



MP47

Pompe à membrane analytique série MP®

Version MP47, MP47-Z, MP47../EX

10.1 09.96/11.06

Caractéristiques spéciales


Résistant à la corrosion
100% sans lubrifiant
Imperméable aux gaz
Sans entretien
Système de sécurité à double membrane possible
Longue durée de service
Exécution antidéflagrante selon ATEX pour zone 1

M&C® Application

Cette pompe à membrane MP47.. est utilisable pour les gaz corrosifs. Elle est spécialement conçue pour ces problèmes dans l'analyse des gaz.

M&C® Description

La pompe MP47 possède une tête en PTFE. Toutes les pièces en contact avec le gaz sont en PTFE. La pompe fonctionne sans aucun lubrifiant, de sorte que le gaz n'est pas altéré du point de vue analytique. Grâce à un système spécial de diaphragme et de clapets, la pompe ne requiert aucune maintenance.

La MP47... est disponible en version 230V ou 115V ainsi qu' en exécution selon ATEX  II2G.

La pompe standard MP47 est conçue pour des applications classiques à un débit max. de 6l/min. Pour les débits jusqu'à 17l/min, nous recommandons le type MP47-Z.

Dans l'option .../R, une vanne à pointeau est montée dans la tête de pompe afin de régler le débit.

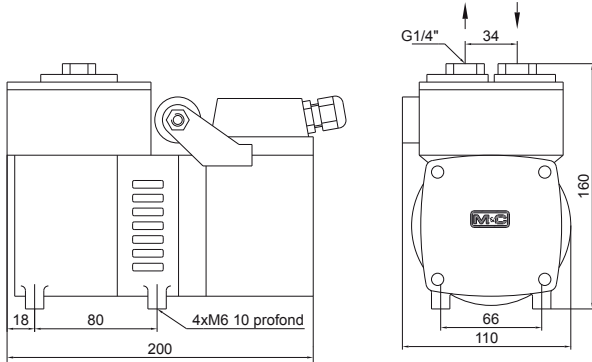
– Voir feuillet 6-1.1.3. –

M&C fournit en option pour les pompes série MP47... un contrôle de rupture du diaphragme. La pompe MP47.../D est équipée d'un système de sécurité à double membrane.

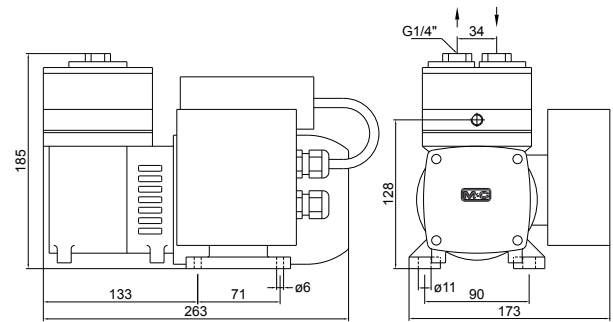
– Voir feuillet 6-1.1.5. –

M&C Dimensions

M&C Pompe MP47 / MP47-Z

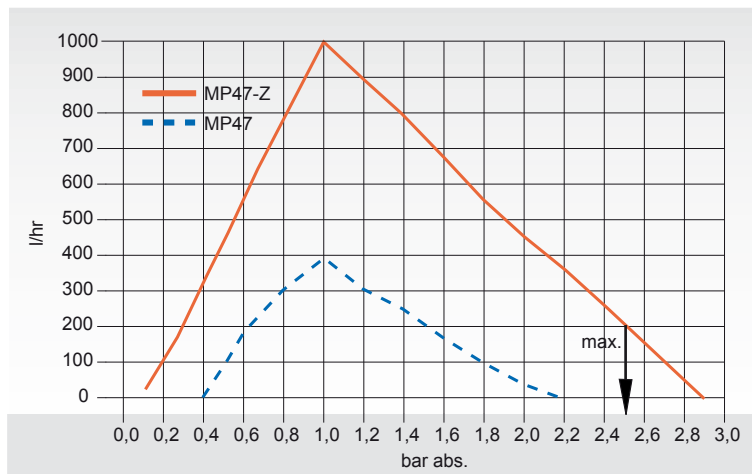


M&C Pompe MP47-EX avec moteur EX



Dimensions en mm

M&C Performances de la pompe MP47 / MP47-Z



Pression du gaz MP47-Z max. 2,5bar abs.

M&C Données techniques

Pompe à membrane	MP47	MP47-EX	MP47-Z	MP47-Z/EX
Numéro d'art. 230V 50Hz	02 P 1000	02 P 1200	02 P 1100	02 P 1250
Numéro d'art. 115V 60Hz	02 P 1000a	02 P 1200a	02 P 1100a	02 P 1250a
Degré de protection	IP 20 - DIN 40050	Ex II 2G EEx e, q II B T3 IP 20 - DIN 40050	IP 44 - DIN 40050	Ex II 2G EEx e, q II B T3 IP 44 - DIN 40050
Capacité max.	6,0 l/min sans pression 0,85 / 1,25 bar abs. côté succion / pression: 2,5 l/min		17 l/min sans pression	
Pression	0,4 à 2,2 bar abs.		0,1 à 2,5 bar abs.	
Température gaz	-30 à +80 °C			
Température ambiante	-10 à +40 °C			
Température stockage	-15 à +60 °C			
Puissance	110W	70W	110W	70W
Consommation de courant 230V/115V	0,75A/1,7A	0,96A/1,91A	0,75A/1,7A	0,96A/1,91A
Connexions gaz	G1/4" f DIN ISO 228/1			
Matériau en contact avec le gaz	PTFE			
Temps de fonction	continu, la pompe doit être mise en marche absolument sans pression			
Poids	4,4 Kg	5,5 Kg	4,4 Kg	5,5 Kg

* Les pompes sont construites pour le prélèvement d'air ainsi que des gaz, vapeurs et brumes des zones explosives II A et II B et de la classe de température T4

EEx e II T4 Moteur 115V 60Hz ou 230V 50Hz standard

EEx e II T4 Moteur 230/380V 50Hz sur demande