

## POMPES CHAUFFÉES À DIAPHRAGME ANKERSMID

### AMP

Serie 510 tc / 518 tc / 530 tc



\* Picture may vary

- Aucune contamination du media (utilisation sans huile)
- Très faible entretien.
- Moteur froid même en utilisation constante.
- Fonctionne dans n'importe quelle position.
- Aucune condensation dans le tête de pompe.
- Faible perte de température due à l'environnement.
- Alimentation Batterie Li-ion ou secteur.
- Accès facile à la tête de pompe.
- Rendement du chauffage optimum
- Fuites <  $6 \times 10^{-3}$  mbar l/s

### APPLICATION :

Les pompes à diaphragme Ankersmid sont utilisées dans l'industrie chimique, pour des applications environnementales, exemple : Prélèvent des gaz d'environnement ambiant, gaz d'échappement, analyse de fumée... AMP 510/518/530 est facile à installer et peut être adapté à un grand choix de conditions de traitement.

### DESCRIPTION :

Pour analyser des gaz chauds, il est important de ne pas faire refroidir le gaz entre le point d'échantillonnage et l'analyseur de gaz. Si le gaz refroidit, ses composants pourraient condenser hors du gaz, menant à une mesure inexacte.

Pour régler le problème de condensation, les gaz chauds sont pompés avec des pompes à diaphragme avec têtes chauffées. Tous les modèles Ankersmid AMP 5xxx sont caractérisés par une diffusion de la température dans toute la tête de pompe et par une très efficace isolation.

La version TC des pompes Amkersmid est chauffées jusqu'à 240°C avec contrôle de température thermostatique.

Une autre version de pompe chauffée complète la gamme APM 5xxx :

Les pompes EC ( Electriquement Contrôlé ) la température est pilotée par PC via un logiciel

### PRINCIPE :

La construction de base des pompes d'échantillonnage de gaz à diaphragme AMP est simple. Un diaphragme élastique est déplacé vers le haut et vers le bas par un excentrique. Sur la basse-course, l'air ou le gaz est aspiré par la soupape d'admission. Sur l'ascension le diaphragme expulse le gaz par la soupape d'échappement.



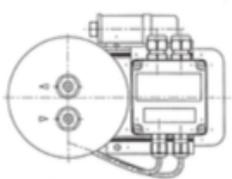
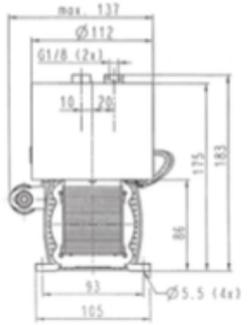
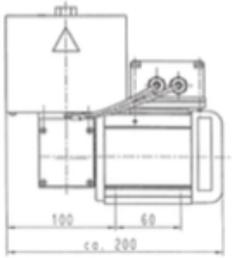
# SPÉCIFICATION POMPES CHAUFFÉES Serie AMP 5xxx TC

MODEL	AMP 510	AMP 518	AMP 530
VERSION	TC	TC	TC
CAPACITÉ ( L / min )	10	18	30
PRESSION MAXIMALE (bar g)	1,5		
ENTRÈ ET SORTIE DE GAZ	G1/8" f		
VIDE FINAL (mbar abs)	240	200	
MATIÈRE			
TÊTE DE POMPE	INOX 316		
DIAFRAGME	PTFE ENDUIT		
VALVES	PTFE		
MOTEUR DE POMPE			
CONSOMATION (W)	80	100	170
COURANT (A)	0,4	0,6	1
PROTECTION	IP 54		
VALVES	PTFE		
CHAUFFE			
CONSOMATION (W)	140	250	400
COURANT (A)	0,6	1,2	1,9
TEMPÉRARTURE (C°)	240	240	240

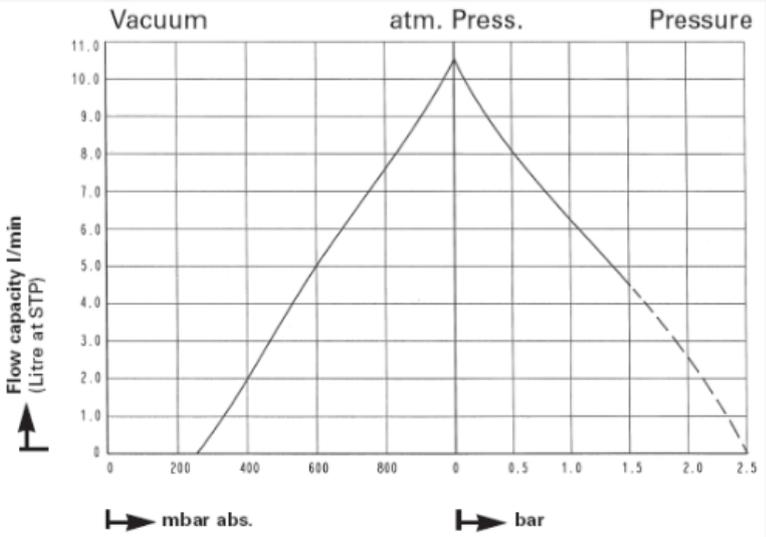
OPERATION MODE	<b>100% continuous duty / start of the pump only without pressure</b>		
POWER SUPPLY	<b>230V/50Hz 115V/60Hz</b>		
POIDS (Kg)	4	7,5	12

# SPÉCIFICATION POMPES CHAUFFÉES Serie AMP 5xxx TC

## AMP 510TC

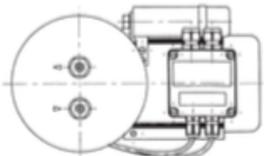
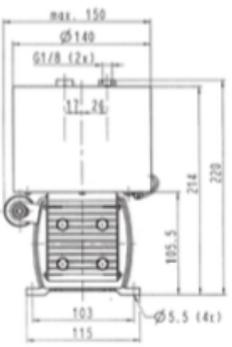
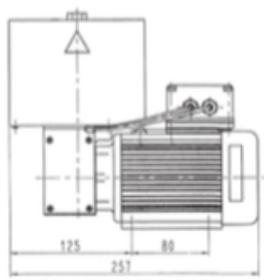


All dimensions in mm

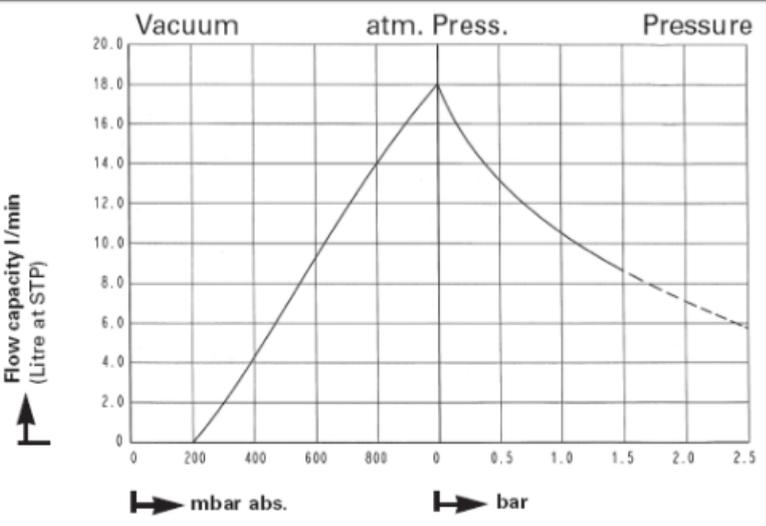


— continuous duty cycle  
 - - - - for short periods only

## AMP 518TC



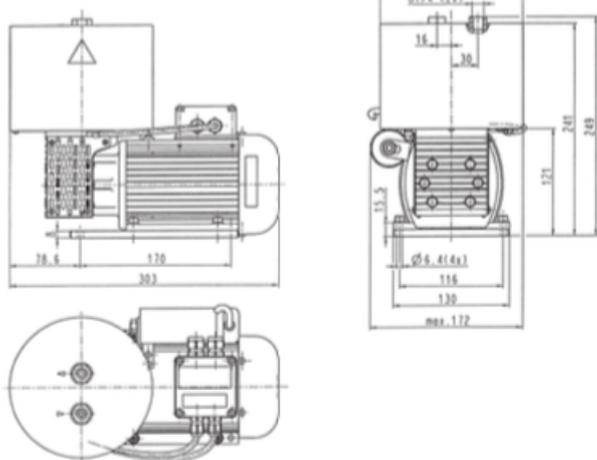
All dimensions in mm



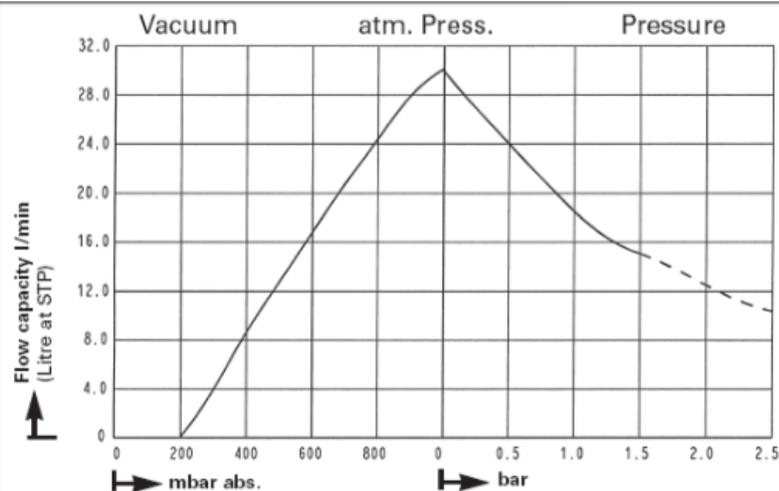
— continuous duty cycle  
 - - - - for short periods only

# SPÉCIFICATION POMPES CHAUFFÉES Serie AMP 5xxx TC

## AMP 530TC



All dimensions in mm



—— continuous duty cycle  
 - - - - for short periods only



BIEN MESURER POUR MIEUX AGIR

Contact : Mathieu Poisson  
 06 09 16 24 21  
[mathieu@apm-environnement.com](mailto:mathieu@apm-environnement.com)

[mathieu@apm-environnement.com](mailto:mathieu@apm-environnement.com)

