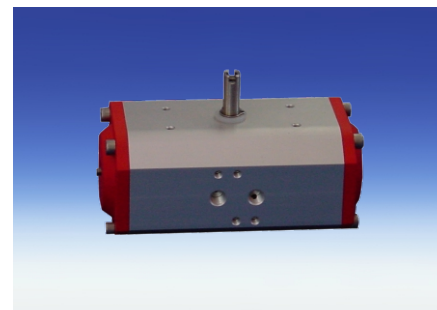
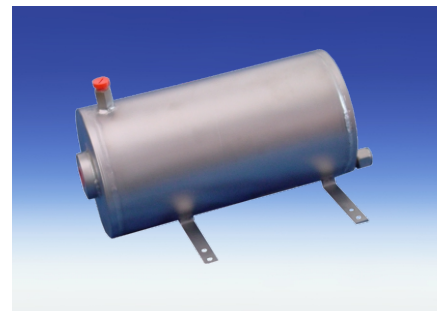
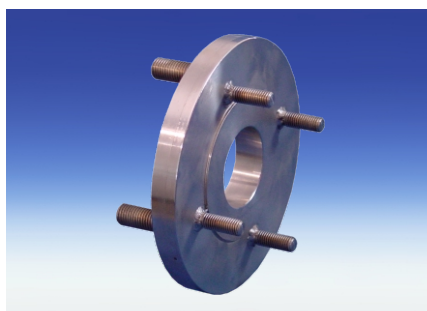
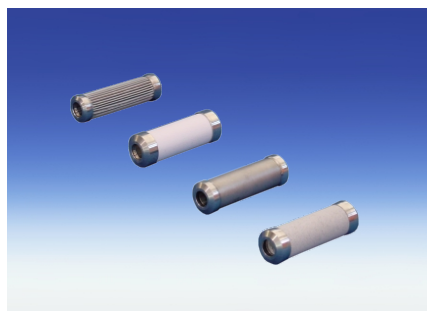
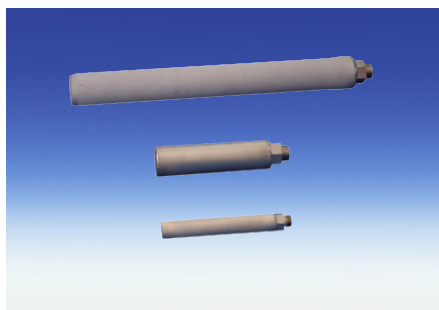
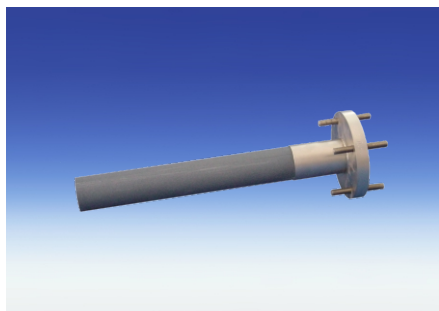


Accessoires pour sondes de prélèvement de gaz modèle GAS 222



- Tube de prélèvement
- Filtre in situ
- Extension

- Filtre aval
- Raccordement gaz de calibration
- Bride d'adaptation

- Capacité
- Actionneur pneumatique
- Electrovanne 3/2 voies
- Commande pour rétroasoufflage

Page 2 - 4

Page 8

Page 5 - 7

Pour toute information générale, veuillez vous reporter à la fiche technique " sondes de prélèvement de gaz GAS 222 " référencée DF461000.

Tubes de prélèvement, filtres et extensions				222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	Modèle GAS
Tubes de prélèvement																																						
Matériau	T max.	Longueur	N° d'article:																																			
01 1.4571	600°C	300 mm	462220010300	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
01 1.4571	600°C	500 mm	462220010500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
01 1.4571	600°C	1000 mm	462220011000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
01 1.4571	600°C	1500 mm	462220011500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
01 1.4571	600°C	2000 mm	462220012000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
02 Céramique / 1.4571	1600°C	0,5 m	4622200205	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
02 Céramique / 1.4571	1600°C	1,0 m	4622200210	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
02 Céramique / 1.4571	1600°C	1,5 m	4622200215	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
06 Hastelloy / 1.4571	400°C	500 mm	462220060500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
06 Hastelloy / 1.4571	400°C	1000 mm	462220061000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
06 Hastelloy / 1.4571	400°C	1500 mm	462220061500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
06 Hastelloy / 1.4571	400°C	2000 mm	462220062000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
08 Inconel / 1.4571	1050°C	500 mm	462220040500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
08 Inconel / 1.4571	1050°C	1000 mm	462220041000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
08 Inconel / 1.4571	1050°C	1500 mm	462220041500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
08 Inconel / 1.4571	1050°C	2000 mm	462220042000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
08 Inconel / 1.4571	1050°C	2500 mm	462220042500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
12 1.4571	600°C	500 mm	462220160500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
12 1.4571	600°C	1000 mm	462220161000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
12 1.4571	600°C	1500 mm	462220161500	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
12 1.4571	600°C	2000 mm	462220162000	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X								
13 Kanthal / 1.4571	1400°C	jusqu'à 1 m	46222017	X	X			X	X	X	X			X					X	X			X	X			X	X	X	X								
Tuyau d'enlèvement avec dévésiculateur PDVF/ETFE 120°C		800 mm	46222040	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								
Dévésiculateur ETFE / pièce de rechange 120°C			462220402	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								
Tuyau d'enlèvement avec dévésiculateur / 1,50V\ 400°C		300 mm	4622204203	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								
Tuyau d'enlèvement avec dévésiculateur / 1,50V\ 400°C		500 mm	4622204205	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								
Tuyau d'enlèvement avec dévésiculateur / 1,50V\ 400°C		1000 mm	4622204210	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								
Dévésiculateur 1,50V\ / pièce de rechange 400°C			4611004	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X								

Tubes de prélèvement, filtres et extensions						▪ Différents matériaux ▪ Différentes dimensions ▪ Extensions chauffées ou non chauffées																																					
Pré filter							222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	Modèle GAS		
	Matériau	T max.	Longueur	Porosité filtre	N° d'article:																																						
03	Acier inox	600°C	237 mm	5 µm	46222303		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
03F	Acier inox	600°C	237 mm	0,5 µm	46222303F*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
03H	Hastelloy	600°C	237 mm	5 µm	46222303H*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
03HF	Hastelloy	600°C	237 mm	0,5 µm	46222303HF*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
031	Acier inox, avec réducteur de volume	600°C	237 mm	5 µm	462223031		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
031F	Acier inox, avec réducteur de volume	600°C	237 mm	0,5 µm	462223031F*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
031H	Hastelloy, avec réducteur de volume	600°C	237 mm	5 µm	462223031H*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
031HF	Hastelloy, avec réducteur de volume	600°C	237 mm	0,5µm	462223031HF*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
04	Acier inox	600°C	538 mm	5 µm	46222304		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
04F	Acier inox	600°C	538 mm	0,5 µm	46222304F*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
04H	Hastelloy	600°C	538 mm	5 µm	46222304H*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
04HF	Hastelloy	600°C	538 mm	0,5 µm	46222304HF*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
041	Acier inox, avec réducteur de volume	600°C	538 mm	5 µm	462223041		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
041F	Acier inox, avec réducteur de volume	600°C	538 mm	0,5 µm	462223041F*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
041H	Hastelloy, avec réducteur de volume	600°C	538 mm	5 µm	462223041H*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
041HF	Hastelloy, avec réducteur de volume	600°C	538 mm	0,5 µm	462223041HF*		X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X					X	X			
07	Céramique / 1.4571	1000°C ¹⁾	478 mm	2 µm	46222307		X	X					X	X					X	X			X	X																			
07F	Céramique / 1.4571	1000°C	478 mm	0,3 µm	46222307F*		X	X					X	X					X	X																							
07 ANSI	Céramique / 1.4571	1000°C ¹⁾	478 mm	2 µm	46222307C																						X	X					X	X					X	X			
35	Acier inox	600°C	229 mm	5 µm	46222359				X						X						X			X				X							X						X		
35F	Acier inox	600°C	229 mm	0,5 µm	46222359F*				X						X						X			X				X							X						X		

1) Filtration de gaz chauds, atmosphère oxydante max. 750 °C
HFiltration de gaz chauds, atmosphère réductrice max. 600 °C

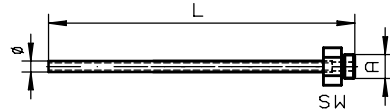
* Prix et délai de livraison sur demande

Tubes de prélèvement, filtres et extensions					222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	Modèle GAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
▪ Différents matériaux																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
▪ Différentes dimensions																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
▪ Extensions chauffées ou non chauffées																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Plaque déflectrice pour pré filtre					N° d'article:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
pour pré filter 03					462223034						X	X					X	X			X	X				X	X					X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
pour pré filter 04					462223044						X	X					X	X			X	X				X	X					X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Extension																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Typ					Matériau					Voltage					Longueur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

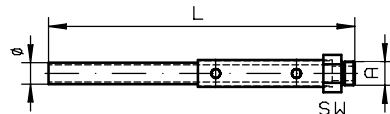
* Le montage n'est possible que sur une bride de montage lisse, c'est à dire sans manchon G ¾. De ce fait, la lettre G doit être rajoutée à la référence d'article de la sonde, par ex. 4622220G.
Un post-équipement d'extensions chauffées sur la sonde avec manchon G ¾ n'est pas possible.

Entnahmerohre / tubes

Typ	L	ø	A	SW
01	var.	12	G3/4	36
06	var.	12	G3/4	36
08	var.	21,3	G3/4	36
12	var.	20	G3/4	36
13	var.	15	G3/4	36
14	var.	18	G3/4	36



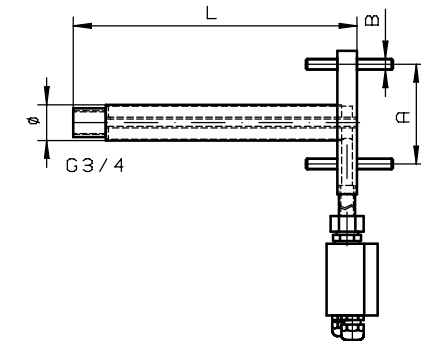
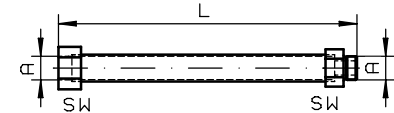
Typ	L	ø	A	SW
02-0,5	500	24	G3/4	36
02-1,0	1000	24	G3/4	36
02-1,5	1500	24	G3/4	36



Verlängerungen / extensions

Unbeheizt / unheated

Typ	L	A	SW
G3/4	0,2-2 m	G3/4	36
G1/2	0,25-1,5m	G1/2	27

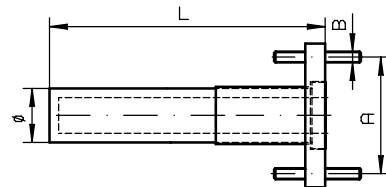
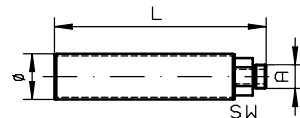


Beheizt / heated

Typ	L	ø	A	B
GF	500	40	DN65 PN6	M12
GF	1000	40	DN65 PN6	M12
GF ANSI/CSA	500	40	DN3"-150	M16
GF ANSI/CSA	1000	40	DN3"-150	M16

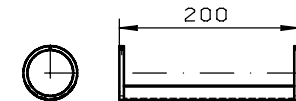
Eintrittssfilter / in-situ filter

Typ	L	ø	A	SW
03	237	51	G3/4	36
031	237	51	G3/4	36
04	538	60	G3/4	36
041	538	60	G3/4	36
35	229	29	G1/2	27

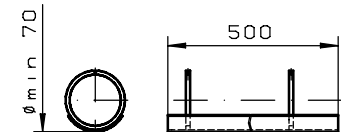


Abweisblech / protection shield

Eintrittsfilter / in-situ filter 03



Eintrittsfilter / in-situ filter 04



alle Kanten gratfrei: Oberflächenbear- beitungszeichen ✓ = ✓ _{Rz} x = ✓ _{Rz 63} y = ✓ _{Rz 16} z = ✓ _{Rz 4}	ALLE RECHTE VORBEHALTEN				Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK				Maßstab 1 5				(Gewicht)			
									Werkstoff							
									Benennung							
					Datum 21.01.2004				Name Brinksann				Rohre/Filter/Verlängerungen tubes/filter/extensions GAS 222			
					Bearb. Gepr.											

[illegible]

*pression max. 6 bar

A) Rétrosoufflage

Référence de commande pour capacité d'air comprimé:

Pour la combinaison avec GAS 222.11 / 30 / 35-U, une fixation est nécessaire.

Référence de commande pour actionneur pneumatique:

Dans le cas où une commande de rétrosoufflage est nécessaire, seul l'actionneur pneumatique N° d'article 46222030 est possible.

Nous recommandons pour la surveillance de l'actionneur pneumatique l'utilisation du commutateur de fin de course.

Commande de rétrosoufflage intégrée au sein du régulateur de sonde

En variante du montage séparé de la commande de rétrosoufflage RRS, une option, sous forme d'une commande de rétrosoufflage intégrée au sein du régulateur de sonde, est également disponible.

Les paramètres de rétrosoufflage relatifs au temps de cycle ainsi que les temps spécifiques de rétrosoufflage sont réglables par l'intermédiaire des touches et du menu du régulateur. Les modes rétrosoufflage et fonctionnement manuel sont visualisables à l'affichage. En complément des cycles automatiques, la commande peut être également gérée manuellement, par l'intermédiaire du clavier.

En plus de la sortie d'état normale du régulateur, le signal électrique de la position de commutation est également disponible. Un rétrosoufflage peut être également déclenché par un signal externe, par ex. venant de la commande du système global.

Lors de l'exploitation du commutateur de fin de course de l'actionneur pneumatique sur le gaz de mesure, la fermeture complète de la vanne à boisseau est gérée par l'intermédiaire de la commande.

B) Atmosphère explosible

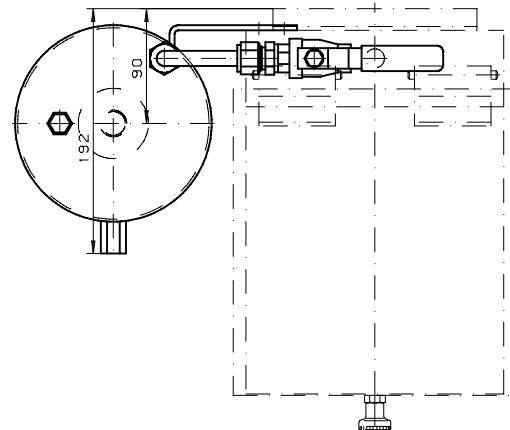
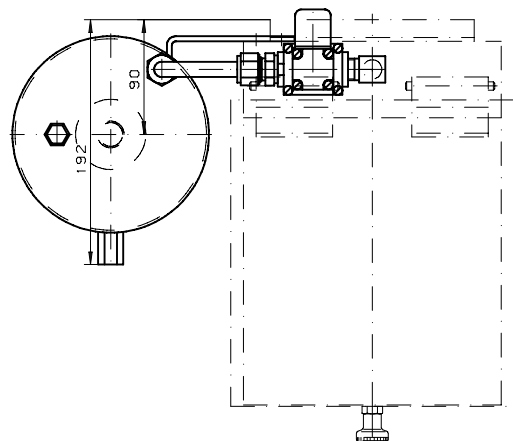
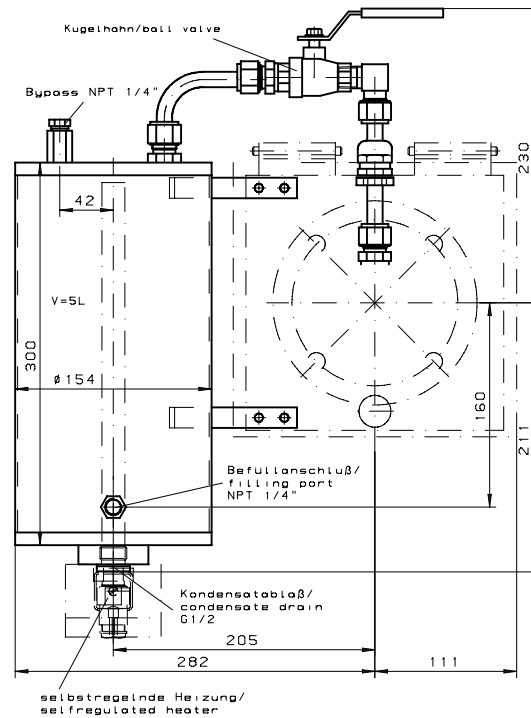
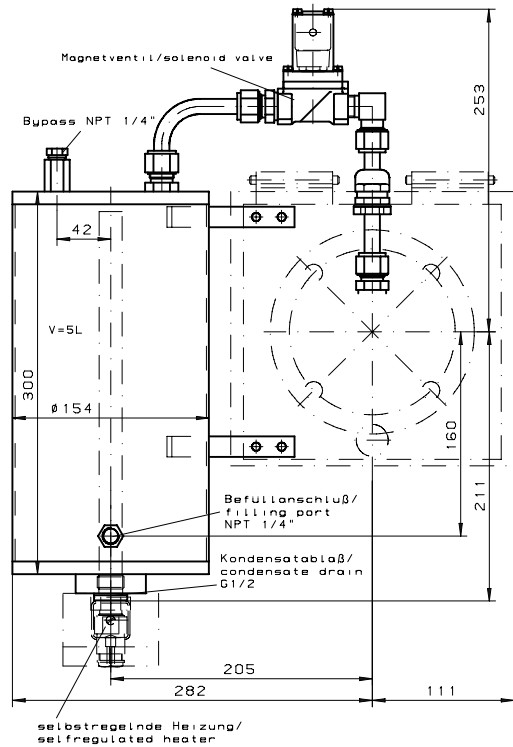
Il est à noter qu'en fonction des accessoires utilisés, le champ ou domaine d'action et d'application des sondes peut se trouver limité.

Merci de bien vouloir prendre bonne note des instructions d'emploi ainsi que des caractéristiques propres à chaque plaque signalétique.

Sondes de prélèvement de gaz GAS 222.xx Atex		
Modèle	Accessoires	Domaine d'action ou d'application restreint et résultant ; Marquage
21 Atex, 31 Atex, 35 Atex	Réservoir d'alimentation de pression avec accessoires correspondants PAV 01 (Art.- Nr. 46222PAV vec accessoires correspondants)	II 1D / 2GD
21 Atex, 31 Atex,	Filtre d'entrée en céramique * (Art.-Nr.:46222307 + 46222307F)	II 1D 3G / 2GD
20 Atex, 21 Atex,	Filtre de sortie en céramique * (Art.-Nr.46222026 + 46222026P)	II 1D 3G / 2GD
20 Atex, 21 Atex,	Tube de prélèvement (Art.-Nr.: 46222001, 462220011, 46222006, 46222004, 46222016)	II 1G / 2GD
20 Atex, 21 Atex,	Tube de prélèvement en céramique ** (Art.-Nr.: 4622200205, 4622200210, 4622200215)	II 3G / 2GD
21 Atex, 31 Atex,	Cylindre pneumatique avec commutateurs finaux ATEX (Art.-Nr.: 46222019)	II 1GD / 2G3D

* Les accessoires ne conviennent pas au prélèvement de poussières à fort pouvoir inflammable et avec une énergie minimale d'allumage (ÉMA) à < 3 mJ.

** En cas de prélèvement de gaz sur la zone 2, seuls des canalisations de prélèvement de type céramique peuvent être utilisées, si et seulement si sont exclus les processus de rechargement électrostatiques intensifs, appliqués au processus et à l'application.



max Betriebsdruck/operating pressure 10bar
max Betriebstemperatur/operating temperature 50°C

"Änderungen nur nach Rücksprache
mit dem ATEXbeauftragten zulässig"

alle Kanten gratfrei:	ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK	Maßstab 1:2,5	(Gewicht)
Oberflächenbear- beitungszeichen			Material	
✓ = √ x = √ ✓ = √ ✓ = √ ✓ = √			Benennung	
			Druckluftbehälter/ capacitive vessel PAV 01	
			Zeichne -Nr 46/106-Z01-01-2	
			Art -Nr	
			ARBEITSANWEISUNG	

Filtres aval et options diverses				222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	Modèle GAS
Filtres avals			N° d'article:																																			
Matériau	Joint torique	Porosité filtre																																				
Céramique	Viton	3 µm	46222026	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Céramique	Perfluorelastomer	3 µm	46222026P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Fritté acier inox	Viton	5 µm	46222010	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Fritté acier inox	Perfluorelastomer	5 µm	46222010P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Fritté acier inox	Viton	0,5 µm	46222010F*	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Fritté acier inox	Perfluorelastomer	0,5 µm	46222010FP*	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Acier inox plissé	Viton	10 µm	46222011	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Acier inox plissé	Perfluorelastomer	10 µm	46222011P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Poignée pour recevoir l'élément filtrant en microfibre de verre			46222067	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Microfibre de verre avec liant silicaté			462220671	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Microfibre de verre avec liant silicaté			462220671P	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Poignée de fermeture avec tube filtrant et laine de roche			46222163	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Poignée de fermeture avec tube filtrant et liane de roche			46222163P	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Laine de roche			46222167	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Lot de joints toriques, incl. graisse de montage			46222012	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Lot de joints toriques Perfluorelastomer, incl. Graisse de montage			46222024	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
Options complémentaires																																						
Bride d'adaptation ANSI 3"-150lbs			46222014	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
Raccord gaz de calibration ø6mm			46222309	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de calibration ø6mm avec clapet anti-retour			46222311	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de calibration ø1/4"			46222336	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de calibration ø1/4" avec clapet anti-retour			46222337	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de mesure pour tube ø6mm			9008173	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de mesure pour tube ø8mm			9008174	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de nettoyage pour tube ø12mm			9008369		X	X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X		X	X	X			X	X	X			X	X	X			
Raccord gaz de mesure pour tube ø1/4"			9008584	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de mesure pour tube ø3/8"			9008583	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Raccord gaz de mesure pour tube ø1/2"			9028033		X	X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X		X	X	X			X	X	X			X	X	X			
Vis bouchon G3/8 pour raccord à rétrorincage			9008084			X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X			X	X			X	X	X			X	X	X			
Joint torique pour isoler le raccord à rétrorincage avec le vis bouchon			9009258			X	X			X	X	X			X	X	X		X	X	X			X	X			X	X	X			X	X	X			
Fixation avec collier pour DN65 PN6			462220102					X																														
Fixation avec collier pour ANSI 3"-150 lbs			462220102C																								X											

* Prix et délai de livraison sur demande