

POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE

Atlas Copco

AWD 200-4510



Dans la gamme de pompes à vide à anneau liquide d'Atlas Copco, la pompe AWD est constituée de deux étages offrant des performances inégalées aux faibles pressions d'aspiration

Les pompes à anneau liquide d'Atlas Copco sont idéales pour pomper les gaz humides ou secs et disposent d'une grande tolérance au transport de liquides, notamment dans le cadre de processus condensables. Ces pompes existent dans différents matériaux afin de s'adapter aux milieux de processus pompés. Toutes les pompes à anneau liquide AWS constituent des modules standards préconfigurés conçus conformément aux

principes de conception Atlas Copco afin de faciliter leur installation, leur utilisation et leur entretien. Les pompes à vide à anneau liquide bi-étagées affichent une grande fiabilité et sont idéales pour les applications continues à vide inférieures à 200 mbar(a) de l'industrie générale, notamment la distillation, le séchage, le dégazage et l'évaporation à vide.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception bi-étagée : rendement optimal à vide élevé.
- Fonctionne sur toute la plage de vide.
- Joints d'arbre mécaniques.
- Choix entre plusieurs matériaux de construction.
- Construction fiable et robuste.
- Minimum de raccords.
- Roulements montés à l'extérieur.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

	Fonte	Acier inoxydable	Acier inoxydable encastré
Carter	Fonte	Acier inoxydable 316	Fonte
Corps	Fonte	Acier inoxydable 316	Fonte
Impulseur	Fonte SG	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
Arbre	Acier inoxydable 420	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
Joints mécaniques	SiC/C/Viton	SiC/C/Viton	SiC/C/Viton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AWD 200	AWD 400	AWD 610	AWD 1230	AWD 1680	AWD 1960	AWD 3280	AWD 4510
50 Hz								
Capacité nominale (m³/h)	195	400	610	1250	1685	2000	3300	4500
Pression limite (mbar(a))	30	30	30	30	30	30	30	30
Moteur - puissance nominale (kW)	5,5	11	22	45	55	75	110	132
Dimensions approximatives du bloc (L x P x H) (mm)	722 x 280 x 457	873 x 280 x 457	987 x 340 x 568	1279 x 480 x 774	1379 x 480 x 774	1710 x 650 x 1034	2004 x 650 x 1034	2216 x 800 x 1301
Poids à sec (kg)	90	160	222	584	760	1180	1680	2635
60 Hz								
Capacité nominale (cfm)	126	283	412	853	1130	1324	2207	2884
Pression limite (torr)	25	25	25	25	25	25	25	25
Moteur - puissance nominale (hp)	10	20	40	75	100	125	175	200
Dimensions approximatives du bloc (L x P x H) (inch)	28 x 11 x 18	34 x 11 x 18	39 x 13 x 22	50 x 19 x 30	54 x 19 x 30	67 x 26 x 41	79 x 26 x 41	87 x 31 x 51
Poids à sec (lbs)	198	353	485	1287	1676	2601	3704	5809

PLAGE DE PERFORMANCES



Les pompes AWD sont disponibles en « blocs » à arbre nu, en « Powerpacks » motorisés ou en modules standard préconfigurés à recirculation de l'eau. Pour plus de détails, veuillez consulter la brochure du module TR.

