Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées et bi-étagées

DEKKER
VACUUM TECHNOLOGIES

titan

DÉDIÉ. FIABLE. DYNAMIQUE. DEKKER.

DEKKER®: Conçu pour la fiabilité. Fabriqué pour durer.

Conception à un étage offrant une efficacité maximale:

DEKKER propose les pompes à vide à anneau liquide TiTAN à un étage et à haut rendement, capables d'atteindre des niveaux de vide allant jusqu'à 29 po HgV. La pompe est dotée d'un système de port de refoulement à géométrie variable qui s'ajuste automatiquement au rapport de compression interne de la pompe à vide, assurant ainsi une efficacité maximale sur toute la plage de vide. Grâce à une dynamique des fluides avancée, elle offre un rendement volumétrique élevé tout en réduisant de 50 % les besoins en liquide d'étanchéité.

Conception à deux étages offrant une efficacité maximale:

Les pompes à vide à anneau liquide TiTAN à deux étages de DEKKER offrent une excellente efficacité pour le pompage de vapeurs saturées à des niveaux de vide allant de 25 à 29 po HgV. La pompe à deux étages fonctionne plus efficacement que le modèle à un étage lorsqu'elle pompe des mélanges d'air et de vapeurs condensables à des niveaux de vide supérieurs à 25 po HgV.

Aucun roulement interne:

Les roulements sont situés à l'extérieur de la chambre de pompage et sont lubrifiés à la graisse. Il s'agit d'un avantage majeur par rapport aux pompes à vide lubrifiées à l'huile dotées de roulements internes, puisqu'elles ne sont pas exposées aux effets néfastes des lubrifiants contaminés sur la durée de vie des roulements et des composants internes de la pompe.

Titan DV0450D-KA3
410 CFM, 25HP
29 "Hg

Titan DV0035D-KA3
35 CFM, 3HP
29 "Hg

Titan DV0301D-DB4
300CFM, 25 HP
29 "Hg

Caractéristiques et avantages

AUCUN CONTACT MÉTAL CONTRE MÉTAL :

La conception de la pompe à vide à anneau liquide est particulièrement reconnue pour sa capacité à traiter des particules solides non abrasives ainsi que des liquides ou des vapeurs entraînés, sans endommager la pompe. Cela est possible puisqu'il n'existe aucun contact métal contre métal entre les pièces en rotation et le corps de la pompe, ce qui élimine le besoin de lubrification interne. Les pompes à anneau liquide peuvent être mises en œuvre avec une variété de liquides d'étanchéité, tels que l'eau, des solvants, de l'huile ou d'autres fluides compatibles avec le procédé.

CONCEPTION ROBUSTE :

Les pompes à vide à anneau liquide DEKKER sont construites selon les normes de qualité ISO 9001. Des roues rigides montées sur un arbre robuste, supportées par des roulements radiaux surdimensionnés, offrent un fonctionnement fiable dans les conditions les plus défavorables. Les garnitures mécaniques d'arbre sont standard sur les pompes à vide à anneau liquide DEKKER.

FAIBLES NIVEAUX SONORES :

La plupart des pompes à anneau liquide fonctionnent à une vitesse de 1 800 tr/min ou moins. Pour cette raison, et parce que la pompe ne comporte aucun contact métal contre métal, les pompes à anneau liquide figurent parmi les plus silencieuses de l'industrie, avec des niveaux sonores compris entre 68 et 80 dBA.

Caractéristiques techniques

Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées

Conception mono-étagée	Capacité nominale (ACFM)	Puissance du moteur (HP) 60 Hz	Niveau de vide maximum (en HgV)	Vitesse de la pompe (RPM)	Débit d'eau de refroidissement (GPM)	Bruit (à 1 m) (dBA)	Poids arbre nu (Lbs)
Conception à un seul stade montée sur moteur (-MA)							
DV0006B-MA	6	0.75	28.5	3500	1	68	24*
DV0020DB-MA	20	1.5	29	3500	0.75	68	35*
DV0035DB-MA	35	3	29	3500	1.5	70	55*
DV0060D-MA	60	5.5	29	1750	3.5	73	210*
DV0080D-MA	75	5.5	29	1750	4	73	232*
DV0100D-MA	100	7.5	29	1750	4	74	275*
DV0150D-MA	150	10	29	1750	4.5	74	310*
Conception monobloc à un seul étage = -KA							
DV0020B-KA	20	1.5	29	3500	0.75	68	48
DV0035B-KA	35	3	29	3500	1.5	70	62
DV0060D-KA	60	5	29	1750	3.5	73	176
DV0080D-KA	75	5	29	1750	4	73	180
DV0100D-KA	100	7.5	29	1750	4	74	183
DV0150D-KA	150	10	29	1750	4.5	74	262
DV0200D-KA	200	15	29	1750	6	75	282
DV0300D-KA	300	20	29	1750	6	75	297
Conception mono-étagée à arbre nu sur bâti = -PA Conception mono-étagée à arbre nu = -KA							
DV0020B-PA	20	1.5	29	3500	0.75	68	40
DV0035B-PA	35	3	29	3500	1.5	70	52
DV0060D-PA	60	5	29	1750	3.5	73	160
DV0080D-PA	75	5	29	1750	4	73	165
DV0100D-PA	100	7.5	29	1750	4	74	167
DV0150D-PA	150	10	29	1750	4.5	74	231
DV0200D-PA	200	15	29	1750	6	75	251
DV0300D-PA	300	20	29	1750	6	75	266
DV0450D-KA	410	25	29	1750	11	76	455
DV0550D-KA	550	40	29	1750	13	78	517
DV0750D-KA	750	40-50	29	1170	25	79	880
DV1200D-KA	1000	60	29	960	25	80	1023
	1100	75	29	1100	25	80	1023
	1200	100	29	1200	25	80	1023

Pompes à vide à anneau liquide bi-étagées

Conception bi-étagée	Capacité nominale (ACFM)	Puissance du moteur (HP) 60 Hz	Niveau de vide maximum (en HgV)	Vitesse de la pompe (RPM)	Débit d'eau de refroidissement (GPM)	Bruit (à 1 m) (dBA)	Poids arbre nu (Lbs)
DV0016B-DA	15	2	28.7	3500	1.5	66	50
DV0036B-DA	35	3	28.7	3500	1.5	66	55
DV0041B-DA	40	5	29	3500	3.75	66	66
DV0076B-DA	75	5	29	1750	4	68	148
DV0101B-DA	100	7.5	29	1750	4	68	154
DV0141B-DA	140	10	29	1750	4	68	172
DV0201B-DA	200	15	29	1750	10	73	290
DV0251B-DA	250	20	29	1750	12	73	315
DV0301B-DA	300	25	29	1750	16	74	330
DV0401B-DA	400	25-40	29	1750	14	79	495
DV0501B-DA	500	40-50	29	1750	15	79	539
DV0751B-DA	800	50-75	29	1150	35	82	1345
DV0951B-DA	1000	60-100	29	1150	40	82	1532

Service et soutien

Chez Dekker® Vacuum Technologies, nous nous engageons à optimiser vos processus industriels et à minimiser les temps d'arrêt. Cela signifie offrir un service et un soutien à la clientèle inégalés tout au long du processus, depuis l'aide au choix de la pompe idéale pour votre application jusqu'à la maintenance nécessaire pour assurer la croissance continue de votre entreprise. Afin de garantir la plus longue durée de vie possible de vos pompes à vide, nous encourageons fortement tous nos clients à suivre les recommandations d'entretien du fabricant et à utiliser des pièces de rechange et des huiles OEM authentiques Dekker®.

Coordonnées

888 .925.5444
dekkervacuum.com

Canada
742 BD Industriel #105
Blainville, Quebec
J7C 3V4 Canada

ISO 9001 2015 CERTIFIED

DEKKER
VACUUM TECHNOLOGIES