

HIVAC

VACUUM PRODUCTS



NAVAC
— The Ideal Vacuum Solution —

Type:	AVS300
Normal pumping speed:	300ml/h
Ultimate partial pressure:	6x10 ⁻³ mbar
Pump oil:	NPO68H (7-9 liter)
Weight:	100kg
Date:	
S/N:	

Conoce cada detalle:

WWW.HIVAC.US

info@hivac.us

Móvil. (442) 5927114

Primer retorno universitario 1, int. 19-B

Terra Business Park

El Marqués, Qro. C.P. 76269

Representante oficial de:

NAVAC

La solución perfecta para grandes resultados.

Además del excelente costo / beneficio que otorgan, y el poco mantenimiento que requieren; hay tres factores fundamentales por los que un gran número de líneas de producción en el mundo están optando por sustituir sus equipos de otras marcas, por nuestros equipos.

- *Eficiencia*

- *Calidad*

- *Desempeño*



1 NRS
etapa

2 NRD
etapas

Conoce tu nueva bomba de vacío de una etapa.

Bomba de vacío de paleta rotatoria sellada con aceite.



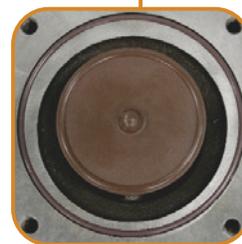
Sellos hechos de FPM previniendo la corrosión y evitando fugas de aceite.



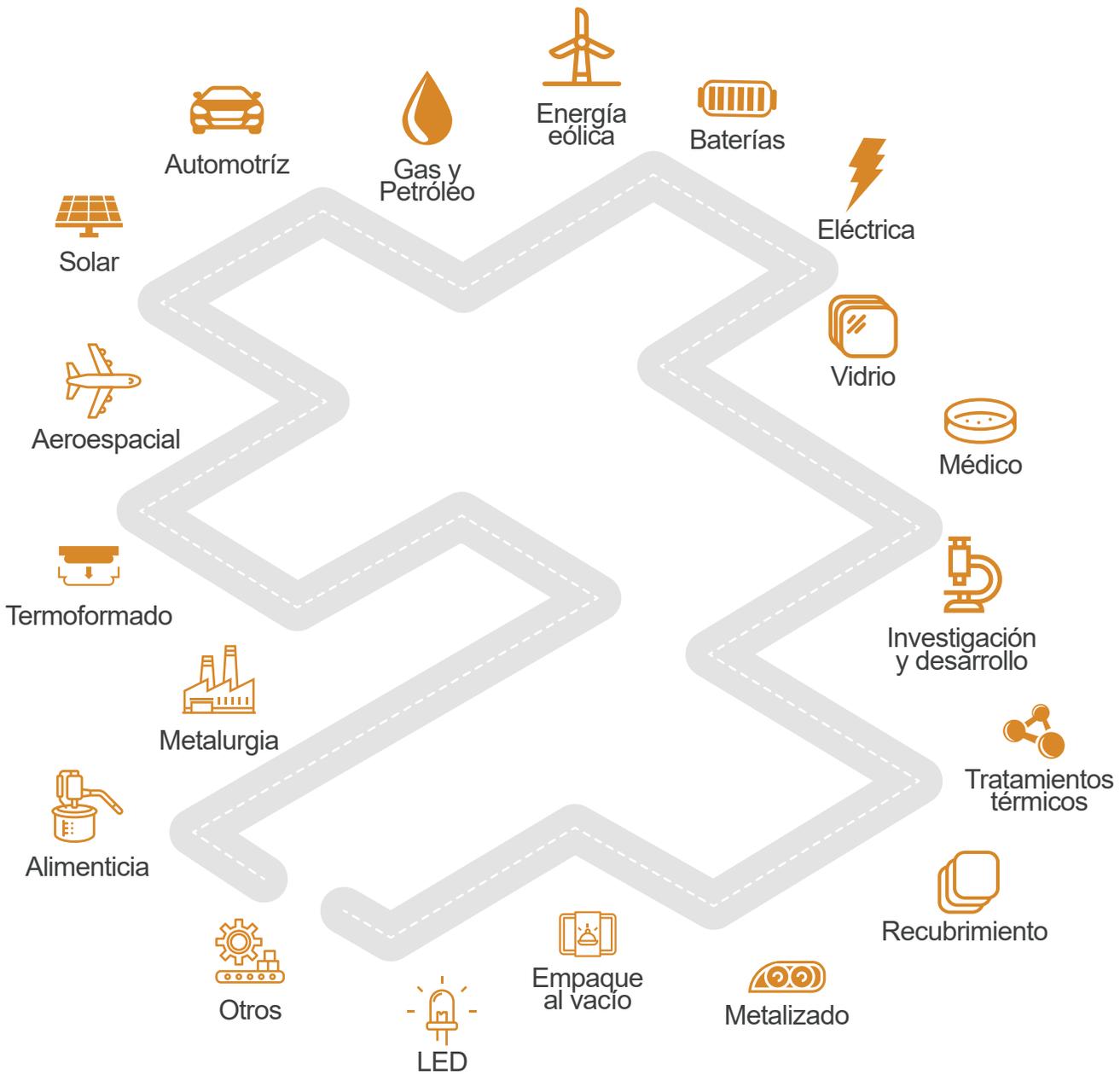
Los filtros de escape previenen que los vapores de aceite vayan al interior de la bomba.



El gas ballast ayuda a evacuar mayor vapor.



Válvula anti-succión.



1
N
R
S

Sectores y aplicaciones ideales para estas bombas.

Nada nos complace más, que el ayudar a producir grandes resultados a través de nuestros equipos.

Selecciona el equipo que necesitas.

Specification		NRS20	NRS22	NRS28	NRS40	NRS65
Displacement speed	m ³ /h (50Hz)	20	22	28	40	65
	cfm (60Hz)	14	16	20	28	46
Ultimate pressure (total)	pa	100	30	30	30	30
	torr	7.5×10^{-1}	2.25×10^{-1}	2.25×10^{-1}	2.25×10^{-1}	2.25×10^{-1}
	In.Hg	30	9	9	9	9
	mbar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Ultimate pressure - GB I	torr	3.75×10^{-1}				
	mbar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Ultimate pressure - GB II	torr	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125
	mbar	15	15	15	15	15
Water vapor tolerance - GB I	torr	11	11	11	11	11
	kg/h	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5
Water vapor capacity - GB I	mbar	30	30	30	30	30
	torr	22	22	22	22	22
Water vapor tolerance - GB II	kg/h	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0
	kW	0.75	1.1	1.1	1.1	1.5
Power rating	hp	1	1.5	1.5	1.5	2
	rpm (50Hz)	1440	1440	1440	1440	1440
Motor speed	rpm (60Hz)	1720	1720	1720	1720	1720
	litres	0.5	1	1	2	2
Oil capacity		46H	68H	68H	68H	68H
Oil type (NPO)		G3/4"	G3/4"	G3/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
Inlet and exhaust flange		65	58	58	59	61
Noise level	°C	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Ambient Temperature	kg	20	30	30	40	43
Net weight	lbs	44	66	66	88	95
	mm	317×249×219	496×268×248	496×268×248	555×304×268	555×311×268
Dimensions	in	12.5×9.8×8.6	12.5×10.6×9.8	12.5×10.6×9.8	21.9×12×10.6	21.9×12.2×10.6

Specification		NRS100	NRS160	NRS200	NRS300
Displacement speed	m ³ /h (50Hz)	100	160	200	300
	cfm (60Hz)	70	113	140	212
Ultimate pressure (total)	pa	30	8	8	8
	torr	2.25×10^{-1}	6×10^{-2}	6×10^{-2}	6×10^{-2}
	In.Hg	9	3	3	3
	mbar	0.5	0.5	0.5	0.5
Ultimate pressure - GB I	torr	3.75×10^{-1}	3.75×10^{-1}	3.75×10^{-1}	3.75×10^{-1}
	mbar	1.5	1.5	1.5	1.5
Ultimate pressure - GB II	torr	1.125	1.125	1.125	1.125
	mbar	15	30	30	30
Water vapor tolerance - GB I	torr	11	22	22	22
	kg/h	0.8	2.4	2.8	3.8
Water vapor capacity - GB I	mbar	30	50	50	50
	torr	22	37	37	37
Water vapor tolerance - GB II	kg/h	1.6	4.0	4.8	6.4
	kW	2.2	4	4	5.5
Power rating	hp	3	5.4	5.4	7.4
	rpm (50Hz)	1440	1440	1440	1440
Motor speed	rpm (60Hz)	1720	1720	1720	1720
	litres	5	7	7	9
Oil capacity		68H	68H	68H	68H
Oil type (NPO)		G1-1/4"	G2"	G2"	G2"
Inlet and exhaust flange		62	70	70	71
Noise level	°C	10-40	10-40	10-40	10-40
Ambient Temperature	kg	70	143	143	197
Net weight	lbs	155	316	316	435
	mm	703×406×286	930×533×436	930×533×436	1035×540×434
Dimensions	in	27.7×16×11.3	36.6×21×17.2	36.6×21×17.2	40.7×21.3×17.1

Conoce tu nueva bomba de vacío de doble etapa.

Bomba de vacío de paleta rotatoria sellada con aceite.



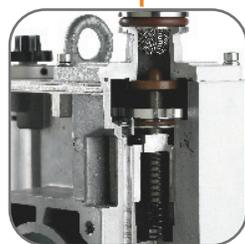
2

NRD



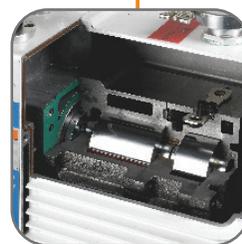
Válvula de gas ballast de dos posiciones

permite la eliminación del gas condensado según se requiera.



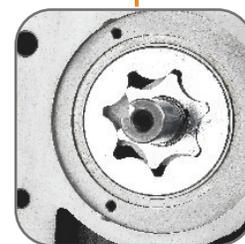
Doble válvula anti-succión

Previene la contaminación de aceite dentro del sistema en caso de que la bomba se apague inesperadamente.



Sistema de circulación forzada de aceite

Asegura el funcionamiento estable de la bomba.



Pasador cilíndrico

Conveniente para realizar mantenimiento e inspección.

Sectores y aplicaciones ideales para estas bombas.

Nada nos complace más, que el ayudar a producir grandes resultados.



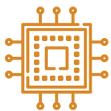
HVAC-R

Carga de refrigerante
Aire acondicionado
Detección de fugas de helio
Recuperación de helio
entre otras.



Equipos para análisis

Espectrometría de masas
Detección de fugas de Helio
Equipo analítico de Químicos
SEM
entre otros.



Electrónicos Semiconductores

Recuperación de Sf
Hornos de vacío
Cabina de guantes
Zafiro y horno policristalino
Recocido al vacío
Tratamientos térmicos
Limpieza por plasma
Deposición de película delgada
Como bomba de respaldo
para bombas roots o sistemas
entre otros.



Médico

Plasma
Esterilizadores
Liofilizado
Mezclado al vacío
entre otras.



Industria Eléctrica

Secado de transformadores
Producción de celdas solares
entre otros.

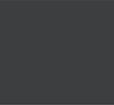
Selecciona el equipo que necesitas.

Specification		NRD4	NRD6	NRD8	NRD16
Displacement speed	m ³ /h (50Hz)	4	6	8	16
	cfm (60Hz)	2.8	4.2	5.6	11.3
Ultimate pressure (total)	pa	5×10^{-1}	5×10^{-1}	5×10^{-1}	4×10^{-1}
	torr	3.75×10^{-3}	3.75×10^{-3}	3.75×10^{-3}	3.0×10^{-3}
	mbar	5×10^{-3}	5×10^{-3}	5×10^{-3}	4×10^{-3}
Ultimate pressure GB (total)	pa	3	3	3	8×10^{-1}
	torr	2.25×10^{-2}	2.25×10^{-2}	2.25×10^{-2}	6.0×10^{-3}
Water vapor tolerance	mbar	30	30	30	25
	torr	22	22	22	18
Water vapor capacity	kg/h	0.1	0.1	0.2	0.3
Power rating	kw	0.4	0.4	0.4	0.75
	hp	0.5	0.5	0.5	1
Motor speed	rpm (50Hz)	1440	1440	1440	1440
	rpm (60Hz)	1720	1720	1720	1720
Oil capacity	litres	1	1	1	1.5
Oil type (NPO)		46H	46H	46H	68H
Inlet and exhaust flange		KF16	KF16	KF16	KF25
Noise level	dB	56	56	56	58
Ambient Temperature	°C	5-40	5-40	5-40	5-40
Net weight	kg	19	20	20	33
	lbs	42	44	44	73
Dimensions	mm	460×144×207	460×144×207	460×144×207	520×188×272
	inch	18.1×5.6×8.1	18.1×5.6×8.1	18.1×5.6×8.1	20.5×7.4×10.7

Specification		NRD24	NRD30	NRD48	NRD65
Displacement speed	m ³ /h (50Hz)	24	30	48	65
	cfm (60Hz)	17	21.2	34	46
Ultimate pressure (total)	pa	4×10^{-1}	4×10^{-1}	4×10^{-1}	4×10^{-1}
	torr	3.0×10^{-3}	3.0×10^{-3}	3.0×10^{-3}	3.0×10^{-3}
	mbar	4×10^{-3}	4×10^{-3}	4×10^{-3}	4×10^{-3}
Ultimate pressure GB (total)	pa	8×10^{-1}	8×10^{-1}	8×10^{-1}	8×10^{-1}
	torr	6.0×10^{-3}	6.0×10^{-3}	6.0×10^{-3}	6.0×10^{-3}
Water vapor tolerance	mbar	25	25	20	20
	torr	18	18	15	15
Water vapor capacity	kg/h	0.5	0.6	0.7	0.9
Power rating	kw	1.1	1.1	1.5	2.2
	hp	1.5	1.5	2	3
Motor speed	rpm (50Hz)	1440	1440	1440	1440
	rpm (60Hz)	1720	1720	1720	1720
Oil capacity	litres	2	2	4	4
Oil type (NPO)		68H	68H	100H	100H
Inlet and exhaust flange		KF25	KF25	KF40	KF40
Noise level	dB	58	58	62	62
	°C	5-40	5-40	5-40	5-40
Ambient Temperature	kg	35	37	62	65
Net weight	lbs	77	82	137	143
Dimensions	mm	560×188×272	560×188×272	720×234×358	720×234×358
	inch	20.5×7.4×10.7	20.5×7.4×10.7	28.3×9.2×14.1	28.3×9.2×14.1



NRD



¿Alguno de tus equipos requiere servicio?.

Realizamos servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a tus equipos NAVAC, así como, a equipos de otras marcas.



Solicita mayor información acerca de nuestras pólizas.

info@hivac.us / Móvil. (442) 5927114

Refaccionamiento y Consumibles.

Para tus equipos NAVAC y equipos de otras marcas.

