

Sommaire

1	Introduction	2
1.1	Utilisation conforme	2
1.2	Normes appliquées	2
1.3	Caractéristiques particulières	2
1.3.1	Caractéristiques générales	2
1.3.2	Spécialement pour FM US/CANADA	2
1.3.3	Spécialement pour IECEx/ATEX	3
1.4	Structure de numéro d'article	3
1.5	Plaques signalétiques	4
1.6	Contenu de la livraison	4
1.7	Description du produit	4
2	Indications de sécurité	6
2.1	Indications importantes	6
2.2	Consignes générales de danger	7
3	Transport et stockage	9
4	Montage et raccordement	10
4.1	Exigences concernant le lieu d'installation	10
4.2	Montage	11
4.3	Conditions spéciales à cause d'un gaz humide	11
4.3.1	Modification corps de pompe suspendu	12
4.4	Raccordement des conduites de gaz	13
4.4.1	Surveillance de pompe de circulation	13
4.5	Raccordements électriques	14
5	Fonctionnement et maniement	16
5.1	Mise en marche de la pompe de circulation	17
5.2	Fonctionnement de la pompe de gaz de mesure	17
6	Entretien	18
6.1	Plan de maintenance	19
6.2	Contrôle du joint à soufflet	20
6.3	Remplacement des valves d'admission et d'échappement	21
6.4	Remplacement du joint torique de soupape by-pass (en option)	21
6.5	Remplacement de pièces à l'intérieur du boîtier	22
6.6	Remplacer le soufflet	22
6.7	Changement sur le mécanisme d'entraînement	22
6.8	Assemblage de la pompe de gaz de mesure	23
6.9	Nettoyage de console de pompe	23
7	Entretien et réparation	24
7.1	Recherche et réparation de défaut	24
7.2	Pièces de rechange et pièces supplémentaires	25
8	Mise au rebut	26
9	Liste des valeurs de résistance	27
10	Journal d'exploitation (copie de référence)	28
11	Pièces jointes	29
11.1	Caractéristiques techniques	29
11.2	Classes de température	29
11.3	Désignation de protection contre l'inflammation	29
11.4	Courbe caractéristique de pompage	29
11.5	Dimensions P1.3 (115 V voire 230 V)	30
11.6	Dimensions P1.3 (24 V DC / 12 V DC)	30
11.7	Dimensions P1.3E (toutes tensions)	31
12	Documents joints	32