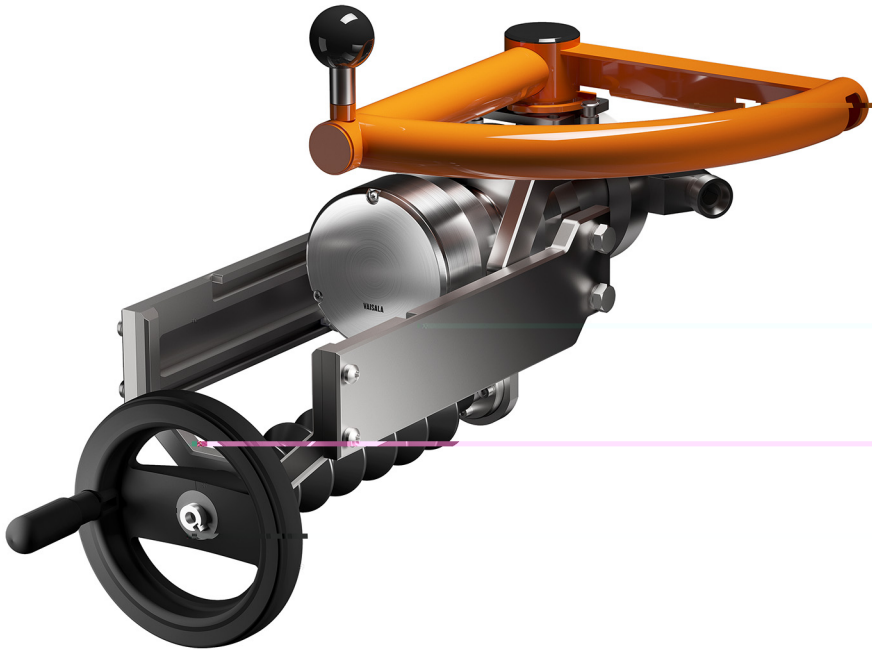




Polaris™ PR53SD Safe-Drive



产品特点

-
-
-
- SAF 2205
-
- Indigo520
- 4 ... 20mA Modbus RTU

Polaris PR53SD Safe-Drive
Safe-Drive

BLRBAC

优点

(RI)	"	K-PATENTS® PR53	PR53SD 40	"	真正的固形物测量
PR53SD	PR53SD				
PR53SD Safe-Drive					制浆线和化学品回收线
					90%

测量性能

折射率

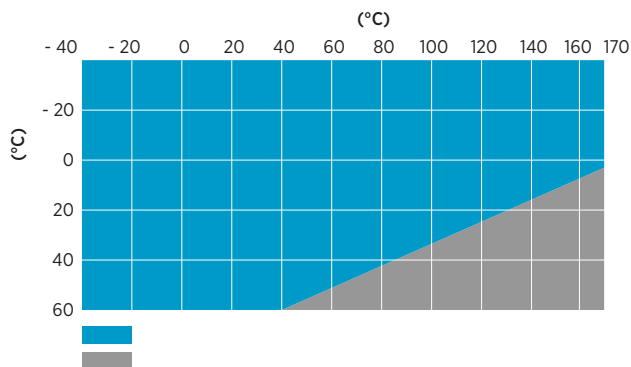
	1.36... 1.57 nD 0... 100 °Brix
	± 0.00014 nD (0.1 °Brix) ¹⁾
	± 0.00002 nD ²⁾
	± 0.000015 nD
T_{63}	10 s ³⁾
	1/s
	0.1 %/a

温度

20 °C	± 0.3 °C ¹⁾
	FO.15 IEC 60751
	± 0.002 °C/C

1) +20 °C
2) Ta = +20 °C
3)

k=2



PR53SD

工作环境

工艺参数

	-40 ... +170 °C
	+180 °C ¹⁾
/	35 bar
	35 bar

工作环境

	- 40 ... +65 °C
	- 40 ... +60 °C
	2000 m
	0... 100 %RH
	0... 100 %RH
UL 50/UL 50E (NEMA)	4X
IP	IP66 IP67

1)

输入和输出

电源

	24 V DC (9... 30V DC)
	1 W
	3, PELV

输出

模拟输出	
mA	NAMUR NE 43
mA	3.8... 20.5 mA
	600
+20 °C	± 0.1 % (± 0.00002 RI)

数字输出

	RS-485
	300 m
	Mdbus RTU

接头

	1 × M12 F 4 A ¹⁾
	2 × M16 × 1.5 D
	5... 10 mm/ M16 × 1.5/NPT ½"

1) USB2 Insight www.vaisala.com/insight

合规性

EMC	EN 61326-1
	IEC/EN/UL 61010-1
	CRN ASME BPVC Sec VIII Div. 1 Ed. 2021
	CE, RoHS, RCM, UKCA

机械规格

接液部件

	EN 1.4462 ¹⁾
	99.996 % Al ₂ O ₃ ²⁾
	Co-Cr-Ni (AMS 5876) PTFE ²⁾
	PTFE ²⁾
SD	EN 1.4462 ¹⁾
	EN 1.4462

非接液部件

	EN 1.4404
TX20	2.0 Nm
	EN 1.4404 (AISI 316L)
40 Nm	M12 75 Nm M10
	EN 1.4435 (AISI 316L) 8.8
3	EN 1.4462 (AISI 2205) ASME B16.5 DIN 2543
	4 × 22 AWG PUR 10 m IEC 60332-1-2, FT1, VW1

重量

	15 kg
	5.4 kg

1) EN 10204/3.1
2)

安装配件

选项

SD5

SD5

校准配件

产品

1.33 1.37 1.42 1.47 1.52

1.32 1.33 1.35 1.38 1.41 1.44 1.47 1.50 1.52 1.53

配件

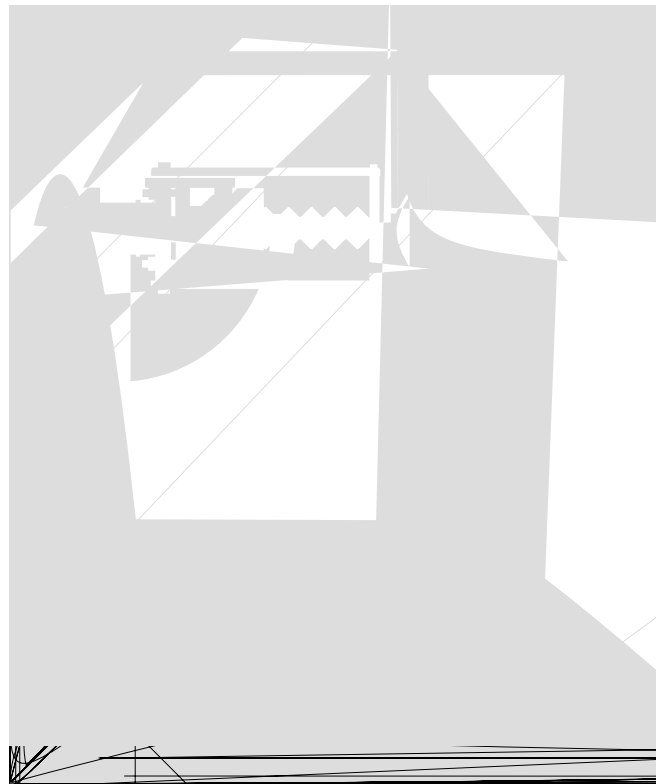
产品

USB Insight
www.vaisala.com/insight

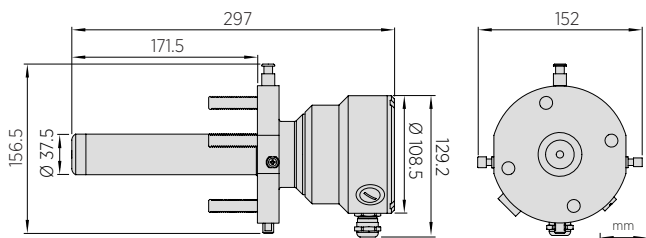
4× 22AWG PUR 10m
IEC 60332-1-2, FT1, VW1

4× 22AWG PUR 30m
IEC 60332-1-2, FT1, VW1

4× 22AWG PUR 50m
IEC 60332-1-2, FT1, VW1



PR53 Safe-Drive



PR53SD