

## Homogénéisateur MG12

### Capacités selon modèles :

Débit mini de 1 100 l/h avec pression de travail jusqu'à 600 bars.  
Débit maxi de 7 500 l/h avec pression de travail jusqu'à 125 bars.

**CHASSIS :** En acier peint époxy et caréné par panneaux en acier inoxydable verrouillables. Équipé de quatre pieds réglables en inox.

**PARTIE MECANIQUE :** Bloc support embiellage en fonte coulée d'une pièce. Paliers reposant sur roulements à rouleaux. Réducteur direct 1/5 par 2 roues dentées. Lubrification par pompe à huile électrique 0.37KW. Refroidissement d'huile par échangeur air-huile (aucune consommation d'eau). Trois bielles fonte avec coussinets démontables. Filtre à huile absolu. Carter sec avec réservoir d'huile indépendant à niveau constant et niveau visible.

*En option : capteur analogique de niveau d'huile.*

**BLOC CYLINDRE :** En acier inoxydable forgé d'une seule pièce. Équipé de clapets bille ou de clapets champignon ou de clapets semi sphériques, selon service. Sièges remplaçables sur site. Matériau des sièges et clapets : stellite. Trois pistons (option : en céramique massive). Garnitures de piston de type chevron. Compression des garnitures par ressort. Lubrification des pistons : 1.5 L/mn. Aspiration au choix.

*En option : bloc cylindre version aseptique ; pistons en carbure de tungstène ; garnitures de piston de type tresse ; recyclage de l'eau de lubrification.*



**BLOC EFFET :** Un ou deux effets, selon service. Blocs en acier inoxydable forgé. Premier effet généralement équipé d'un siège stellite avec clapet type cigare en stellite et protégé par un anneau de choc. Deuxième effet généralement équipé d'un siège stellite avec clapet type champignon. Réglage de la pression de travail : soit manuellement par manivelle soit par tiroir hydraulique. Refoulement au choix.

*En option : clapets en carbure de tungstène sur le 1er effet ; barrière vapeur sur chaque effet installé ; soupape de sureté standard non ouvrable ; soupape de sureté standard ouvrable pneumatiquement ; potentiomètre de réglage local si commande à distance installée.*

**CIRCUIT HYDRAULIQUE :** Pompe hydraulique 0.18 KW sur cuve avec niveau. Soupape de décharge.

*En option : commande de la pression des effets à distance par signaux analogiques au moyen de vannes modulantes et d'amplificateurs.*

**INSTRUMENTATION :** De base, la machine est équipée d'un afficheur de la pression totale, manomètre de pression d'huile de lubrification, pressostat d'huile, manomètre de pression d'huile hydraulique si applicable. Machine pré câblée sauf moteur principal.

*En option : indication de pression sur chaque effet avec affichage digital ; indication de pression avec capteurs et sorties analogiques sur 1 ou 2 effets ; manomètre de pression de gavage ou capteur de pression de gavage analogique.*

**ENCOMBREMENT PHYSIQUE :** Longueur : 135cm ; Largeur : 105cm ; Hauteur : 120cm ; Poids moyen : 1500 kg.

### TABLEAU DE PERFORMANCE MG12

Bloc cylindre à clapet bille (pour produit fortement visqueux et avec des morceaux)				Bloc cylindre à clapet semi-sphérique (pour produit visqueux et peu abrasif)			
Modèle	Capacité maximum	Vitesse de rotation	Pression de travail	Modèle	Capacité maximum	Vitesse de rotation	Pression de travail
MG12-600B	1100 l/h	141 tr/min.	600 bar	MG12-600S	1400 l/h	174 tr/min.	600 bar
MG12-500B	1400 l/h	143 tr/min.	500 bar	MG12-500S	1900 l/h	188 tr/min.	500 bar
MG12-425B	1800 l/h	147 tr/min.	425 bar	MG12-425S	2200 l/h	174 tr/min.	425 bar
MG12-350B	2200 l/h	149 tr/min.	350 bar	MG12-350S	2700 l/h	178 tr/min.	350 bar
MG12-300B	2600 l/h	148 tr/min.	300 bar	MG12-300S	3200 l/h	177 tr/min.	300 bar
MG12-250B	3100 l/h	150 tr/min.	250 bar	MG12-250S	3800 l/h	179 tr/min.	250 bar
MG12-200B	4000 l/h	156 tr/min.	200 bar	MG12-200S	4800 l/h	182 tr/min.	200 bar
MG12-190B	4200 l/h	151 tr/min.	190 bar	MG12-190S	5100 l/h	178 tr/min.	190 bar
MG12-175B	4500 l/h	154 tr/min.	175 bar	MG12-175S	5500 l/h	182 tr/min.	175 bar
MG12-150B	5300 l/h	150 tr/min.	150 bar	MG12-150S	6400 l/h	176 tr/min.	150 bar
MG12-115B	6600 l/h	150 tr/min.	115 bar	MG12-115S	8500 l/h	187 tr/min.	115 bar