

SR25.1

Pompe péristaltique Série SR25®



Version SR25.1, SR25.2-G, SR25.1/Ex

6.11 09.96/06.06

Caractéristiques spéciales

Elimination des condensats sûre et en continue

Petite vitesse de rotation

Longue durée de vie du tube Novoprène

Version antidéflagrante selon ATEX et NEPSI pour zone 1

M&C® Application

La pompe péristaltique SR25.1 a été spécialement développée pour éliminer les condensats dans les applications d'analyse. Elle assure une extraction continue des condensats des refroidisseurs de gaz, des collecteurs, etc. Le moteur synchrone et l'unité de transmission avec un seul sens de rotation rendent impossible un reflux du condensat. Le débit de 0,3 l/hr garantit une évacuation correcte des condensats.

M&C® Description

La pompe péristaltique SR25.1 est conçue pour les opérations en continue. Elle se compose de 3 parties compactes:

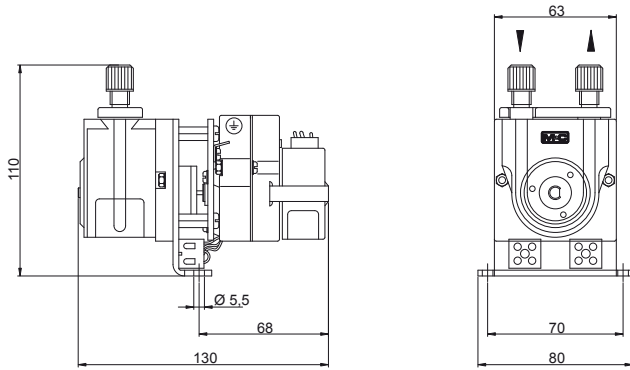
- un moteur synchrone
- une unité de transmission
- une pompe

La faible vitesse de rotation (5 tpm) des deux gallets de contact en PVDF ainsi que le tube Novoprène garantissent une bonne résistance chimique et mécanique et donc une longue durée de vie. Le remplacement des tubes est simplifié par l'utilisation d'un kit spécialement conçu. Les connecteurs DN 4/6 permettent l'utilisation de tubes PTFE.

- La connexion électrique standard est 230V/50Hz ou 115V/60Hz par câblage.
- Jusqu'à 4 pompes péristaltiques SR25.1 peuvent être installées dans le refroidisseur de gaz EC et dans l'unité EC-FD et EC-D (voir feuille technique 3-4.1 et 3-4.4).
- La pompe péristaltique SR25.2-G peut être fournie en boîtier pour montage mural.
- La pompe péristaltique SR25.1/Ex est conçue pour une installation en zone gaz II2G.

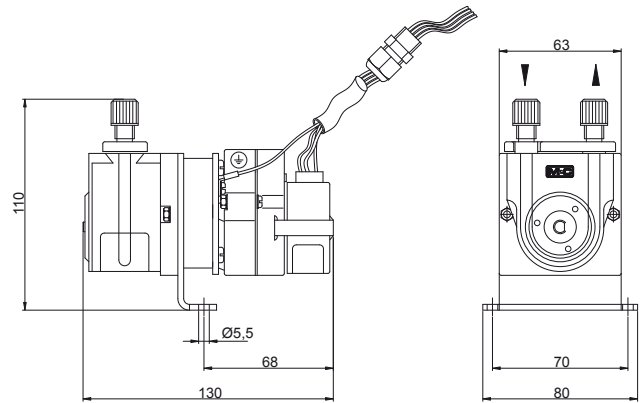
M&C Dimensions

M&C Pompe péristaltique SR25.1



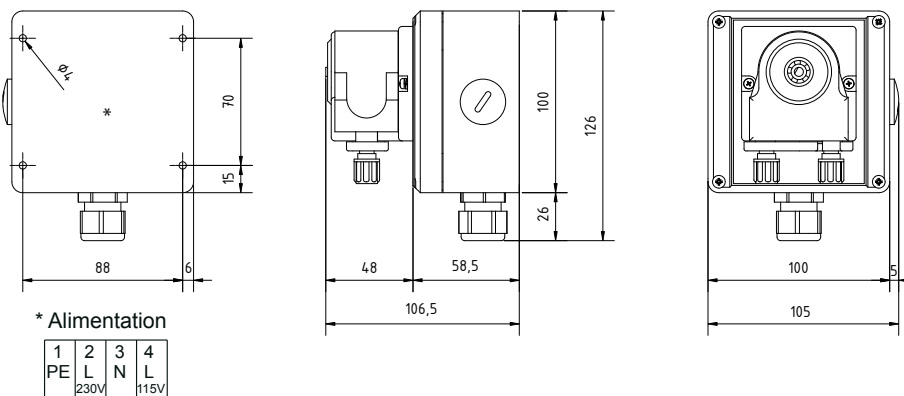
Dimensions en mm

M&C Pompe péristaltique SR25.1/Ex



Dimensions en mm

M&C Pompe péristaltique SR25.2-G en boîtier montage mural



Dimensions en mm

M&C Données techniques

Pompe péristaltique Serie SR25®	version SR25.1	version SR25.2-G	version SR25.1/Ex
Numéro d'article	01 P 1000	01 P 1120	01 P 1201
Boîtier	non	oui, en PVC	non
Montage	interne	mural	interne
Protection / Standard électrique	IP 10 EN60529	IP 52 EN60529	IP40, II 2 G EEx m II T5 certificat-no. KEMA 03ATEX2218 X
Connexions électriques	Bornes 1,5 mm ²	Bornes 1,5 mm ² 1x M20	600 mm câble 4 x 0,5mm ² * avec passe-câble à vis M12 x 1,5
Dimensions (mm)	130x110x80	105x100x107	130x110x80
Poids (kg)	0,6	0,8	0,7
Vitesse pompe péristaltique	5 tpm Standard		
Débit	0,3 l/hr Standard		
Aspiration max.	200 mbar abs.		
Pression max.	2200 mbar abs.		
Température gaz	0 °C - +60 °C		
Température ambiante	0 °C - +50 °C		+5 °C - +50 °C
Température de stockage	-10 °C - +60 °C		
Connexions	Connecteurs DN 4/6 mm		
Matériaux en contact avec le fluide	PVDF, Novoprene		
Alimentation / Puissance	115/230V 50/60Hz, 3,5VA		
Utilisation continue	100 % ED		

*Option boîte de contact pour SR25.1/Ex	Version pour une pompe péristaltique	Version pour 4 pompes péristaltiques
Numéro d'article	01P9400	01P9405
Connexions électrique	Bornes max. 4 x 2,5 mm ² / 1 x M20x1,5, 1xM12x1,5	Bornes max. 16 x 2,5 mm ² / 1 x M20x1,5, 4 x M12x1,5
Protection / Standard électrique	IP65, II 2 G EEx e II T5	
Dimensions (mm) / Poids (kg)	75 x 80 x 55 / 0,35	160 x 75 x 55 / 0,6