

POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE

Atlas Copco

AWS 180-5500



Les pompes à vide à anneau liquide AWS d'Atlas Copco affichent une conception mono-étagée pour garantir des performances fiables, de la pression atmosphérique jusqu'au vide ultime

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 à la nature chimique du gaz pompé. 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 mono-étagées AWS intègrent un impulseur à haut rendement et une technologie de compression de pointe afin d'assurer une performance de vide fiable et efficace, et ce depuis la pression atmosphérique jusqu'au vide ultime. La série AWS est idéale pour la filtration, le formage sous vide et l'évacuation rapide.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Roulement de haute qualité pour moins de jeux et une plus grande puissance d'aspiration.
- Sortie à section variable offrant une efficacité optimale à toutes les pressions d'entrée.
- Joints mécaniques de série.
- Rinçage des joints internes et externes en option.
- Recirculation interne de l'eau pour une consommation d'eau réduite.
- Collecteur d'entrée et collecteur séparateur de sortie de série afin de réduire l'encombrement.

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

	AWS 180	AWS 280	AWS 360	AWS 450	AWS 600	AWS 800	AWS 1100	AWS 1300	AWS 1600	AWS 2500	AWS 3300	AWS 5500
50 Hz												
Capacité nominale (m³/h)	170	250	325	440	600	725	1100	1200	1500	2640	3000	5400
Pression limite (mbar(a))	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Moteur - puissance nominale (kW)	5,5	7,5	11	15	18,5	22	37	37	45	75	75	132
Dimensions approximatives du bloc (L x P x H) (mm)	638 x 275 x 645	741 x 275 x 645	795 x 275 x 645	807 x 330 x 745	885 x 330 x 745	975 x 430 x 985	1095 x 430 x 985	1131 x 430 x 985	1237 x 570 x 1245	1387 x 570 x 1245	1585 x 870 x 1360	1745 x 1000 x 1570
Poids à sec (kg)	141	199	208	299	311	580	650	682	1166	1324	2120	2285
60 Hz												
Capacité nominale (cfm)	118	182	224	309	406	515	736	824	1059	2636	2060	3461
Pression limite (torr)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Moteur - puissance nominale (hp)	10	15	20	25	30	40	60	60	75	120	120	250
Dimensions approximatives du bloc (L x P x H) (inch)	25 x 11 x 25	29 x 11 x 25	31 x 11 x 25	32 x 13 x 29	35 x 13 x 29	38 x 17 x 39	43 x 17 x 39	45 x 17 x 39	49 x 22 x 49	55 x 22 x 49	62 x 34 x 54	69 x 39 x 62
Poids à sec (lbs)	311	439	456	659	686	1279	1433	682	1504	2919	4674	5038

PLAGE DE PERFORMANCES



Les pompes AWS 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.

