

1 Introduction

1.1 Utilisation conforme de la pompe

Les pompes de circulation sont destinées à être installées dans les systèmes d'analyse de gaz d'applications industrielles. Les pompes de circulation de type P1.1 doivent être montées dans un boîtier ou une armoire ou être dotées d'une protection contre les contacts. Les types P1.1E sont dotées d'un boîtier au départ de l'usine.

La pompe de circulation est destinée à transporter exclusivement des fluides gazeux. Elle ne convient pas pour les liquides.

Veuillez respecter les indications de la fiche technique concernant la finalité spécifique, les combinaisons de matériaux présentes ainsi que les limites de pression et de température.

DANGER**Atmosphère potentiellement explosive**

Risque d'explosion lors d'une utilisation dans des zones soumises à des risques d'explosion

Ce moyen de production n'est **pas** adapté à un usage dans des zones à risque d'explosion.

Aucun mélange gazeux inflammable ou explosif ne doit traverser l'appareil.

1.2 Structure de numéro d'article

L'appareil est livré avec différentes variantes d'équipement. Vous pouvez déterminer la variante exacte avec le numéro d'article sur la plaque signalétique.

Sur la plaque signalétique, vous trouverez, en plus du numéro de commande ou numéro d'ID, le numéro d'article à 13 chiffres contenant un code, chaque chiffre (x) désignant un équipement spécifique :

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

Si un type de pompe comporte certaines spécificités, celles-ci sont décrites séparément dans son mode d'emploi.

Lors du branchement, veuillez respecter les valeurs caractéristiques de la pompe et, pour les commandes des pièces de re-change, les versions correctes (exemple : soupape).

1.3 Contenu de la livraison

- 1 pompe pour gaz de mesure avec moteur
- Documentation du produit
- Accessoires de raccordement et de montage (en option seulement)

Les accessoires de raccordement voire de montage comme les raccords à visser et/ou la console de montage ne sont pas montés en usine pour des raisons logistiques !

1.4 Description produit

La pompe pour gaz de mesure est destinée au convoyage de fluides exclusivement gazeux. Elle n'est pas destinée au convoyage de liquides.

Veuillez respecter les indications des fiches techniques en annexe à ce mode d'emploi concernant la finalité spécifique, les combinaisons de matériaux présentes ainsi que les limites de pression et de température. Veuillez en outre respecter les indications et dénominations sur les plaques signalétiques.

Dans le cas d'applications lors desquelles le gaz de mesure est encore humide, une formation de condensat peut avoir lieu dans les conduites et le carter de pompe. Dans de tels cas, la tête de pompe doit être montée à l'envers (voir point de sommaire Modification corps de pompe suspendu).

INDICATION



Les pompes de gaz de mesure ne doivent en aucun cas être employées en plein air !