

HUMICAP®

HMP8

特点

- $\pm 0.8\% \text{RH}$
- $\pm 0.1\text{ }^\circ\text{C}$
- $0 \dots 4 \text{ MPa}$
($0 \dots 40 \text{ bar}$)
- $-70 \dots +180\text{ }^\circ\text{C}$
-
-
-
- RTU RS-485 Modbus®
- PC Indigo Insight
- 1 6

经过考验的维萨拉 HUMICAP® 性能

HUMICAP®
40

灵活的连接方式

RJ 5 /

传感器清除可降低污染物的影响

测量性能

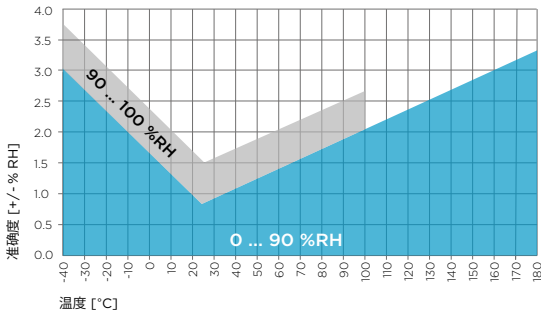
相对湿度

		0 ... 100%RH
+23 °C	1)	± 0.8% RH (0... 90%RH)
	2)	± 0.5% RH (0... 40%RH)
		± 0.8% RH (40... 95%RH)
T ₆₃		15 s
		HUMICAP® R2 HUMICAP® R2C ³⁾

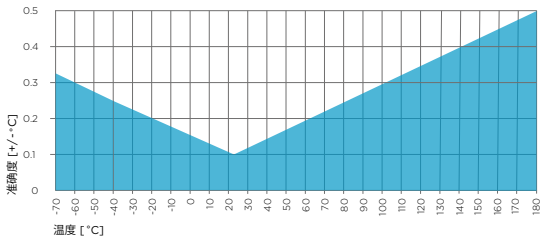
温度

		- 70 ... +180 °C
+23 °C	1)	± 0.1 °C
	2)	+23 °C ± 0.1 °C
		Pt100RTD F0.1 IEC 60751

- 1) ± 2
2)
3)



HMP8 湿度测量准确度与温度呈函数关系



全量程的 HMP8 温度测量准确度

工作环境

	- 40 ... +80 °C
	- 70 ... +180 °C
	< 40 bar
	1)
IP	IP66

1)

输入和输出

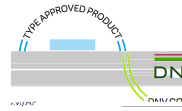
	15 ... 30V DC
	10mA 500mA
	RS-485
	Mdbus RTU

输出参数

(g/m ³)	(%RH)
(NTP, 20°C/1bar)	/ (%RH)
(g/m ³)	(%RH)
(°C)	(°C)
/ (°C)	(ppm _v)
/ (°C)	%
(°C)	(ppm _w)
(°C)	(hPa)
(kJ/kg)	(hPa)
(g/kg)	(°C)

合规性

	EMC (2014/30/EU)
	RoHS (2011/65/EU) 2015/863
EMC	EN 61326-1
	DNV GL TAA00002YT
	CE, RoHS, RCM

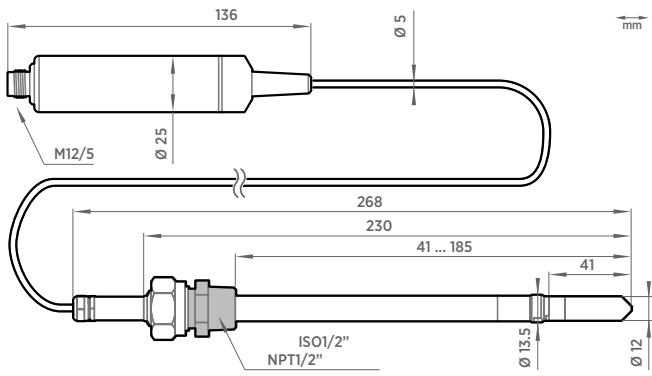


机械规格

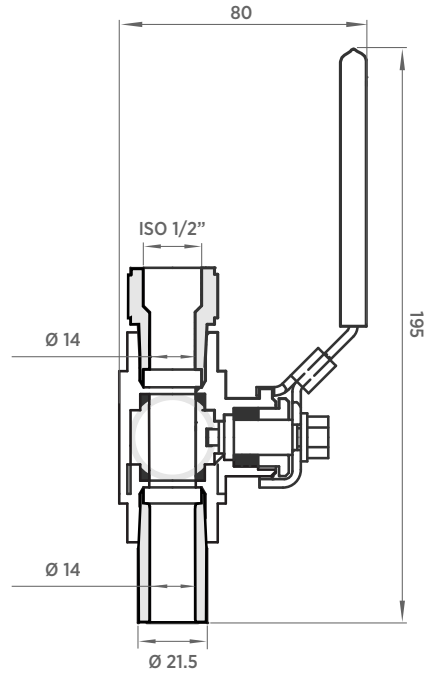
	M125 A
	ISO1/2" NPT1/2"
	512g
	2m
材质	AISI 316L
	AISI 316L
	FEP

配件

	ISO 1/2	-1
Indigo USB	1)	USB2
1)	www.vaisala.com/insight	Windows Insight



HMP8 探头尺寸



球阀套件尺寸