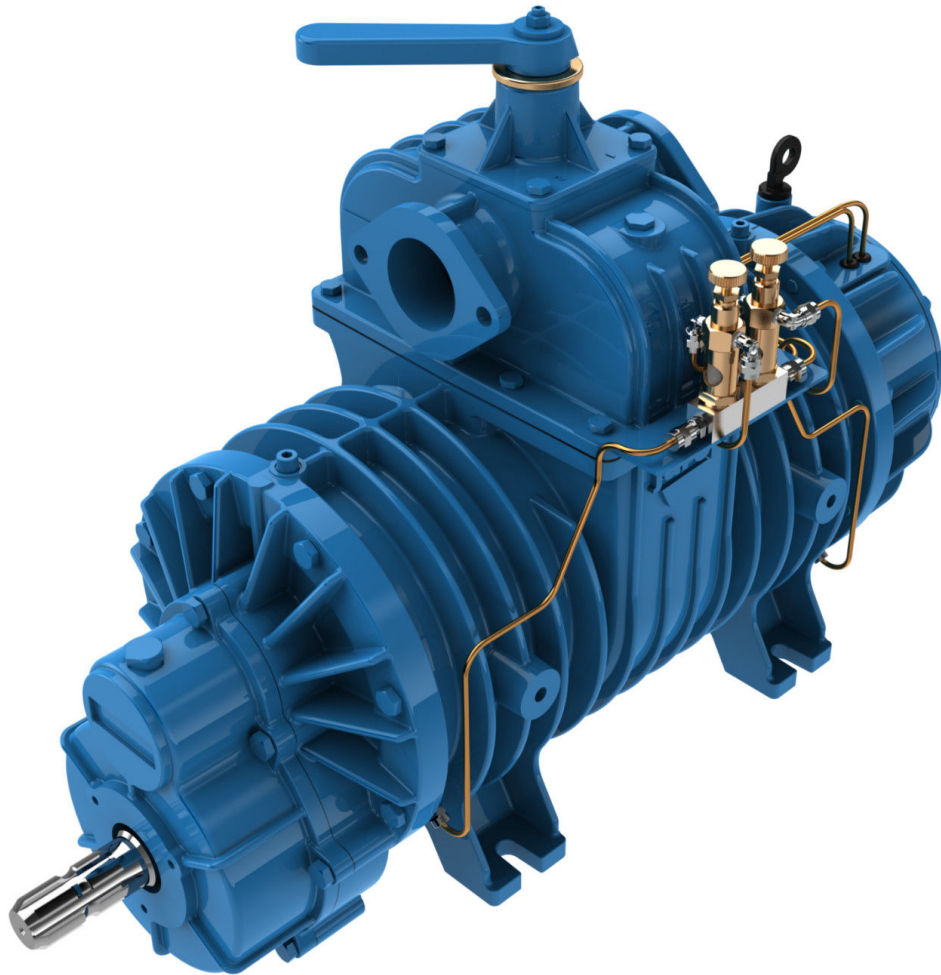


ES

PT

PN



**BOMBAS / BOMBAS**

**Bomba de vacío refrigerada  
por aire**

***Bomba à vácuo resfriada por  
ar***

**Jurop**

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

**CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS**

Bomba de vacío de paletas refrigerada por aire. Paletas en algodón y resina fenólica (Bakelita). - *Bomba de vácuo de palhetas resfriadas po ar. Palhetas em algodão e resina fenólica (Bakelita).*

Lubricación forzada. Lubricación automática con bomba dosificadora volumétrica. Depósito de aceite montado lateralmente (PN106 SL). - *Lubrificação forçada. Lubrificação automática com bomba dosadora volumétrica. Reservatório lateral (PN106 SL).*

Tuberías de aceite de cobre. Colectores en aluminio. - *Tubulação de lubrificação em cobre. Colectores em alumínio.*

Valvula desviadora vacío/presión de 4 vías. - *Válvula de desvio vácuo/pressão de 4 vias.*

Válvula anti-retorno en el colector. - *Válvula de não retorno no coletor.*

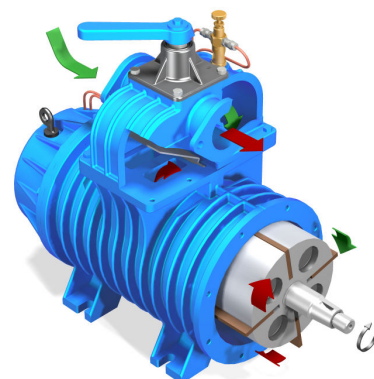
Disponible en la versión embreadada (FL). - *Disponível na versão com flanges (FL).*

Transmisión - *Transmissão:*

- Toma directa - *Tomada direita.*
- Toma directa (ASAE1 3/8") - *Tomada direita (ASAE1 3/8" shaft).*
- Multiplicador (ASAE1 3/8") - *Multiplicador (ASAE1 3/8").*
- Eje estriado con polea - *Eixo estriado com polias.*

Bajo pedido estan disponibles tambien completas de - *Sob encomenda estão disponiveis também completas de:*

- Paletas especiales resistentes al calor - *Palhetas especiais resistentes ao calor.*
- Valvula desviadora modelo MIXER de 5 vías - *Válvula de desvio modelo MIXER de 5 vias.*
- Motor eléctrico, hidráulico, auxiliar - *Motor eléctrico, hidráulico, auxiliar.*



PRESTACIONES PN D...M - PERFORMANCE PN D...M		PN23	PN33	PN45	PN58	PN84	PN106
Velocidad máxima PN D - <i>Velocidade máxima PN D</i>	rpm	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Velocidad máxima PN M - <i>Velocidade máxima PN M</i>	rpm	540	540	540-1000	540-1000	540-1000	540-1000
Caudal de aire libre - <i>Vazão de ar livre</i>	l/min (m³/h)	<b>2600</b> (156)	<b>3600</b> (216)	<b>5300</b> (318)	<b>6500</b> (390)	<b>9000</b> (540)	<b>11000</b> (660)
Caudal de aire en vacío 60% - <i>Vazão de ar a 60% de vácuo</i>	l/min (m³/h)	<b>2100</b> (126)	<b>2900</b> (174)	<b>4500</b> (270)	<b>5800</b> (348)	<b>8100</b> (486)	<b>10000</b> (600)
Vacío máximo - <i>Vácuo máximo</i>	%	90	90	92	92	92	92
Presión máx. rel. (abs.) - <i>Pressão máxima relativa (abs.)</i>	bar (abs)	0,5 (1,5)	0,5 (1,5)	0,5 (1,5)	0,5 (1,5)	0,5 (1,5)	0,5 (1,5)
Potencia 0,5 bar rel (1,5 bar abs) - <i>Potência 0,5 bar rel (1,5 bar abs)</i>	kW	3,3	4,5	5,8	6,6	11,2	13,6
Consumo de aceite - <i>Consumo lubrificante</i>	g/h - g/min	65/40	80/45	90/50	90/50	115/65	135/80
Capacidad depósito de aceite - <i>Capacidade reservatório de lubrificante</i>	l	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	2,3

PRESTACIONES PN FL - PERFORMANCE PN FL		PN45	PN58	PN84	PN106
Caudal de aire libre - <i>Vazão de ar livre</i>	l/min (m³/h)	<b>5300</b> (318)	<b>6500</b> (390)	<b>9000</b> (540)	<b>11000</b> (660)
Caudal de aire en vacío 60% - <i>Vazão de ar a 60% de vácuo</i>	l/min (m³/h)	<b>4500</b> (270)	<b>5800</b> (348)	<b>8100</b> (486)	<b>10000</b> (600)
Vacío máximo - <i>Vácuo máximo</i>	%	92	92	92	92
Presión rel. (abs.) intermitente - <i>Pressão rel. (abs.) intermitente</i>	bar (abs)	3 (4)	3 (4)	3 (4)	3 (4)
Presión rel. (abs.) funcionamiento continuo - <i>Pressão rel. (abs.) operação contínua</i>	bar (abs)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)
Potencia absorbida 0,5 bar rel. (1,5 bar abs.) - <i>Potência requerida 0,5 bar rel.(1,5 bar abs.)</i>	kW	5,8	6,6	11,2	13,6
Consumo de aceite - <i>Consumo lubrificante</i>	g/h - g/min	90/50	90/50	115/65	135/80
Capacidad del depósito de aceite - <i>Capacidade do reservatório de lubrificante</i>	l	2,3	2,3	2,3	2,3

**CONDICIONES DE REFERENCIA - CONDIÇÕES DE REFERÊNCIA**

Gas utilizado: aire - *Gás colectado: ar*

Temperatura de ref. - *Temperatura de referência: 20° C (68° F)*

Funcionamiento en vacío: descarga atm. - *Func. no vácuo: descarga atm.*

Presión abs. de referencia - *Pressão absoluta de referência: 1013 mbar (14.7 psi)*

Funcionamiento en aire libre - *Funcionamento ao ar livre*

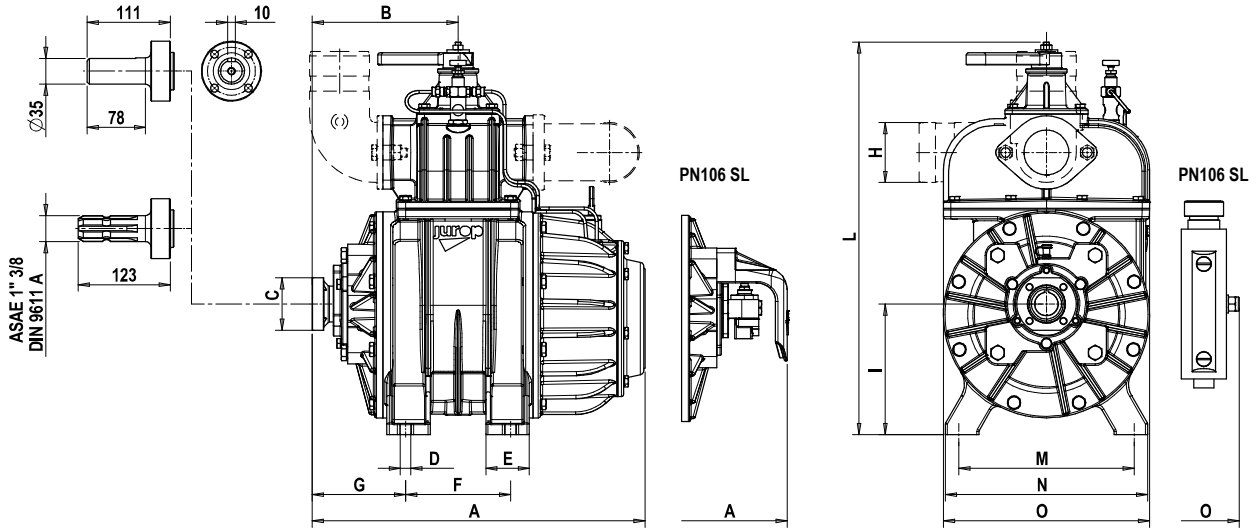
Funcionamiento en presión.: aspir. atm. - *Func. em pres.: aspiração atm.*

PRESIÓN SONORA (*) - PRESSÃO SONORA (*)		PN23	PN33	PN45	PN58	PN84	PN106
Nivel de presión sonora (PN Series) - <i>Rumorosidade (PN Series)</i>	dB (A)	77	74	76	77	81	84

(\*) Nivel de ruido: 60% de vacío, distancia 7mt. Con silenciador. (\*) *Nível do ruído: 60% de vácuo, distância 7mt. Com silenciador.*

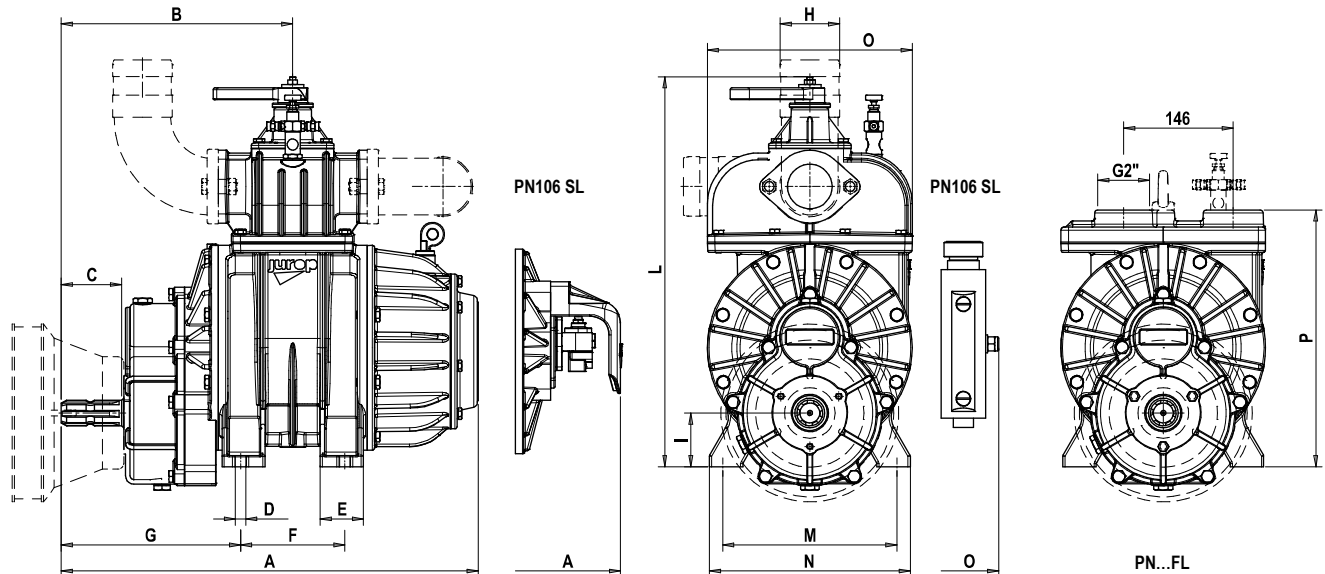
PESO - PESO		PN23	PN33	PN45	PN58	PN84	PN106
PN D	Kg	53	63	90	102	115	143
PN M	Kg	55	65	90	102	115	143
PN FL	Kg	-	-	84	95	108	136

**DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES PN...D - DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES PN...D**

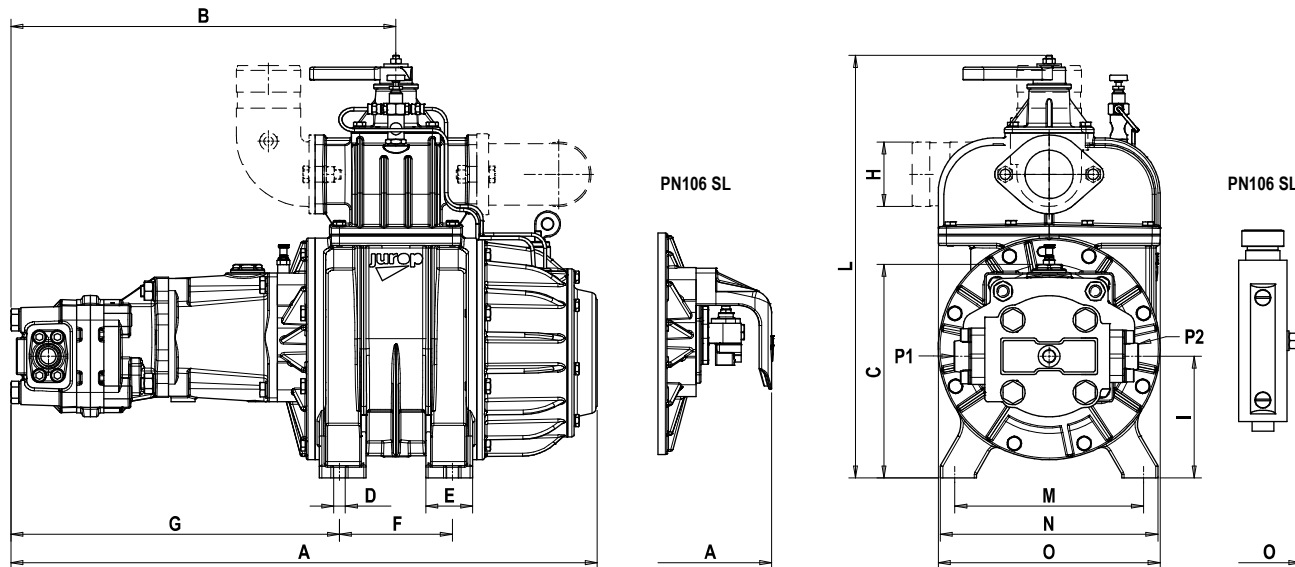


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
PN 23	466	276	98	16	60	92	226	60	135	408	170	195	215
PN 33	546	306	98	16	60	160	226	60	135	415	170	195	215
PN 45	444	194.5	70	14	58	140	124.5	60/76/80	174	520	234	270	275
PN 58	504	225	70	14	79.5	190	130	60/76/80	167	542.5	234	270	275
PN 84	604	275	70	16	70	190	180	60/76/80	157	504.5	240	270	275
PN 106	694	319.5	70	16	70	290	174.5	60/76/80	169	517	240	285	339
PN 106 SL	685.5	319.5	70	16	70	290	174.5	60/76/80	169	517	240	285	339

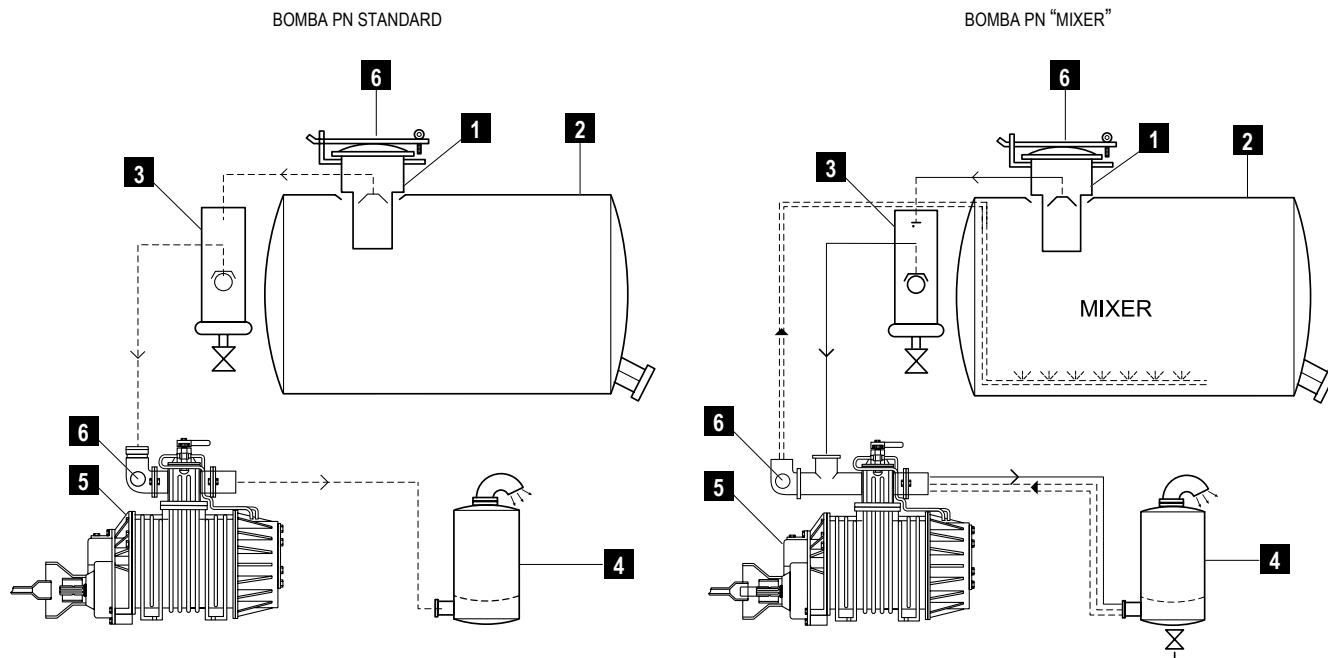
**DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES PN...M / FL - DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES PN...M / FL**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
PN 23	475	280	87	16	60	92	235	60	58	408	170	195	215	-
PN 33	555	320	87	16	60	160	235	60	58	415	170	195	215	-
PN 45	560.5	311	86.5	14	58	140	241	60/76/80	72	520	234	270	275	345
PN 58	620.5	341	86.5	14	79.5	190	246	60/76/80	65	542.5	234	270	275	352.5
PN 84	720	391	86.5	16	70	190	296	60/76/80	55	520	240	270	275	329.5
PN 106	810.5	436	86.5	16	70	290	291	60/76/80	67	517	240	285	339	342
PN 106 SL	802	436	86.5	16	70	290	291	60/76/80	67	517	240	285	370	342

**DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES PN...HYD - DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES PN...HYD**


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P1	P2
PN 23	548	345	211	14	58.5	90	300	60	148.5	405	160	195	210	½	¾
PN 33	620	381	211	14	64.5	160	301	60	157	420	160	195	210	½	¾
PN 45	727	477.5	265	14	58	140	407.5	60/76/80	151	520	234	270	275	-	-
PN 58	793	513.5	257	14	79.5	190	418.5	60/76/80	143	542.5	234	270	275	1" ¼	1"
PN 84	904	574.5	247	16	70	190	479.5	60/76/80	133	504.5	240	270	275	1" ½	1" ¼
PN 106	976	587	260	16	70	290	457	60/76/80	138	517	240	285	339	-	-
PN 106 SL	970	587	260	16	70	290	457	60/76/80	138	517	240	285	370	-	-

**COMPONENTES LÍNEA DE VACÍO/PERSIÓN - COMPONENTES LINHA VÁCUO/PRESSÃO**

**Componentes línea de vacío/persión - Componentes linha vácuo/pressão**

1	Valvula de flotador - Valvula primaria	4	Silenciador descarga - Silenciador da descarga
2	Cisterna - Cisterna	5	Bomba PN - Bomba PN
3	Depurador flotante - Depurador	6	Válvula de seguridad - Valvula de segurança