

9 Pièces jointes

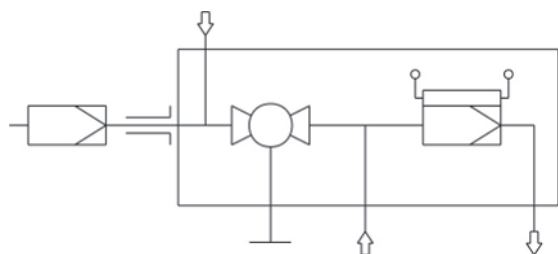
9.1 Caractéristiques techniques

Données techniques de sonde de prélèvement de gaz

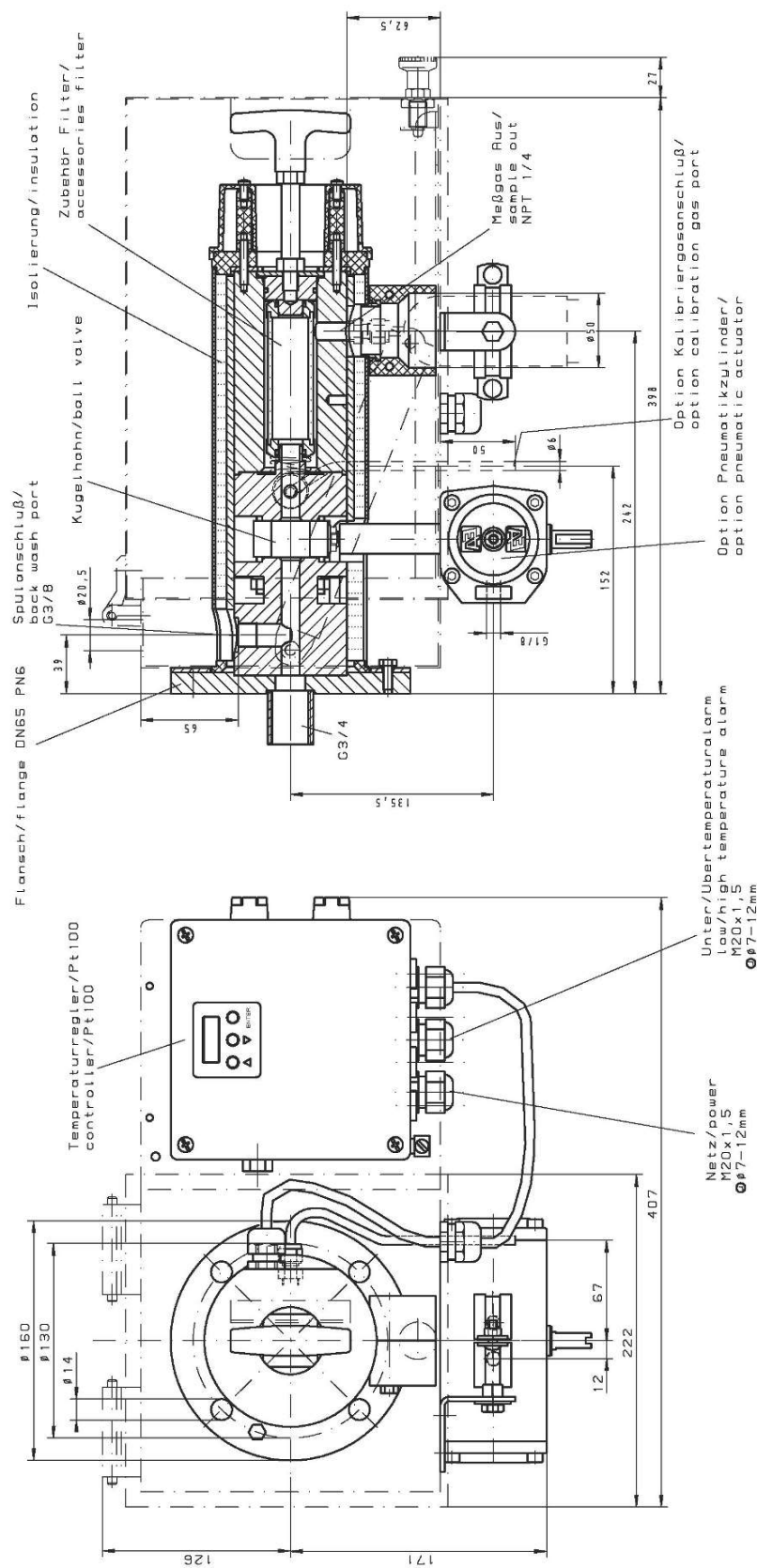
Température de fonctionnement de la sonde :	max. 200 °C	
Température ambiante sans accessoires :	de -20 à +70 °C	
Température ambiante avec accessoires :	Composants	Plage de température ambiante
	Vanne pneumatique :	$-10\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +55\text{ °C}$
	Entraînement pneumatique :	$-20\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +80\text{ °C}$
	Interrupteur de fin de course :	$-20\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +100\text{ °C}$
	Électrovanne pour entraînement pneumatique :	$-10\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +55\text{ °C}$
Température de fluide (rétrolavage) :	Composants	Plage de température de fluide
	Vanne pneumatique :	de -10 °C à +80 °C
	Électrovanne pour entraînement pneumatique :	de -10 °C à +100 °C
Plage de réglage de régulateur :	de +50 à +200 °C	
Alarme de sous-/sur-température :	Alarme réglable $\pm 5\text{.....}30\text{ K}$ de la valeur de consigne, réglée en usine à 15 K, courant de commutation max. 1 A	
Données électriques :	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz	
Indice de protection :	IP54	
Pression de service max. :	6 bars	
Matériaux en contact avec le fluide		
bride :	Acier inoxydable 1.4571	
corps de sonde :	Acier inoxydable 1.4571	
robinet à boisseau sphérique :	Acier inoxydable 1.4408/1.4462/PTFE	
joint :	Acier inoxydable 1.4404/graphite/et voir filtre En option revêtement avec SilcoNert® 2000 *	

*Le revêtement SilcoNert® 2000 forme une couche de silicium amorphe hydrogéné sur les surfaces en contact avec les fluides de la sonde de prélèvement de gaz de mesure. Elle est appliquée par dépôt chimique en phase vapeur (CVD), ce qui permet d'obtenir une couche uniforme et très fine à la surface. SilcoNert® 2000 résiste aux températures jusqu'à 400 °C, est chimiquement inerte et hydrophobe. Le revêtement est résistant à de nombreux liquides chimiquement corrosifs. En cas de doute sur l'adéquation du revêtement pour des matrices gazeuses spécifiques, veuillez contacter les interlocuteurs de Bühler Technologies GmbH.

9.2 Schéma de procédé



9.3 Dimensions



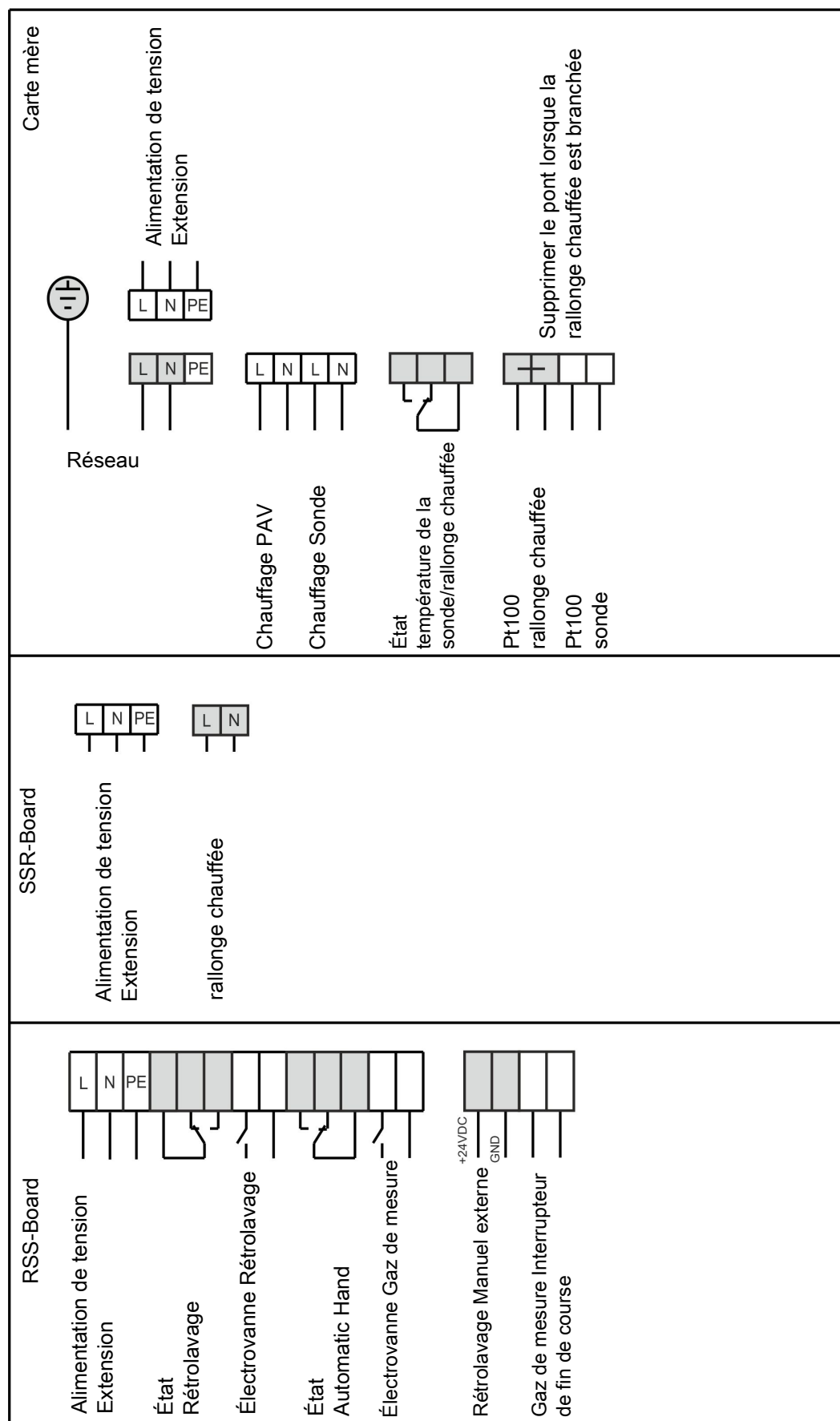
Art. Nr. / part-no.	4622221	4622225
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Körper / flange, body	1. 4571	
-Kugelhahn / ball valve	1. 4408 / 1. 4462 / PTFE	
Betriebstemperatur Sonder/ operating temperature probe	max. 200 °C / 392 °F	
Heizung / heater		
-Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200 °C / 122 ... 392 °F	
	15 ... 30 °C / 19 ... 54 °F	
	vom Sollwert / from set-point	
	±15 °C / ±27 °F	
werkseitig eingestellt / factory set		
max. Schaltstrom / max. current	IP54	
-Schutzart / degree of protection		
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F	
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	

[illegible]

9.5 Schéma de raccordement

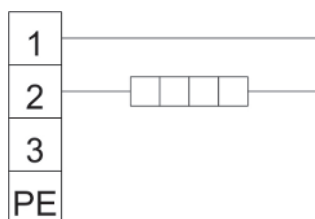
Les cartes électroniques intégrées dans le régulateur sont marquées en jaune sur le schéma de câblage figurant dans le couvercle du régulateur.

Les bornes à raccorder côté client sont représentées en gris.



9.6 Diagramme de raccordement de réservoir d'air comprimé chauffé

Tension de fonctionnement
chauffage
115 - 230 V AC 200 W



9.7 Journal d'exploitation (copie de référence)

Maintenance effectuée le	N° d'appareil	Heures de service	Remarques	Signature