

SIEMENS



Sales presentation

SIPART PS2 – One that masters everything

先想想
用户有多少种类的需求？



[Click here to watch the film](#)

PS2 使阀门控制更简单 一种定位器满足所有要求

与任何阀门配套
(灵活)



所有功能/性能集成于一台
定位器中



升级你的需要



国际认证



能集成在控制系统中



简单快速调试
(傻瓜型)



标准和非标应用



适用于所有场合



易于维护



经实际使用证明



具备扩展诊断能力



可提供气动性能



适合各行各业
所有应用

SIEMENS



可用于所有气动执行机构

- 单作用和双作用执行机构
- 直行程和角行程执行机构



可用于非标应用

- 难以接近的场合(高处、狭小空间、辐射等)、强振、对小行程执行机构高控制质量的要求、高防护等级IP68的要求
- 大型执行机构, 良好的动态控制性能的要求

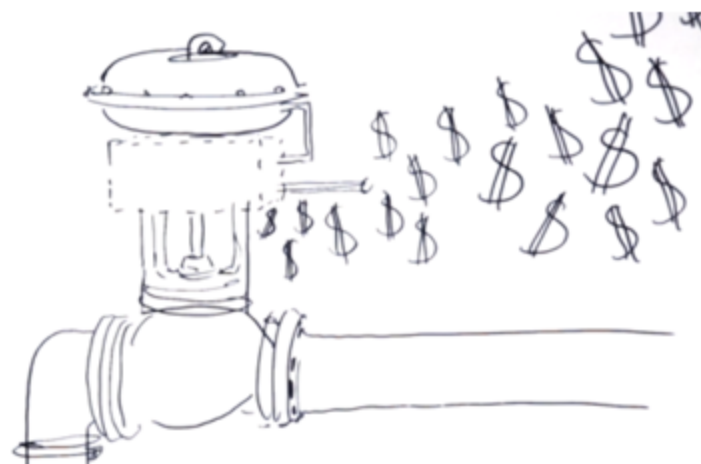


Natural Gas

可用于所有工业场合

- 符合各种防爆要求
- 使用天然气作为气源

业主的使用成本 可节省90%

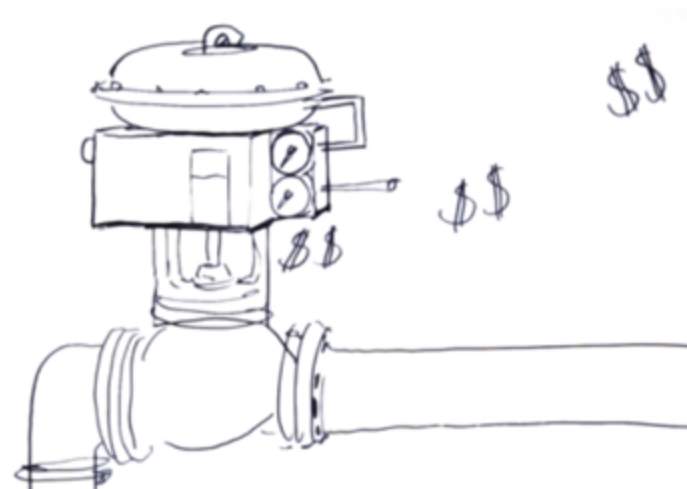


其它品牌定位器的平均使用成本和排放: ✓

压缩空气功耗 ~ 560 kWh

压缩空气成本 ~ 34 € / ~ 46 USD

CO₂ 排放 ~ 354 kg



西门子定位器的平均使用成本和排放: ✓

压缩空气功耗 ~ 33 kWh

压缩空气成本 ~ 2 € / ~ 3 USD

CO₂ 排放 ~ 21 kg

二十年的 不断发展 所带来的用户利益



特点 / 功能

- HART, PA, FF 通信
- 通过增加功能模块升级
- 可与所有类型的执行机构配套使用
- 高级诊断作为标配
- 模块化设计

用户利益

- ▶ 与所有 DCS 系统兼容
- ▶ 现场增加功能
- ▶ 简化库存
- ▶ 如果需要, 可在任何时候激活
- ▶ 易于维护

二十年的 不断发展 所带来的用户利益



特点 / 功能

- 带显示器和三个按钮
- 自动初始化
- 数字输入通道
- SIL
- 断信号保位

用户利益

- ▶ 无需特殊工具(如手操器)
- ▶ 傻瓜型(简单快速)
- ▶ 驱动阀门到安全位置
- ▶ 故障安全位置
- ▶ 断信号或断气时阀门保持在原位

二十年的 不断发展 所带来的用户利益

SIPART PS2



特点 / 功能

- ▶ Makrolon (玻璃纤维增强聚酯)
- ▶ 铝外壳, 带双组成分厚膜防腐涂层
- ▶ 隔爆铝外壳, 带显示器和按钮
- ▶ 奥氏体不锈钢 316

用户利益

- ▶ 性价比高、重量轻
- ▶ 坚固
- ▶ 可在危险区调试和设置参数
- ▶ 解决海上应用的需求

	SIPART PS2
适用的 执行机构	单作用和双作用
行程范围	3-130mm (可至 200mm) / 30° - 100°
防护等级	IP66 / NEMA 4X
温度范围	-30 °C ... +80 °C / -22 °F ... +176 °F
可选	4-20 mA 反馈模块 (Iy), 报警模块, 接近开关限位模块 (SIA), 微动开关限位模块, 外部位置检测系统, 非接触式传感器 (NCS), EMC 滤波模块, 增速器模块
气源压力	1,4 ... 7 bar
气容 (max. @ 6 bar)	进气: 9,8 Nm³/h / 排气: 19,2 Nm³/h

定位器带外部位置检测系统 特殊应用“长杆”



焦炉
燃烧室压力控制

180 x SIPART PS2
定位器

用户: 蒂森克虏伯
应用: 焦炉

客户获益:

- 傻瓜型 → 调试方便、安装快速
- 灵活 → 特殊应用 – 长反馈杆 (400mm)

一机多用

SIPART PS2 就是你的菜!

- 低气耗
- 快速初始化
- 适用于所有类型的执行机构
- 通过按钮和显示器进行本地操作
- 与各家DCS兼容
- 备件简单
- 模块化设计, 可增选模块
- 不同种类的外壳
- 可选非接触式位置检测
- 不锈钢零部件包用于海上应用



可选项:

FIP

可选项:

压力表

可选项:

增速器

可选项:

安装组件 (OPOS)

可选项:

特殊: 不锈钢套件, NG

可选项:

外壳

可选项:

Modul (Alarm, Iy,...)

可选项:

HART,...

可选项:

NCS

基本型, 不带可选项...

6DR5010-0NG00-0AA0

新的硬件平台

- 元器件升级换代
- HART 7 通信
- 32 个字符长位号
- HART 通信基金会 (HCF) 设备和 EDD 制造商名单
- 新的 EDD-PDM, EDD-AMS, EDD-HC375/475, SITRANS DTM
- 下一步: 更新 Profibus PA Profil 3.02
- 下一步: 更新 Fieldbus Foundation V2.4, 带链路活动调度器 (LAS) 功能



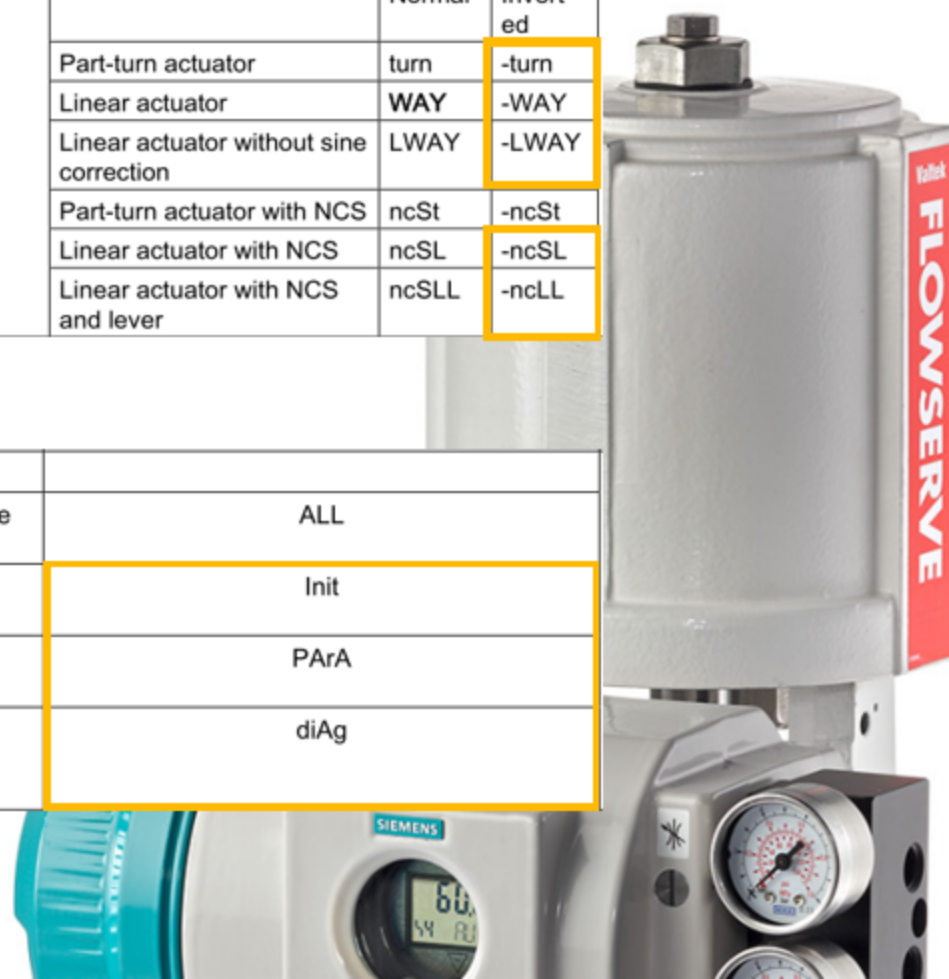
新增的参数 调试用...

- 易于调试, 涵盖所有执行机构类型

Parameter	Function	Parameter values		
1.YFCT	Actuator		Normal	Invert- ed
		Part-turn actuator	turn	-turn
		Linear actuator	WAY	-WAY
		Linear actuator without sine correction	LWAY	-LWAY
		Part-turn actuator with NCS	ncSt	-ncSt
		Linear actuator with NCS	ncSL	-ncSL
		Linear actuator with NCS and lever	ncSLL	-ncLL

- 更高效, 选择性参数重置

50.PRST	Preset		
		Reset all parameters which can be reset by "Init", "PArA" and "diAg".	ALL
		Reset initialization parameters 1.YFCT to 5.INITM.	Init
		Reset parameters 6.SCUR to 49.LIM.	PArA
		Reset parameters A to P of the extended diagnostics function as well as parameter 52.XDIAG.	diAg

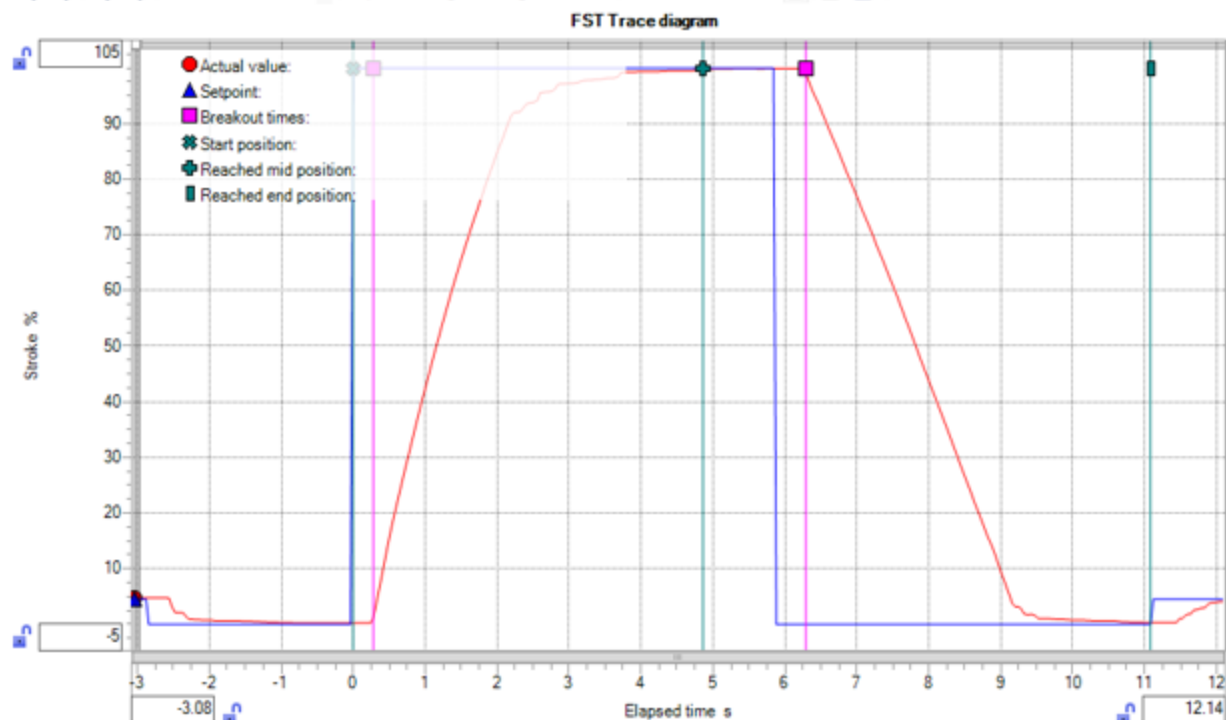


离线诊断测试, 基于 HART 7 全行程测试 (FST), 符合 61514-2

SIEMENS

Time stamp: 11/6/2014 5:12:05 PM

Static | Export/Editing: Nothing selected | Input Monotone | View Link axes | Print



Test results

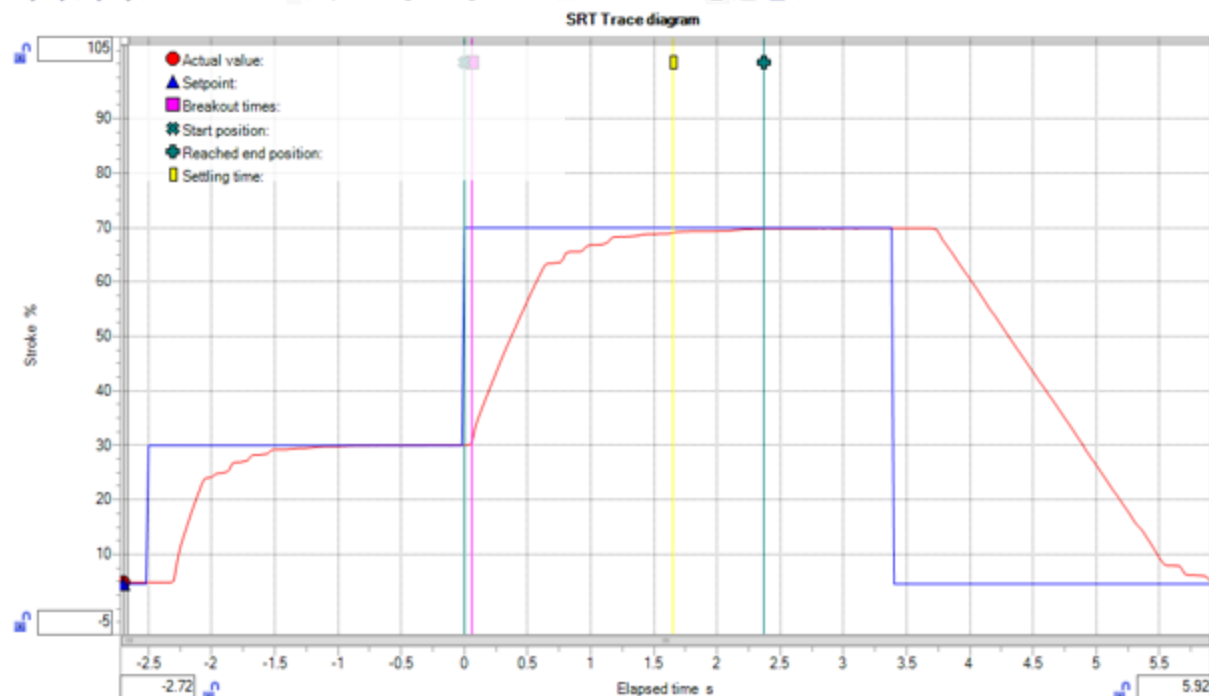
Breakout time 1:	0.28 s	Breakout time 2:	0.42 s
Step response time 1:	4.86 s	Step response time 2:	5.21 s
Step response time 1 (T63):	1.45 s	Step response time 2 (T63):	2.34 s
Step response time 1 (T86):	2.04 s	Step response time 2 (T86):	3.01 s
Step response time 1 (T90.0):	2.16 s	Step response time 2 (T90.0):	3.12 s

离线诊断测试, 基于 HART 7 阶跃响应测试 (SRT), 符合 61514-2

SIEMENS

Time stamp: 11/6/2014 5:18:55 PM

Static Export/Editing: Nothing selected Input Monotone View Link axes Print

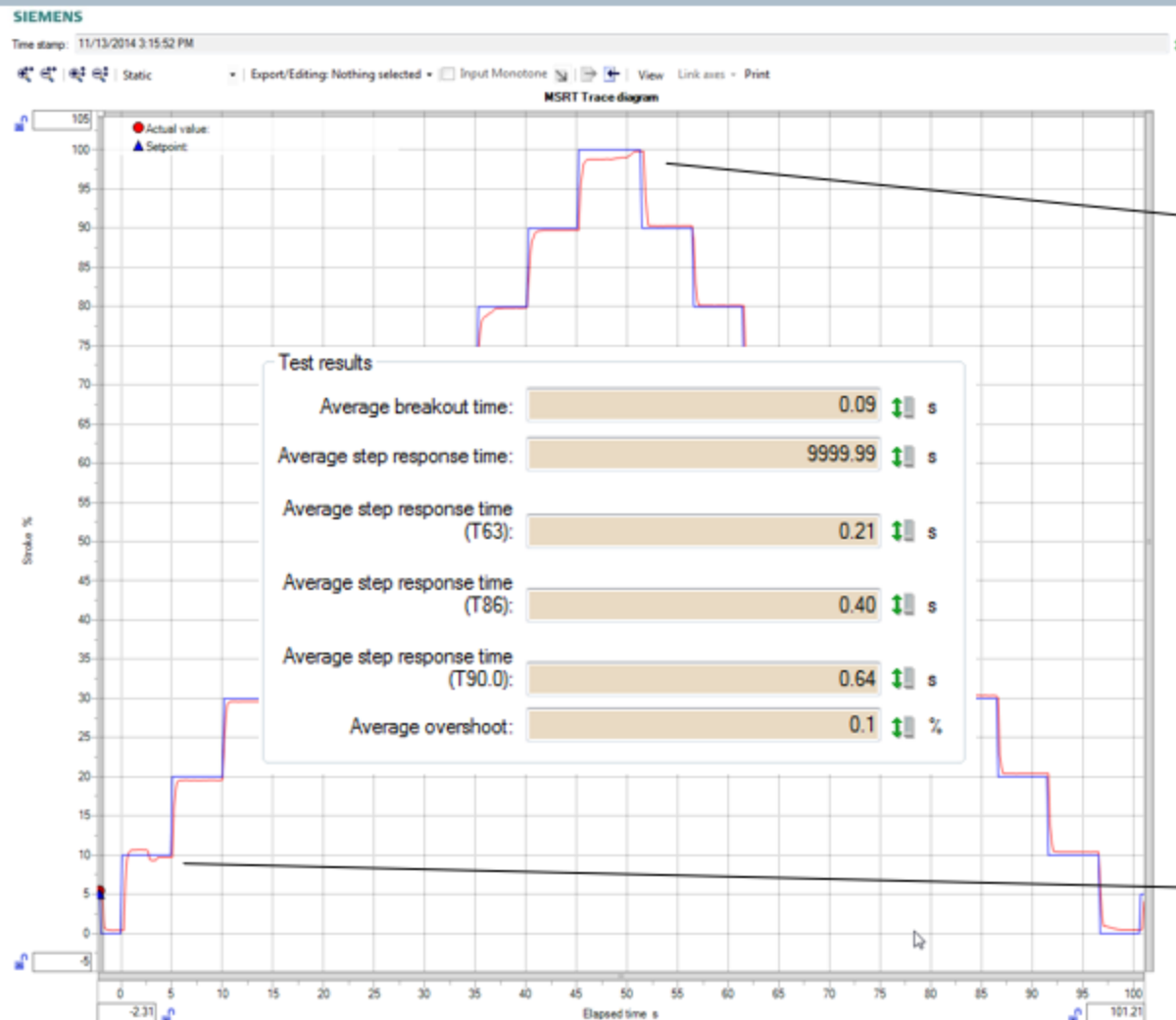


Test results

Breakout time:	0.06 s	Step response time:	2.37 s
Overshoot:	0.0 %	Step response time (T63):	0.48 s
Settling time 1:	1.65 s	Step response time (T86):	0.79 s
Settling time 2:	9999.99 s	Step response time (T90.0):	0.95 s

离线诊断测试, 基于 HART 7

多级阶跃响应测试 (MSRT), 符合 61514-2



离线诊断测试, 基于 HART 7 阀门性能测试 (VPT), 符合 IEC 61298-2

Offline test reports

Hide offline test reports

Valve Performance Test

Message text

Test results

Global status for VPT

Time stamp

Hysteresis

Non-linearity

Non-repeatability

Maximum measurement error

Inaccuracy Up

Inaccuracy Down

Test results

This test was carried out bevor the planned shut down 2014-11-11

☐ No VPT
☐ VPT stopped
☐ VPT fault
☒ VPT valid
☐ VPT still active

1/1/1900 12:32:34 AM

0.80

-0.40

0.91

0.40

0.66

-0.44

Input in % span	1st cycle Up actual [%]	1st cycle Down actual [%]	2nd cycle Up actual [%]	2nd cycle Down actual [%]	3rd cycle Up actual [%]	3rd cycle Down actual [%]	Average of the Up average [%]	Average of the Down average [%]	Total average error [%]
0		0.39		0.40		0.41		0.40	0.40
10	-0.29	-0.29	-0.26	-0.02	0.08	0.43	-0.16	0.04	-0.06
20	-0.40	0.23	-0.25	0.16	-0.11	0.21	-0.25	0.20	-0.03
30	-0.36	0.14	-0.24	-0.20	-0.13	0.27	-0.24	0.07	-0.09
40	-0.21	-0.02	-0.24	-0.27	0.66	-0.11	0.07	-0.13	-0.03
50	-0.10	0.16	-0.14	-0.44	-0.33	0.14	-0.19	-0.05	-0.12
60	-0.17	0.23	-0.22	0.23	-0.23	0.20	-0.21	0.22	0.01
70	-0.43	0.37	0.05	-0.04	-0.25	-0.31	-0.21	0.00	-0.11
80	-0.33	-0.01	-0.41	-0.05	-0.37	0.08	-0.37	0.01	-0.18
90	-0.24	-0.39	-0.39	0.06	-0.36	0.21	-0.33	-0.04	-0.19
100	-0.16		-0.14		-0.18		-0.16		-0.16

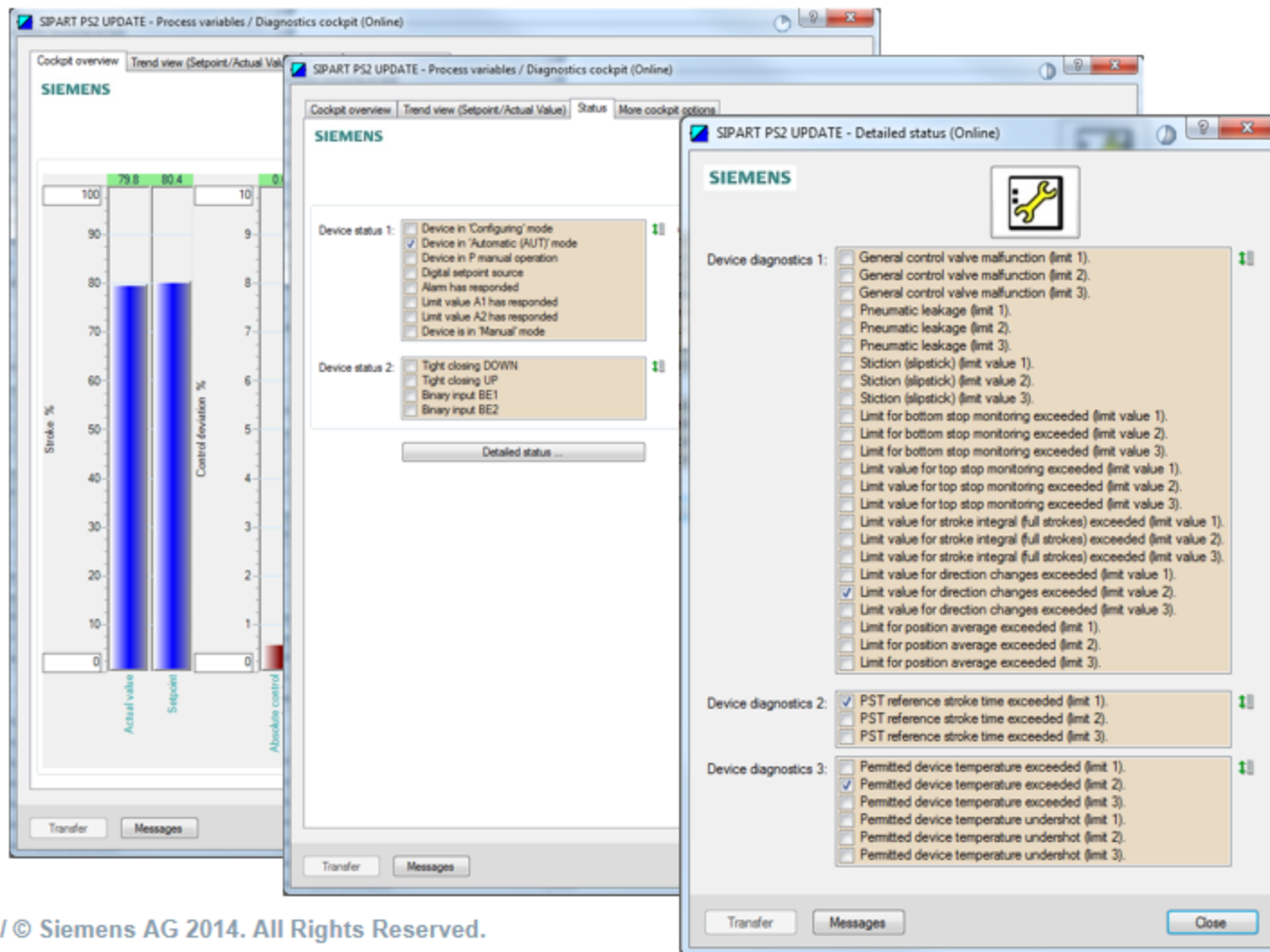
测试结果: 回差; 非线性; 重复性; 最大测量误差; 上 / 下行程精度

IEC 61298-2 过程测量和控制设备 – 性能评估的一般方法和规程

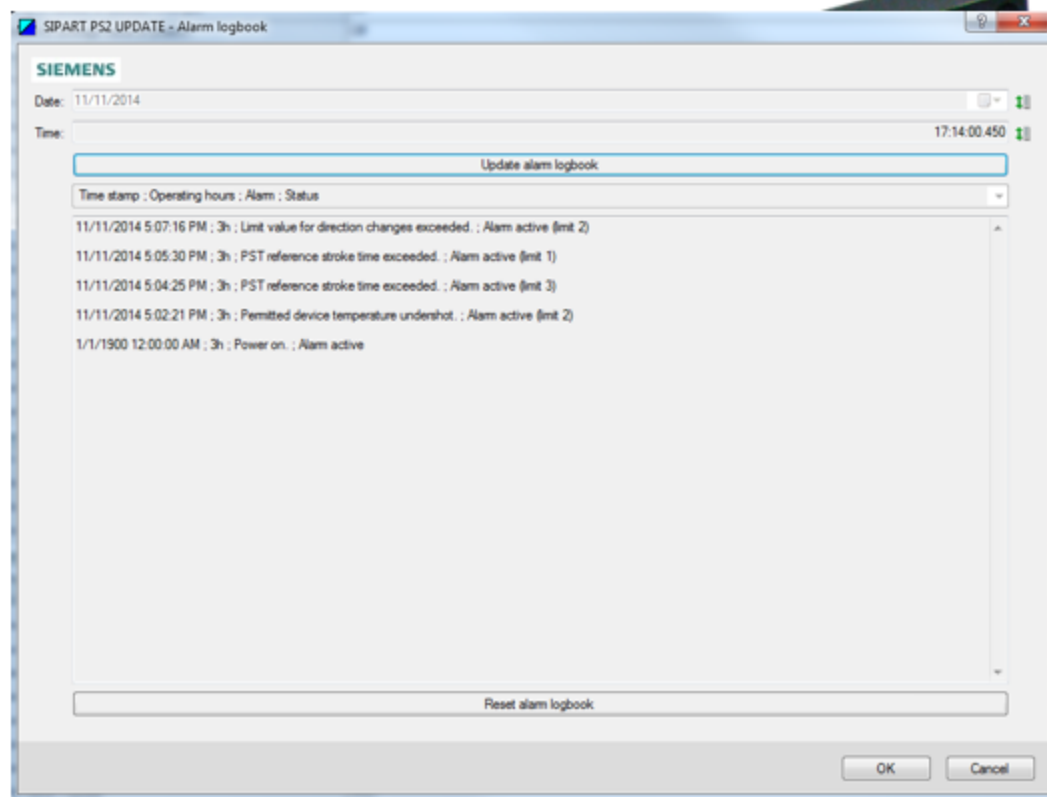
Unrestricted / © Siemens AG 2014. All Rights Reserved.

诊断座舱

诊断结果只需点击一下鼠标!



诊断增强 日志 + 时间标签

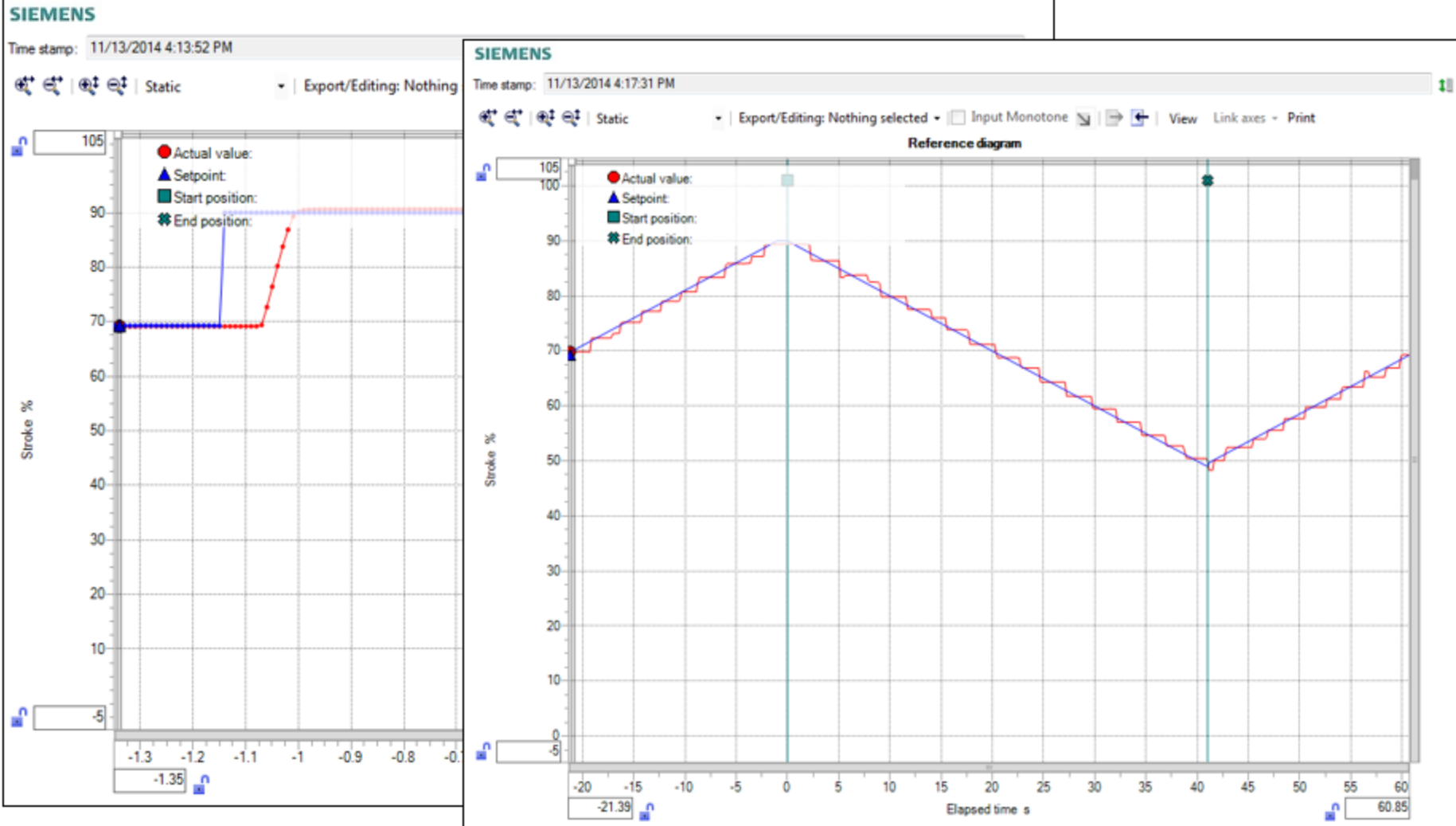


- 最近 30 起事件被记录在设备中

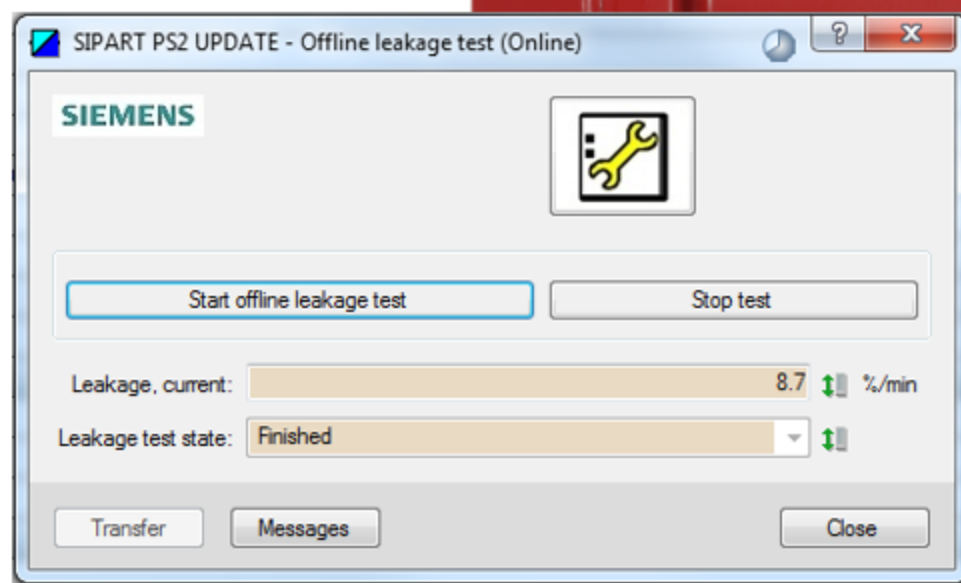


诊断增强

部分行程测试 Test (PST) 增强



诊断增强 离线漏气诊断功能, 基于 HART 7



SIPART PS2 新铝外壳 ... 单双作用兼得

- 防腐涂层低铜铝外壳
- 用于恶劣环境
- 外壳上有视窗
- 防爆类型: 本安、无火花、粉尘 >>>>>

ATEX / IECEx / INMETRO / EAC / NEPSI /

KCS: Ext, Zone 21 / 22

FM & CSA: DIP / Class II, III / Division 1 /

Group EFG



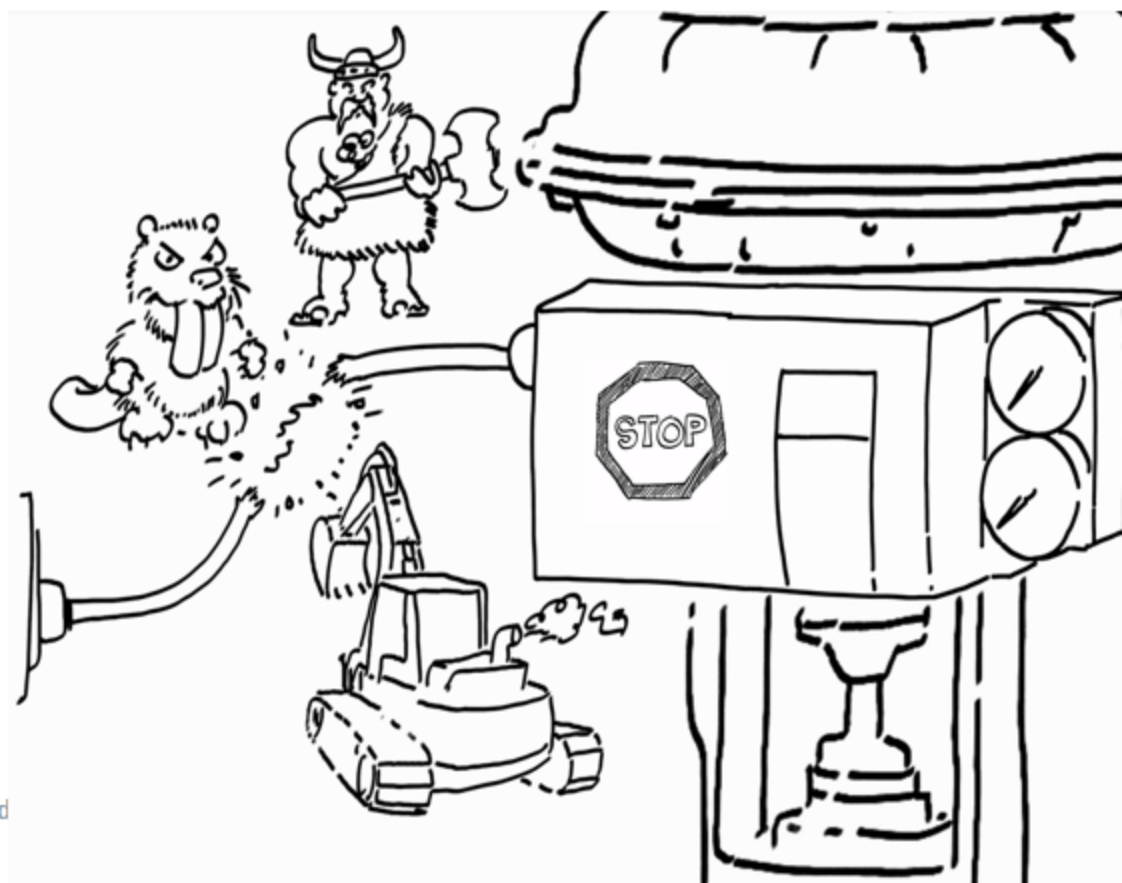
SIPART PS2 新铝外壳 ...订货号

- 订货号: 6DR5..3-...
- 货期 10 天
- 价格:
 - Makrolon SA/DA 6DR5010-0NG00-0AA0 LP 744€
 - Aluminium SA 6DR5011-0NG00-0AA0 LP 855€
 - Aluminium SA/DA 6DR5013-0NG00-0AA0 LP 796€



SIPART PS2 三断保位!

- 断电(信号)时、断气时保持在原位
- 新的气动模块和新的设置参数“PNEUM”
- 温度范围 -20 °C to 60 °C
- 订货选项 -Z F01
- 交货时间不增加
- 列表价 145,- EUR



SIPART PS2 增速器 集成式安装...

SIEMENS



SIPART PS2 增速器 ... 提升气动性能

- 连接件少 – 不易漏气 – 更好的控制性能
- 与分体式增速器相比, 减少了连接管成本
- 采用直连方式, 设计更紧凑
- 提供预装增速器订货选项
- 高气容 ($C_v = 2$)
- 与塑铝外壳配套的选项 6DR5..0-.....-...9
 - G1/2 SA: **R1J**; DA: **R2J**
 - NPT1/2 SA: **R1K**; DA: **R2K**
- 列表价 SA 1015,- Euro / DA 1495,- Euro
- 交货时间不增加



西门子定位器产品家族新成员VP160



PS2 Makrolon外壳
单/双作用
4...20mA; HART; PA; FF



PS2 不锈钢外壳
单/双作用
4...20mA; HART; PA; FF



PS2 隔爆型铝外壳
单/双作用
4...20mA; HART; PA; FF



PS2 铝外壳紧凑型
单作用
4...20mA; HART; PA; FF

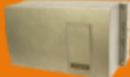
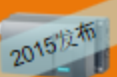


PS2 铝外壳
单/双作用
4...20mA; HART; PA; FF



VP160 铝外壳
单/双作用
4...20mA

西门子定位器产品及适用的行业

定位器	PS2 Makrolon 外壳 	PS2 不锈钢外 壳 	PS2 防爆型 	PS2 紧凑 型铝外壳 	PS2 铝外壳 	VP160 铝外壳 
行业						
化工	适用	适用	适用	适用	适用	不适用
石化	部分适用	适用	适用	适用	适用	不适用
近海岸行业	部分适用	适用	部分适用	不适用	部分适用	不适用
电力	适用	部分适用	部分适用	适用	适用	部分适用
油气	适用	适用	适用	适用	适用	不适用
造纸	适用	部分适用	部分适用	适用	适用	适用
食品饮料	部分适用	适用	部分适用	部分适用	部分适用	适用
水处理	适用	部分适用	部分适用	适用	适用	适用
制药	适用	适用	部分适用	适用	适用	部分适用
水泥	适用	部分适用	适用	适用	适用	部分适用

SITRANS VP160

发布的市场战略意义

- SITRANS VP160 将会被使用在对通讯和认证没有特殊要求的应用中。
- SITRANS VP160 首先推荐使用在造纸，食品饮料等价格比较敏感的行业，包括最终用户以及相应行业的阀门供应商。
- 我们需要利用VP160来平衡 SIPART PS2的销售价格。尤其是当项目中有较大的折扣需求时，我们优先推荐适用VP160。

SITRANS VP160

主要性能指标一览

- 单作用与双作用
- 适用于直行程和角行程
- 采用西门子先进科技
- 稳态最大耗气量低至0,036 Nm³/h
- 控制精度优于1%
- 操作温度范围-30° C to +80° C
- 坚实耐用的铸铝外壳
- 所有参数调整可通过三个按键和LCD显示实现, 简便易行
- 快速初始化
- 无齿轮选择器

SITRANS VP160

综述

您是否在基础型应用中同样需要优良的控制性能？

VP160采用西门子先进科技，专门为基础型应用量身定制。

您是否需要简便易行的操作模式？

VP160通过LCD显示屏和三个设备按键便可以实现的全部功能和参数调整。

您的应用环境是否恶劣？

VP160具有符合德国标准，坚厚耐用的铝外壳。

您是否希望节约您的生产运营成本？

VP160可快速完成初始化，并且稳态空气消耗量低达0,036 Nm³/h.

您是否希望同一型号产品可适用于多种执行机构？

VP160可同时适用于单/双作用，直行程/角行程，以及不同大小，不同标准的执行机构。

您是否需要维护简单方便的产品？

VP160的模块化设计可使您轻松实现产品维护。

SITRANS VP160

技术规范

给定值信号	4 ~ 20mA
直行程范围	10 ~ 130mm
角行程范围	30° ~ 100°
输入信号： 气动信号 电气信号 所需负载电压	1.4 ~ 7 bar 4 ~ 20mA(两线制) 6.36V
气流量 进气端（压力6Bar） 出气端（压力6Bar）	9.8 Nm³/h 19.2 Nm³/h

稳态最大耗气量	0.036 Nm³/h
输入气源质量	符合ISO 8573-1 2级标准
二进制输入	使用浮动触点的数字信号
环境操作温度	-30°C ~ 80°C
可选项	安装组件 压力表模块 阀位反馈模块（4 – 20mA信号）

SITRANS VP160 vs. SIPART PS2

主要技术指标对比

	SITRANS VP160	SIPART PS2
单作用/双作用	有/有	有/有
通讯	4-20 mA	4-20 mA / HART / FF / PA
防爆认证	无	ATEX / IECEx / FM / CSA
其他通用认证	无	CE
行程范围(直行程)	10-130 mm	3-130 mm
反馈齿轮选择	只有90°	33° 与 90°可选
位置反馈	可选	可选
EMC 滤波模块	不可选	可选
限位/报警模块	不可选	可选
总体控制精度	≤1 %	<0.5 %

SITRANS VP160 vs. SIPART PS2

主要技术指标对比

	SITRANS VP160	SIPART PS2
外壳材质	铝	Makrolon, 不锈钢, 铝
IP 等级	IP66 / NEMA 4x	IP66 / NEMA 4x
壳体视窗	无	有
分体 NCS 模块	不可选	可选
分程控制(软件)	无	有
设定值斜升/降时间(软件)	自动/0...5 s	自动 /0...400 s
死区调整	0.2...1 % (默认值0.2 %)	自动 / 0.1...10 %
紧密关断	有 (默认为开)	有(默认为关)
部分行程诊断	无	有
阀门诊断功能	基本诊断	高级诊断

SITRANS VP160

主要软件功能

- 设定运行方向:斜升, 斜降
- 设定值斜升/降时间: 默认值为0, 0 ~ 5s可调
- 特性曲线设定(线形, 等百分比, 反等百分比, 等)
- 控制器死区设定(默认值0.2%, 0.2%~1%可调)
- 紧密关断功能, 默认开启
- BE 1 二进制控制功能(显示信息, 锁定配置, 设定手动模式, 控制阀位, 锁定阀位, 等)

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Yamatake / Azbil AVP100

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Yamatake / Azbil AVP100

	Siemens VP160	Yamatake AVP100
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm ³ /h	0,24 to 0,36 Nm ³ /h 0,6 Nm ³ /h @ 4 bar *DA
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-40° C ... +80° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	无
控制精度	≤ 1%	< 1.5%
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT
显示/壳体视窗	有/无	无/无
本地操作	可以	仅部分功能

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Yamatake / Azbil AVP30x

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Yamatake / Azbil AVP30x

	Siemens VP160	Yamatake AVP30x
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm ³ /h	0,24 to 0,36 Nm ³ /h 0,6 Nm ³ /h @ 4 bar *DA
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-40° C ... +80° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈
控制精度	≤ 1%	± 1%
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; Rc1/4
显示/壳体视窗	有/无	无/无
本地操作	可以	不可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT2300L/R

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT2300L/R

	Siemens VP160	YTC YT2300L/R
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	两种型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm ³ /h	< 0,12 Nm ³ /h (sup=1.4k)
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-30° C ... +80° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈
控制精度	≤ 1%	线性度: ±0.5% F. S. 重复性: 0.5% F.S.
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; PT1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT2500L/R

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT2500L/R

	Siemens VP160	YTC YT2500L/R
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	两种型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm³/h	---
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-30° C ... +85° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈
控制精度	≤ 1%	线性度: ±0.5% F. S. 重复性: 0.5% F.S..
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; PT1/4; G1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT3300L/R

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. YTC YT3300L/R

	Siemens VP160	YTC YT3300L/R
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	两种型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm ³ /h	0,12 to 0,18 Nm ³ /h
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-30° C ... +85° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈 限位模块
控制精度	≤ 1%	线性度: ±0.5% F. S. 重复性: 0.5% F.S.
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; PT1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Samson 3725

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Samson 3725

	Siemens VP160	Samson 3725
单 / 双作用	有	仅单作用
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA
耗气量	0,036 Nm³/h	≤0,1 m³/h @ 6bar
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-20° C ... +80° C
壳体材质	铸铝	塑料
可选模块	位置反馈	No
控制精度	≤ 1%	重复性: ≤0.3%
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; G1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Fisher DVC2000

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Fisher DVC2000

	Siemens VP160	Fisher DVC2000
单 / 双作用	有	仅单作用
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA
耗气量	0,036 Nm ³ /h	≤0,07 m ³ /h @ 1.5bar ≤0,12 m ³ /h @ 4bar
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-40° C ... +80° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈 限位模块
控制精度	≤ 1%	≤0.5%
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; G1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Samson 3730-1

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Samson 3730-1

	Siemens VP160	Samson 3730-1
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA
耗气量	0,036 Nm ³ /h	approx. 0,11 Nm ³ /h
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-20° C ... +80° C (Option: -45° C ... +80° C)
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	限位模块
控制精度	≤ 1%	重复性: ≤1%
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT; G1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Masoneilan SVi 1000

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Masoneilan SVi 1000

	Siemens VP160	Masoneilan SVi 1000
单 / 双作用	有	仅单作用
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA/HART
耗气量	0,036 Nm ³ /h	0,32 to 0,68 Nm ³ /h
操作温度范围	-30° C ... +80° C	-40° C ... +85° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	---
控制精度	≤ 1%	± 1% Full Span
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	1/4NPT
显示/壳体视窗	有/无	无/无
本地操作	可以	可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Buerkert 8791

VS.



竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Buerkert 8791

	Siemens VP160	Buerkert 8791
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA
耗气量	0,036 Nm³/h	5,7 to 9 Nm³/h
操作温度范围	-30° C ... +80° C	0° C ... +60° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈 分体安装
控制精度	≤ 1%	---
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	G1/4
显示/壳体视窗	有/无	无/无
本地操作	可以	不可以

竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Buerkert 8792

VS.

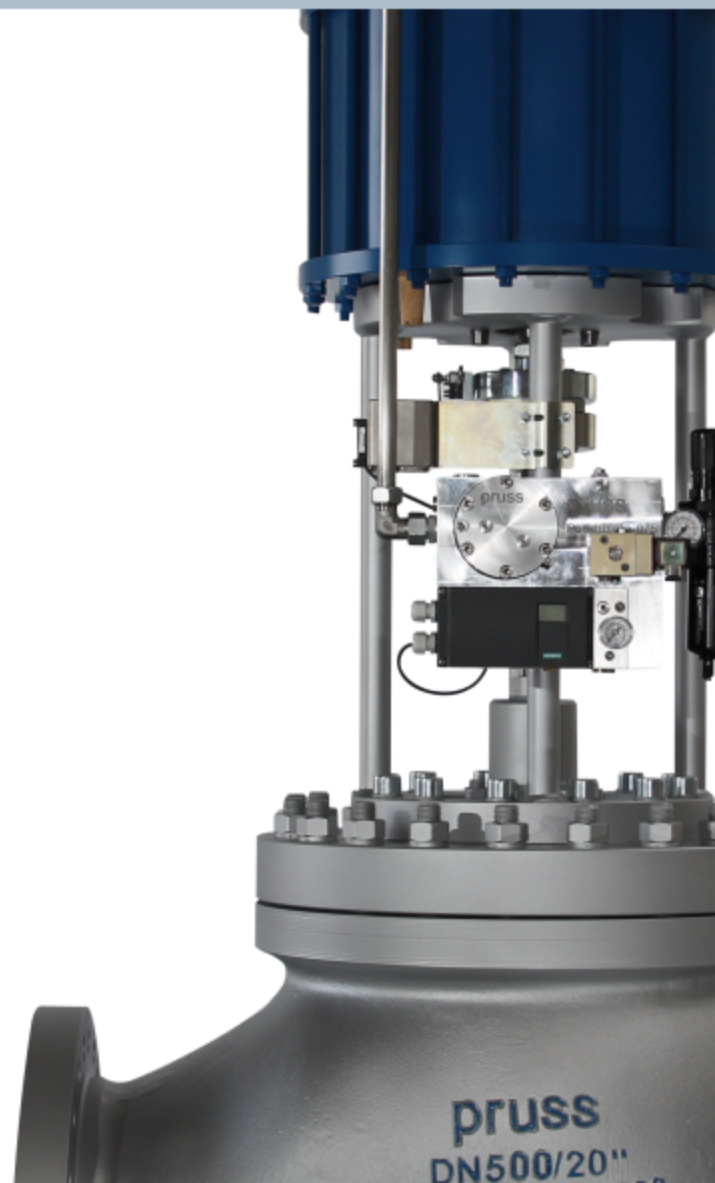


竞争对手产品分析

SITRANS VP160 vs. Buerkert 8792

	Siemens VP160	Buerkert 8792
单 / 双作用	有	有
角行程 / 直行程	单一型号	单一型号
通讯功能	4-20 mA	4-20mA, Profibus DPV1
耗气量	0,036 Nm³/h	3 to 9 Nm³/h
操作温度范围	-30° C ... +80° C	0° C ... +60° C
壳体材质	铸铝	铸铝
可选模块	位置反馈	位置反馈 限位模块
控制精度	≤ 1%	---
气动连接	1/4-18NPT; G1/4	G1/4
显示/壳体视窗	有/无	有/有
本地操作	可以	可以

新形势下定位器的打法 – 讨论



谢谢!



冯晓平

xiaoping.feng@siemens.com

18019781035

siemens.com/sipartps2