

9 Pièces jointes

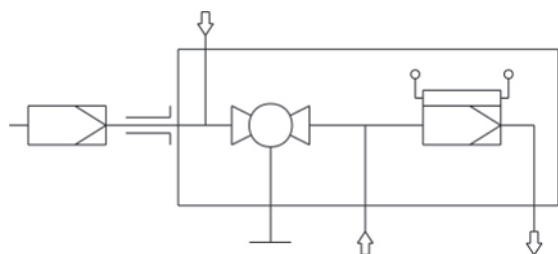
9.1 Caractéristiques techniques

Données techniques de sonde de prélèvement de gaz

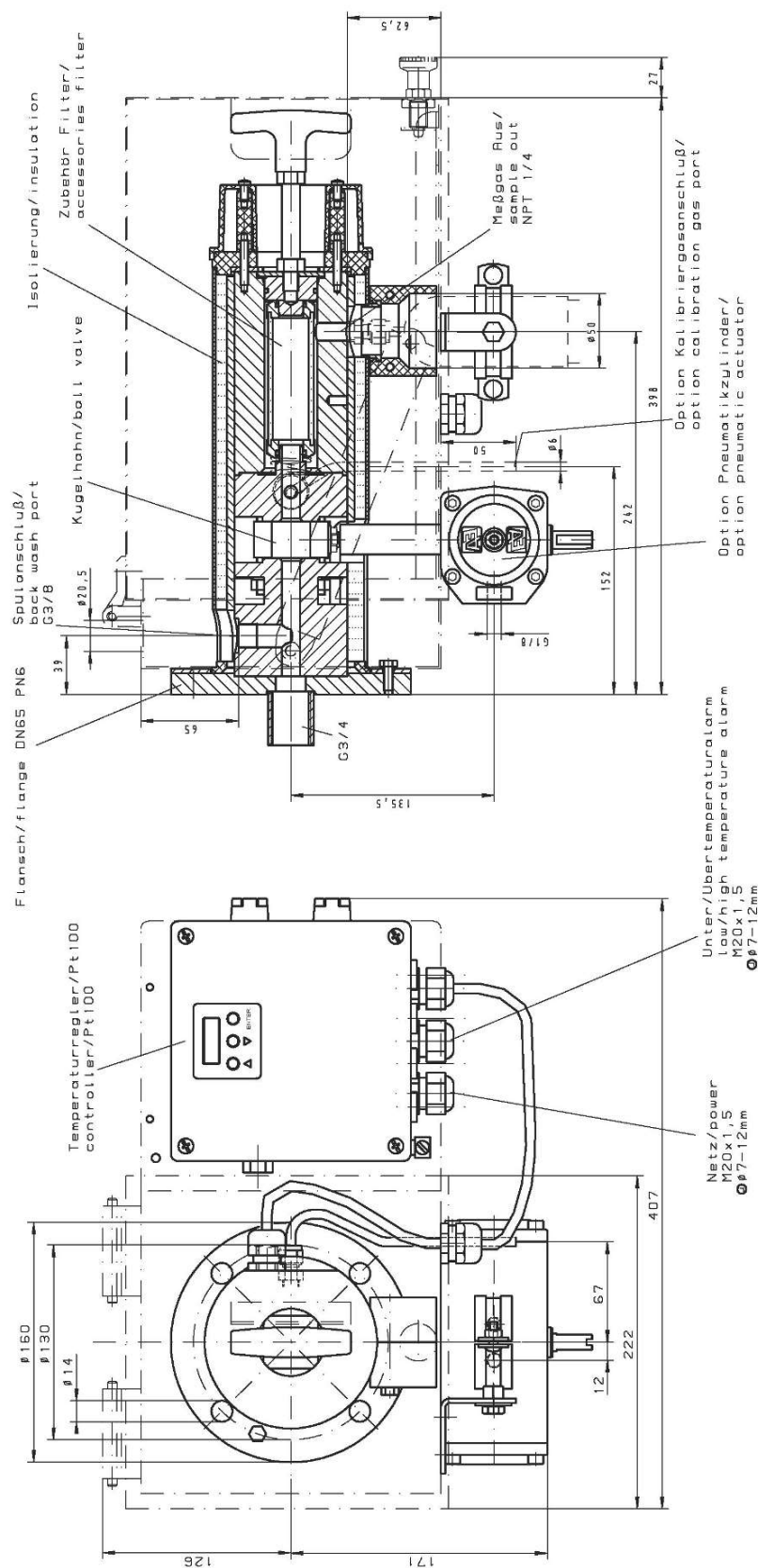
Température de fonctionnement de la sonde :	max. 200 °C	
Température ambiante sans accessoires :	de -20 à +70 °C	
Température ambiante avec accessoires :	Composants	Plage de température ambiante
	Vanne pneumatique :	$-10\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +55\text{ °C}$
	Entraînement pneumatique :	$-20\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +80\text{ °C}$
	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.

Werkstoffe/materials

-Flansch, Körper / flange, body

-Kugelhahn / ball valve

Betriebs-temperatur Sonde/

operating temperature probe

Heizung / heater

-Temperaturbereich / temperature range

-Alarm einstellbar / alarm adjustable

werkseitig eingestellt / factory set

max. Schaltstrom / max. current

-Schutzart / degree of protection

-Umgebungstemperatur / ambient temperature

Steuerdruck Pneumatikzylinder/

pilot pressure pneumatic actuator

4622221

1.4571

1.4408 / 1.4462 / PTFE

max. 200°C / 392°F

230V 50/60Hz 440W

115 50/60Hz 425W

50 ... 200°C / 122 ... 392°F

45 ... 30°C / 19 ... 54°F

vom Sollwert / from set-point

115°C / 127°F

1A

IP54

-20 ... +70°C / -4 ... +158°F

6 bar

4622225

1.4571

1.4408 / 1.4462 / PTFE

max. 200°C / 392°F

230V 50/60Hz 440W

115 50/60Hz 425W

50 ... 200°C / 122 ... 392°F

45 ... 30°C / 19 ... 54°F

vom Sollwert / from set-point

115°C / 127°F

1A

IP54

-20 ... +70°C / -4 ... +158°F

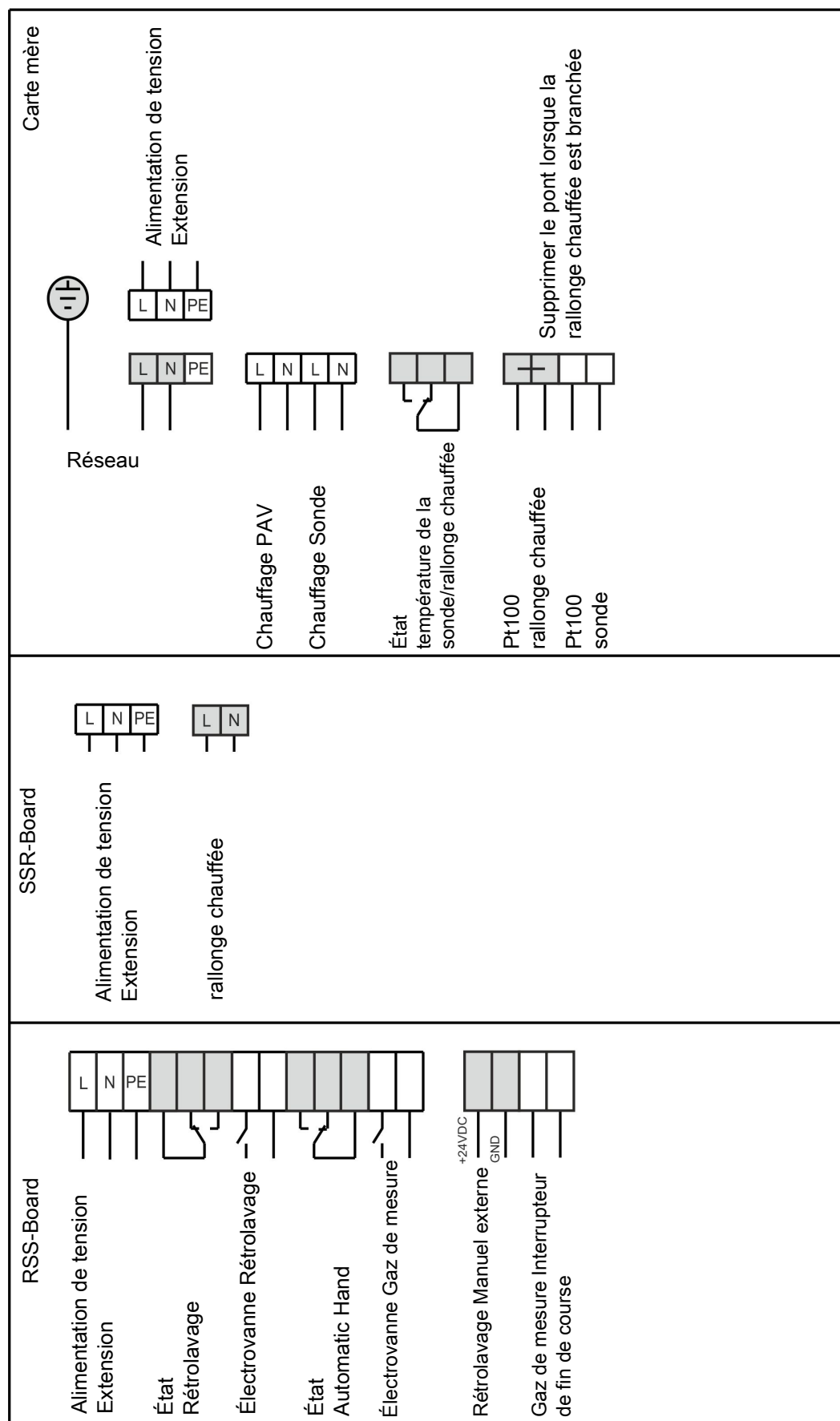
6 bar

ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maßstab 1:2		(Gewicht)	
Name		Hersteller		Benennung	
Datum		Nach ISO 2768-MK		Gasentnahmesonde	
Bearb.		Datei: 06.12.23		sample gas probe	
Gepr.		Zeichn.-Nr.: 46/D63-01-2J		GAS 222.21	
1.24		Part.-Nr.		ANBETTERNE (GUND.)	
1.15		Bauh. Ers. für			
1.14					
1.13					
1.12					
1.11					
1.10					
1.09					
1.08					
1.07					
1.06					
1.05					
1.04					
1.03					
1.02					
1.01					

9.5 Schéma de raccordement

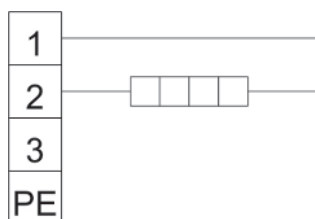
Les cartes électroniques intégrées dans le régulateur sont marquées en jaune sur le schéma de câblage figurant dans le couvercle du régulateur.

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