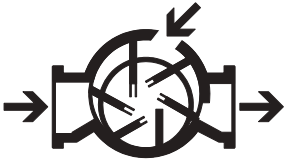


ES

PT

PNR/PNE 73-83-104-124 - PNR 142SL



PATENTED



BOMBAS / BOMBAS

**Bombas de vacío/compresores
REFRIGERADAS POR AIRE**

**Bombas á vácuo/compressores
RESFRIADAS POR AR**

Jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 14001

CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS

• Bomba de paletas y compresores. Las serie PNR difieren de la PNE para refrigeración con inyección en lugar de convección natural. La inyección de aire fresco permite la refrigeración de la bomba también durante trabajos pesados continuados (sistema patentado). El modelo 142 existe solamente en la versión PNR.

- Toma directa (eje liso / eje brochado).
- Multiplicador (ASAE 1" 3/8) 540 o 1000 rpm.
- Rotación izquierda.
- Cinco paletas en aramida, resistentes al calor. La instalación tangencial reduce el desgaste y incrementa la vida útil de la bomba.
- Lubricación automática. Tanque de aceite posterior y depósito de aceite montado lateralmente (solo PNR142). Tuberías de aceite de cobre.
- Válvula de clapeta en aspiración integrada en la válvula de 4 vías.

BAJO PEDIDO

- Rotación horaria.
- Transmisión hidráulica con motor.
- Transmisión con toma de fuerza.
- Transmisión por correas.
- Desviador vacío/presión integrado en la bomba misma. Actuador neumático y hidráulico disponible.
- Colectores orientables en aluminio, con diferentes diámetros.
- Alarma de recalentamiento.

• Bomba á vacío/compressor com palhetas. A série PNR difere da PNE pelo resfriamento por injeção em vez de convecção natural. O ingresso controlado de ar ambiente permite o resfriamento da bomba também com trabalhos pesados, contínuos (sistema patenteado). A versão PNE não possui o modelo 142.

- Tomada direita.
- Multiplicador (ASAE 1 3/8") 540rpm ou 1000rpm.
- Rotação anti-horária.
- Cinco palhetas em aramida, resistentes ao calor. A instalação tangencial reduz o desgaste pelo atrito e aumenta a vida útil da bomba.
- Lubrificação automática. Reservatório de óleo posterior e tanque montado lateralmente (só PNR 142). Tubulação de lubrificação em cobre.
- Válvula anti-retorno na sucção integrada na própria válvula de 4 vias.

SOB PEDIDO

- Rotação no sentido horário.
- Transmissão com motor hidráulico.
- Acionamento mecânico da Tomada de força.
- Polias para transmissão com correas.
- Desviador vácuo/pressão integrado na própria bomba. Disponíveis pneumática ou hidráulica.
- Coletores orientáveis em alumínio. Diversos diâmetros disponíveis.
- Termostato de segurança.

PRESTACIONES - PERFORMANCE			PNR/E 73	PNR/E 83	PNR/E 104	PNR/E 124	PNR 142
Velocidad máxima - <i>Velocidade máxima</i>	PNR-E D	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
	PNR-E M	rpm	540	540	540 - 1000	540 - 1000	540 - 1000
	PNR-E HYD	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
Caudal de aire libre - <i>Vazão de ar livre</i>		l/min	7200	8200	10400	12400	14200
		m³/h	432	492	624	744	852
Caudal de aire en vacío 60% - <i>Vazão de ar a 60% de vácuo</i>		l/min	6600	7600	9400	11200	12800
		m³/h	396	456	564	672	768
Vacío máximo - <i>Vácuo máximo</i>		%	93	93	95	95	95
Vacío servicio continuo - <i>Vácuo com serviço contínuo</i>	PNR	%	70	70	70	70	70
Vacío servicio continuo - <i>Vácuo com serviço contínuo</i>	PNE	%	60	60	60	60	-
Potencia absorbida a: aire libre - <i>Potência absorvida: ar livre</i>		kW	6,5	7,5	9	11	14
Potencia absorbida a vacío máx. - <i>Potência absorvida vácuo máximo</i>		kW	9,5	10,5	12,5	14,5	17
Potencia absorbida a - <i>Potência requerida a 0,5 bar rel. (1,5 bar abs.)</i>		kW	11	12,5	14	16	20,5
Potencia absorbida a - <i>Potência requerida a 1 bar rel. (2 bar abs.)</i>		kW	13	14,5	18,5	21,5	27,5
Presión máx. rel. com servicio continuo (abs.) - <i>Pressão máxima rel. com serviço contínuo (abs.)</i>		bar	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Presión máx. abs. - <i>pressão máxima abs.</i>		bar	1 (2)	1 (2)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)
Consumo de aceite de lubricación - <i>Consumo de óleo</i>		g/h	110-130	110-130	130-150	130-150	160-170
Capacidad tanque aceite - <i>Capacidade do tanque de óleo</i>		l	2,2	2,2	3,2	3,2	4
Peso - <i>Peso</i>	PNR-E D	kg	110	119	150	170	210
	PNR-E M 540	kg	121	128	173	190	225
	PNR-E M 1000	kg	-	-	173	190	225
	PNR-E HYD	kg	141	155	185	200	230

CONDICIONES DE REFERENCIA - CONDIÇÕES DE REFERÊNCIA	
Gas utilizado: aire - <i>Gás colectado: ar</i>	Funcionamiento en vacío: descarga atm. - <i>Func. no vácuo: descarga atm.</i>
Temperatura de ref. - <i>Temperatura de referência: 20° C (68° F)</i>	Funcionamiento en presión.: aspir. atm. - <i>Func. em pres.: aspiração atm.</i>
Presión abs. de referencia - <i>Pressão absoluta de referência: 1013 mbar (14.7 psi)</i>	Los datos y están sujetos a una tolerancia de $\pm 5\%$ - <i>Os dados estão sujeitos a uma tolerância de $\pm 5\%$</i>

NIVEL DE POTENCIA SONORA - POTÊNCIA SONORA LW (A)

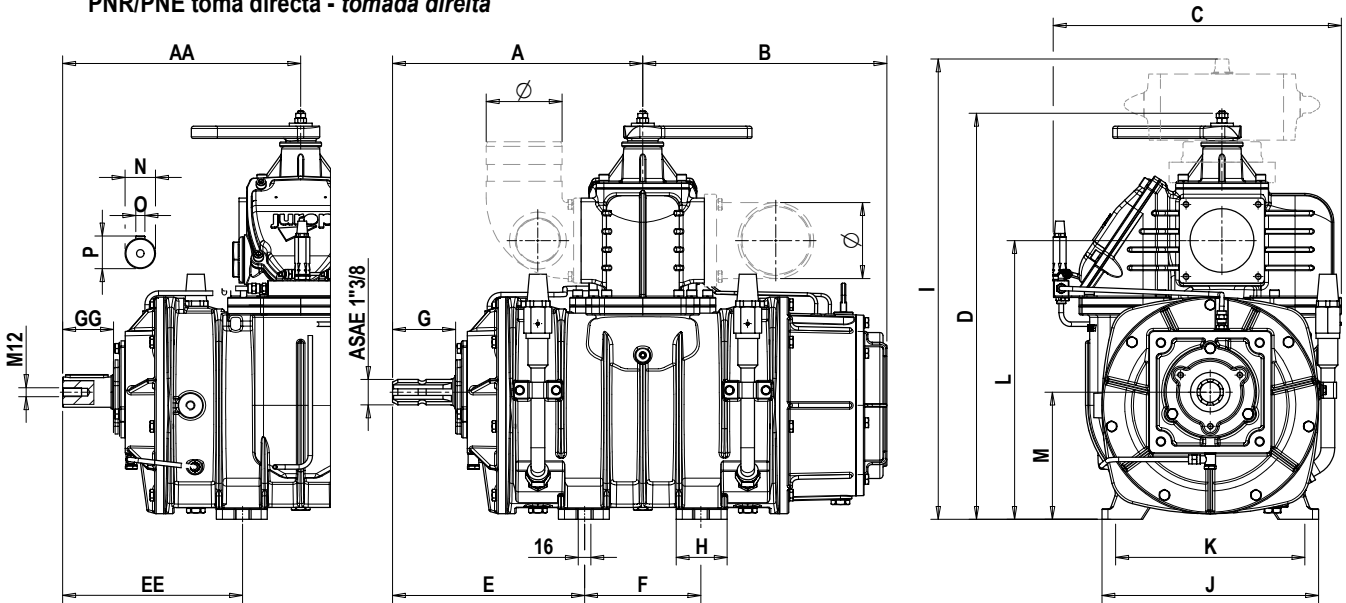
Potencia sonora solo de la bomba. Sin transmisión, gr, aspiración, silenciadores. - Potência sonora da bomba. Sem transmissão, grupo aspiração e silenciadores.

[dB(A)]

RPM	VACÍO / PRESIÓN - VÁCUO/PRESSÃO	PNE 73-83	PNR 73-83	PNE 104-124	PNR 104-124	PNR 142
VELOCIDAD	vac 80%	90	92	90	93	94
VELOCIDADE NOMINAL	Δ press 0,6 bar	103	103	104	104	105

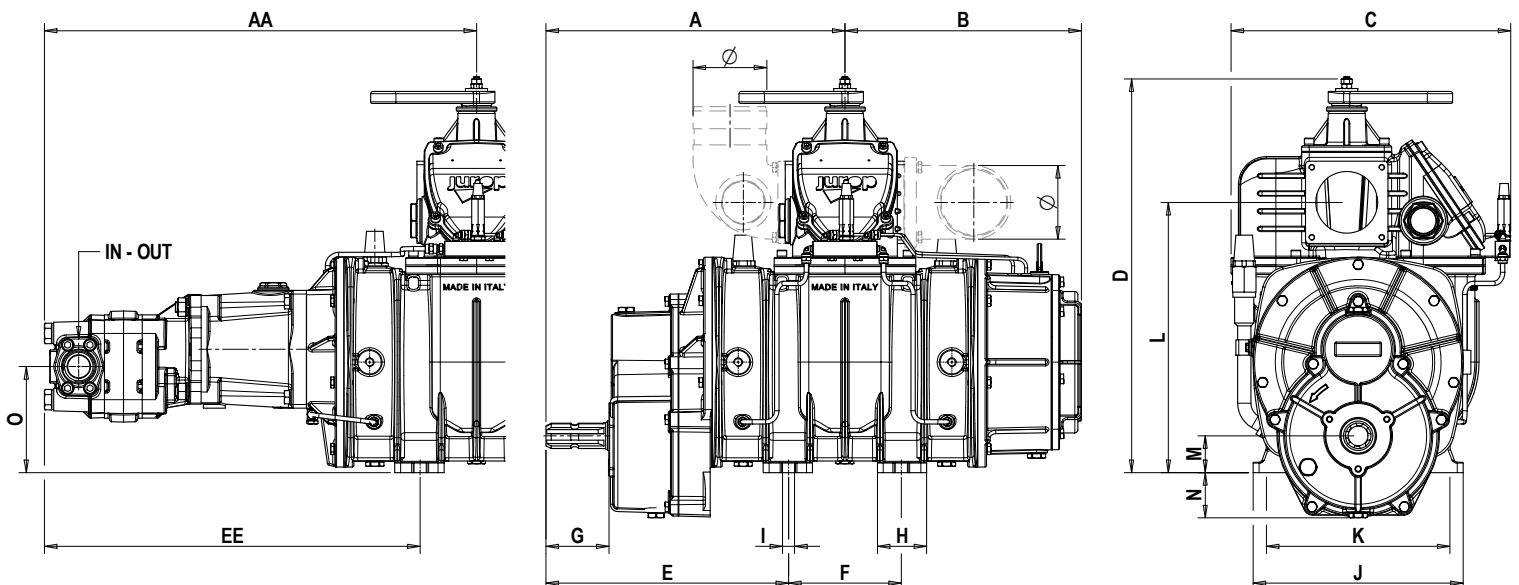
DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES - DIMENSÕES E CONFIGURAÇÕES

PNR/PNE toma directa - tomada direita



PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	GG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
73	309	284	295	396	496	232	207	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
83	331	306	317,5	396	496	253	230	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
104	329	313	321	380	534,5	253	237	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
124	362	346	353,5	380	534,5	285	269	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
142	355	338	344	423	578	205	188	300	83	67	95	646	320	270	407	190	40	12	43

PNR/PNE transmisión hidráulica / transmisión con multiplicador - transmissão hidráulica com motor / com multiplicador



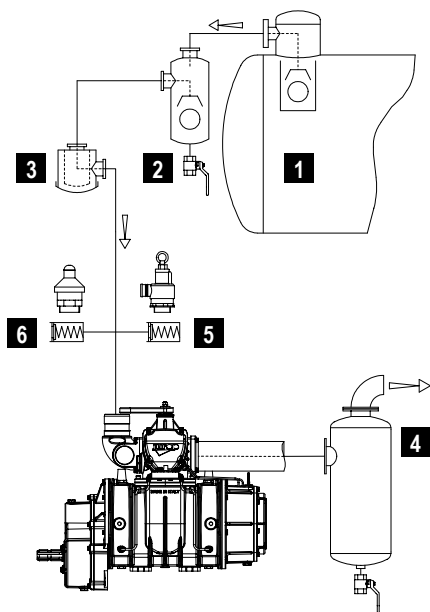
PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	IN	OUT
73	372	548,5	295	396	496	296	472	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1" ¼
83	395	571	317,5	396	496	318	492	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1" ¼
104	406	586	321	380	534,5	329	510	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	144	1" ¼	1" ½
124	437	602	353,5	380	534,5	368	525	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	136	-	-
142	434	597	344	423	578	284	447	300	85	95	16	320	270	407	73	50	159	1"	1" ¼

Ø	ORIENTABLE AJUSTÁVEL			FIJO + VÁLVULAS DE SEGURIDAD FIXO + VÁLVULA DE SEGURANÇA			
	Ø76	Ø80	Ø100	Ø60	Ø76	Ø80	Ø100
73	•			•	•	•	
83	•			•	•	•	
104	•	•	•		•	•	•
124	•	•	•		•	•	•
142		•	•			•	•

INSTALACIÓN - INSTALAÇÃO

Línea de vacío/persión - Linha vácuo/pressão

• JUROP suministra, bajo pedido, todos los componentes necesarios. - A JUROP fornece sob encomenda todos os componentes necessários.



1.	Valvula de flotador - Valvula primaria
2.	Depurador flotante - Depurador
3.	Filtro de aspiracion - Filtro de aspiração
4.	Silenciador - Silenciador
5. A	Valvula maxima presion - Válvula de alívio de pressão
6. A	Valvula reguladora de vacío - Válvula-de-depressão

A Componentes opcionales. - Componentes opcionais.

Transmisión oleodinámica - Transmissão oleodinamica

PNR/E	73	83	104	124	142
Cilindrada (cc/rev) Cilindrada (cc/rev)	44	44	61	72	86
Presion Vac max (bar) Pressão Vac. Max. (bar)	140	160	130	130	150
Presion 1 bar rel (bar) Pressão 1 bar rel. (bar)	170	210	170	170	200
Caudal en régimen máx. (l/min) Vazão velocidade máxima (l/min)	62	62	83	98	110
Pres. máx. línea de drenaje (bar) Pres. máx. linha de dreno (bar)	5	5	5	5	5
Pres. máx. descarga motor (bar) Max. pressão motor exhaust (bar)	5	5	5	5	5
Pers. máx. del motor (bar) Pressão max motor (bar)	220	220	180	220	220