

RNT - RNTP

VACÍO

## Soplantes y bombas de vacío para camiones

La fiable tecnología PG probada en miles de aplicaciones industriales, ha desarrollado la solución más eficaz para la aspiración y el transporte neumático en camiones.

Soplantes y bombas de vacío para camiones, en funciones de aspiración e impulsión.

La experiencia mecánica PG, aplicada a un equipo móvil, para mejorar sus prestaciones.

Unas modificaciones en el diseño de la preadmisión, han permitido la reducción de la temperatura de trabajo en 30°C alcanzando una capacidad de hasta 900mbar de depresión.

Los soplantes PG-RNTP y RNT le ofrecen un rendimiento óptimo en caudales de hasta 8000 m³/h y en vacío seco de hasta 900 mbar, gracias a su nuevo diseño.

PG es pionero en el desarrollo de soplantes y bombas de vacío.

Estamos presentes en todo el mundo con una red de servicio de asistencia técnica global.

La temperatura máxima de trabajo de la máquina es de 145°.

## Blowing and vacuum pumps for trucks

*PG's reliable technology – proven across thousands of industrial applications – now includes the most effective solution for aspiration and pneumatic conveying in lorries.*

*Blowing pumps and vacuum pumps for lorries, used in aspiration and pressure applications.*

*PG's mechanical experience has been applied to mobile equipment to improve these applications performances.*

*A Brand new pre-admission design reaches a 30°C / 54°F decrease in working temperature and a capacity up to 900 mbar vacuum.*

*The new blower range PG-RNTP and RNT offers optimum performance up to 8000 m³/h and 900 mbar dry vacuum.*

*PG is a leader in the development of blowers and vacuum pumps.*

*Worldwide technical support network.*

*The maximum working temperature is 145°C / 293°F*

## Caudal, vacío y presión máxima Flow, vacuum and maximum pressure

Soplante RNT Blowing pump	Caudal máx. sin carga Max. flow without load [m³/h]	Vacío máx. Max. vacuum [mbar vac]	Vel. máx. Max. vel. [rpm]	Caudal máx. Max. flow [m³/h]	Pres. máx. Max. pressure [mbar g]	Vel. máx. Max. vel. [rpm]	Caudal máx. Max. flow [m³/h]	
<b>RNTP-30.20</b>	445	500 700	4.800 4.800	314 240	900	4.800	340	
<b>RNTP-31.20</b>	800	500 900	4.800 4.800	654 400	900	4.800	660	
<b>RNTP-32.20</b>	1.600	500 900	4.800 4.800	1.420 1.000	1.000	4.800	1.420	
<b>RNTP-33.20</b>	2.600	500 900	3.800 3.800	2.275 1.500	1.000	3.800	2.275	
<b>RNTP-34.20</b>	3.830	500 900	3.000 3.000	3.310 2.300	1.000	3000	3.300	
<b>RNTP-35.20</b>	6.000	500 900	2.400 2.400	5.225 3.500	800	2.400	5.310	
<b>RNTP-36.20</b>	10.000	500 900	1.800 1.800	8.520 5.300	800	1.800	8.660	

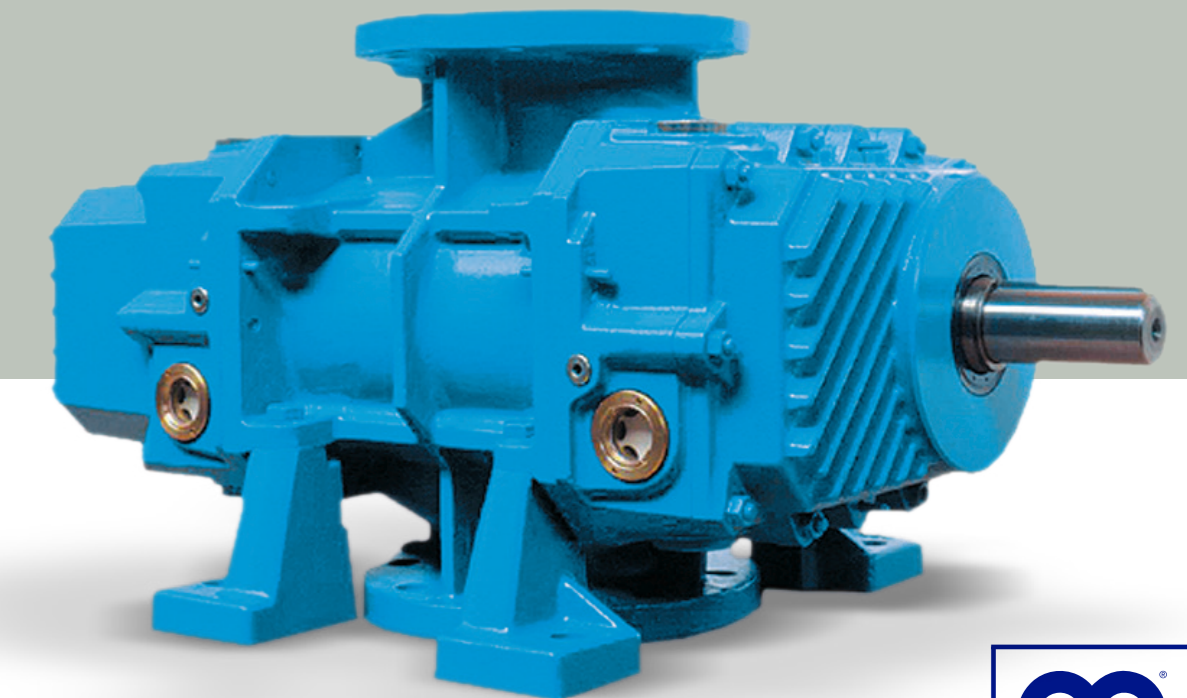
Vacío

RNT - RNTP



## Soplante para camiones

### Truck Blowers



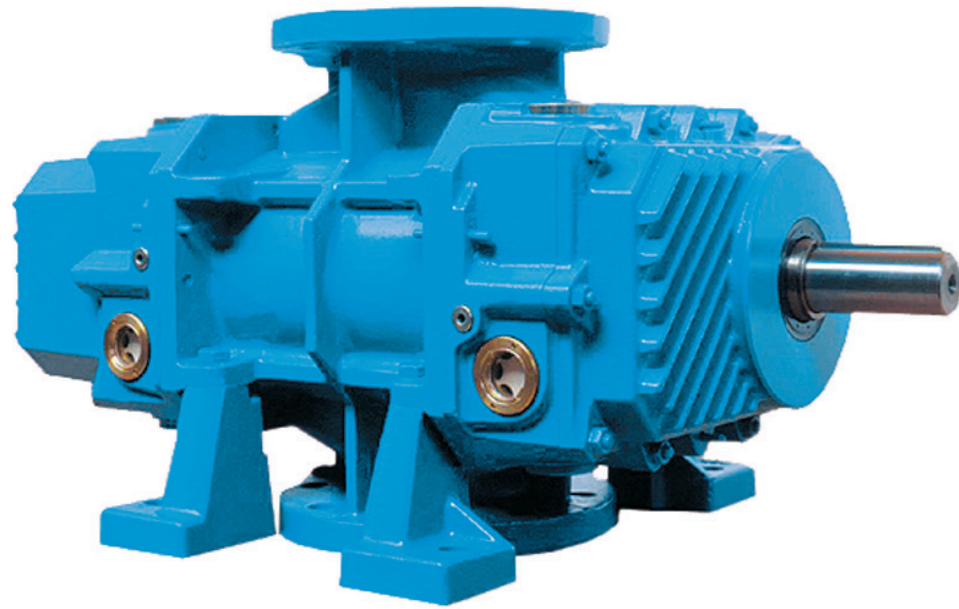
**PEDRO GIL S.L.**

Salvador Albert i Riera, 9 · Pol. Ind. Vallmorena · 08339 Vilassar de Dalt · Barcelona · España  
Tel: +34 93 753 71 71 · Fax: +34 93 753 73 00 · E-mail: ventas@pedrogil.com · [www.pedrogil.com](http://www.pedrogil.com)



## RNT

Máxima depresión  
450 (mbar g)  
Maximum vacuum  
450 (mbar g)



## Dimensiones Soplates RNT Dimensiones Blowers RNT

Tamaño Size	DN	a	b	c	Ød	e	f	h	i	k	n	p	s	t	u	v	H	J		K	L	M	Peso/Kg Weight
																		Ø	Nº				
30.10	50	276	241	220	28	461	148	138	264	118	84	18	18	11	31	8	37,5	18	4	165	125	M8	67
30.20	80	276	261	240	28	501	188	138	264	158	84	20	20	51	31	8	37,5	18	4	200	160	M8	75
30.30	80	276	286	265	28	550	238	138	264	207	84	20	20	101	31	8	37,5	18	4	200	160	M8	85
31.20	100	320	323	291	38	614	270	160	294	230	88	20	19	114	41,4	10	43	18	8	220	180	M8	112
31.30	100	320	374	341	38	715	370	160	300	330	88	20	20	216	41,4	10	43	18	8	220	180	M8	132
32.20	100	350	378	345	45	723	328	175	370	282	103	23	20	152	48,6	14	53	18	8	220	180	M12	198
32.30	150	350	434	401	45	835	440	175	370	394	103	23	20	264	48,6	14	53	23	8	285	240	M12	236
33.20	150	400	434	398	55	832	409	200	452	359	143	25	22	219	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	315
33.30	150	400	504	467	55	971	549	200	452	499	143	25	22	359	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	373
34.20	200	500	537	479	60	1.016	363	250	544	288	145	40	26	213	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	428
34.30	200	500	627	570	60	1.197	539	250	544	464	145	40	26	389	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	455
35.10	200	630	522	468	70	990	329	315	644	249	150	45	27	169	74,7	20	106	23	8	340	295	M20	600
35.20	250	630	586	532	70	1.094	458	315	644	378	150	45	27	298	74,7	20	106	23	12	395	350	M20	670
36.20	300	780	769	665	90	1.434	620	390	810	510	190	55	27	400	95,4	25	135	23	12	445	400	M24	1.400

Chaveta según DIN 6885

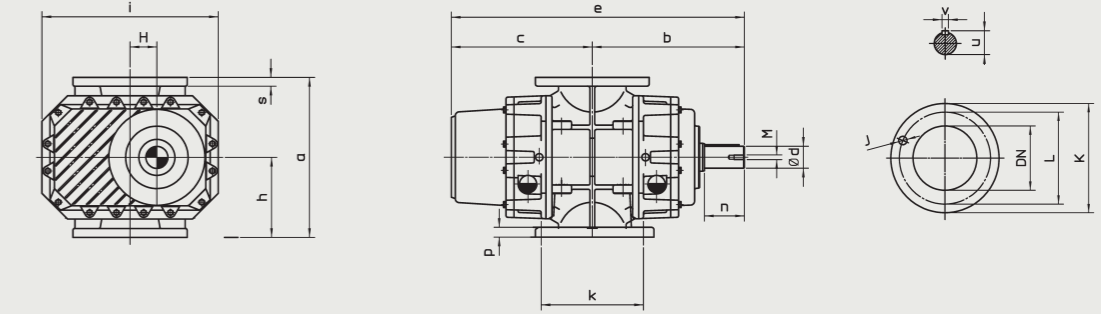
Fitting key as per DIN 6885

Tolerancia ejes hasta <math>\varnothing 50</math> ISA k6, >  $\varnothing 50</math> ISA m6$

Shaft tolerance up to <math>\varnothing 50</math> ISA k6, >  $\varnothing 50</math> ISA m6$

Bridas DIN 2532 PN-10

Flanges DIN 2532 PN-10



## Dimensiones Soplates RNTP Dimensiones Blowers RNTP

Tamaño Size	DN	DN1	a	b	c	Ød	e	f	g	h	h1	i	k	l	m	n	p	r	s	s1	t	u	v	x	y	H	J		K	L	J1		K1	L1	M	Peso/Kg Weight
																											Ø	Nº			Ø	Nº				
30.20	80	50	340	261	240	28	501	138	290	140	200	326	90	118	253	84	20	14	20	18	-	31	8	103	97	37,5	18	4	200	160	18	4	165	125	M8	94
31.20	100	50	370	323	291	38	614	210	340	160	210	346	156	134	290	88	19	18	20	18	94	41,4	10	120	100	43	18	8	220	180	18	4	165	125	M8	137
32.20	100	80	410	378	345	45	723	256	426	180	230	436	196	160	346	103	20	19	20	20	128	48,6	14	125	115	53	18	8	220	180	18	4	200	160	M12	231
33.20	150	100	450	434	398	55	832	324	520	200	250	512	264	208	464	143	22	24	22	22	184	58,9	16	160	130	67	23	8	285	240	18	8	220	180	M12	349
34.20	200	100	550	537	479	60	1.016	363	592	250	300	622	300	390	528	145	24	24	24	24	213	64,3	18	195	125	85	23	8	340	295	18	8	220	180	M20	470
35.20	250	150	680	586	532	70	1.094	458	728	315	365	706	392	508	638	150	30	24	28	26	332	74,7	20	210	200	106	23	12	395	350	23	8	285	240	M20	700
36.20	300	200	760	769	665	90	1.434	654	946	255	405	864	548	676	846	190	40	24	28	26	434	95,4	25	250	230	135	23	12	445	400	23	8	340	295	M24	1.410

Chaveta según DIN 6885

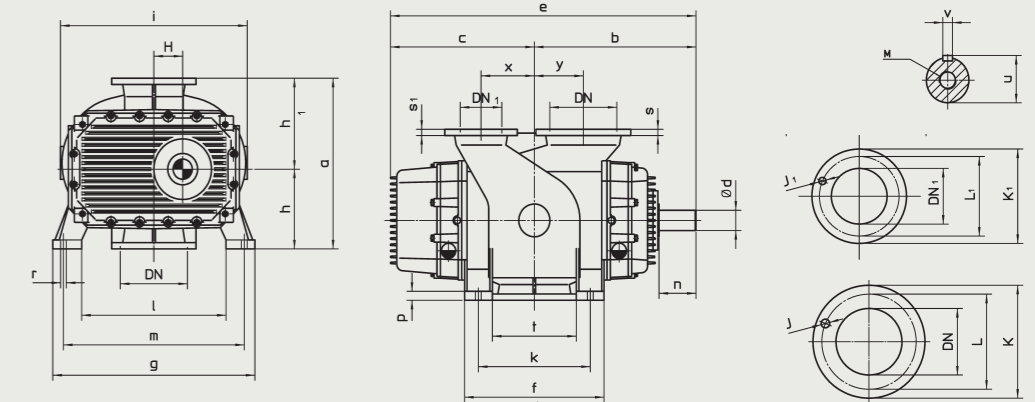
Fitting key as per DIN 6885

Tolerancia ejes hasta ISA m6

Shaft tolerance up to ISA m6

Bridas DIN 2532

Flanges DIN 2532

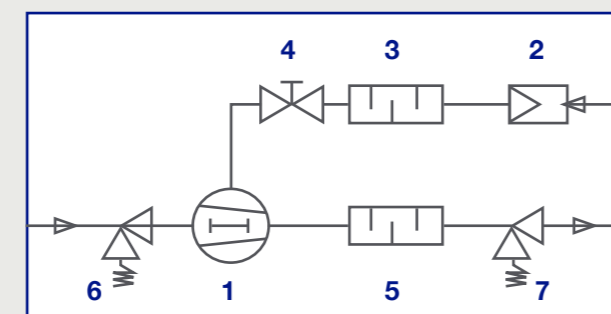


## RNTP

Máxima depresión  
900 (mbar g)  
Maximum vacuum  
900 (mbar g)



## Momento de inercia / Ejes Moments of inertia / Shafts



- 1 Soplane con Preadmisión Preinlet Blower
- 2 Filtro Preadmisión Preinlet Filter
- 3 Silenciador Preadmisión Preinlet Silencer
- 4 Válvula de estancamiento Gate Valve with limit switch for open and closed
- 5 Silenciador Impulsión Outlet Silencer
- 6 Válvula de Seguridad Vacío Vacuum Security Valve
- 7 Válvula de Seguridad Presión Pressure Security Valve

El funcionamiento típico en depresión a más de 500mbar (g) de vacío implica la apertura de la válvula de estancamiento (pos. 4) para la refrigeración de la preadmisión. Para funcionamiento de vacío menor a 500mbar (g) la válvula (pos. 4) tiene que estar cerrada. En funcionamiento a presión, la válvula (pos. 4) tiene que estar cerrada.

When reaching a vacuum over 500mbar (g) the valve (pos. 4) has to be open in order to refrigerate the pre-admission. When the required vacuum level is less than 500mbar (g), the valve (pos. 4) must be closed. When blowers are working in positive pressure, the valve (pos. 4) has to be closed.

Soplante RNTP Blowing pump	Momento de inercia Momentum (Kg.m²)	Diámetro ejes Diameter (mm.)
RNTP-30.20	0,010	28k6
RNTP-31.20	0,040	38k6
RNTP-32.20	0,083	45k6
RNTP-33.20	0,200	55m6
RNTP-34.20	0,6	60m6
RNTP-35.20	1,9	70m6
RNTP-36.20	5,0	90m6