



VAKUUM BOHEMIA

vývěvy, dmychadla, kompresory, vakuové systémy, servis a opravy

VAKUUM BOHEMIA s.r.o.

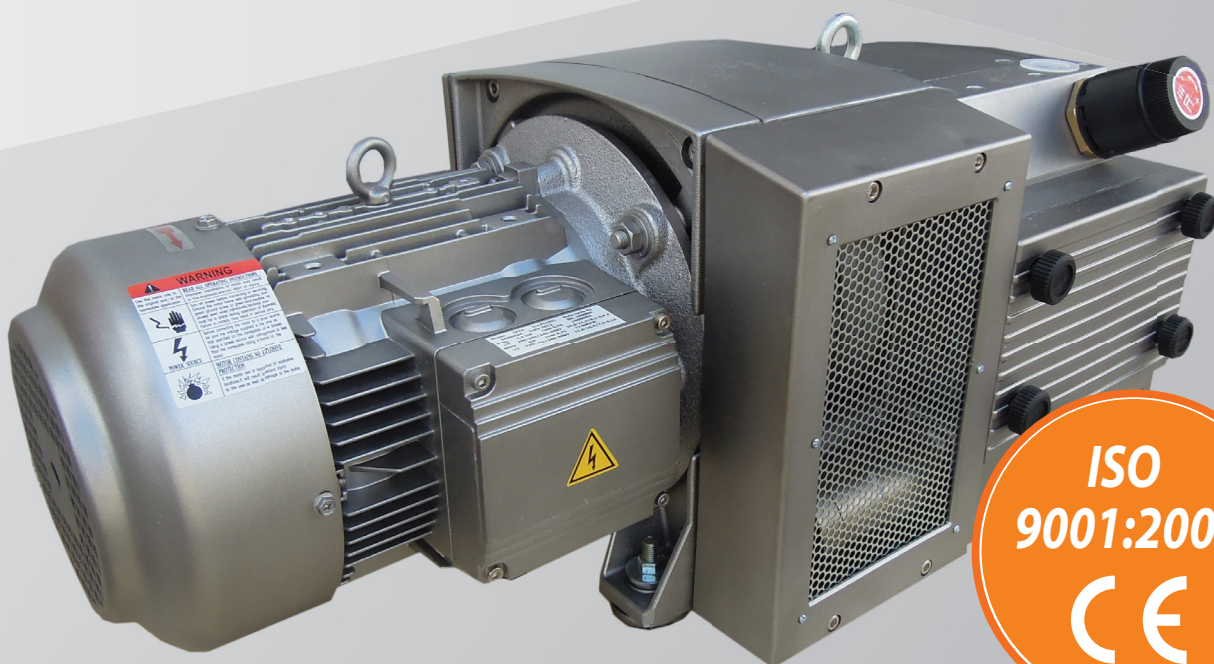
Lidická kolonie 47 | 586 01 Jihlava

Tel.: +420 567 322 487 | Fax: +420 567 330 560

www.Vakuum-Bohemia.cz | e-mail: vakuum@ji.cz

NERO

SUCHOBĚŽNÉ VÝVĚVY A KOMPRESORY



ISO
9001:2001



SUCHOBĚŽNÉ LAMELOVÉ VÝVĚVY



NERO

PŘEHLED PRODUKTŮ

Popis

Vývěvy NERO jsou absolutně bezolejové vývěvy pracující na principu rotace grafitových lamel. Vývěvy mají označení NV. Vývěvy mohou pracovat jako kompresory. Kompresorové verze jsou označeny ND.

Vývěvy jsou konstruované pro trvalý provoz. Hlavní použití je v oblasti podtlakové manipulace, odsávání a dopravy vzduchu, suchých plynů, které nejsou ani jako čisté plyny, ani ve směsi s jinými plyny, popř. cizími látkami, agresivní, jedovaté nebo výbušné. Vývěvy jsou vzduchem chlazené.

Vývěvy do 8 m³/h:



Model	Čerpací rychlost (m ³ /h)	Max. vakuum (mbar)	Výkon (kW)	Hlučnost (dB)	Váha (kg)	Počet fází (φ)
NV 1004	4	150	0,18	59	7	3f
NV 1008	8	150	0,35	60	12	1f a 3f

Vývěvy do 40 m³/h:



Model	Čerpací rychlost (m ³ /h)	Max. vakuum (mbar)	Výkon (kW)	Hlučnost (dB)	Váha (kg)	Počet fází (φ)
NV 1010	10	150	0,37	58	22	1f a 3f
NV 1016	16	150	0,55	59	26	1f a 3f
NV 1025	25	150	0,75	60	31	1f a 3f
NV 1040	40	150	1,25	65	38	3f

Vývěvy do 140 m³/h



Model	Čerpací rychlost (m ³ /h)	Max. vakuum (mbar)	Výkon (kW)	Hlučnost (dB)	Váha (kg)	Počet fází (φ)
NV 1060	56	100	2,4	70	69	3f
NV 1080	68	100	2,4	71	70	3f
NV 1100	98	100	3	74	102	3f
NV 1140	130	100	4	76	113	3f



NV 1004 - NV 1008

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vývěvy do 8 m³/h:



Vývěvy NERO jsou určeny pro průmyslové použití. Vývěvy jsou určeny pro trvalý provoz a jsou ideální jako zdroj vakua v aplikacích, kde je vyžadován vyfukovaný vzduch absolutně bez oleje.

Hlavní výhody:

- vzduchem chlazené
- vyfukovaný vzduch je naprosto bez oleje
- kompaktní provedení
- vysoká účinnost
- jednoduchá údržba a dlouhá životnost

Vývěva může dlouhodobě čerpat vzduch v rozmezí 150 mbar (abs) až 1 bar (abs). Zařízení je možné použít pro vytváření podtlaku a přetlaku.

Technická data:

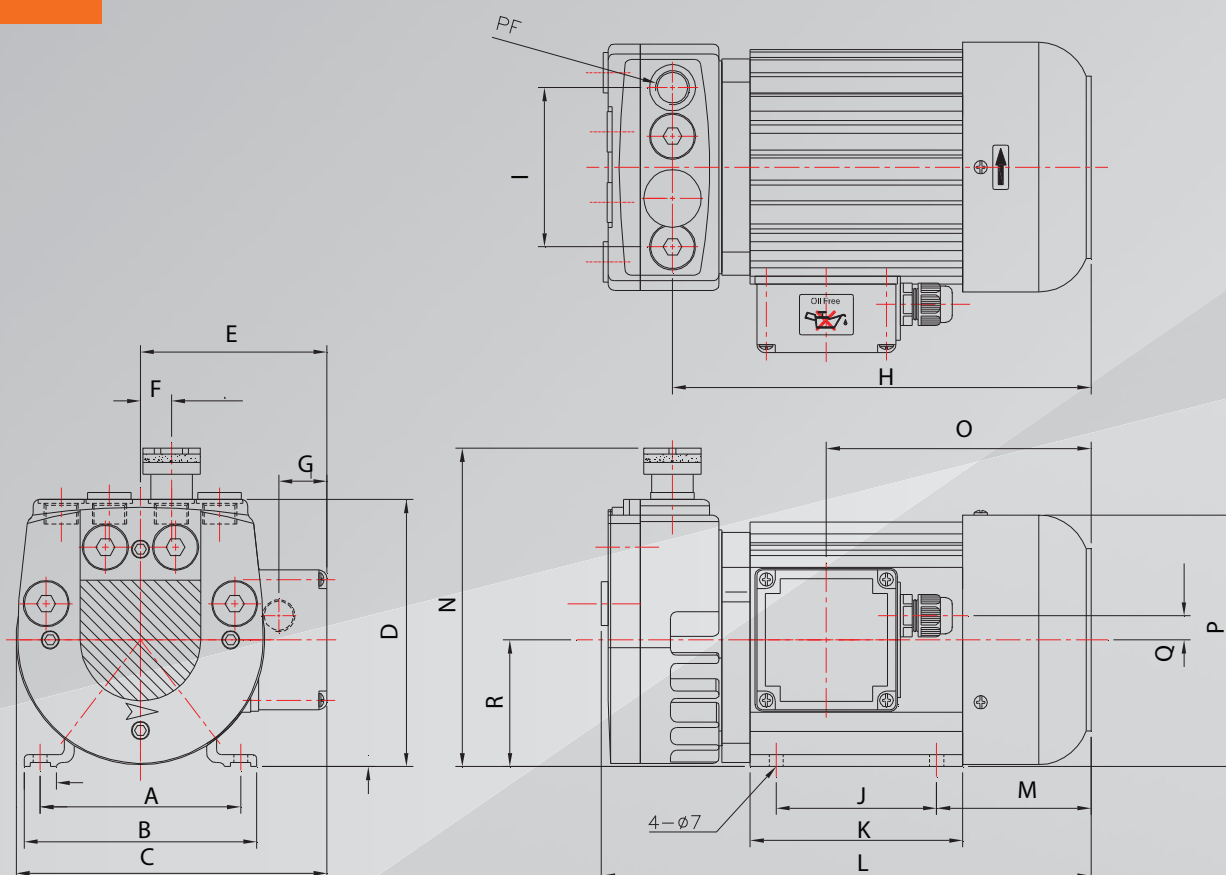
Model		NV 1004	NV 1008
Čerpací rychlost [m ³ /h]	50 Hz	4	8
	60 Hz	4,8	8,8
Maximální koncový tlak [mbar (abs)]		150	150
Výkon motoru [kW]	50 Hz	0,18	0,35
	60 Hz	0,22	0,42
Napětí [V]	50 Hz	Δ 200 - 255	Y 264 - 440
	60 Hz	Δ 220 - 275	Y 380 - 480
Hlučnost [dB(a)]	50 Hz	59	60
	60 Hz	61	61
Váha [kg]		7,5	12



NV 1004 - NV 1008

TECHNICKÉ ÚDAJE

Schéma:



Rozměry v mm:

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	PF
NV 1004	100	116	154	126	92	15	24	202	75	80	106	234	77	152	132	125	12	1/4
NV 1008	100	116	155	133	93	15,5	24	209	79	80	106	244	77	158	132	125	12	3/8

Provozní prostředí:

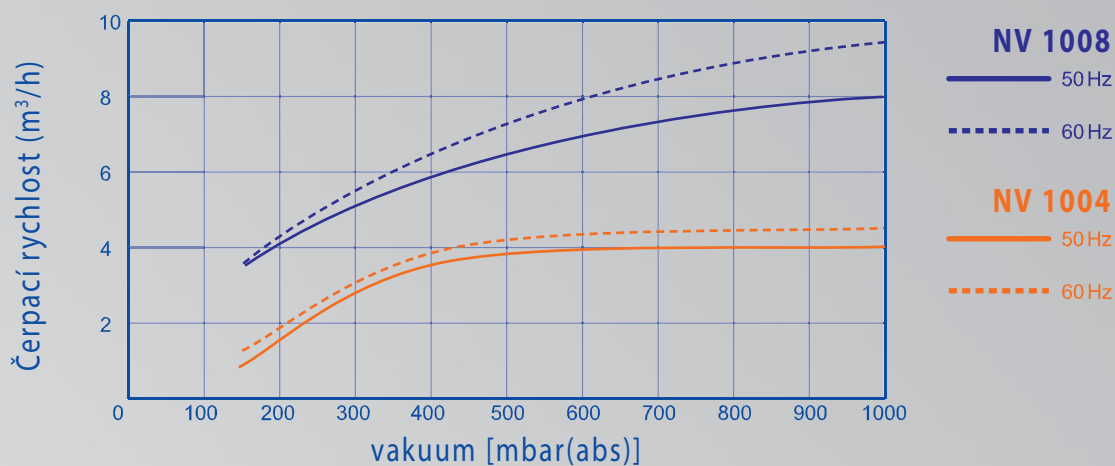
- okolní teplota: 0° C ~ +40° C
- teplota nasávaného vzduchu: -5° C ~ +40° C
- maximální nadmořská výška: 800 m
- maximální vlhkost vzduchu: 80 %
- Vývěva může být umístěna na vodorovném podkladu bez upevnění nebo může být upevněna šrouby



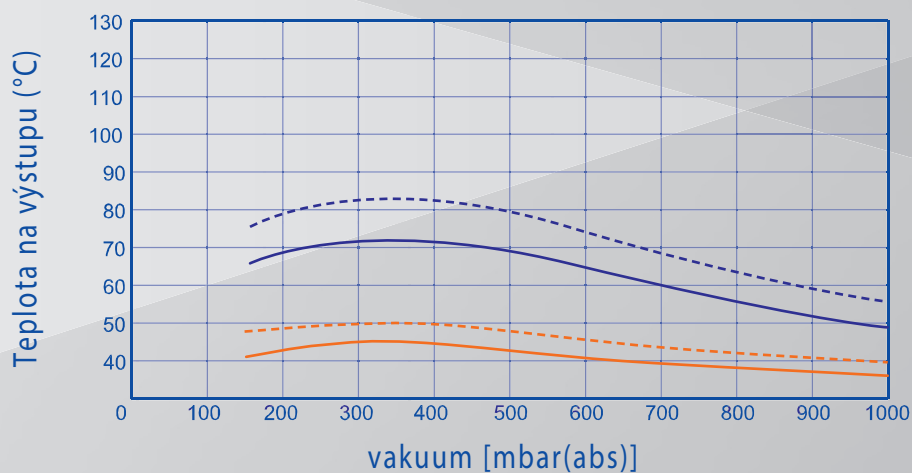
NV 1004 - NV 1008

ČERPAČÍ CHARAKTERISTIKA

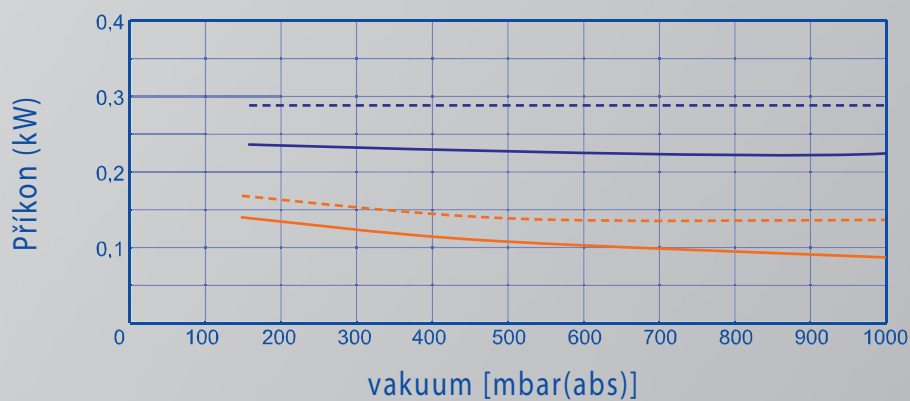
Čerpací rychlost:



Teplota:



Příkon:



Údaje jsou při atmosférickém tlaku na výstupu [1 bar (abs)],
teplotě 20 $^{\circ}\text{C}$, hustotě 1,2 kg/m^3 , odchylka 10 %



NV 1010 - NV 1040

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vývěvy do 40 m³/h:



Vývěvy NERO jsou určeny pro průmyslové použití. Vývěvy jsou určeny pro trvalý provoz a jsou ideální jako zdroj vakua v aplikacích, kde je vyžadován vyfukovaný vzduch absolutně bez oleje.

Hlavní výhody:

- vzduchem chlazené
- vyfukovaný vzduch je naprosto bez oleje
- kompaktní provedení
- vysoká účinnost
- jednoduchá údržba a dlouhá životnost

Vývěva může dlouhodobě čerpat vzduch v rozmezí 150 mbar (abs) až 1 bar (abs). Zařízení je možné použít pro vytváření podtlaku a přetlaku zároveň.

Technická data:

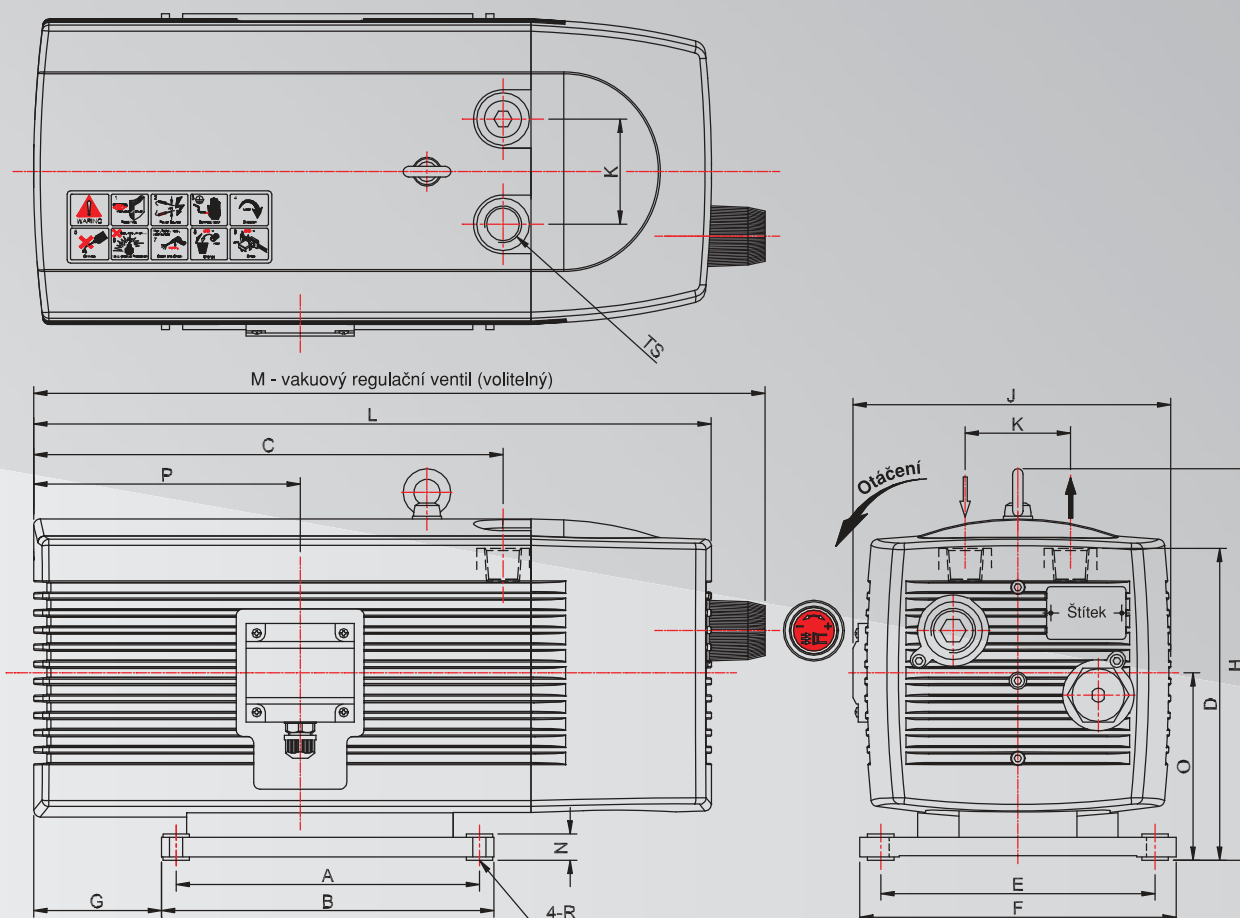
Model		NV 1010	NV 1016	NV 1025	NV 1040
Čerpací rychlost [m ³ /h]	50 Hz	10	16	25	40
	60 Hz	12	19	30	48
Maximální koncový tlak [mbar (abs)]		150	150	150	150
Výkon motoru [kW]	50 Hz	0,37	0,55	0,75	1,25
	60 Hz	0,45	0,7	0,9	1,5
Hlučnost [dB(A)]	50 Hz	58	59	60	65
	60 Hz	60	61	62	68
Váha [kg]		22	26	31	38
Napětí [V]	50 Hz	Δ 200 - 255 Y 264 - 440			
	60 Hz	Δ 220 - 275 Y 380 - 480			
Otáčky motoru [rpm]	50 Hz	1500			
	60 Hz	1800			



NV 1010 - NV 1040

TECHNICKÉ ÚDAJE

Schéma:



Rozměry v mm:

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	PF
NV 1010	202	233	308	200	125	157	91	275	232	75	433	465	20	130	167	9	1/2"
NV 1016	202	233	327	200	125	157	91	275	232	75	458	490	20	130	167	9	
NV 1025	220	252	353	230	190	240	123	295	243	80	513	555	20	143	192	9	3/4"
NV 1040	220	252	400	230	208	240	123	295	243	80	570	516	20	143	223	9	

Provozní prostředí:

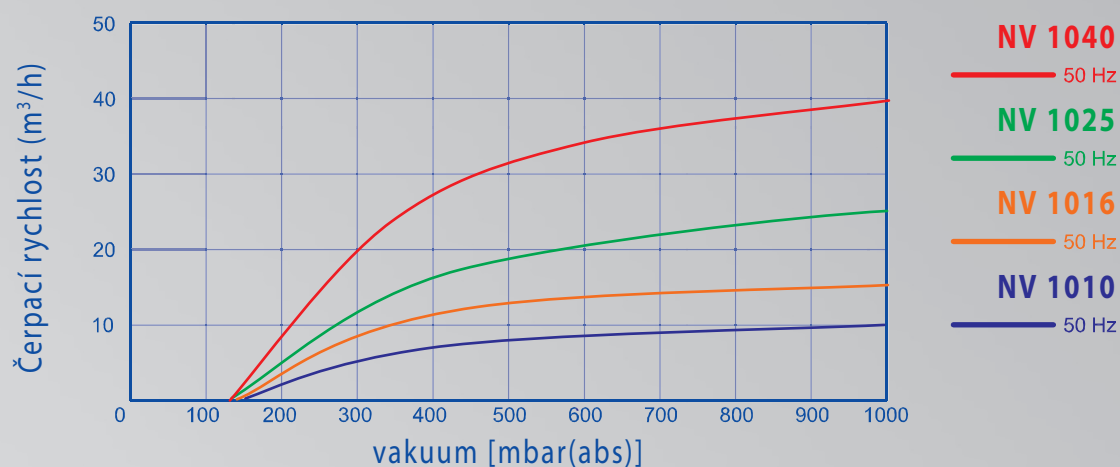
- okolní teplota: 0 °C ~ +40 °C
- teplota nasávaného vzduchu: -5 °C ~ +40 °C
- maximální nadmořská výška: 800 m
- maximální vlhkost vzduchu: 80 %
- Vývěva může být umístěna na vodorovném podkladu bez upevnění nebo může být upevněna šrouby



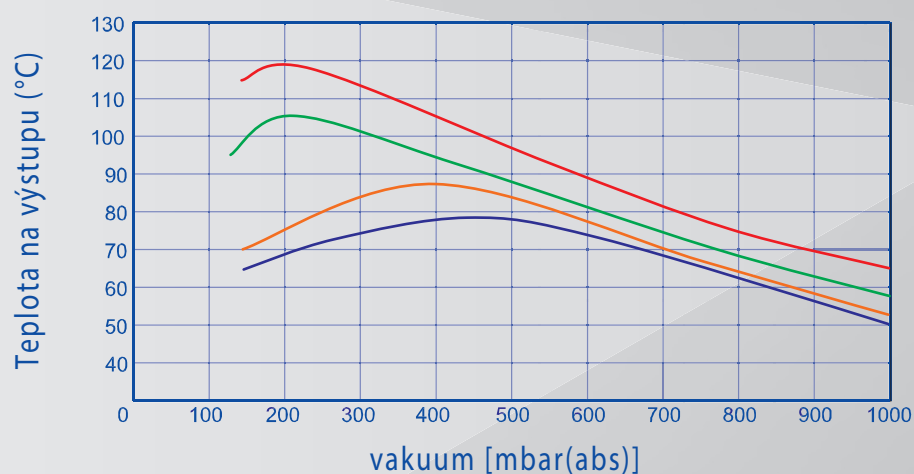
NV 1010 - NV 1040

ČERPAČÍ CHARAKTERISTIKA

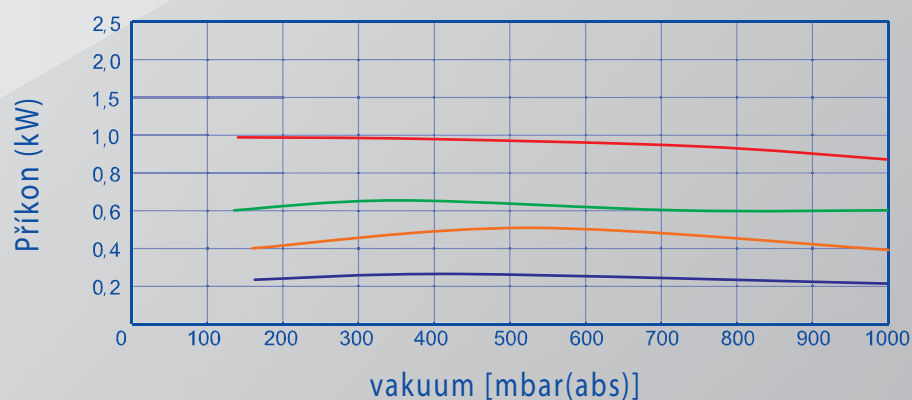
Čerpací rychlost:



Teplota:



Příkon:



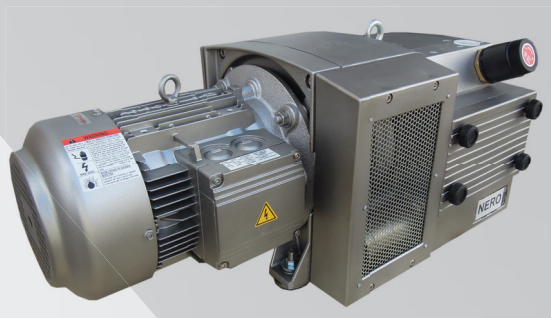
Údaje jsou při atmosférickém tlaku na výstupu [1 bar (abs)],
teplotě 20 $^{\circ}\text{C}$, hustotě 1,2 kg/m^3 , odchylka 10 %



NV 1060 - NV 1140

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vývěvy do 140 m³/h:



Vývěvy NERO jsou určeny pro průmyslové použití. Vývěvy jsou určeny pro trvalý provoz a jsou ideální jako zdroj vakua v aplikacích, kde je vyžadován vyfukovaný vzduch absolutně bez oleje.

Hlavní výhody:

- vzduchem chlazené
- vyfukovaný vzduch je naprosto bez oleje
- kompaktní provedení
- vysoká účinnost
- jednoduchá údržba a dlouhá životnost

Vývěva může dlouhodobě čerpat vzduch v rozmezí 100 mbar (abs) až 1 bar (abs). Zařízení je možné použít pro vytváření podtlaku a přetlaku zároveň.

Technická data:

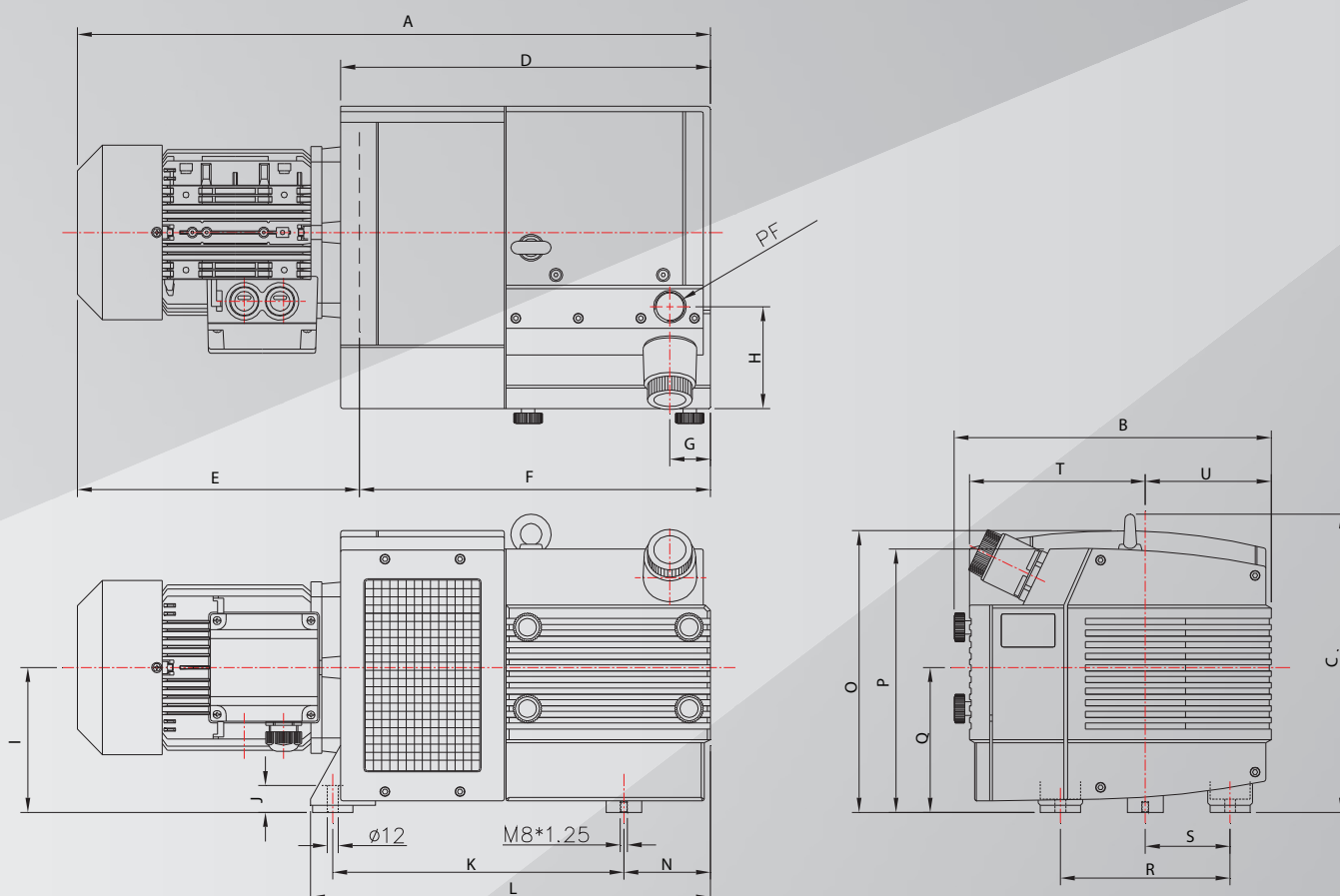
Model		NV 1060	NV 1080	NV 1100	NV 1140
Čerpací rychlost [m³/h]	50 Hz	56	68	98	130
	60 Hz	66	79	112	154
Maximální koncový tlak [mbar(abs)]		100	100	100	100
Výkon motoru [kW]	50 Hz	2,4	2,4	3	4
	60 Hz	3	3	3,5	4,8
Hlučnost [dB(A)]	50 Hz	70	71	74	76
	60 Hz	72	75	77	79
Váha [kg]		69	70	102	113
Napětí [V]	50 Hz	Δ 200 - 255		Y 364 - 440	
	60 Hz	Δ 220 - 275		Y 380 - 480	
Otáčky motoru [rpm]	50 Hz	1450			
	60 Hz	1740			



NV 1060 - NV 1140

TECHNICKÉ ÚDAJE

Schéma:



Rozměry v mm:

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	PF
NV 1060	709	355	333.5	414	316	393	46	114	162	30	326	448	97	315	294	162	190	95	197	141	1/4
NV 1080	709	355	333.5	414	316	393	46	114	162	30	326	448	97	315	294	162	190	95	197	141	
NV 1100	858	470	336	535	357	501	57	127	162	30	397	560	139	327	294	162	245	122.5	223	230	3/8
NV 1140	895	470	336	535	395	501	57	127	162	30	397	560	139	327	294	162	245	122.5	223	230	

Provozní prostředí:

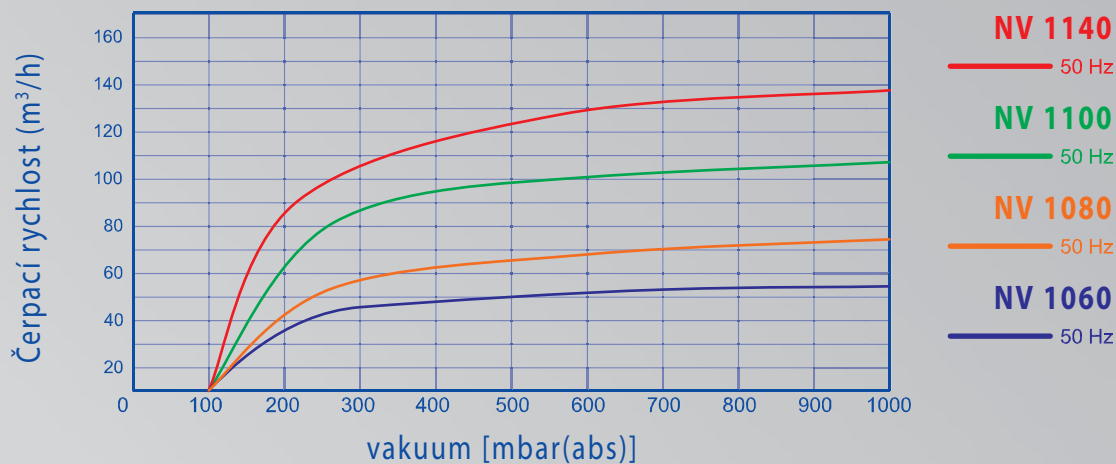
- okolní teplota: 0 °C ~ +40 °C
- teplota nasávaného vzduchu: -5 °C ~ +40 °C
- maximální nadmořská výška: 800 m
- maximální vlhkost vzduchu: 80 %
- Vývěva může být umístěna na vodorovném podkladu bez upevnění nebo může být upevněna šrouby



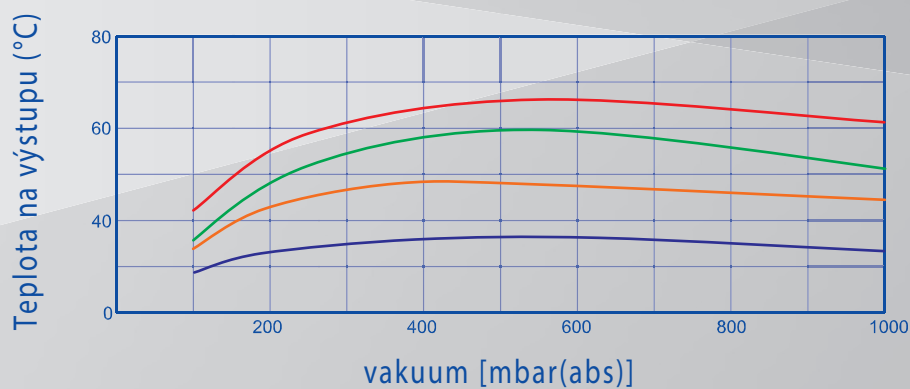
NV 1060 - NV 1140

ČERPACÍ CHARAKTERISTIKA

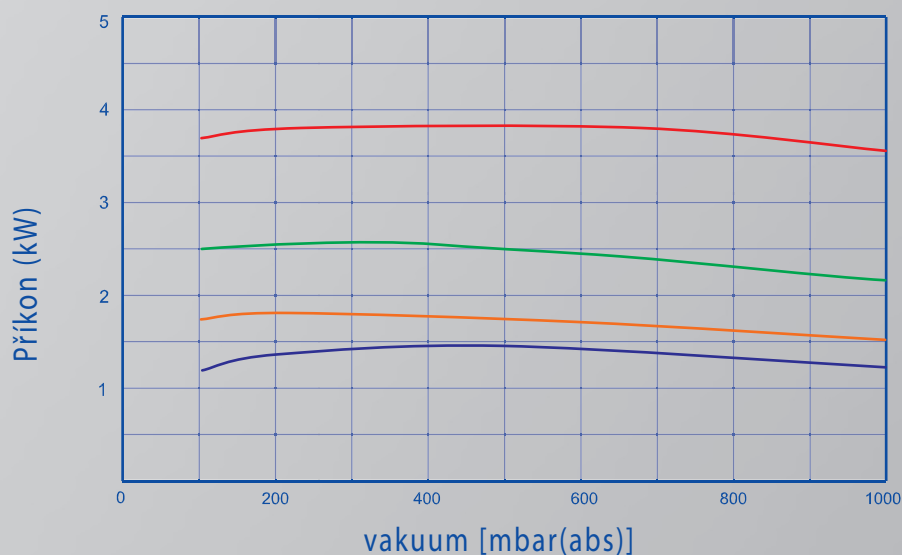
Čerpací rychlost:



Teplota:



Příkon:



Údaje jsou při atmosférickém tlaku na vstupu [1 bar (abs)],
teplotě 20 $^{\circ}\text{C}$, hustotě 1,2 kg/m^3 , odchylka 10 %



NERO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sací filtry:



Filtr je předřazen před vnitřním jemným filtrem a používá se při vysokém výskytu prachu.

Obj. č.	Typ	Přípoj
CSL 842	NV 1004	G 3/4
	NV 1008	
	NV 1010	
	NV 1016	
CSL 843	NV 1025	G 5/4
	NV 1040	
CSL 849	NV 1060	G 5/4
	NV 1080	
	NV 1100	
CSL 851	NV 1140	G 2 1/2

Vakuový regulační ventil:



Ventil umožňuje manuální nastavení tlaku na sání. Nastavitelný od 100 mbar (abs) do 1000 mbar(abs).

Obj. č.	Typ	Přípoj
VRV 3/8	NV 1004	G 3/8
	NV 1008	
VRV 1	NV 1010	G 1
	NV 1016	
	NV 1025	
	NV 1040	
	NV 1060	
	NV 1080	
VRV 3/2	NV 1100	G 1 1/2
	NV 1140	

Zpětná klapka:



Zpětná klapka funguje jako pojistný prvek. Zpětná klapka slouží jako ochrana před zpětným pronikáním vzduchu do vyvakuovaného potrubí.

VAKUUM BOHEMIA

vývěvy, dmychadla, kompresory, vakuové systémy, servis a opravy

VAKUUM BOHEMIA s.r.o.

Lidická kolonie 47 | 586 01 Jihlava

Tel.: +420 567 322 487 | Fax: +420 567 330 560

www.Vakuum-Bohemia.cz | e-mail: vakuum@ji.cz