



取样探头 GAS 222.15-MA

气体取样探头GAS 222.15-MA是专门为海事应用中的气体采样而开发的。它经认证可在船舶和海上设施上使用，并获得 **DNV-GL** 和 **劳氏船级社** 的型式认证。由于具有特殊的设计特点，即使在加速度高达4 g的高振动环境下（例如在船上），GAS 222.15-MA也可以可靠地工作。

与大型燃烧设备一样，航海应用中也使用气体分析来监测污染物排放并控制燃烧过程。但是，与固定式应用相比，海上应用对组件有额外的要求。气体取样探头受到特别开发的硅胶保护罩（防护等级IP66）的特别保护。

GAS 222.15-MA探头具有自调节加热功能，可加热到约180 °C，包括低温警报（140 °C），甚至可以在 -20 °C至60 °C的恶劣环境温度下运行。除了在船上运行的扩展要求外，气体取样探头GAS 222.15-MA还提供了无需工具即可更换过滤器的久经考验的优势且尺寸非常紧凑。

带出气过滤器的经加热的探头

经根据美国船级社 (ABS) 的 **LR**和**DNV-GL**

产品设计评估的型式认证

通过了高达4 g的高振动环境的认证

可在-20 °C至60 °C的环境中使用

自调节加热至约180 °C，带低温报警

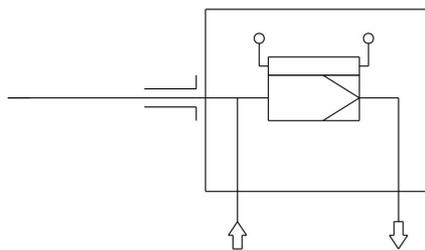
防护等级IP66

通过 90° 旋转手柄可方便拆卸排气过滤器

适于粉尘浓度高达2 g/m³



流程图



技术规格

气体取样探头

经试验的型式:

DNV GL 分类规则
船舶、离岸单元和高速轻型船舶
认证号:TAA00002FW

劳氏船级社 型式认证
系统, 测试规范编号1 - 2019年3月
认证号:LR2008137TA

产品设计评估:

ABS

根据DNVGL-CG-0339的环境类别:

温度: D
湿度: B
振动: B
EMV: B
机壳: B (IP66)

根据LR的环境类别:

ENV1, ENV2

探头进气口温度:

最高 200 ° C

环境温度:

-20 至 +60 ° C

自调节加热:

+180 ° C

低温报警:

最大切换电流 4 A (复位点<140° C)

电气规格:

115 V/230 V, 50/60 Hz, 400 W

重量:

8.5 kg

防护等级:

IP66

最大工作压力:

6 bar

接液材料:

1.4571, 石墨/1.4404见过滤器

订购提示

商品货号将设备配置编号。为此, 请使用以下型号代码:

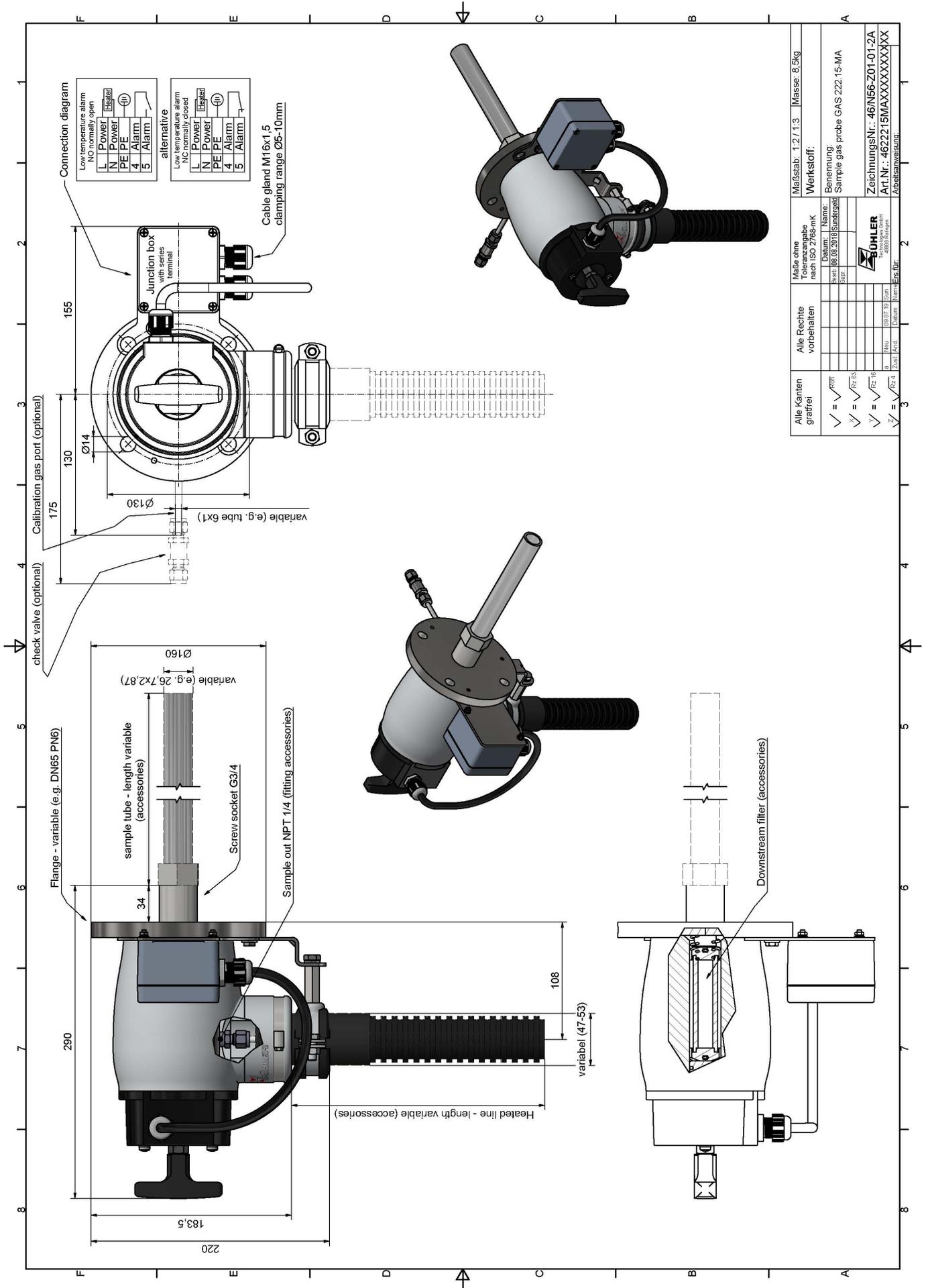
4622215MA X 9 9 0 3 X X 0 0 0 产品特征										
法兰										
0										DIN DN65 PN6
1										ANSI 3"- 150 lbs
电压										
	3									115/230 V
校准气体接头										
	0									无校准气体接头
	1									6 mm
	2									6 mm 带反冲洗阀
	3									1/4 "
	4									1/4 " 带反冲洗阀
低温报警										
	1									常闭触点 (在工作温度下断开)
	2									常开触点 (在工作温度下闭合)

选件

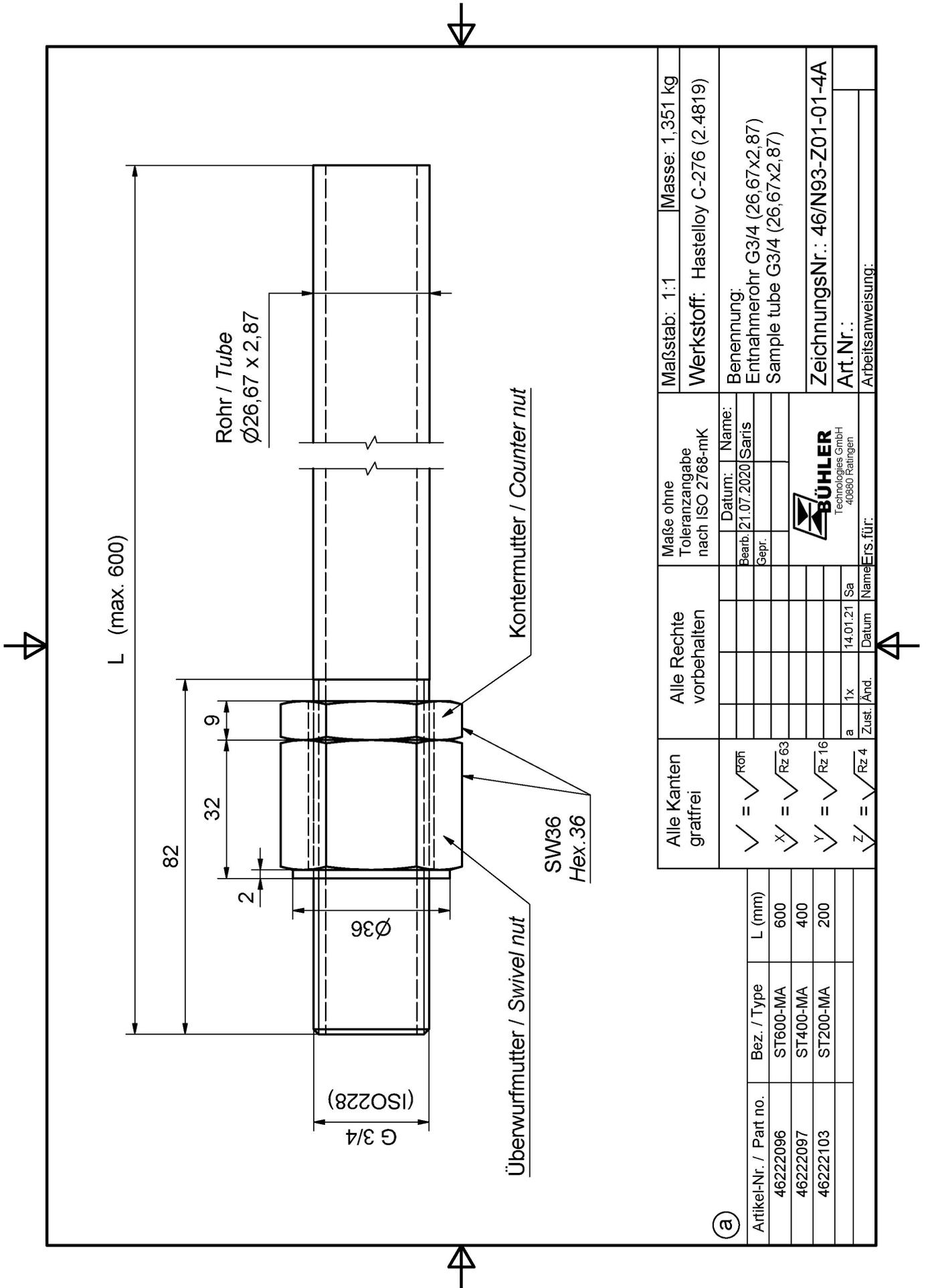
可以选择为基本装置配备ST...-MA型号的采样管。它们具有DNV-GL型式认证, 长度为200、400和600 mm。可以在最后页中找到尺寸。

型号名称	ST200-MA	ST400-MA	ST600-MA
物品编号	46222103	46222097	46222096
长度 (mm)	200	400	600

探头尺寸



Alle Kanten gratfrei	<input checked="" type="checkbox"/> Rz 0.1 <input checked="" type="checkbox"/> Rz 0.3 <input checked="" type="checkbox"/> Rz 0.5 <input checked="" type="checkbox"/> Rz 1												
Alle Rechte vorbehalten	<table border="1"> <tr><td>Part</td><td>Rev</td><td>Date</td><td>Author</td></tr> <tr><td>01</td><td>01</td><td>08.07.19</td><td>Sum</td></tr> <tr><td>02</td><td>01</td><td>08.07.19</td><td>Sum</td></tr> </table>	Part	Rev	Date	Author	01	01	08.07.19	Sum	02	01	08.07.19	Sum
Part	Rev	Date	Author										
01	01	08.07.19	Sum										
02	01	08.07.19	Sum										
Maße ohne Toleranzen nach ISO 2768-mK	<table border="1"> <tr><td>Part</td><td>Rev</td><td>Date</td><td>Author</td></tr> <tr><td>01</td><td>01</td><td>08.08.2018</td><td>Sundgräßl</td></tr> </table>	Part	Rev	Date	Author	01	01	08.08.2018	Sundgräßl				
Part	Rev	Date	Author										
01	01	08.08.2018	Sundgräßl										
Werkstoff:	Benennung: Sample gas probe GAS 222.15-MA												
Maßstab: 1:2 / 1:3	Masse: 8,5kg												
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Zeichnungs-Nr.: 46/N56-201-01-2A</td></tr> <tr><td colspan="2">Art.Nr.: 4622215MAXXXXXXXXXX</td></tr> <tr><td colspan="2">Arbeitskreis: 0101</td></tr> </table>		Zeichnungs-Nr.: 46/N56-201-01-2A		Art.Nr.: 4622215MAXXXXXXXXXX		Arbeitskreis: 0101							
Zeichnungs-Nr.: 46/N56-201-01-2A													
Art.Nr.: 4622215MAXXXXXXXXXX													
Arbeitskreis: 0101													



(a)	Artikel-Nr. / Part no. 46222096 46222097 46222103	Bez. / Type ST600-MA ST400-MA ST200-MA	L (mm) 600 400 200	
	Alle Kanten gratfrei ✓ = ✓ R0f X ✓ = ✓ Rz 63 Y ✓ = ✓ Rz 16 Z ✓ = ✓ Rz 4	Alle Rechte vorbehalten	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mk Datum: 21.07.2020 Name: Saris Gepr.	Maßstab: 1:1 Masse: 1,351 kg Werkstoff: Hastelloy C-276 (2.4819) Benennung: Entnahmerohr G3/4 (26,67x2,87) Sample tube G3/4 (26,67x2,87)
	a 1x Zust. / And. 14.01.21 Datum Name / Ers. für:	ZeichnungsNr.: 46/N93-Z01-01-4A Art. Nr.: Arbeitsanweisung:	BÜHLER Technologies GmbH 40880 Ratingen	ZeichnungsNr.: 46/N93-Z01-01-4A Art. Nr.: Arbeitsanweisung: