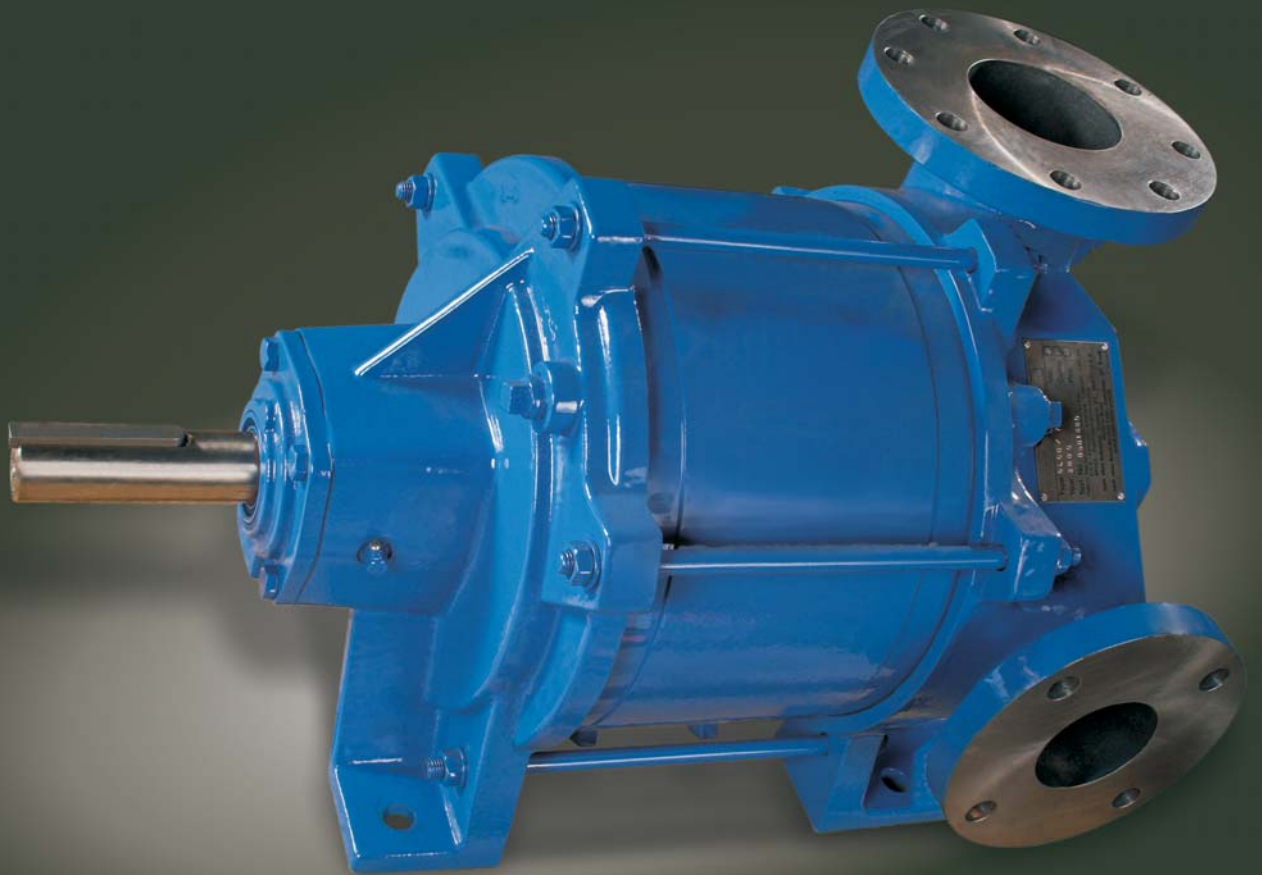


NASH

Série Vectra GL
Pompes à vide et compresseurs à anneau liquide



Séries NASH Vectra GL

Pompes à vide et compresseurs à anneau liquide

Des machines qui ont fait leurs preuves

Les pompes à anneau liquide NASH de Gardner Denver Nash sont connues depuis plus de 100 ans pour être des machines travaillant sans relâche, qui ont été conçues pour une utilisation industrielle continue dans des conditions très dures. Fabriquées selon les standards industriels les plus sévères, les pompes à anneau liquide NASH sont synonymes de performances, fiabilité et rentabilité.

Les pompes à vide et les compresseurs à anneau liquide NASH Vectra GL ont été mis au point répondre à un grand nombre d'applications et ils sont l'alliance d'une très grande fiabilité et d'une conception intelligente. Gardner Denver Nash utilise des méthodes de conception très modernes pour obtenir des performances et une rentabilité optimales. Ainsi, les pompes NASH Vectra GL sont extrêmement économiques à l'achat et à l'exploitation, dans l'intérêt de nos clients.

Les pompes NASH Vectra GL ont été conçues conformément aux besoins du marché, sur la base des exigences de nos clients. Ce processus de développement interdisciplinaire reposait sur des idées de R&D (bureau d'études), de la production, du marketing et, à ne pas oublier, de nos ingénieurs-clients de l'industrie de process. Résultat : une série unique de pompes à vide et de compresseurs, qui sont suffisamment robustes et fiables pour porter notre marque NASH.

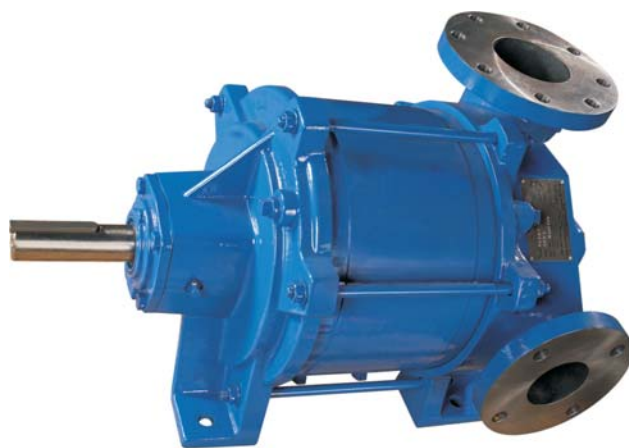
Nos pompes sont caractérisées par des perfectionnements technologiques tels qu'une nouvelle conception brevetée du cône et une nouvelle configuration du rotor.

Caractéristiques techniques de base NASH Vectra GL

Plage de vide	jusqu'à 33 mbar abs. (0-29 in Hg vac)
Garnitures mécaniques d'étanchéité	à simple effet
Pression différentielle	1 bar (15 psi)
Pression de compression maximum	2 bar abs. (15 psig)
Essai de pression	6 bar abs. (75 psig) standard
Matériau	Fonte à graphite sphéroïdal

Technologie du vide pour les applications les plus différentes

La série NASH Vectra GL est conçue pour des domaines d'utilisation très différents et elle est disponible en fonte au graphite sphéroïdal. Ses principales caractéristiques de conception sont les angles de cône optimisés, qui permettent une forme de construction plus compacte, et la conception NASH brevetée pour éviter les inclusions de gaz résiduelles, qui permet une nette amélioration de la capacité de la pompe en présence d'un vide poussé.

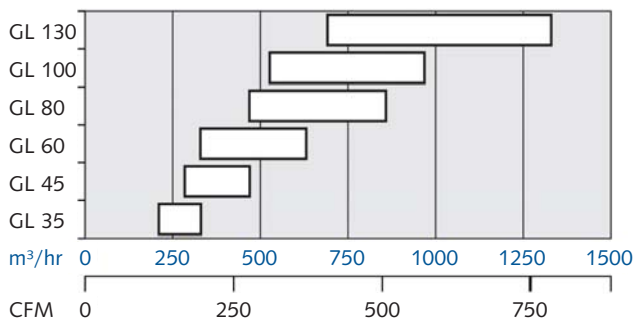


Propriétés	Avantages
Forme de construction compacte	Encombrement réduit
Joints intérieurs	Pas de fuites par l'intermédiaire de l'arbre d'entraînement
Entraînement direct pour moteurs de 50/60 Hz	Utilisation dans le monde entier
Conception brevetée du cône	Meilleure compatibilité des aspirations d'eau et des particules
Un seul élément mobile	Grande fiabilité
Des raccords variables	Grande efficacité
Orifices de rinçage	Abrasion réduite
Brevet NASH pour éviter les inclusions de gaz résiduelles	Amélioration de la capacité de la pompe en présence d'un vide poussé
Angle de cône de conception nouvelle	Construction plus compacte
Conception optimisée (analyse par éléments finis)	Spectre de capacités élargi
Contrôle à 100%	Mise en service et exploitation sans problèmes

Séries NASH Vectra GL

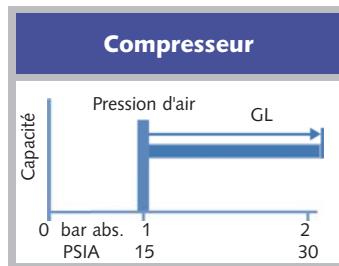
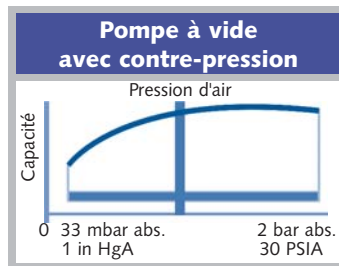
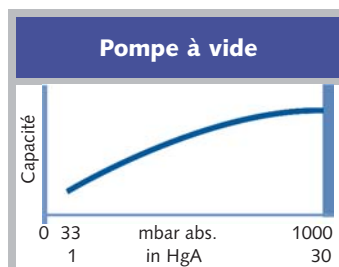
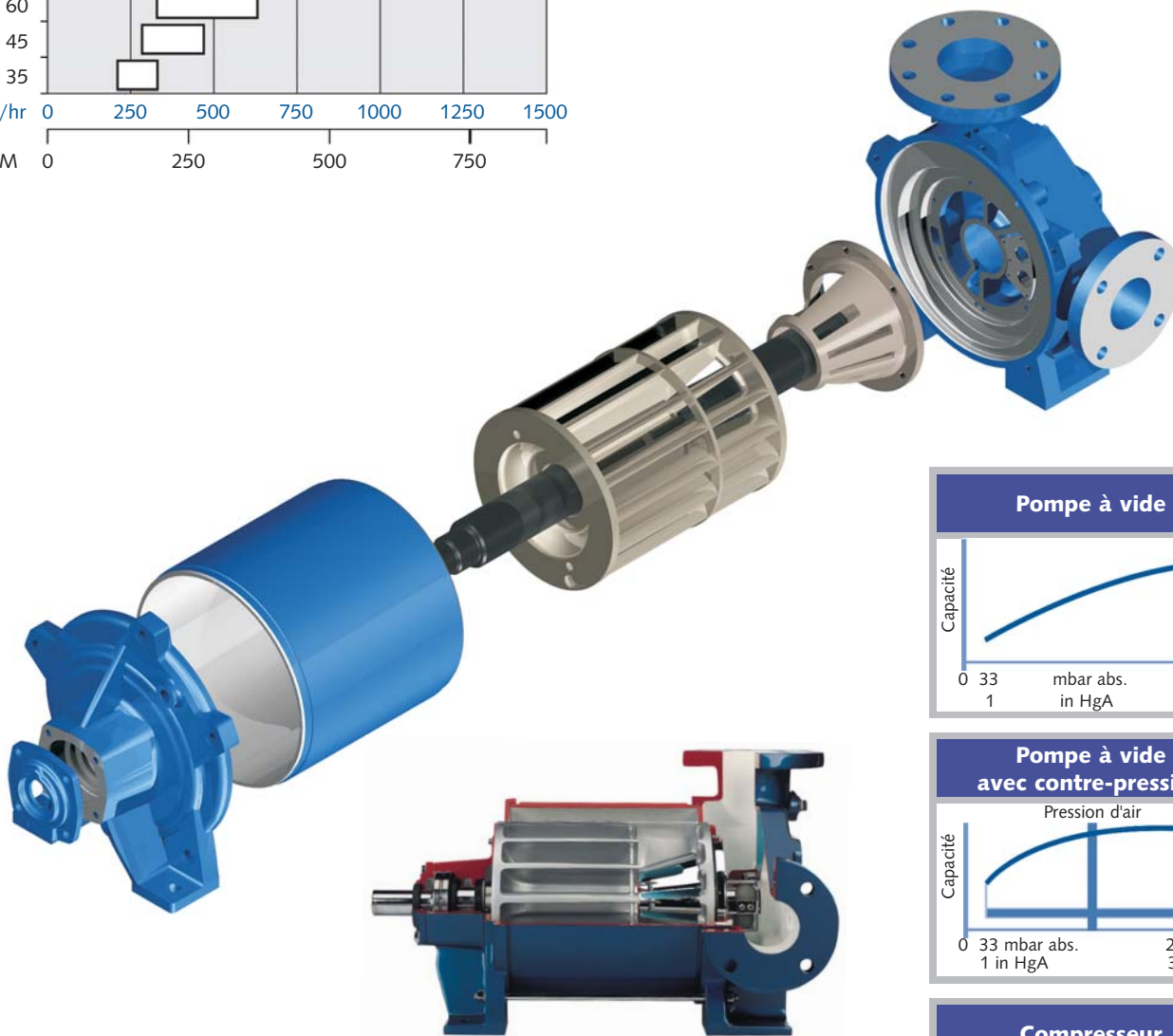
La performance dans les conditions les plus dures

Plage de puissance : Débit d'aspiration



Plage de vide et de compression

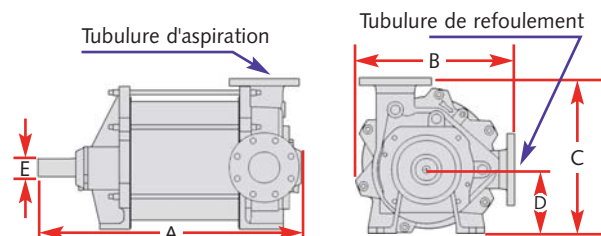
28	33	160	mbar abs.	1013	1.0	bar abs.	2.0	2.5	3.0
0.8	1.0	4.7	in HgA	30.0	0	PSIG	14.5	22	30



Dimensions

Toutes les dimensions sont sans engagement; sous réserve de modifications techniques

Modèle de pompe	A	B	C	D	E	Tubulure d'aspiration	Tubulure de refoulement
	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches
GL 130	838 33	483 19	495 19.5	203 8	48 1.9	100 4	100 4
GL 100	737 29	483 19	495 19.5	203 8	48 1.9	100 4	100 4
GL 80	787 31	432 17	406 16	173 6.8	40 1.6	100 4	80 3
GL 60	686 27	432 17	406 16	173 6.8	40 1.6	100 4	80 3
GL 45	610 24	340 13.4	356 14	152 6	35 1.3	80 3	50 2
GL 35	533 21	340 13.4	356 14	152 6	35 1.3	80 3	50 2



Notre marque est NASH. Notre gamme de performances :

2BE4 / P2620

- Grandes pompes à vide à anneau liquide avec résistance améliorée à la corrosion
- Facilité de connexions et d'installations
- Un retour interne des liquides de fonctionnement diminue la nécessité d'une alimentation externe en liquide de fonctionnement
- Capacité : 6.800 à 39.000 m³/h (4.000 à 23.000 CFM)
- Vide : jusqu'à 160 mbar abs. (25" Hg vac.)



TC/TCM

- Pompe à vide à anneau liquide biétagée, de construction compacte, optimisée pour des vides important
- Maîtrise sans difficulté de grandes quantités de liquide
- Capacité : 170 à 3.740 m³/h (100 à 2.240 CFM)
- Vide : jusqu'à 27 mbar abs. (0,8" HgA)



Vectra SX

- Utilisation possible comme pompe à vide et compresseur à anneau liquide
- Disponible en version monobloc ou montage lanterne
- Pour les process aspirant des quantités d'eau une version spécifique est disponible
- Capacité : 35 à 260 m³/h (20 à 155 CFM)
- Vide : jusqu'à 33 mbar abs. (29" + Hg vac)



Service pour les pompes à anneau liquide

Nous avons le savoir-faire, l'expérience et les spécialistes : notre service professionnel vous assiste un fonctionnement économique sur de longues années de vos pompes et installations. Vous trouverez notre centre de service à

- Afrique du Sud
- Allemagne
- Australie
- Brésil
- Chine
- Corée
- Etats Unis
- Pays-Bas
- Royaume Uni
- Singapour



Ejecteur

- Les dimensions des installations correspondent aux diamètres d'entrée possibles de 25 mm à 2 m (1" à 78")
- Capacité : de 34 à 34,000 m³/h (20 à 20,000 CFM)
- Vide : Pour une construction à plusieurs étages, on peut obtenir un vide allant jusqu'à 0,034 mbar (0,001" HgA)



Gardner Denver Nash est certifié ISO 9001 par différents instituts.



Gardner Denver Nash est représenté dans le monde entier par un réseau dense de succursales et de représentants.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Nuernberg, Allemagne
Téléphone: +49 911 1454-0
Fax: +49 911 1454-6935
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com

