



VODOKRUŽNÉ VÝVĚVY A KOMPRESORY – KATALOG EMEIA



**ZAŽIJTE BUDOUCNOST
BEZPEČNÝCH A EFEKTIVNÍCH
TECHNICKY POKROČILÝCH VÝVĚV**

S více než 120 lety zkušeností je Nash dnes předním výrobcem vodokružných vývěv a kompresorů a systémů vyráběných na zakázku.

**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**

OBRAŤTE SE NA DŮVĚRYHODNÉHO LÍDRA TRHU!



OBSAH

NASH - ÚVOD	3	ŘADA NASH 904	32-33
PRINCIP FUNGOVÁNÍ VODOKRUŽNÉ VÝVĚVY	4	ŘADA NASH 905	34-35
VLASTNOSTI VODOKRUŽNÝCH VÝVEV NASH	5	ŘADA NASH P2620	36-37
MATERIÁLY, SACÍ VÝKON, PODTLAK & KOMPRESSE	6	ŘADA NASH TC/TCM	38-39
POUŽITÍ	7	ŘADA NASH AT	40-41
ŘADA NASH 2BV5	8-9	ŘADA NASH 2BK	42-43
ŘADA NASH 2BV6	10-11	ŘADA NASH 2BG	44-45
ŘADA NASH 2BV7	12-13	ŘADA NASH VECTRA XM-150	46-47
ŘADA NASH 2BM5	14-15	ŘADA NASH 2BQ	48-49
ŘADA NASH 2BE1 SMALL	16-17	ŘADA NASH HP4-9	50-51
ŘADA NASH 2BM1	18-19	ŘADA NASH 1250	52-53
ŘADA NASH VECTRA GL	20-21	SERVIS & PODPORA	54
ŘADA NASH VECTRA XL	22-23	INŽENÝRSKÁ PROJEKTOVÁ ŘEŠENÍ PRO VAKUOVÉ A KOMPRESOROVÉ SYSTÉMY	55
ŘADA NASH SC	24-25	KONTAKTY	56
ŘADA NASH CL	26-27		
ŘADA NASH 2BE1 LARGE	28-29		
ŘADA NASH 2BE4	30-31		



NASH – Úvod

DALŠÍ INFORMACE

Naše vývěvy a kompresory už desítky let spolehlivě slouží v ropném a plynárenském průmyslu, v chemickém průmyslu, k filtrování, při výrobě celulózy a papíru, v elektrárnách, rafinériích, při čištění odpadních vod, ve zpracovatelském průmyslu a v řadě dalších odvětví. Díky profesionálnímu servisu, jak v terénu, tak v našich servisních centrech, fungují čerpadla a systémy našich zákazníků efektivně po celá desetiletí.



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

Princip fungování vodokružné vývěvy

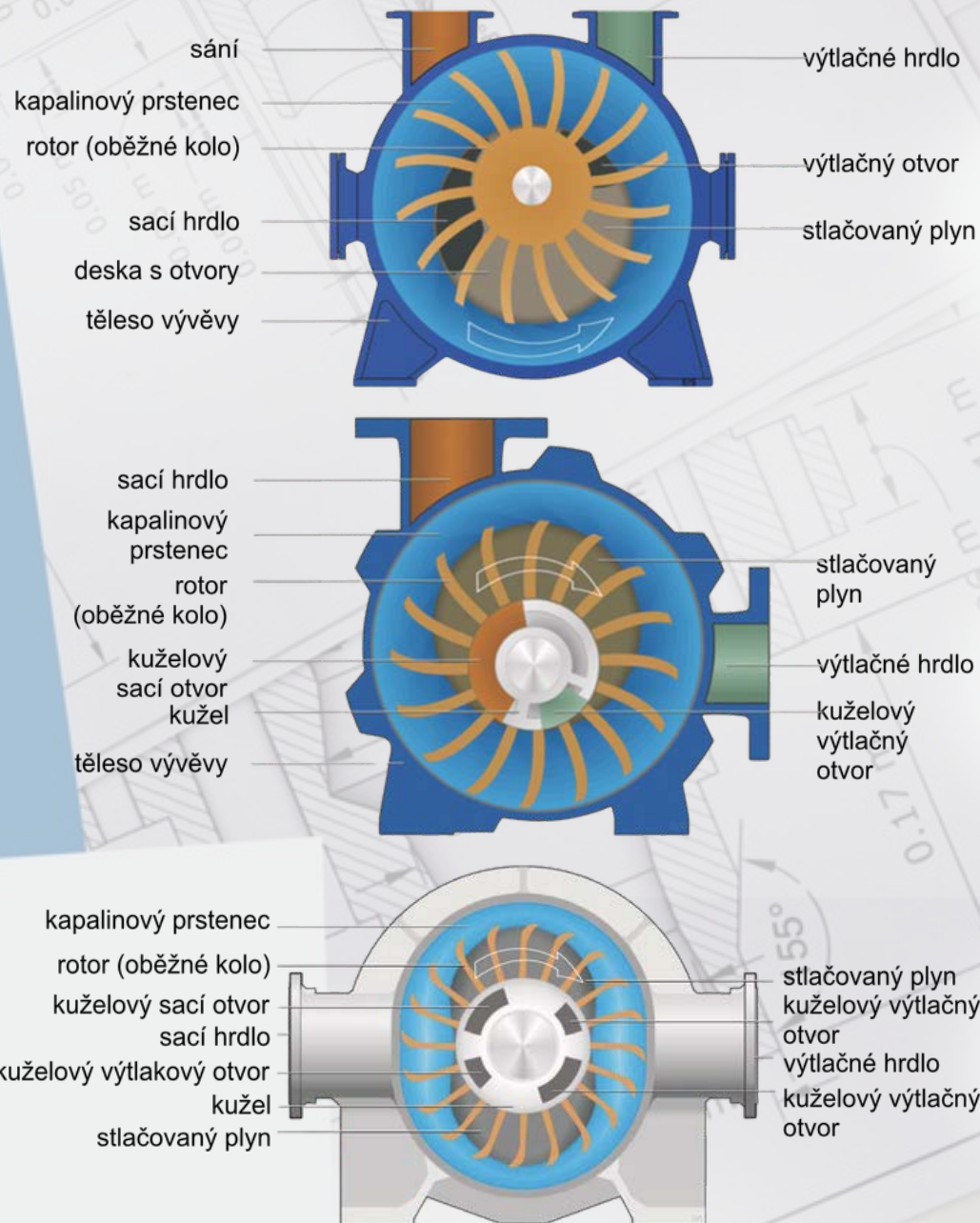
Vodokružné vývěvy od společnosti Nash jsou objemová čerpadla, dosahující komprese pomocí jednoduché konstrukce a principu činnosti. Servisní kapalina vytváří díky otáčení rotoru uvnitř tělesa čerpadla prstenec, čímž vznikají drobné komory zachytávající plyn. Osa rotoru je vůči tělesu čerpadla excentrická, což umožňuje kapalině téměř zcela naplnit a poté téměř vyprázdnit každou komoru rotoru během jedné otáčky, čímž nastává komprese plynu a dochází tak k jeho čerpání.

Atmosférické sací a výtlačné otvory poskytují průtokové cesty pro zpracovávanou směs plynů. Teplo vznikající při stlačování plynu se odvádí do servisní kapaliny a část kapaliny vytéká ven. Výfukové plyny a zbytková voda se oddělí od proudu plynu a nasměrují se do výstupní části tělesa, odkud se vrací zpět do čerpadla. Servisní kapalina je nahrazována konstantním proudem chladnější servisní kapaliny.

Zpracovávané plyny

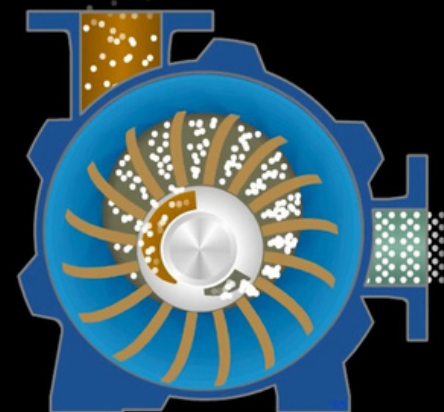
Vodokružné vývěvy Nash pracují se širokou škálou plynů, od benzinových par, oxidu siřičitého a chloru až po sirovodík a vinylchloridové monomery.

Servisní kapaliny lze volit na základě požadavků procesu a zpracovávaného plynu. Kromě vody lze použít řadu servisních kapalin, jako je kyselina octová, aceton, glykol, xylen a další.



Vlastnosti vodokružných vývěv NASH

Výhody:



• Zvládá nečistoty

Měkké pevné látky, vlhkost, hrudky, chemikálie atd. vývěvě neuškodí. Tyto nečistoty budou jednoduše vyplaveny výtlačným otvorem čerpadla.

• Chladný a tichý provoz

Čerpadlo sedíky cirkulací těsnící vody uvnitř čerpadla nezahřívá. Provoz jetaké relativně tichý -nepřesahuje 85 dBA.

• Konstantní provoz při libovolném podtlaku

Čerpadlo může pracovat nepřetržitě a souvisle při jakékoli úrovni vakua - od 29"HG Vac. až po atmosférický tlak.

• Snadná údržba

Vývěva NASH se skládá z minima součástí, přičemž jedna z nich je pohyblivá. Výsledkem je menší opotřebení a jednodušší a levnější údržba.

• Delší životnost vývěvy

Vývěvy NASH mají obecně delší životnost, a to hlavně díky robustní konstrukci a také proto, že vývěva NASH má pouze jednu pohyblivou součást - rotor, namontovaný na hřídeli držené sadou ložisek navržených pro životnost B-10 při 20 letech nepřetržitého provozu.

• Šetrné k životnímu prostředí

Vývěva NASH nevyžaduje výměny oleje, filtrů, olejové vany, kondenzátoru atd. Technické místnosti jsou čisté, bez kontaminace olejem a bez vypouštění oleje do kanalizace.

Materiály, sací výkon, podtlak a komprese

Materiály

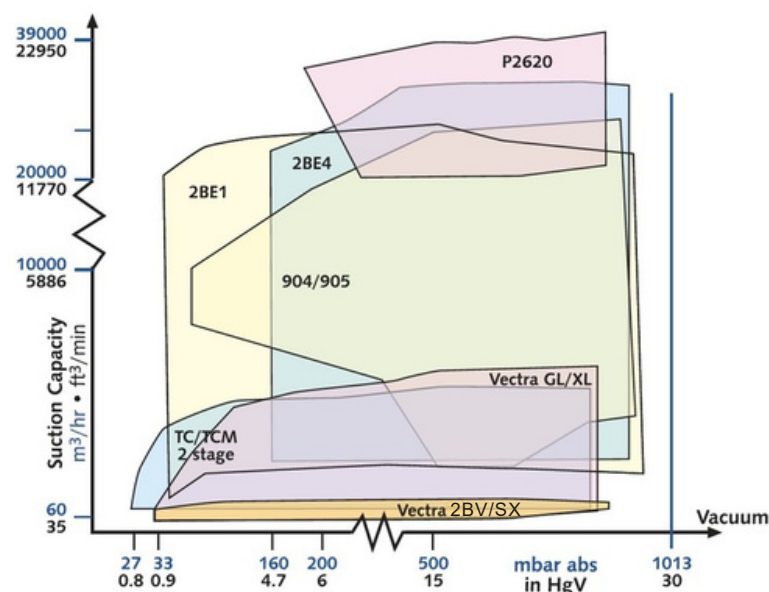
Naše vodokružní vývěvy jsou k dispozici v různých materiálových provedeních, včetně litiny a nerezové oceli, a jsou vybaveny keramickými komponenty a polyisoprenovými obklady. Dokážeme vyrobit i vývěvy z exotických materiálů, jako je titan a bronz, díky čemuž dokážou naše zařízení splnit téměř jakékoliv procesní požadavky a podmínky.

Sací výkon, podtlak a komprese

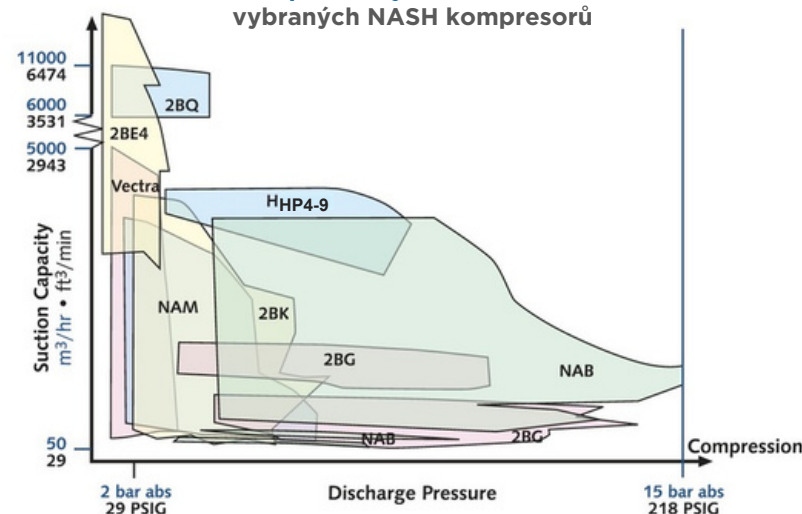
Vodokružné vývěvy a kompresory Nash nabízejí nejširší rozsah výkonostních variant na trhu. V závislosti na velikosti a modelu nabízejí naše vodokružní vývěvy sací výkon od 10 m³/h do 39 000 m³/h s úrovní vakua až 28 mbar abs. Některé modely mohou být navíc vybaveny středovým krytem, který umožňuje kapalinovým prstencovým vývěvám pracovat s více sacími tlaky. Naše vodokružné kompresory jsou schopny dosáhnout kapacity mezi 50 a 16 000 m³/h a výtlačného tlaku od 2 bar abs do 15 bar abs.

U některých typů použití je možné používat stejný model jak pro podtlak, tak pro kompresi.

Podtlak: Výkonostní rozsah
vybraných NASH vývěv



Komprese: Výkonostní rozsah
vybraných NASH kompresorů



Použití:

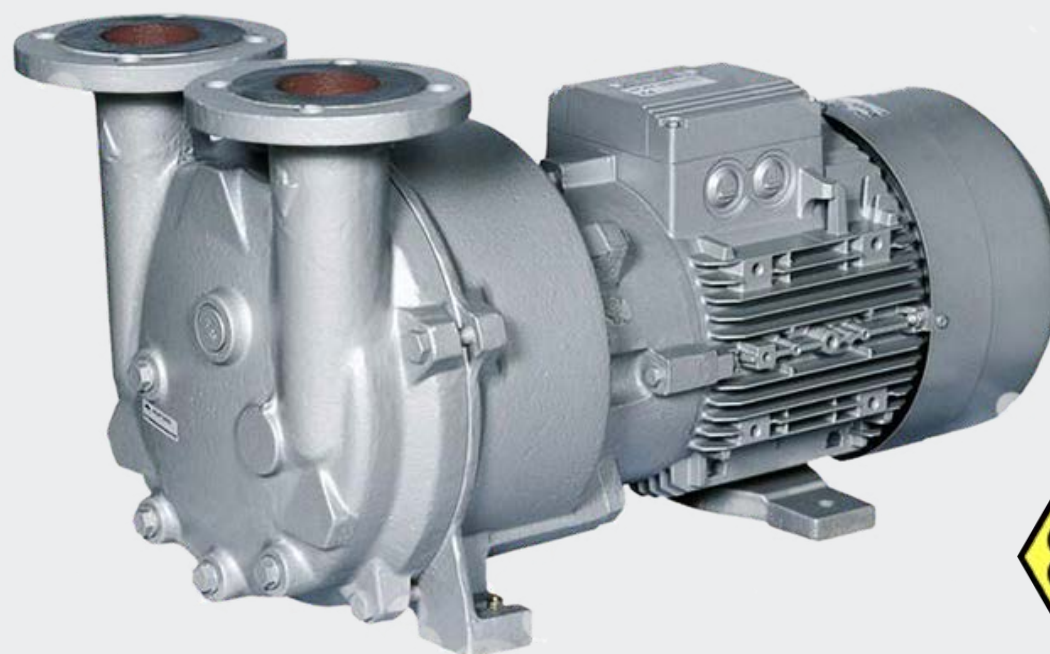
Široká škála použití

Kompresor uvnitř čerpadla může způsobit kondenzaci přepravovaných plynů. Na rozdíl od jiných technologií mají kapalinokružní čerpadla Nash vysokou odolnost vůči vlhkosti a kondenzaci, díky čemuž jsou ideální pro celou řadu oblastí použití a procesů, včetně manipulace s vlhkými, agresivními a výbušnými médii.

Chemický průmysl	Kompresor vodíku	Energetika	Životní prostředí	Textilní průmysl	Celulóza a papírnictví	Potravinářský průmysl	Obecný průmysl	Ropa a plyn	Těžební průmysl	Farmaceutický průmysl
2BG	2BK1	TC	VECTRA XL	VECTRA XL	VECTRA P&P	VECTRA GL/XL	VECTRA XL	2BM1	VECTRA XL	2BM5
2BM1	2BM1	AT	VECTRA GL	VECTRA GL	2BG	2BK	VECTRA GL	2BM5	VECTRA GL	2BM1
2BM5	2BM5	P2620	2BK	SC	CL	2BG	2BK	2BV6	TC	TC
2BV6	2BQ	SC	2BG	CL	SC	TC	2BG	VECTRA XM	AT	2BV2
2BV	2BE4	CL	TC	2BE1	904	AT	TC	HP	P2620	2BV5
VECTRA XM	VECTRA XL	2BE1	AT	2BE4	905	P2620	AT	2BQ	SC	2BV6
HP	VECTRA XM	2BE4	P2620	2BV2	2BE1	SC	P2620	TC	CL	2BV7
2BQ	HP	2BV2	SC	2BV5	2BE4	CL	SC	VECTRA XL	2BE1	2BE1
TC	NASH NAM/NASM	2BV5	CL	2BV6	P2620	2BE1	CL	2BE1	2BE4	VECTRA GL/XL
VECTRA XL	NAB	2BV6	2BE1	2BV7		2BE4	2BE1	2BE4	2BV2	DRYPRO
2BE1	2BE1	2BV7	2BE4	2BE4		2BV2	2BE4	2BK	2BV5	NASH DRY-PRO
2BE4	2BE4	904	2BV2	2BV5		2BV5	2BV2	2BG	2BV6	DRYPRO VSB
2BK	2BV2	905	2BV5	2BV6		2BV6	2BV5	SC	2BV7	
2BG	2BV5	VECTRA XL	2BV6	2BV7		2BV7	2BV6	DRYPRO VSB	N905	
SC	2BV6	VECTRA GL	2BV7	904		904	2BV7	NASH NAM/NASM	N904	
DRYPRO VSB	2BV7		905			905	N905	NAB		
NASH NAM/NASM	2BV8						N904	905		
NAB							VSB	NASH DRY-PRO		
905										
VSB										

NASH 2BV5 ŘADA

Monoblokové vývěvy řady NASH 2BV jsou konstruovány tak, aby poskytovaly sací výkon až 600 m³/h při tlacích až 33 mbar abs. Díky hlučnosti nižší než 75 dBA nabízí řada 2BV tichý provoz bez vibrací a zajišťuje soulad s nej přísnějšími normami pro hlučnost; to vše v kompaktním, prostorově úsporném provedení.



DALŠÍ INFORMACE

NASH

**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

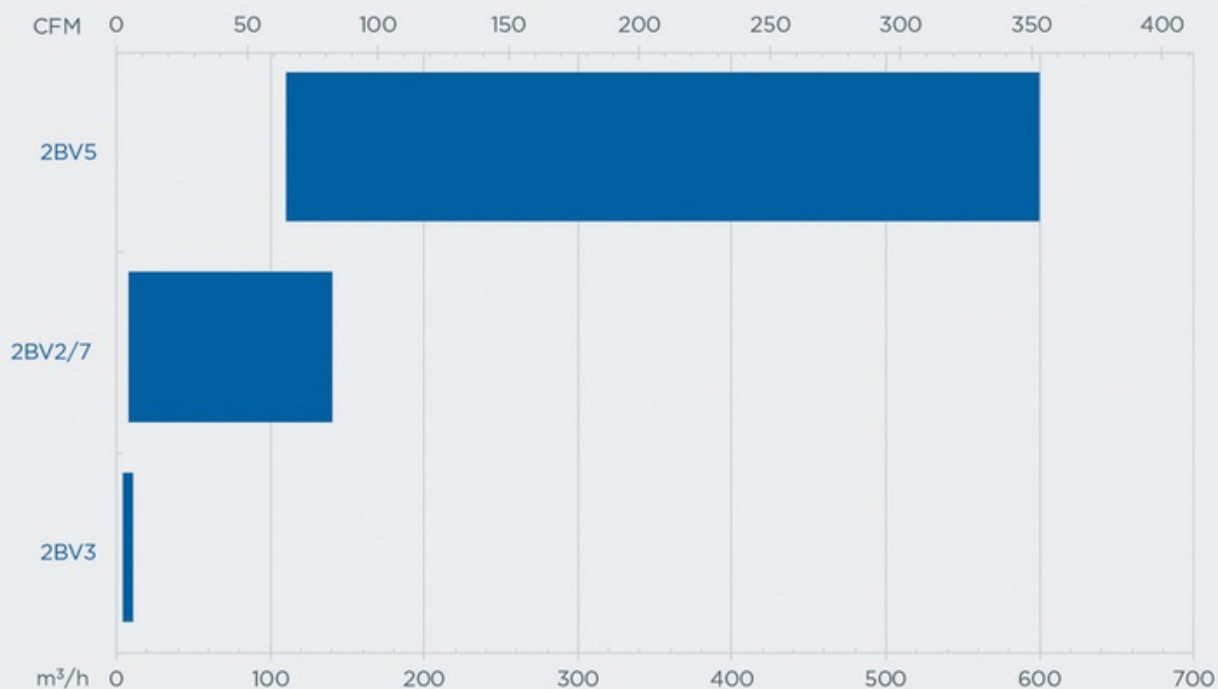
NASH 2BV5

ŘADA

Technické parametry NASH 2BV5

Sací výkon	160 až 580 m ³ /h (95 až 340 ACFM)
Pracovní rozsah	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	až 2.3 bar abs. (až 32 psia)
Diferenční tlak	až 1,3 bar (až 19 psi)
Ucpávky hřídele	Jednočinné mechanické ucpávky
Materiály	Litina/Bronz, nerezová ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BV6 ŘADA

Vodokružné vývěvy NASH 2BV6 jsou jednostupňová zařízení určená pro nepřetržitý provoz jako vývěvy nebo kompresory. Poskytují sací výkon v rozmezí od 160 do 580 m³/h (95 až 340 ACFM) a řada 2BV6 se tak používá k odsávání a čerpání suchých a vlhkých plynů, zejména vzduchu a směsí vzduchu a par, v chemickém, potravinářském a nápojovém průmyslu a dalších průmyslových procesech.



DALŠÍ INFORMACE

NASH

**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

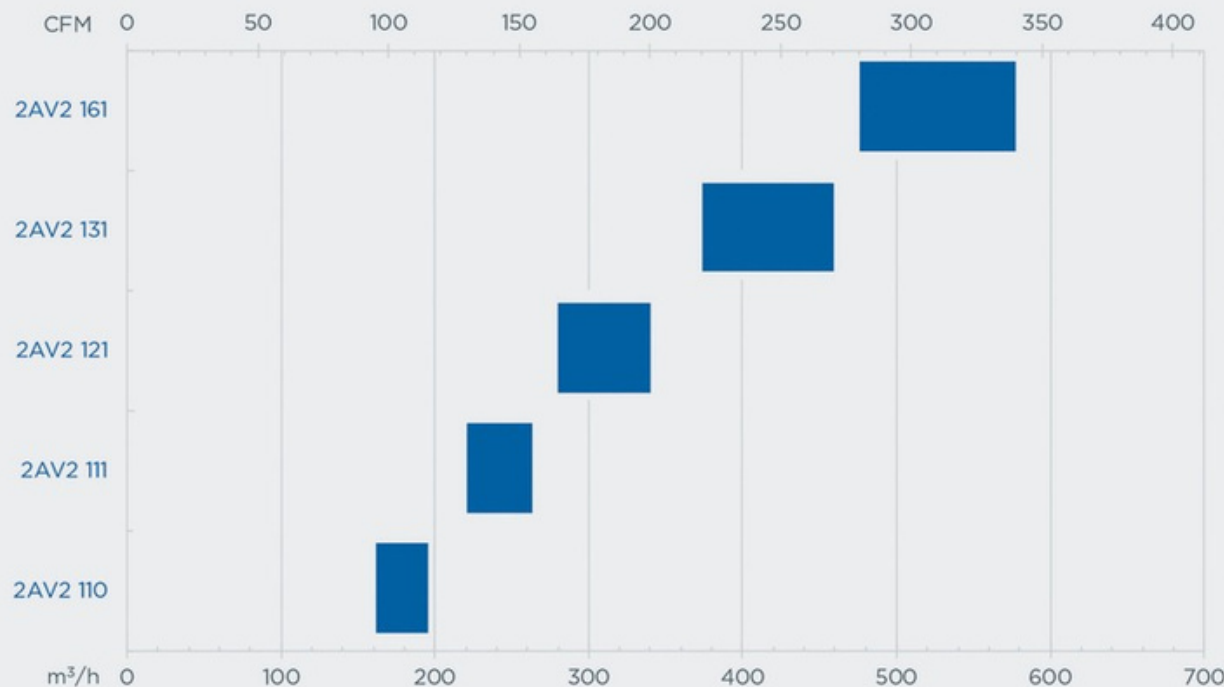
NASH 2BV6

ŘADA

Technické parametry NASH 2BV6

Sací výkon Pracovní rozsah	160 až 580 m ³ /h (95 až 340 ACFM)
Maximální výstupní tlak	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Diferenční tlak	až 2,2 bar abs. (až 32 psia)
Ucpávky hřídele	19 psi (1,3 bar abs.)
	Jednočinné samoproplachované nebo externě proplachované mechanické ucpávky, případně dvojčinné mechanické ucpávky s externím proplachem
Materiály	Litina, nerezová ocel 316

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BV2/7 ŘADA

Monoblokové vodokružné vývěvy NASH 2BV7 byly navrženy pro špičkový výkon a širokou škálu aplikací. Jsou k dispozici ve výkonových verzích od 25 do 145 m³/h (15 až 85 ACFM) a díky své schopnosti vytvářet silný podtlak, mimořádné schopnosti pracovat s vodou a kompaktním rozměrům jsou ideálním zařízením pro průmyslová odvětví, jako je výroba plastů a lékařské technologie.



DALŠÍ INFORMACE



**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**

www.its-kompresory.

/company/its-brno/

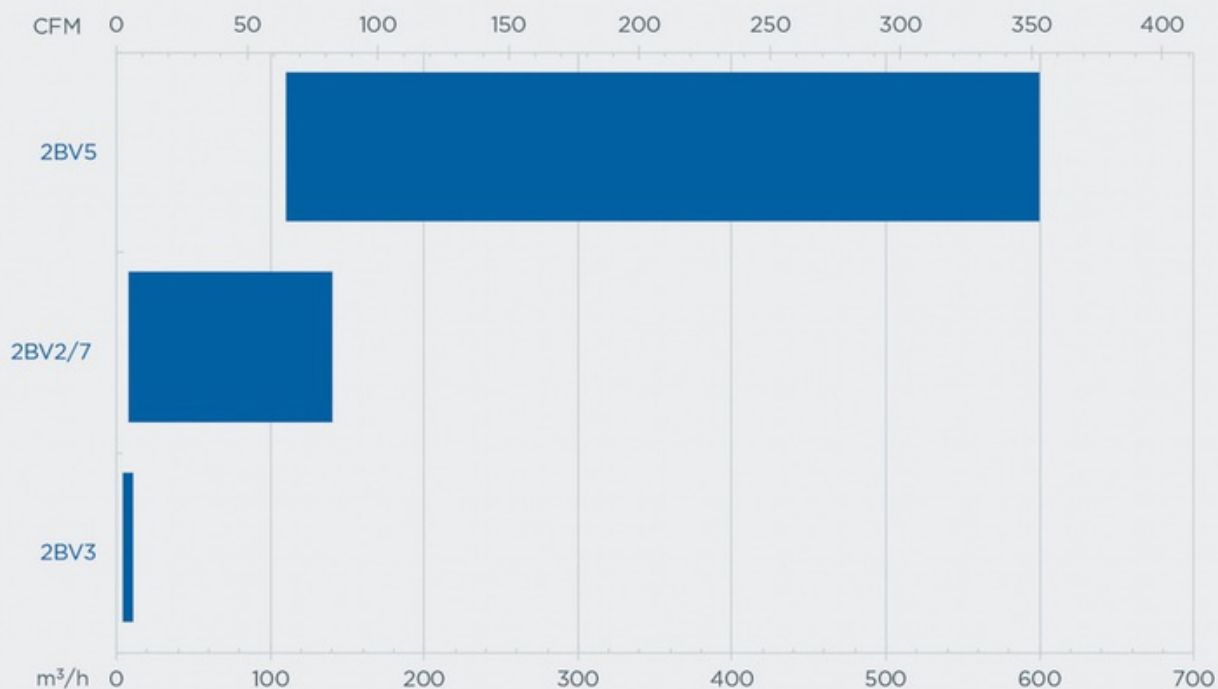
© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

NASH 2BV2/7 ŘADA

Technické parametry NASH 2BV7

Sací výkon	25 až 145 m ³ /h, (15 až 85 ACFM)
Pracovní rozsah	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	až 2,2 bar abs. (až 32 psia)
Diferenční tlak	až 19 psi (až 1,3 bar)
Ucpávky hřídele	Jednočinné mechanické ucpávky
Materiály	Litina/bronz, nerezová ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BM5

ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH 2BM Mag Drive poskytuje spolehlivý výkon bez úniků pro oblasti použití vyžadující nejvyšší úroveň bezpečnosti. Na rozdíl od modelu 2BM1 má model 2BM5 pouze 1 vstupní a výstupní otvor. Díky hermeticky uzavřenému tělu čerpadla a kapacitě od 75 do 440 m³/h (45 až 260 ACFM) je vodokružná vývěva/kompresor 2BM5 ideální volbou pro procesní použití v chemickém, farmaceutickém, petrochemickém a potravinářském průmyslu.



DALŠÍ INFORMACE

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

/company/its-brno/

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

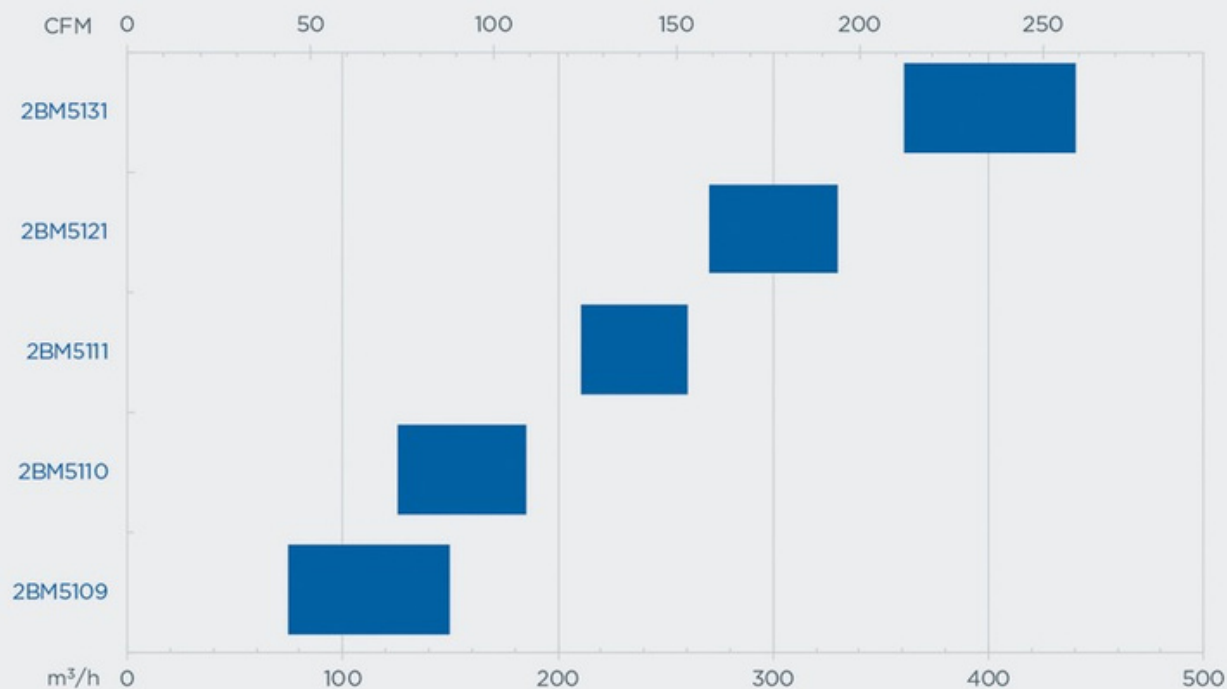
NASH 2BM5

ŘADA

Technické parametry NASH 2BM5

Sací výkon	75 až 440 m ³ /h (45 až 260 ACFM) až 33 mbar abs. (až 1
Pracovní rozsah	inHgA) až 2,3 bar abs. (až 33,4 psia) až 19 psi (až 1,3 bar)
Maximální výstupní tlak	provedení CAN (pouzdro) nebo těsnění pomocí O-kroužků
Diferenční tlak	Litina/bronz, nerezová ocel
Ucpávky hřídele	
Materiály	

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BE1

SMALL ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH 2BE1 nabízí široký rozsah sacích objemů od 100 do 22500 m³/h (60 až 13000 ACFM), pracovní rozsah až 33 mbar abs. (do 1 inHgA) a přetlak až 3,5 bar abs. (50 psia). Modelová řada 2BE1 vychází z osvědčené a spolehlivé konstrukce vodokružné vývěvy s plochými bočnicemi a je dostupná ve 23 modelech, nabízí vysokou schopnost diferenciálního tlaku a je certifikována dle ATEX. Z těchto důvodů patří 2BE1 mezi nejrozšířenější vodokružné vývěvy na světě a nachází uplatnění téměř ve všech průmyslových vakuových aplikacích, včetně chemického průmyslu, papírenského průmyslu a výroby elektrické energie.



DALŠÍ INFORMACE



**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

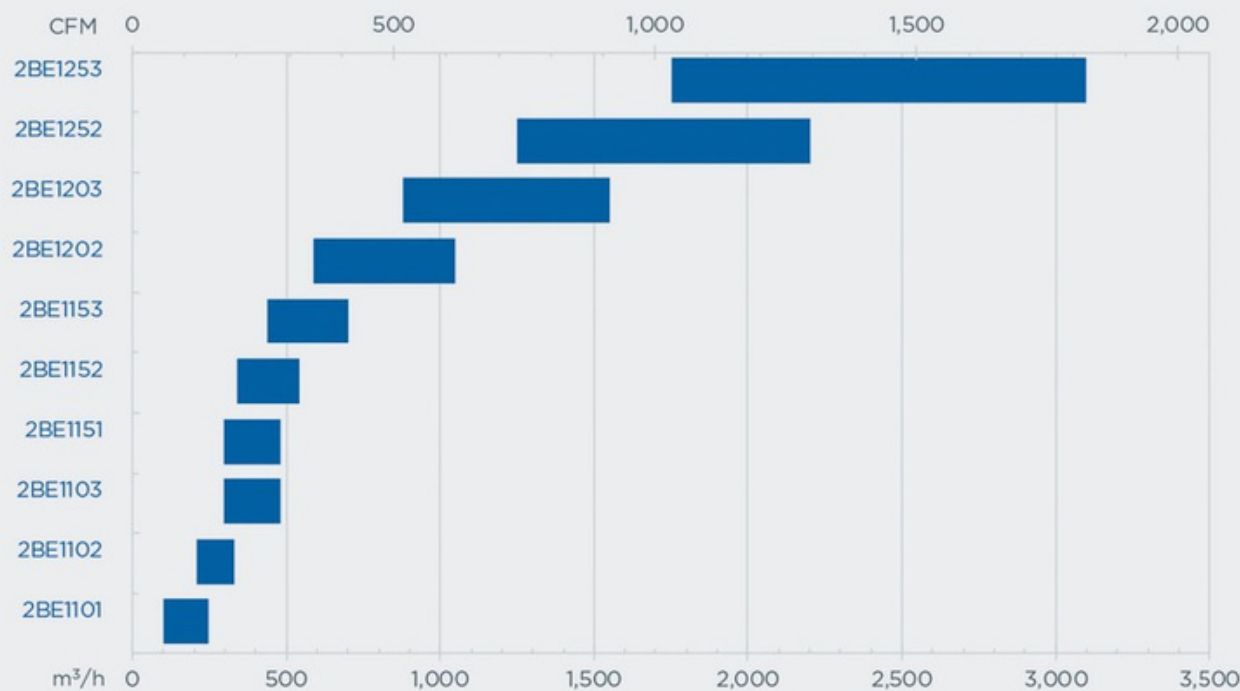
NASH 2BE1

SMALL ŘADA

Technické parametry NASH 2BE1

Sací výkon	100 až 3.000 m ³ /h (60 až 13000 ACFM)
Pracovní rozsah	33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	3,5 bar abs. (50 psia)
Díferenční tlak	až 2,6 bar (až 37,7 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina, nerezová ocel, kombinace obou materiálů

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BM1

ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH 2BM Mag Drive poskytuje spolehlivý, zcela bezúnikový provoz pro oblasti použití vyžadující nejvyšší úroveň bezpečnosti. Všechny modely jsou poháněny motory s permanentními magnety a statickými O-kroužkovými těsněními pro bezkontaktní přenos točivého momentu.

Tato konstrukce umožňuje, aby řada 2BM měla hermeticky uzavřené těleso vývěvy, čímž se eliminuje jakákoliv možnost úniku a zajišťuje se bezpečný provoz v nebezpečných a výbušných prostředích, stejně jako splnění i těch nejpřísnějších ekologických předpisů. Pro řadu 2BM je k dispozici ATEX certifikace.

Model 2BM vychází z osvědčené řady vývěv a kompresorů 2BE a nabízí prověřenou spolehlivost. Kompletně uzavřená konstrukce bez rotačních hřídelových ucpávek eliminuje opotřebení a související údržbu, zatímco provozní kapalina vývěvy zajišťuje optimální mazání a chlazení kluzných ložisek a magnetické spojky, což dále zjednodušuje údržbu.



DALŠÍ INFORMACE

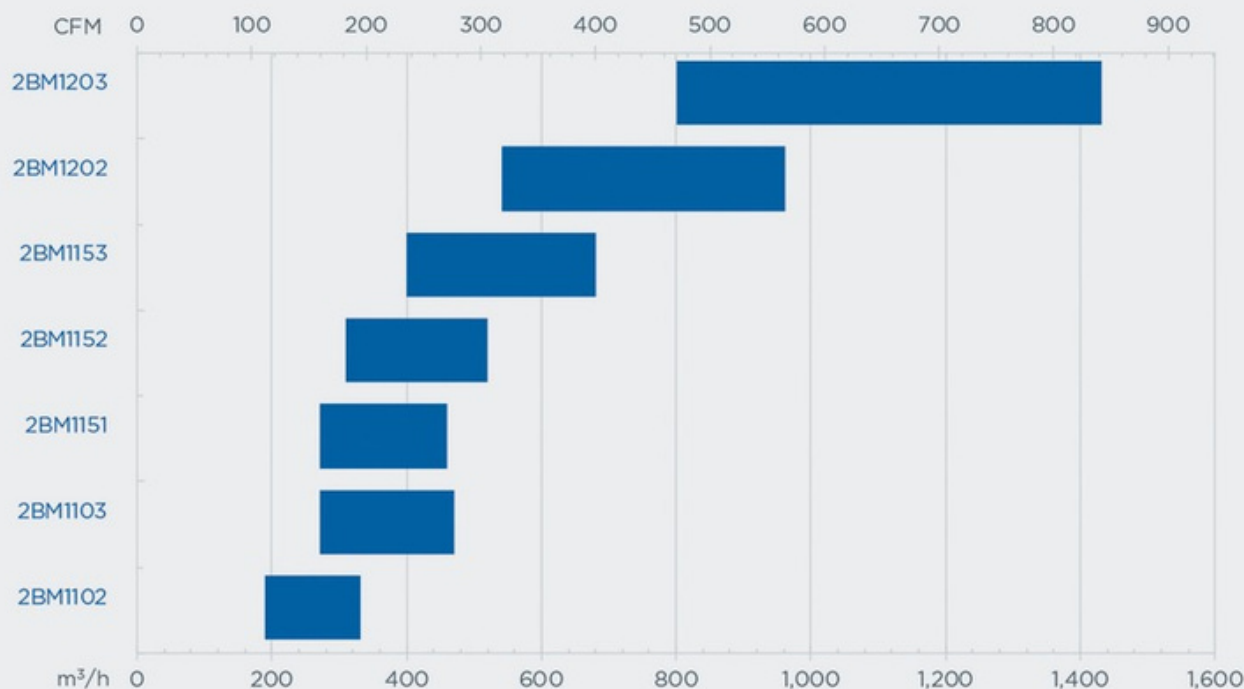
NASH 2BM1

ŘADA

Technické parametry NASH 2BM1

Sací výkon	125 až 1.400 m ³ /h (75 až 900 ACFM)
Pracovní rozsah	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (36 psia)
Diferenční tlak	až 1,5 bar (až 21,8 psi)
Ucpávky hřídele	Magnetická ucpávka
Materiály	Litina, nerez

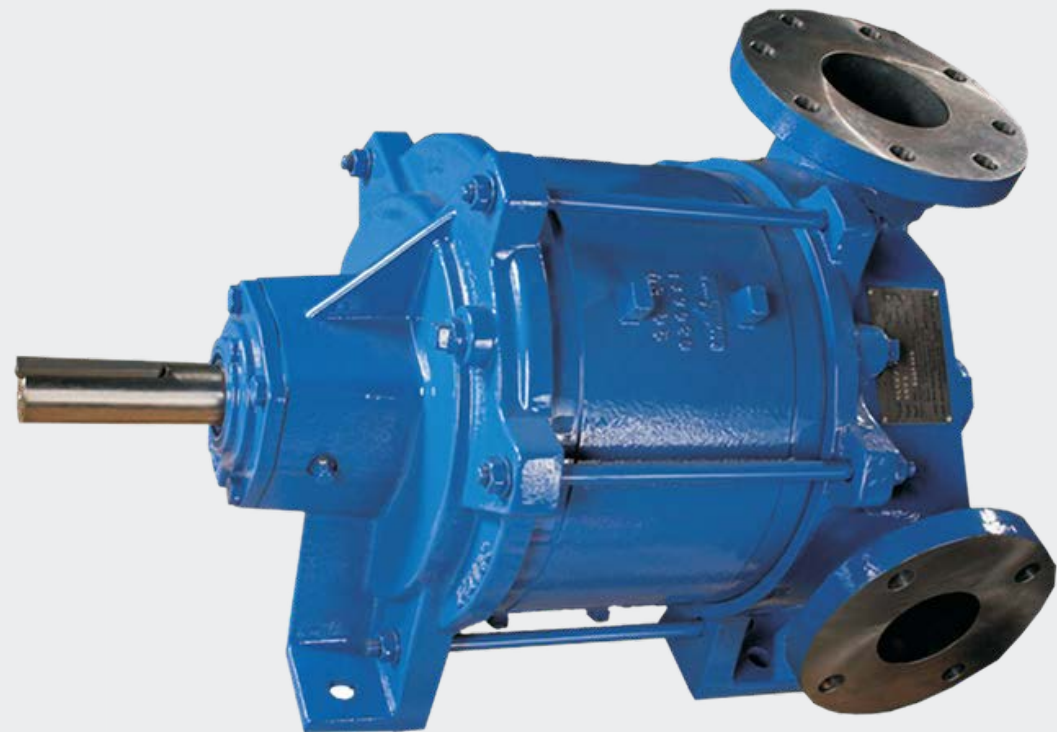
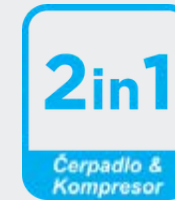
Modely a provozní rozsahy



NASH VECTRA GL

ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH Vectra poskytuje optimální výkon při mimořádně vysoké provozní efektivitě. Modely Vectra GL, s kapacitou v rozsahu 195 až 1400 m³/h (115 až 830 ACFM), jsou navrženy tak, aby zajišťovaly vynikající spolehlivost a výkon pro aplikace ve všeobecném průmyslu.



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz
in /company/its-brno/

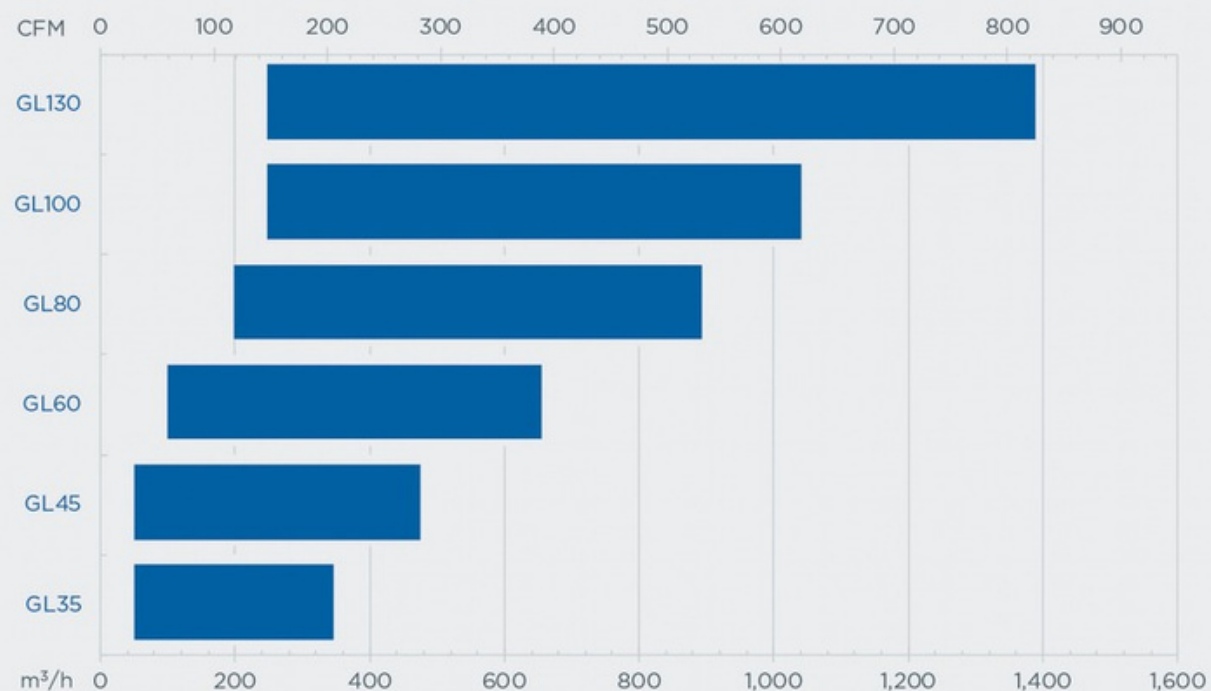
© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

NASH VECTRA GL ŘADA

Technické parametry NASH VECTRA GL

Sací výkon	195 až 1400 m ³ /h (115 až 830 ACFM)
Pracovní rozsah	až 67 mbar abs. (až 2 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2 bar abs. (15 psig)
Diferenční tlak	až 1 bar (až 15 psi)
Ucpávky hřídele	Jednočinná mechanická ucpávka
Materiály	Tvárná litina

Modely a provozní rozsahy



NASH VECTRA XL

ŘADA

Vodokružné vývěvy NASH Vectra XL jsou navrženy pro náročný, nepřetržitý provoz v náročných průmyslových podmínkách, včetně chemického, ropného a plynárenského průmyslu a potravinářství. Řada vývěv Vectra XL je vyráběna tak, aby poskytovala optimální a spolehlivý výkon a výjimečnou provozní efektivitu, přizpůsobenou specifickým požadavkům zákaznických aplikací.

Sací výkony vývěv Vectra XL se pohybují přibližně v rozsahu 195 až 8900 m³/h (115 až 5200 ACFM) při tlacích až 2 bar (do 29 psi).



DALŠÍ INFORMACE

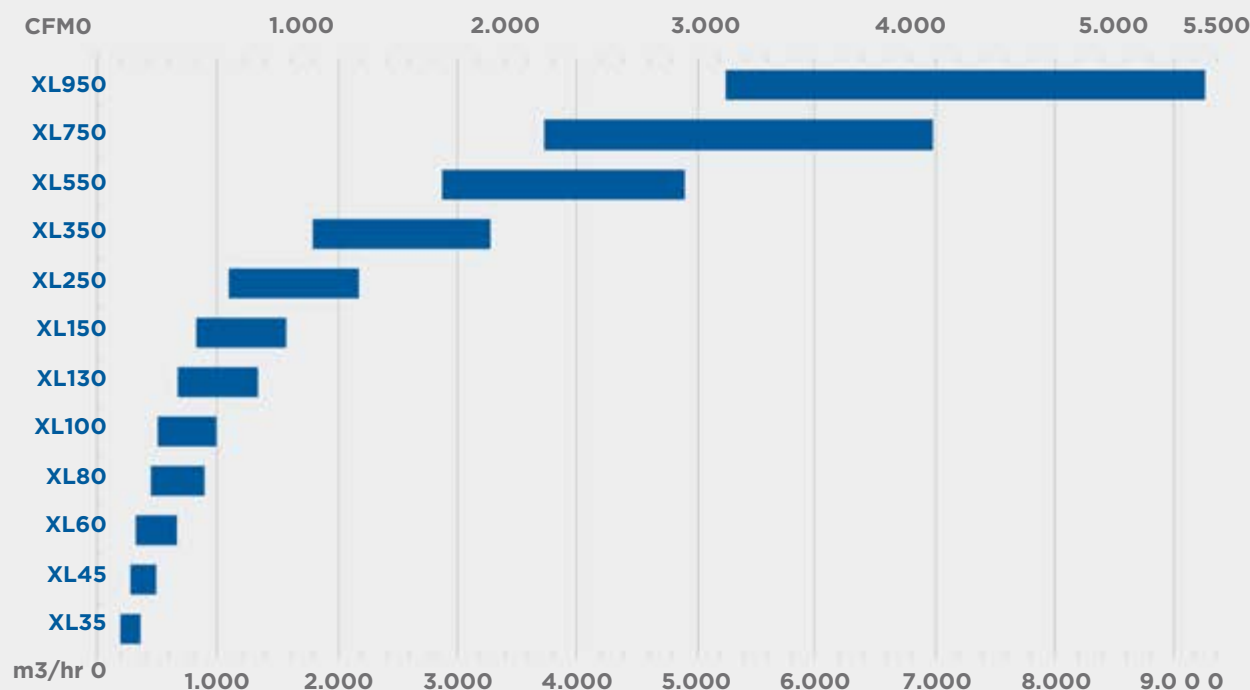
NASH VECTRA XL

ŘADA

Technické parametry NASH VECTRA XL

Sací výkon	195 až 8900 m ³ /h (115 až 5200 ACFM)
Pracovní rozsah	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	3 bar abs. (29 psig)
Diferenční tlak	až 2 bar (až 29 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) nebo kazetové ucpávky (na vyžádání)
Materiály	Tvárná litina, nerez ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH SC ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH SC představuje spolehlivou a flexibilní alternativu k oblíbené řadě NASH CL. Byla navržena jako modernizace stávajících modelů CL a poskytuje osvědčený výkon, variabilní možnosti instalace a nižší nároky na údržbu. Řada SC je dostupná v 9 modelech a její výkon se pohybuje přibližně v rozsahu 120 až 2000 m³/h (70 až 1150 ACFM). Vývěvy a kompresory SC se typicky používají v potravinářském a všeobecném průmyslu.



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

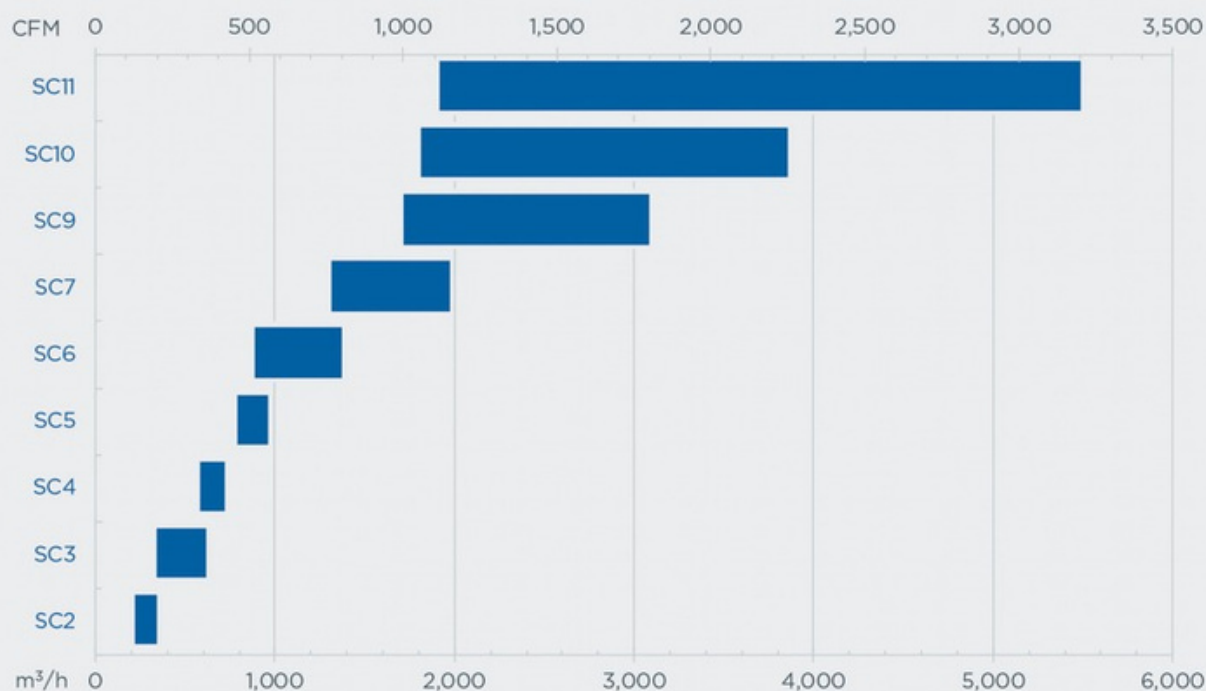
© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

NASH SC ŘADA

Technické parametry NASH SC

Sací výkon	220 m ³ /h až 5400 m ³ /h (70 až 1150 ACFM)
Pracovní rozsah	až 100 mbar abs. (až 2 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (20 psig)
Diferenční tlak	1,5 bar (22 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina, nerez

Modely a provozní rozsahy



NASH CL

ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH CL poskytuje osvědčený výkon zařízení Nash v širokém rozsahu sacích objemů, podtlaků i tlaků. Tato jednostupňová řada je dostupná ve 12 různých modelech a nachází široké uplatnění, například při odvodňování papírenských strojů, v autoklávech, při testování karburátorů, upínání, odsávání vzduchu z kondenzátorů, plnění nádob, vaření, odplyňování, sušení, evisceraci, odsávání, tváření, odbírání a dopravě materiálu, primování, štěrbinové extrakci a při regeneraci rozpouštědel.

ECO-FLO



DALŠÍ INFORMACE

NASH

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

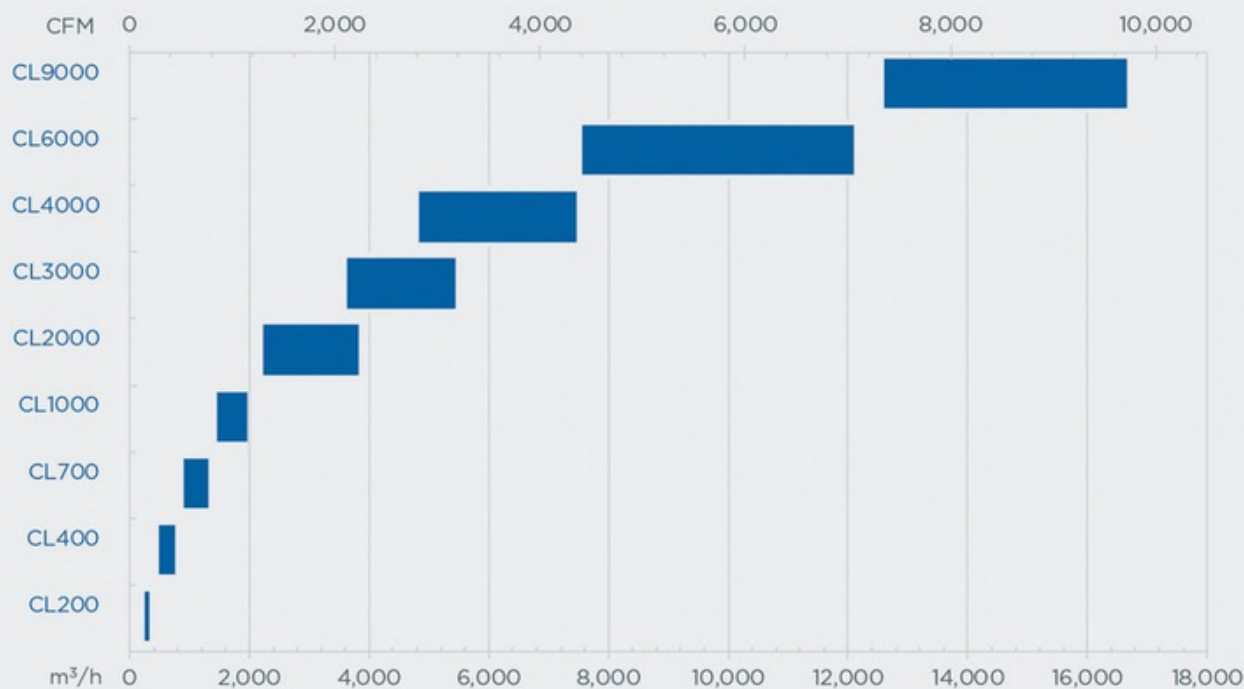
© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

NASH CL ŘADA

Technické parametry NASH CL

Sací výkon	240 až 16500 m ³ /h (140 až 14800 ACFM)
Pracovní rozsah	až 100 mbar abs. (až 3 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (20 psig)
Diferenční tlak	až 1,5 bar (22 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina, nerez

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BE1

LARGE ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH 2BE1 zvládá široký rozsah sacích objemů, podtlaků i tlaků. Modelová řada 2BE1 vychází z osvědčené a spolehlivé konstrukce vodokružné vývěvy s plochými bočnicemi a je dostupná ve 23 modelech, nabízí vysokou schopnost diferenčního tlaku a je certifikována dle ATEX. Z těchto důvodů patří 2BE1 mezi nejrozšířenější vodokružné vývěvy na světě a používá se téměř ve všech průmyslových vakuových aplikacích, včetně chemického průmyslu, papírenského průmyslu a výroby elektrické energie.

2in1

 Čerpadlo &
Kompresor

DALŠÍ INFORMACE
NASH
**POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU**
www.its-kompresory.cz
[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

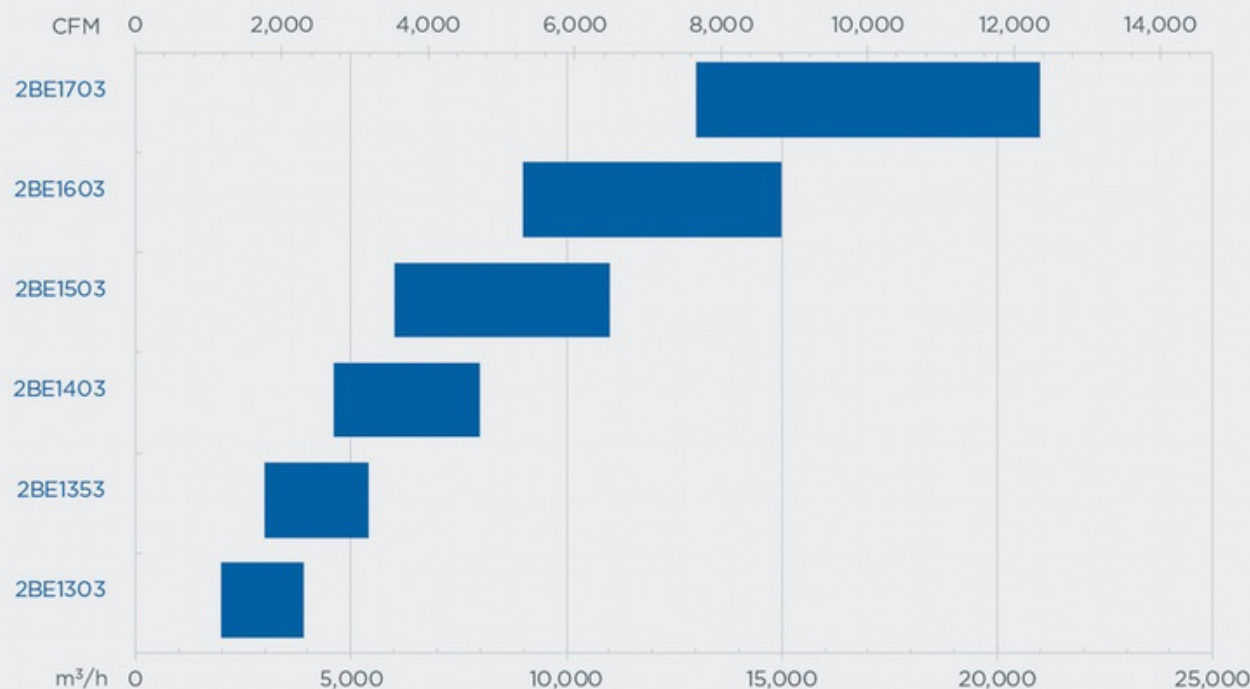
NASH 2BE1

LARGE ŘADA

Technické parametry NASH 2BE1

Sací výkon	2000 m ³ /h až 21000 m ³ /h (60 až 13000 ACFM)
Pracovní rozsah	až 33 mbar abs. (až 1 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,1 bar abs (50 psia)
Diferenční tlak	až 1,1 bar (až 37,7 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina, nerezová ocel, kombinace obou materiálů

Modely a provozní rozsahy

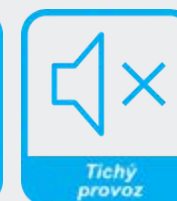


NASH 2BE4 ŘADA

Řada vodokružných vývěv a kompresorů NASH 2BE4 byla navržena tak, aby poskytovala maximální životnost a spolehlivost při co nejnižších provozních nákladech.

Model 2BE4 vychází z osvědčené a spolehlivé konstrukce vodokružné vývěvy s plochými bočnicemi a je vybaven polyisoprenovou vnitřní výstelkou pro zvýšenou odolnost vůči korozi, speciálními sacími a výtlačnými přípojkami pro maximální flexibilitu a velkým inspekčním otvorem pro rychlý a snadný přístup k vnitřním částem vývěvy. Model 2BE4 zajišťuje efektivní provoz v celém rozsahu vakua a může být vybaven centrální přepážkou, která umožňuje dělený vakuový rozdíl až 12 inHg (400 mbar). To umožňuje použití menšího počtu vývěv, což šetří prostor i instalační náklady.

Řada 2BE4 je dostupná v širokém výkonovém rozsahu od 1950 do 32100 m³/h (1150 až 18900 ACFM) a je navržena pro provoz i v těch nejnáročnějších aplikacích v papírenském průmyslu, energetice, těžebním a chemickém průmyslu.



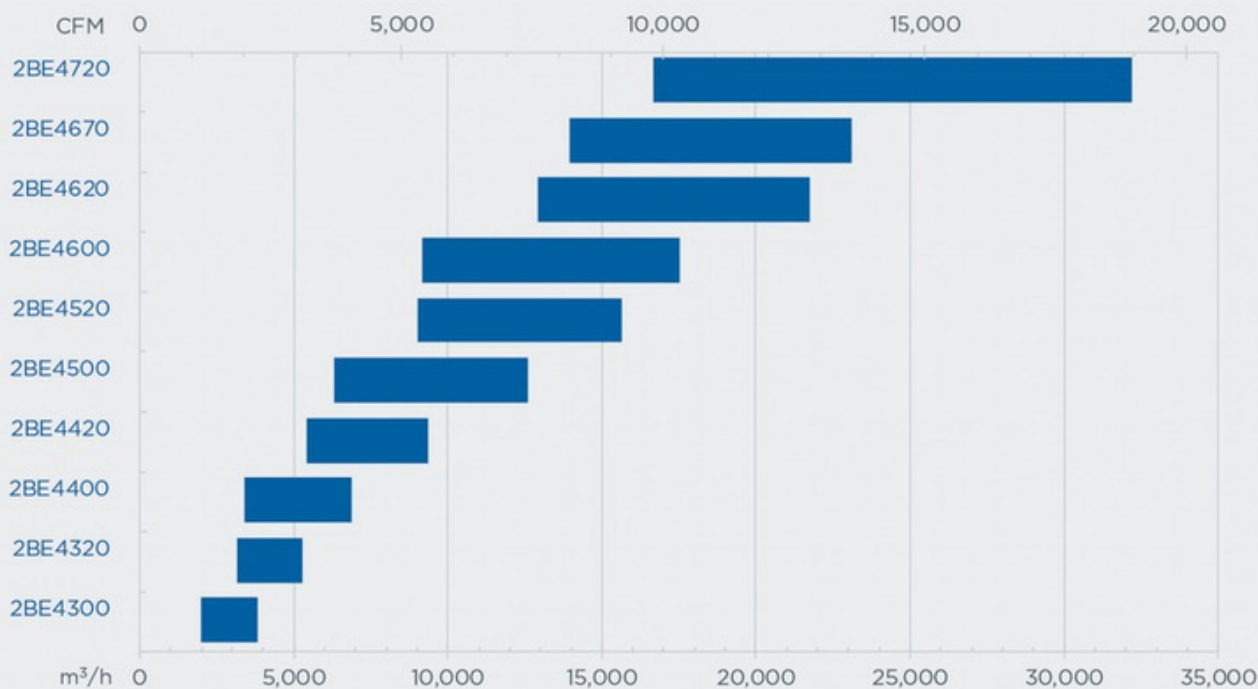
DALŠÍ INFORMACE

NASH 2BE4 ŘADA

Technické parametry NASH 2BE4

Sací výkon	2.000 m ³ /h až 32200 m ³ /h (1,150 až 18900 ACFM)
Pracovní rozsah	až 160 mbar abs. (až 4 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (36 psia)
Diferenční tlak	až 1,5 bar (až 22 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina, nerez, kombinace obou materiálů, polyisoprenová vnitřní výstelka

Modely a provozní rozsahy



NASH 904

ŘADA

Výkon vývěv řady 904 se při provozu ve vakuu pohybuje v rozsahu 4600 až 28600 m³/h (od přibližně 2700 ACFM výše). Tyto robustní vývěvy bez obtíží zvládají nadměrné množství nečistot v tekutině, a to i v případě, že přicházejí ve velkých objemových rázech. Vývěvy 904 se používají v mnoha odvětvích, včetně papírenského, chemického a těžebního průmyslu.



DALŠÍ INFORMACE

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

/company/its-brno/

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

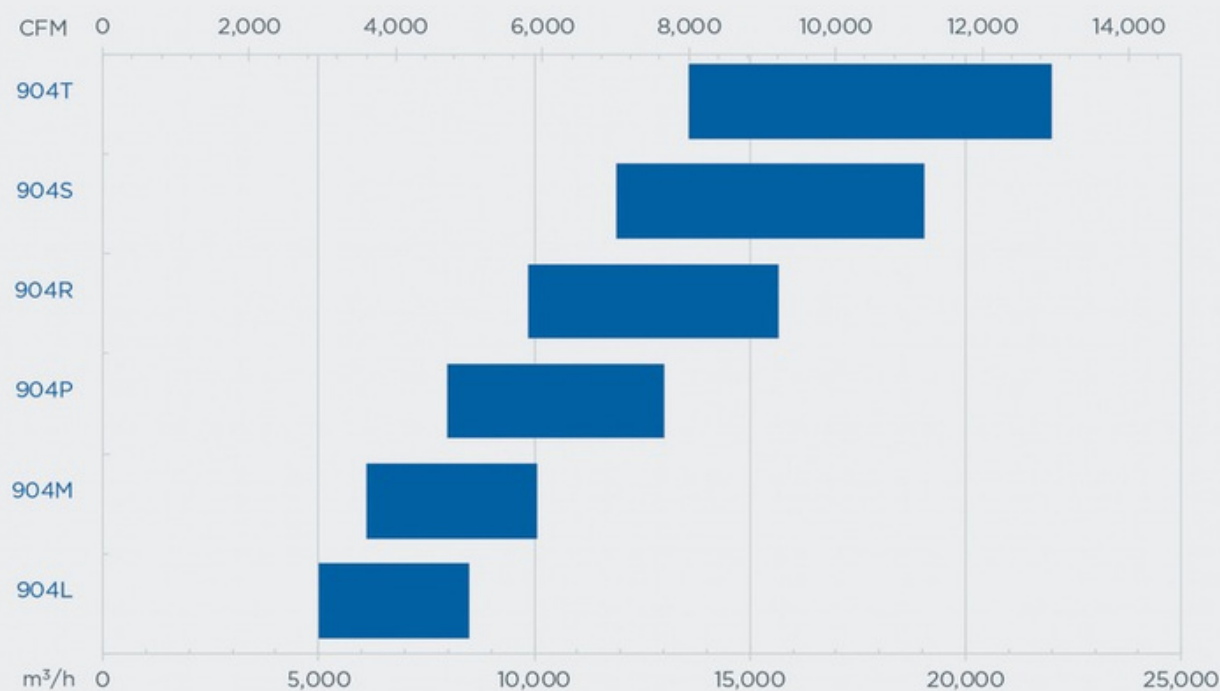
NASH 904

ŘADA

Technické parametry NASH 904

Sací výkon	5000 m ³ /h až 22000 m ³ /h (2700 až 16800 ACFM)
Pracovní rozsah	až 120 mbar abs. (až 4 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (30 psia)
Diferenční tlak	až 1,5 bar (až 15 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina

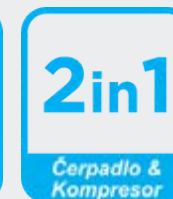
Modely a provozní rozsahy



NASH 905

ŘADA

Řada vodokružných vývěv NASH 905 byla optimalizována tak, aby poskytovala vyšší spolehlivost a výkon než stávající modely 904 a CL. Díky výkonu v rozsahu 4800 až 22000 m³/h (2800 až 13000 ACFM) je model 905 ideální pro použití v odvětvích, jako je chemické zpracování, papírenský průmysl, těžba, geotermální výroba energie nebo jakékoli jiné prostředí, kde je zapotřebí spolehlivá komprese korozivních plynů.



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

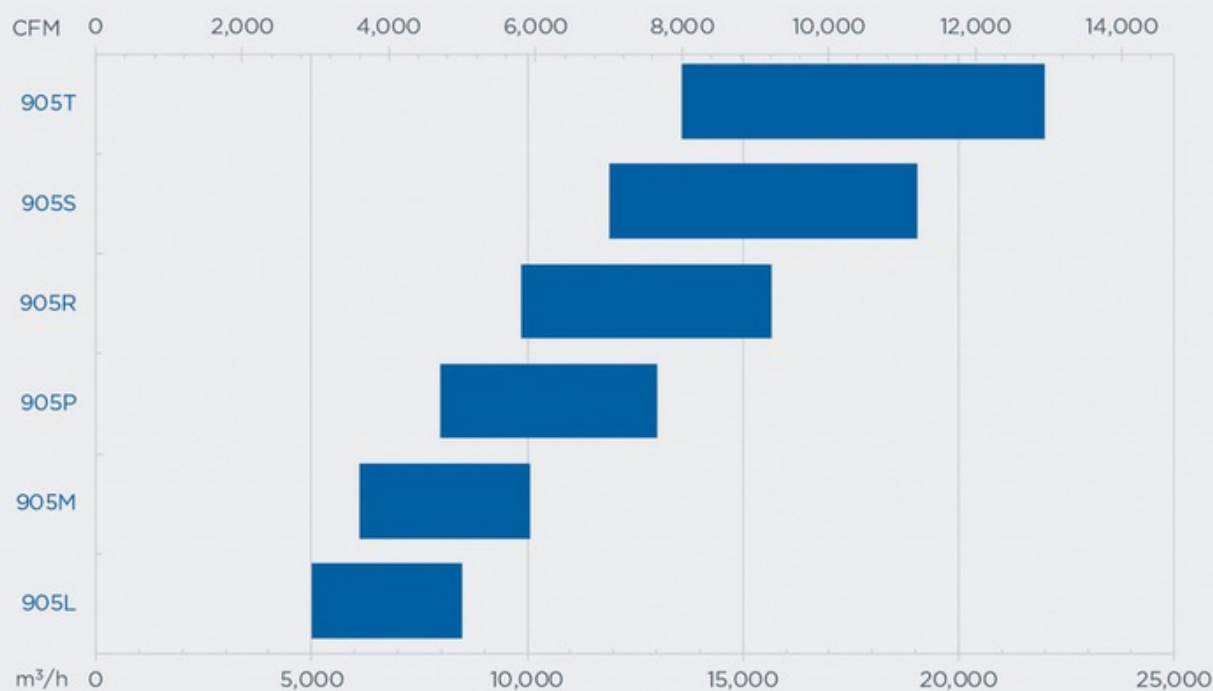
NASH 905

ŘADA

Technické parametry NASH 905

Sací výkon	5000 až 22000 m ³ /h (2800 až 13000 ACFM)
Pracovní rozsah	až 120 mbar abs. (až 4 inHgA)
Maximální výstupní tlak	až 2,5 bar abs. (30 psia)
Diferenční tlak	až 1,5 bar abs. (až 15 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	316L nerez ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH P2620

ŘADA

Model vodokružné vývěvy NASH P2620 umožňuje efektivní provoz v celém rozsahu vakua, aniž by bylo nutné měnit vnitřní části vývěvy. Díky nejvyššímu výkonu v našem portfoliu, v rozsahu 23800 až 39000 m³/h (14000 až 21800 ACFM), je P2620 navržena pro provoz v náročných podmínkách, jako je papírenský průmysl, energetika, těžba a chemické zpracování.



DALŠÍ INFORMACE

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

/company/its-brno/

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

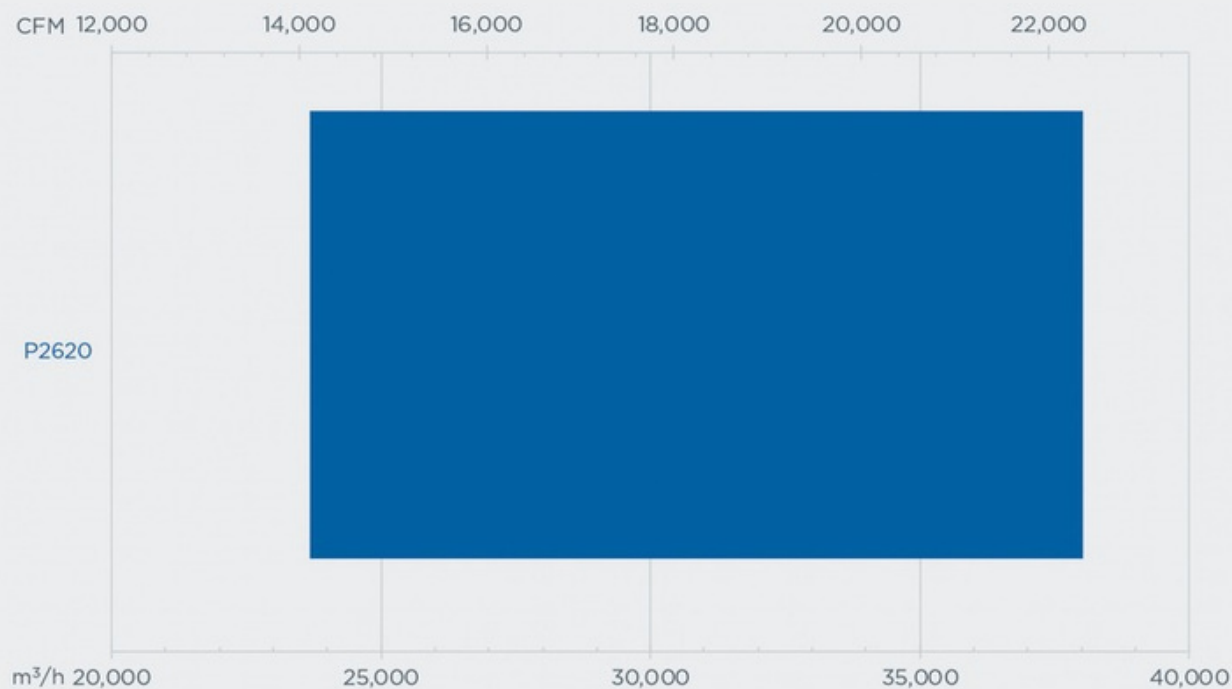
NASH P2620

ŘADA

Technické parametry NASH P2620

Sací výkon	24000 až 38000 m ³ /h (14000 až 21800 ACFM)
Pracovní rozsah	až 160 mbar abs. (až 47 inHgA)
Maximální výstupní tlak	2,5 bar abs. (22 psia)
Diferenční tlak	až 1,5 bar (až 22 psi)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) na vyžádání
Materiály	Litina

Modely a provozní rozsahy



NASH TC/TCM ŘADA

Vodokružné dvoustupňové vývěvy Nash TC/TCM jsou navrženy pro provoz při nízkých sacích tlacích a se servisními kapalinami s nízkým tlakem par. Poskytují výkon v rozsahu 170 až 3600 m³/h (100 až 2100 ACFM), jsou vybaveny dvoustupňovým vnitřním rotorem a dokáží bez obtíží zpracovávat velké množství usazeninami silně znečištěné kapaliny.



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

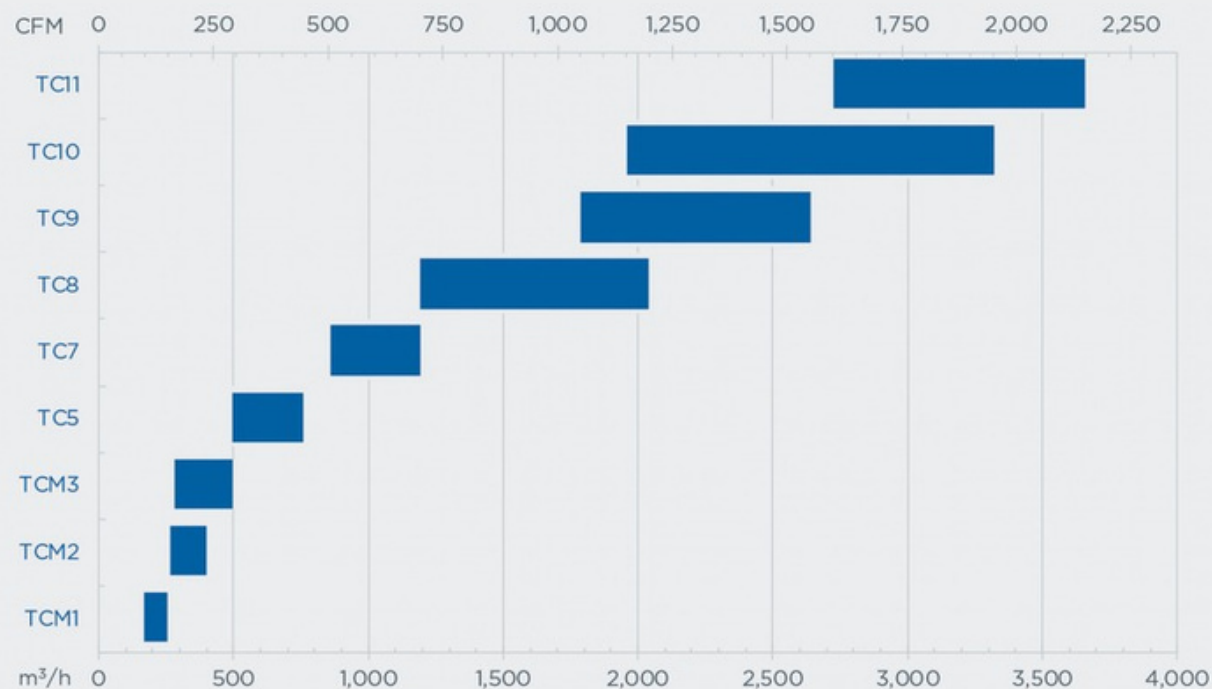
NASH TC/TCM

ŘADA

Technické parametry NASH TC/TCM

Sací výkon	170 až 3650 m ³ /h (100 až 2100 ACFM)
Pracovní rozsah	až 28 mbar abs. (až 0,8 inHgA)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standard), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné) nebo kazetové ucpávky (na vyžádání)
Materiály	Litina, tvárná litina, nerezová ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH AT ŘADA

Řada dvoustupňových vodokružných vývěv NASH AT poskytuje spolehlivý vysoký sací výkon v energetickém průmyslu již více než 25 let. Díky pracovnímu rozsahu v rozmezí 680 až 4750 m³/h (400 až 2800 ACFM) jsou čtyři modely vývěv AT ideální volbou, pokud potřebujete robustní a odolný stroj pro zpracování nasycených procesních plynů.



DALŠÍ INFORMACE

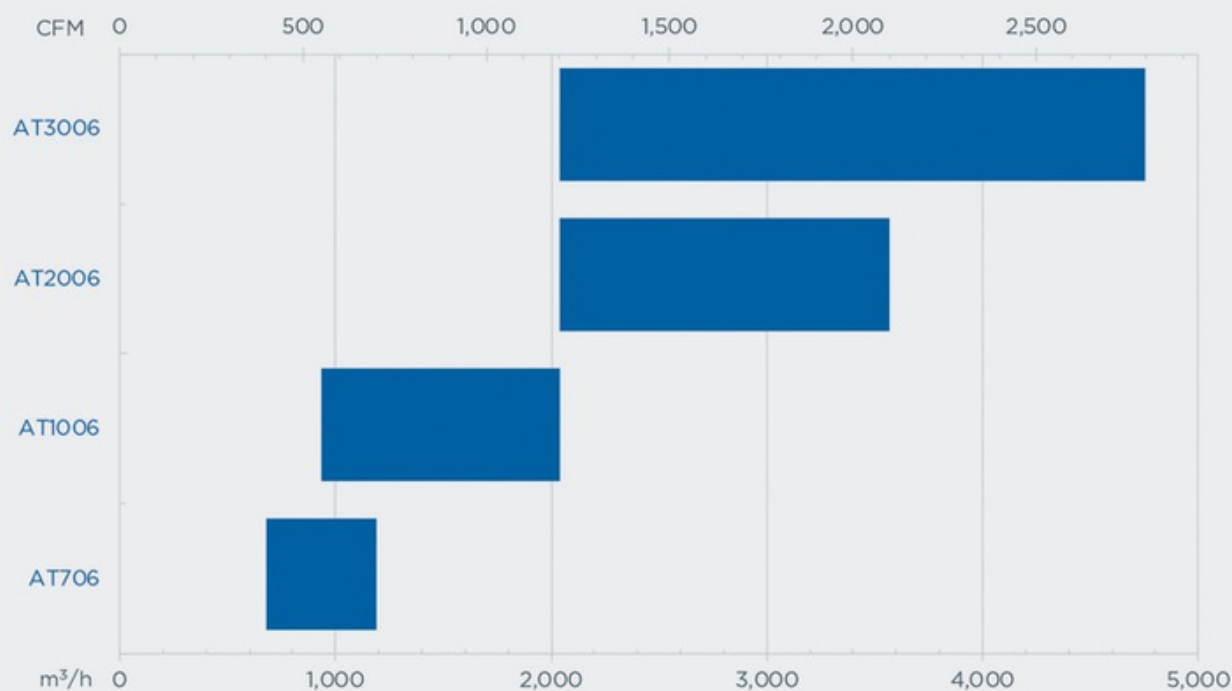
NASH AT

ŘADA

Technické parametry NASH AT

Sací výkon	680 až 4750 m ³ /h (400 až 2800 ACFM)
Pracovní rozsah	až 28 mbar abs. (až 0,8 inHgA)
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standardní)
Materiály	Litina

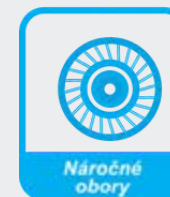
Modely a provozní rozsahy



NASH 2BK

ŘADA

Řada jednostupňových vodokružných kompresorů NASH 2BK pracuje jak se zápornými, tak kladnými sacími tlaky a je zvláště vhodná pro vyšší tlaky. Kompresory 2BK nabízejí výkon v rozsahu 85 až 4100 m³/h (50 až 2400 SCFM) a běžně se používají ke kompresi a rekuperaci uhlovodíků v ropném a plynárenském, petrochemickém a chemickém průmyslu.

Náročné
oboryOptimalizovaný
výkon

DALŠÍ INFORMACE

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

/company/its-brno/

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

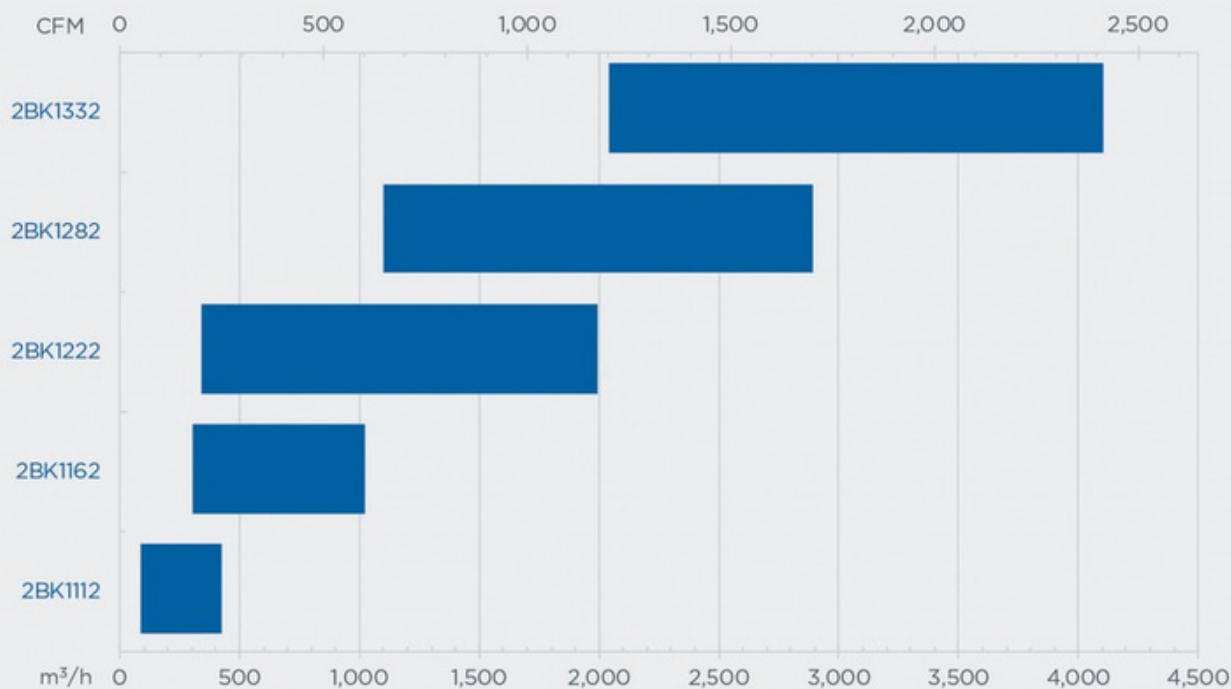
NASH 2BK

ŘADA

Technické parametry NASH 2BK

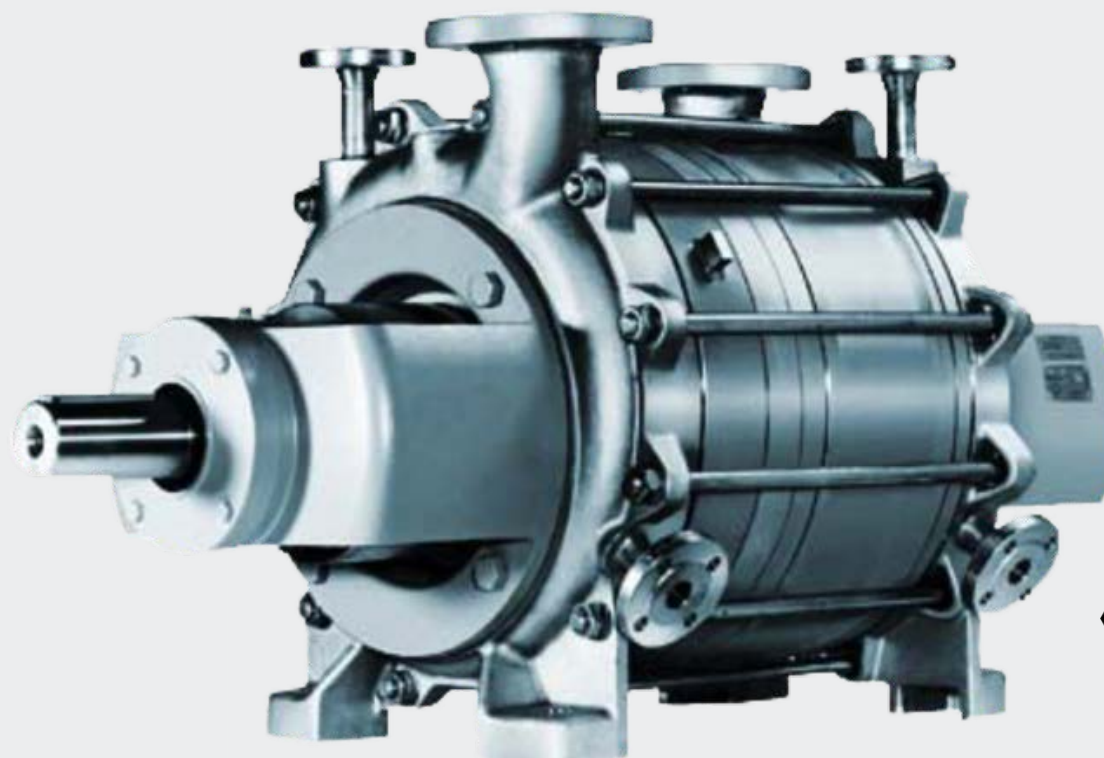
Sací výkon	85 až 4100 m ³ /h (50 až 2400 SCFM)
Sací tlak	0,8 až 4 bar abs.
Maximální výstupní tlak	až 8 bar abs.
Diferenční tlak	až 5 bar
Ucpávky hřídele	Mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné)
Materiály	Nerez ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH 2BG ŘADA

Řada dvoustupňových vodokružných kompresorů NASH 2BG poskytuje spolehlivý a ověřený výkon pro dávkové i kontinuální procesy. Kompresory 2BG jsou ideální pro náročné oblasti použití, včetně komprese ozonu a dalších procesů v chemickém a ropném a plynárenském průmyslu. Kompresory 2BG poskytují výkon v rozsahu 20 až 1700 m³/h (12 až 1000 SCFM) a jsou tak optimální volbou pro náročné použití v chemickém, petrochemickém, ropném a plynárenském průmyslu, a to včetně komprese ozonu.



DALŠÍ INFORMACE

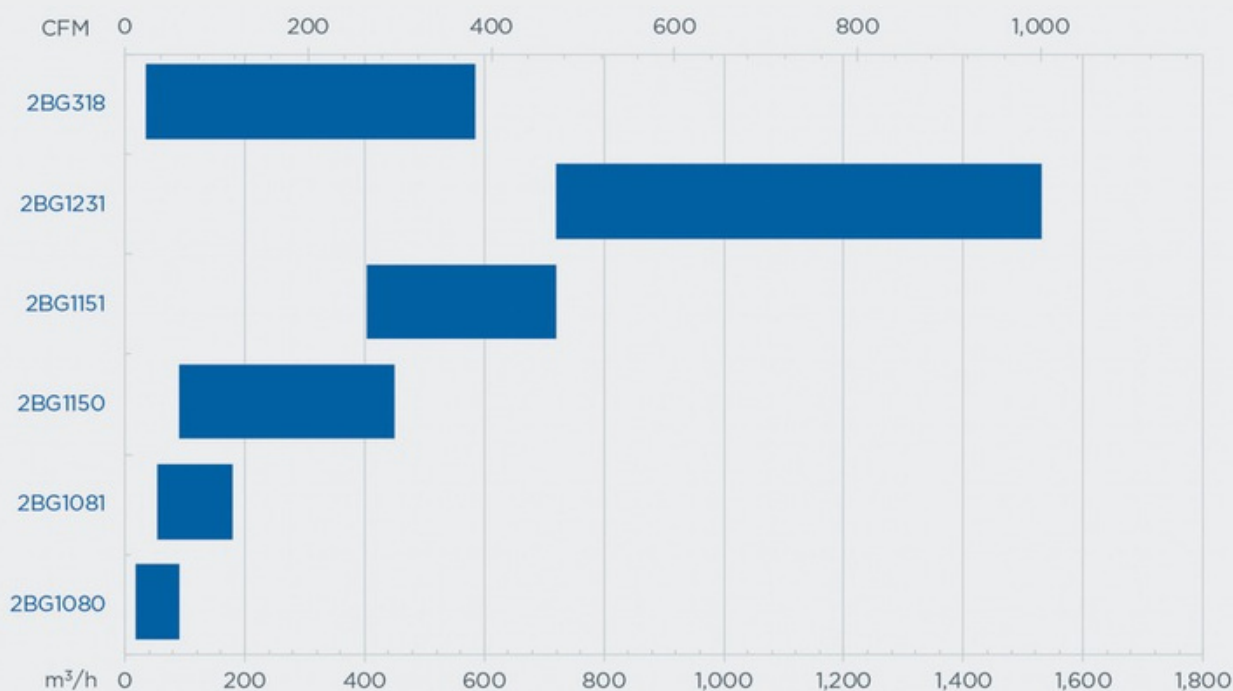
NASH 2BG

ŘADA

Technické parametry NASH 2BG

Sací výkon	20 až 1700 m ³ /h (12 až 1000 SCFM)
Maximální výstupní tlak	až 14 bar abs. (až 170 psig)
Diferenční tlak	13 bar (až 170 psi)
Ucpávky hřídele	Mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné)
Materiály	Nerez ocel, Litina

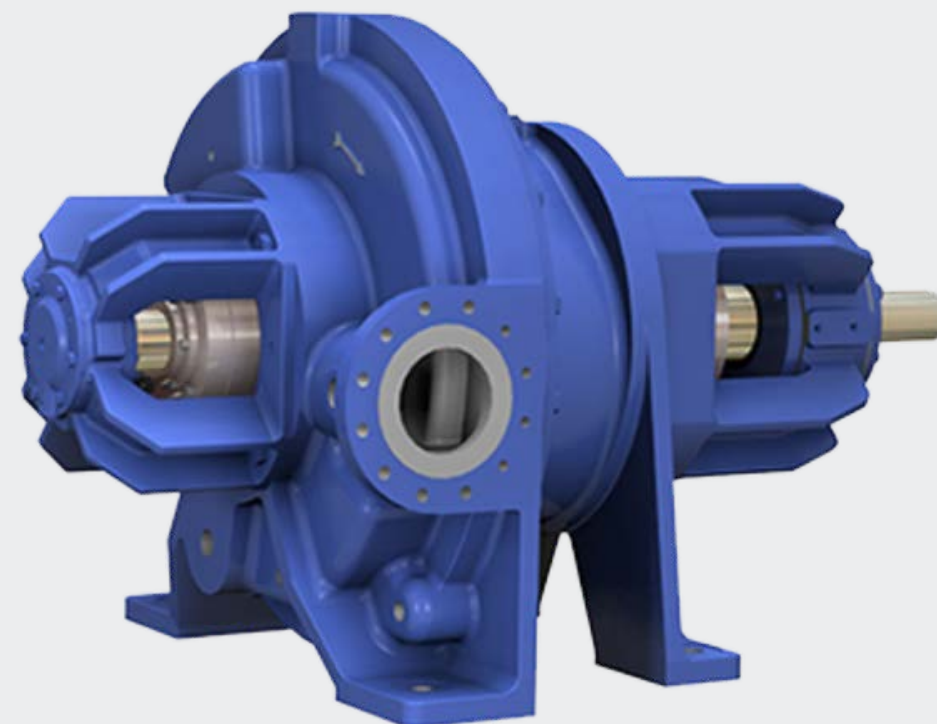
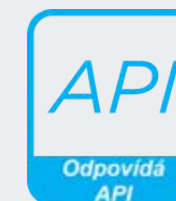
Modely a provozní rozsahy



NASH VECTRA XM-150

ŘADA

Vodokružný kompresor NASH Vectra XM-150 rozšiřuje řadu oblíbených a spolehlivých kompresorů Vectra XL na ještě vyšší výkonnostní úroveň. Patentově chráněný kompresor Vectra XM poskytuje výkon až 4,7 bar abs. (70 psig) a je speciálně navržen pro vyšší tlaky a výkony, požadované v řadě procesních aplikací, jako je stlačování vodíku, manipulace s korozivními plyny a rekuperace hořlavých plynů.



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

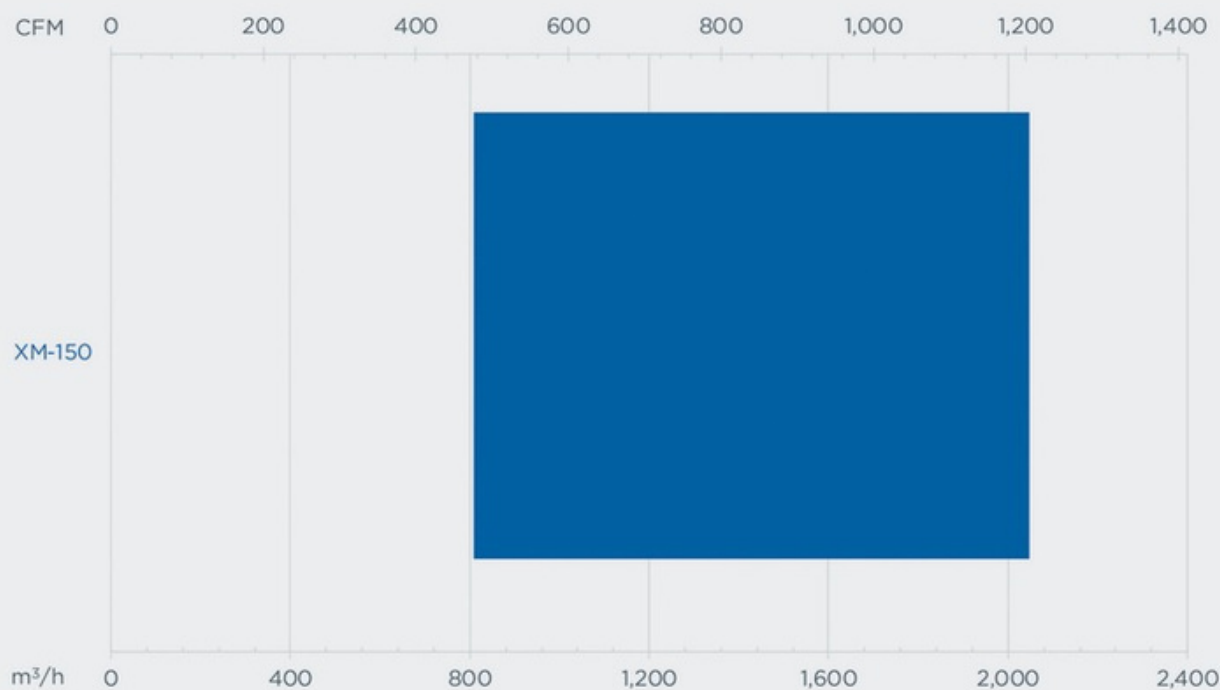
NASH VECTRA XM-150

ŘADA

Technické parametry NASH VECTRA XM-150

Sací výkon	800 až 2000 m ³ /h (470 až 1200 SCFM)
Maximální výstupní tlak	až 4,7 bar abs. (až 70 psig)
Ucpávky hřídele	Ucpávka hřídele API 682
Materiály	316 Nerez ocel

Modely a provozní rozsahy

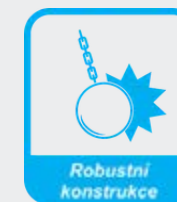


NASH 2BQ

Řada NASH 2BQ nabízí osvědčený výkon a spolehlivost v modulárním provedení, které lze přizpůsobit širokému spektru aplikací. Vychází z renomované řady 2BE4, přičemž 2BQ má vylepšenou konfiguraci kompresorů a je kompatibilní s rozsáhlou řadou standardních komponentů.

Díky zesílenému rotoru, hřídeli a ložiskům je řada 2BQ schopna odolávat vyšším tlakům, až 1,5 bar abs na sání a 3,75 bar abs na výtlaku, a zároveň pracovat v širším rozsahu otáček, od 420 do 611 min⁻¹.

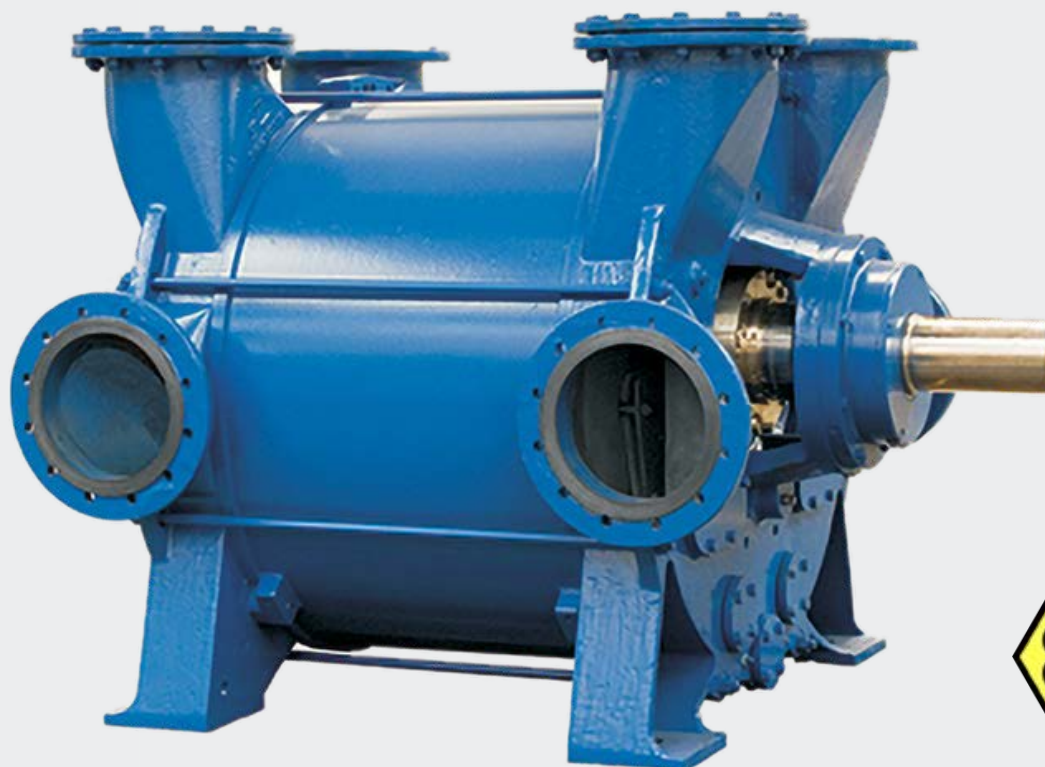
Řada 2BQ poskytuje maximální provozní flexibilitu. Kromě modulárního provedení může být každý komponent vyroben z materiálů určených speciálně pro dané použití, například z nerezové oceli. Díky tomu lze řadu 2BQ využít v celé řadě náročných procesů a aplikací, včetně rekuperace a komprese uhlovodíků, stejně jako stlačování vodíku, chloru a dalších procesních plynů.



Robustní
konstrukce



Osvědčená
spolehlivost



DALŠÍ INFORMACE

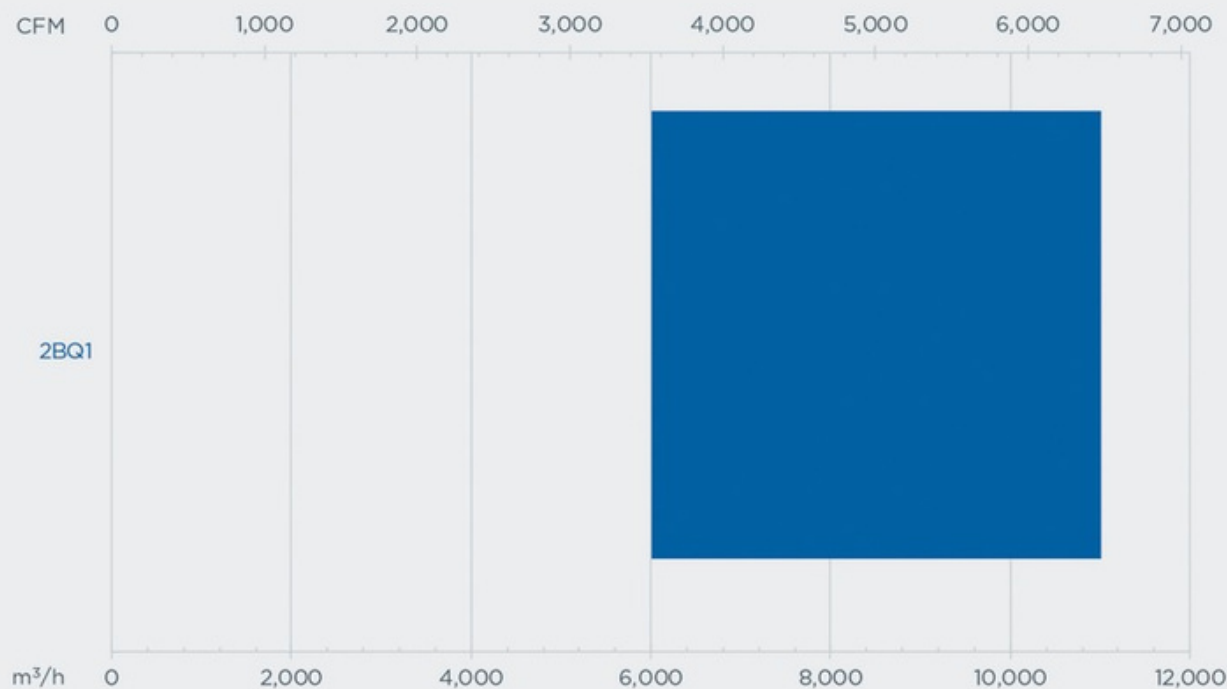
NASH 2BQ

ŘADA

Technické parametry NASH 2BQ

Sací výkon	6000 až 11000 m ³ /h (3500 až 6400 SCFM)
Maximální výstupní tlak	až 3,8 bar abs. (až 40 psig)
Diferenční tlak	až 2,8 bar (až 40 psi)
Ucpávky hřídele	Jednočinné mechanické ucpávky (standardní), Těsnicí ucpávka, dvojičinná mechanická ucpávka na vyžádání
Materiály	Tvárná litina, Nerez ocel

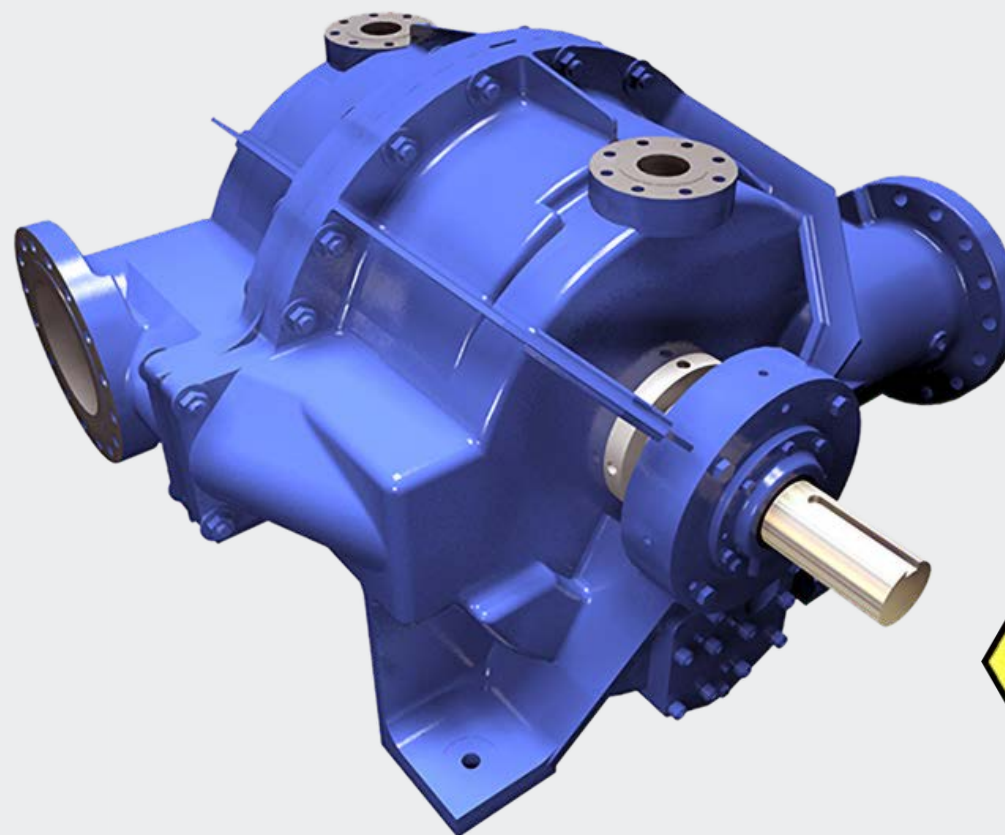
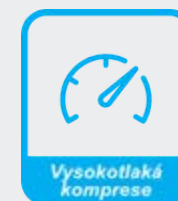
Modely a provozní rozsahy



NASH HP4-9

ŘADA

Řada vodokružných kompresorů NASH HP-9 spolehlivě pracuje s toxickými, výbušnými a korozivními plyny v ropném a plynárenském, petrochemickém a chemickém průmyslu, včetně aplikací, jako je rekuperace hořlavých plynů a vinylchloridového monomeru (VCM). Společně s kompresorovými modely NASH/GARO a dalšími vodokružnými kompresory NASH doplňuje řada HP-9 naše klíčové kompresorové portfolio, přičemž nabízí kapacity v rozsahu 2500 až 4300 m³/h (1500 až 2500 SCFM).



DALŠÍ INFORMACE

POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

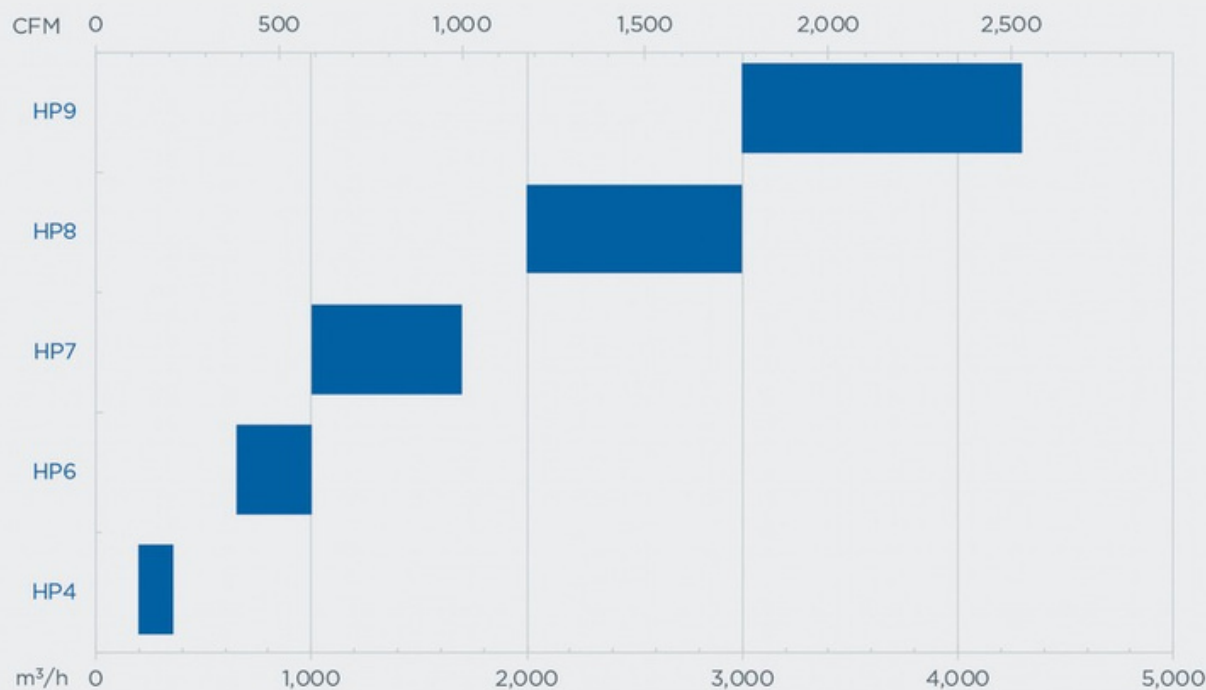
NASH HP4-9

ŘADA

Technické parametry NASH HP4-9

Sací výkon	200 až 4300 m ³ /h (1500 až 2500 SCFM)
Maximální výstupní tlak	až 8,5 bar abs. (až 110 psig)
Diferenční tlak	až 7,5 bar (až 110 psi)
Ucpávky hřídele	Mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné)
Materiály	Nerez ocel

Modely a provozní rozsahy



NASH 1250 ŘADA

Řada méně výkonných vodokružných kompresorů NASH 1250 je určena pro střední tlakové rozsahy do 8,5 bar abs a s maximálním diferenciálním tlakem 5 bar. Kompresory jsou dostupné v různých materiálových provedeních.

Řada 1250 spolehlivě pracuje s toxickými, výbušnými i korozivními plyny v ropném a plynárenském, petrochemickém, chemickém a chlor zpracujícím průmyslu. Společně s kompresory NASH/GARO a dalšími vodokružnými kompresory NASH doplňuje řada 1250 naše kompresorové portfolio, přičemž nabízí kapacity v rozsahu 160 až 575 m³/h (95 až 340 SCFM).



DALŠÍ INFORMACE



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

[in /company/its-brno/](https://www.linkedin.com/company/its-brno/)

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.

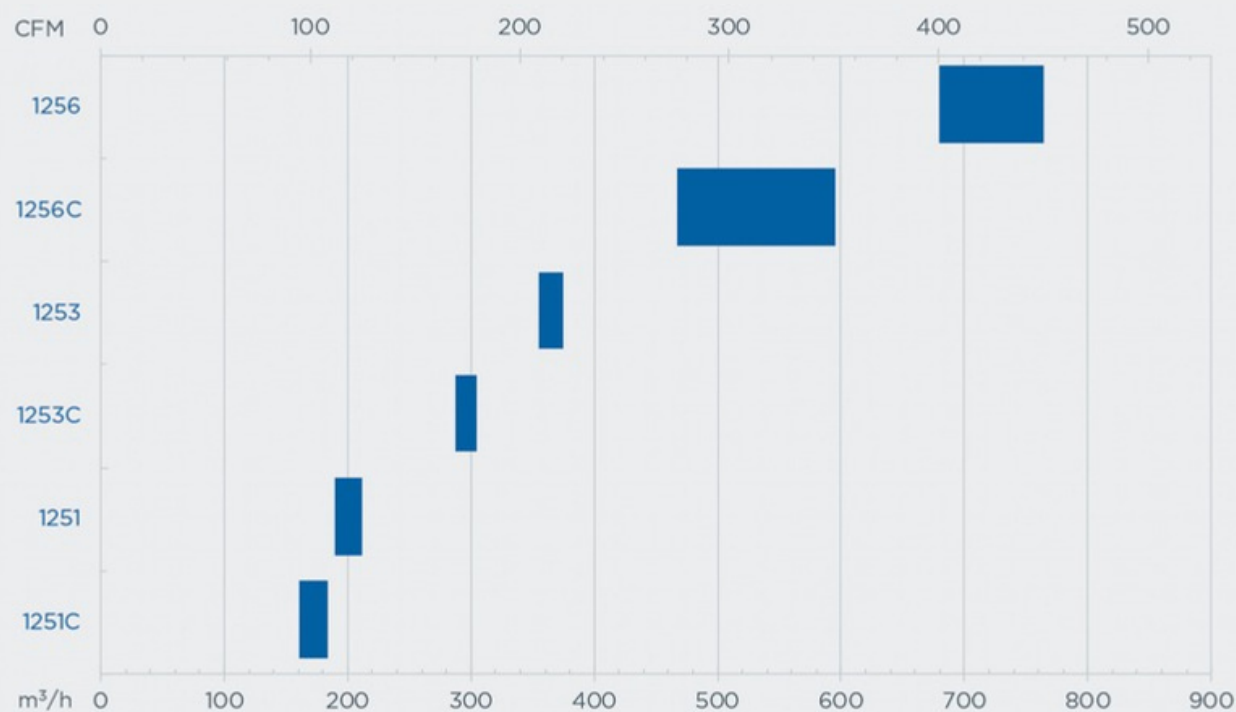
NASH 1250

ŘADA

Technické parametry NASH 1250 (SINGLE STAGE)

Sací výkon	160 až 765 m ³ /h (95 až 340 SCFM)
Sací tlak	0,8 až 4 bar abs.
Maximální výstupní tlak	až 8,5 bar abs.
Diferenční tlak	až 5 bar
Ucpávky hřídele	Těsnicí ucpávka (standardní), mechanické ucpávky (jednočinné/dvojčinné)
Materiály	Nerez ocel

Modely a provozní rozsahy



Service & Podpora

Nash nabízí komplexní řadu servisních a podpůrných produktů, které jsou navrženy tak, aby pomáhaly udržovat hladký a efektivní provoz, předcházet potenciálním poruchám zařízení a nákladným prostojeům.

Naše servisní střediska s certifikací ISO 9001:2008 a ISO 14001 jsou strategicky rozmístěna po celém světě a poskytují našim zákazníkům servis a podporu pro vývěvy, kompresory nebo dmychadla, zejména:

- Kontroly & opravy
- Náhradní díly od OEM
- Servisní & opravné sady
- Přestavby a modernizace
- Materiály & těsnění
- Povrchové úpravy & vnitřní výstelky
- Opravy ATEX
- Výkonnostní zkoušky v továrně
- Servis v terénu
- Služby v oblasti instalace a start-up
- Údržba
- Testování kapacity a výkonu na místě
- Kontroly pomocí vláknového endoskopu
- Čištění čerpadel



Ve všech našich servisních centrech pracují CERTIFIKOVANÍ odborníci proškolení přímo výrobcem, kteří mají k dispozici nejmodernější speciální vybavení, nástroje a přípravky potřebné k opravám a generálním opravám čerpadel, kompresorů, dmychadel, šroubových vývěv a technických systémů. Pro poskytování technické podpory dle aktuální potřeby je rovněž k dispozici servis a podpora společnosti Nash.

Náš odborný tým využívá nejnovější technické výkresy a specifikace, stejně jako kompletní skladové zásoby vysoce kvalitních originálních a náhradních dílů. Díky tomu je zaručeno, že vaše zařízení bude fungovat se stejným výkonem a spolehlivostí jako nové čerpadlo nebo kompresor.

Inženýrská projektová řešení pro vakuové a kompresorové systémy

DALŠÍ INFORMACE

Přizpůsobeno individuálním potřebám. Pokud jde o vakuovou a kompresorovou technologii, každé odvětví a každé konkrétní použití má své specifické potřeby a požadavky. Společnost NASH nabízí bezkonkurenční odborné znalosti v oblasti navrhování a výroby efektivních a spolehlivých technických systémů, které splňují vaše specifické procesní potřeby. Každý technický systém je dodáván v kompletní sestavě, je připraven k provozu, snadno se integruje do stávajících procesů a automatizačních systémů a minimalizuje náklady na instalaci i provoz. Bez ohledu na oblast použití vám naše široké portfolio produktů a technologií zaručuje, že pro vás společnost Nash vždy najde vhodné řešení. Ať už se jedná o standardní předem navržený systém pro obecné průmyslové použití, systém pro konkrétní použití v energetickém průmyslu nebo kompletní hybridní systém navržený na zakázku pro chemický průmysl, společnost NASH má zkušenosti a odborné znalosti potřebné k dodání systému, který splní i ty nejnáročnější požadavky.



Zařízení na rekuperaci hořlavých plynů 2BG Flare Gas



Výrobní závody

Nash - Zweigniederlassung
der Gardner Denver
Deutschland GmbH
Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg
Německo
Tel: +49 911 1454-0



Prodejní kancelář / Servisní centrum

Zoeterwoude, Netherlands
Gardner Denver Nash Benelux BV
Produktieweg 10 Zoeterwoude Zuid-
Holland 2382 PB
Kontakt
Prodej/Servis: +31 (0)71 582 3456
Saint Quentin Fallavier, France
Gardner Denver France SAS
42 rue du Montmurier BP 604 Saint
Quentin Fallavier Lyon 38070
Kontakt
Prodej: +33-4-74-94-16-73
Servis: +33-4-74-94-91-55
Winsford UK Cheshire Gardner
Denver Ltd
Road One Winsford Industrial Estate
Winsford Cheshire CW7 3PL
Prodej: +44-160-654-24-00
Servis: +44-160-654-24-00
Bahrain (střední východ)
Manama Bahrain Gardner Denver
International Ltd
75, Kingdom Tower, Building 8, Road
1901 Al Hoora 319 Manama Bahrain
Prodej: +973-17-81-31-87



ITS

Member of
ARKERO
GROUP

Zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:

IDEAL-Trade Service, spol. s r. o.
Řípská 1549/11a
CZ 627 00 Brno

Tel.: +420 541 422 611
E-mail: info@itsbrno.cz
www.its-kompresory.cz



POŽÁDEJTE O CENOVOU
NABÍDKU

www.its-kompresory.cz

/company/its-brno/

© Gardner Denver Nash. Všechna práva vyhrazena
Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti
Gardner Denver Nash.