



Pompes de gaz de mesure P1.1, P1.1E, P1.2, P1.2E

Concernant la procédure ou la surveillance des émissions dans l'industrie chimique, la pétrochimie ou la biochimie, l'analyse de gaz est la clé d'un fonctionnement sûr et efficace. Un grand nombre de ces procédures d'analyse utilisées dans ces domaines nécessitent l'extraction et le traitement du gaz de mesure.

Le convoyage du gaz de mesure de l'emplacement de prélèvement au système de traitement est pris en charge par des pompes pour gaz de mesure. Le cœur de ces pompes conçues spécifiquement pour l'application est constitué par un joint à soufflet en PTFE confectionné dans une seule pièce. Associée à la tête de pompe également fabriquée d'une seule pièce, cette solution offre une haute résistance, en particulier vis-à-vis des gaz de mesure particulièrement agressifs. En tournant la tête de pompe, le transport de gaz contenant du condensat se fait sans problème.

Soupapes faciles à remplacer

Joint de soufflet d'une seule pièce

Transporte le gaz de mesure contenant du condensat

Technologie de pompage ayant fait ses preuves

Prix attractif

Encombrement réduit

Version de boîtier IP20

En option avec soupape by-pass intégrée

Homologation FM C-US (general purpose) en option

Utilisé dans DNV-GL et unité de préparation LR homologuée

Utilisable dans un système dans le respect de MARPOL MEPC.259(68) de l'IMO

Design particulier pour une utilisation dans des environnements à fortes vibrations



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques P1.1/P1.1E

Tension nominale/Consommation de courant :	230 V 50 Hz, 0,48 A 115 V 60 Hz, 0,84 A 12 V DC, 1,55 A 24 V DC, 0,8 A
Indice de protection OEM/Boîtier & 12 V/24 V :	IP 00/IP 20
Contrainte mécanique :	Testé sur la base de DNV-GL CG0339 classe de vibration A (0,7g) 2 Hz-13,2 Hz amplitude ± 1,0 mm 13,2 Hz -100 Hz accélération 0,7g
Poids (sans accessoires) :	env. 1,3 kg (12 V/24 V env. 0,8 kg)
Température de fluide :	70 °C
Température ambiante :	de 0 °C à 50 °C
Débit de convoyage nominal :	280 l/h
Matériaux en contact avec les fluides selon la configuration :	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

Caractéristiques techniques P1.2/P1.2E

Tension nominale/Consommation de courant :	230 V 50 Hz, 0,48 A 115 V 60 Hz, 0,84 A
Type de protection OEM/Boîtier :	IP 00/IP 20
Poids (sans accessoires) :	env. 1,3 kg
Température de fluide :	voir classes de température
Température ambiante :	de 0 °C à 50 °C
Débit de convoyage nominal :	280 l/h
Matériaux en contact avec le fluide selon la configuration :	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

Les conduites de gaz sont raccordées au moyen de raccords à visser (filetage G1/4). Les vissages adéquats ainsi que les équerres de montage et les amortisseurs de vibration peuvent être commandés en option.

Classes de température

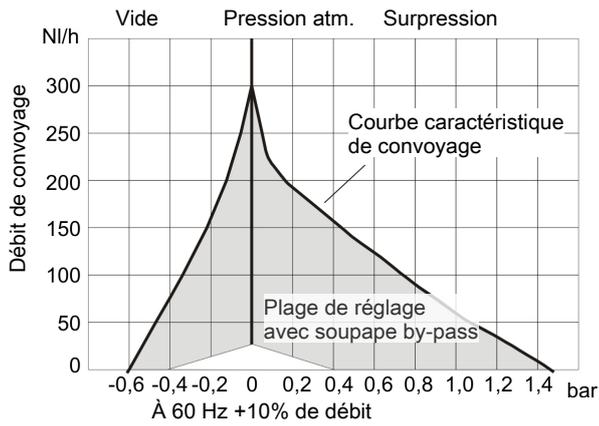
Types de pompe P1.2/P1.2E		Température de fluide
pas de gaz inflammables dans la voie de gaz		70 °C
Gaz inflammables dans la voie de gaz au-dessus de la LIE	T3	70 °C
	T4	50 °C

Désignation P1.2/P1.2E

 II 3G/- c IIB T4

Indication : L'appareil n'est pas adapté à un usage dans des zones à risque d'explosion !

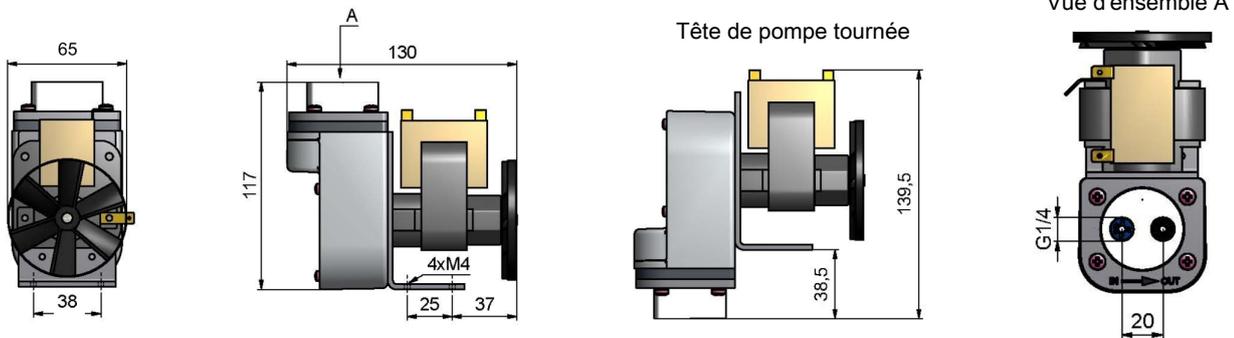
Courbe caractéristique de pompage



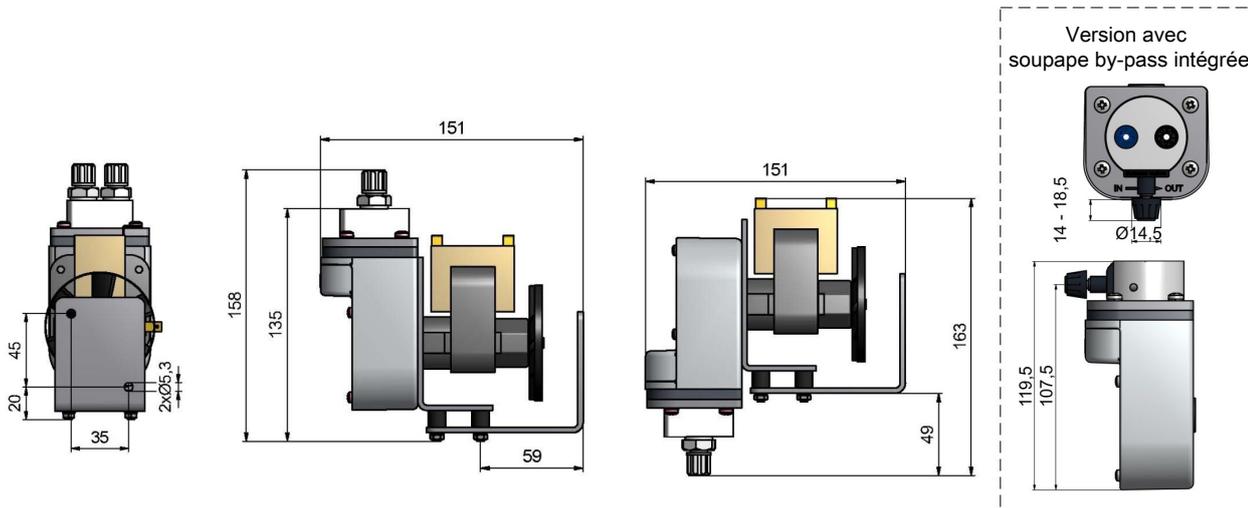
Dimensions Pompe P1.1 / P1.2 (115 V voire 230 V)

Le branchement électrique de la pompe pour gaz de mesure P1.1/P1.2 s'effectue au moyen de douilles à enficher plates.

sans accessoires :

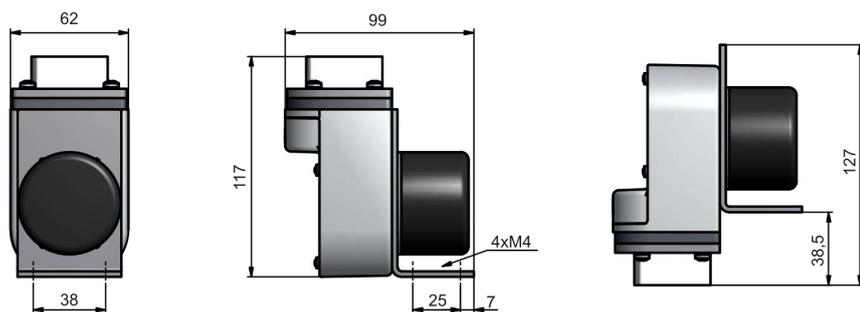


avec accessoires :



Dimensions P1.1 (12 V DC voire 24 V DC)

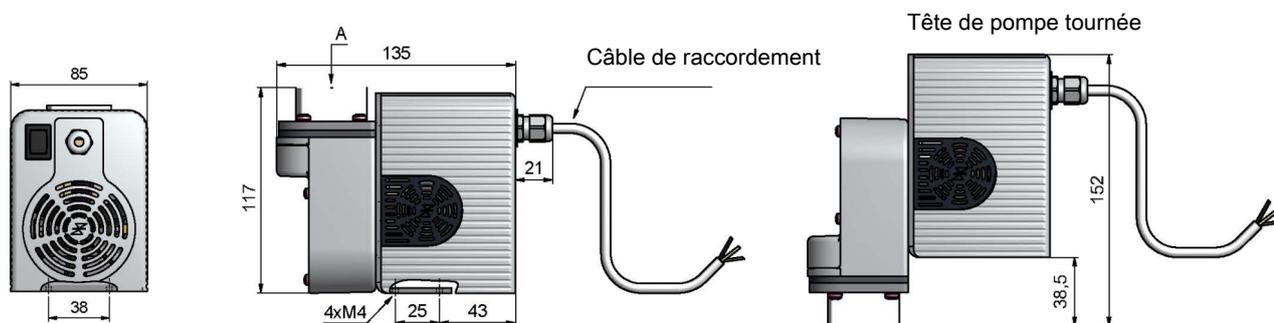
Concernant le branchement de la pompe pour gaz de mesure P1.1 (24 V DC), vous avez de manière standard à disposition un câble de branchement de 3 m de long.



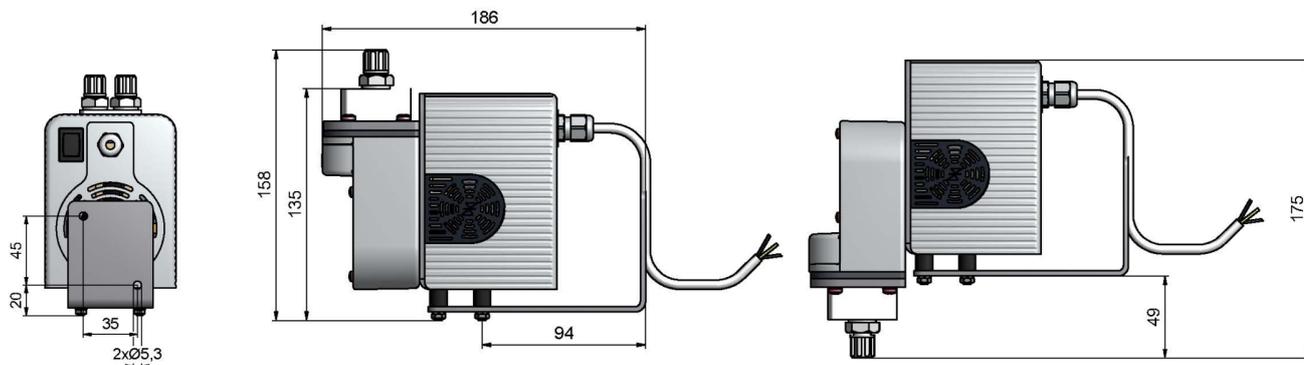
Dimensions Pompe P1.1E / P1.2E (toutes tensions)

Concernant le branchement de la pompe pour gaz de mesure P1.1E/P1.2E, vous avez de manière standard à disposition un câble de branchement de 3 m de long.

sans accessoires :



avec accessoires :



Indications de commande P1.1 / P1.1E

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	Caractéristique du produit
Tension du moteur											
1											230 V 50 Hz 0,48 A
2											115 V 60 Hz 0,84 A
3											12 V DC 1,55 A (sur demande)
4											24 V DC 0,8 A
Position de tête de pompe											
1											Position normale verticale
2											tourné de 180°
Matériau de tête de pompe											
1											PTFE
2											VA (1.4571)
3											PVDF avec soupape by-pass
4											PVDF
Matériau de soupapes											
1											jusqu'à 70 °C ; PTFE/PVDF
Raccords à visser mâles/Raccords filetés pour tuyaux											
0											sans
1											PVDF DN 4/6 *
2											PVDF 1/4"-1/6" *
3											PVDF 1/4"-1/8" *
5											VA (1.4401) 6 mm **
6											VA (1.4401) 1/4" **
Accessoires de montage											
0											sans
1											Console de montage et ensemble d'amortisseurs de vibration
2											uniquement ensemble d'amortisseurs de vibration
Carter											
0											sans
1											Boîtier avec 3 m de câble de branchement
2											Boîtier avec interrupteur Marche/Arrêt et 3 m de câble de branchement
Options											
00											sans
Homologations											
--											sans
FM											Homologation FM

* uniquement pour corps de pompe PTFE ou PVDF

** uniquement pour corps de pompe VA

*** impossible pour 12V/24V et/ou homologation FM

Indications de commande P1.2 / P1.2E

42	29	x	x	x	1	x	x	x	00	Caractéristique de produit
										Tension du moteur
										1 230 V 50 Hz 0,48 A
										2 115 V 60 Hz 0,84 A
										Position de tête de pompe
										1 Position normale verticale
										2 tourné de 180°
										Matériau de tête de pompe
										1 PTFE
										2 VA (1.4571)
										3 PVDF avec soupape by-pass intégrée
										4 PVDF
										Matériau de soupapes
										1 jusqu'à 70 °C ; PTFE/PVDF
										Raccords à visser/raccords pour tubes
										0 sans
										1 PVDF DN 4/6 *
										2 PVDF 1/4"-1/6" *
										3 PVDF 1/4"-1/8" *
										5 VA (1.4401) 6 mm **
										6 VA (1.4401) 1/4" **
										Accessoires de montage
										0 sans
										1 Console de montage et ensemble d'amortisseurs de vibration
										2 uniquement ensemble d'amortisseurs de vibration
										Carter
										0 sans
										1 Carter avec 3 m de câble de branchement
										2 Carter avec interrupteur Marche/Arrêt et 3 m de câble de branchement

* uniquement pour carter de pompe PTFE ou PVDF

** uniquement pour carter de pompe VA