

新 / NEW

螺杆流量计
Helical screw flow meter
转子传感器 - RS系列
Rotor sensor - RS Series

VSE.flow
measurement

流量计量
技术

FLOW MEASUREMENT
TECHNOLOGY



流体技术解决方案 Solutions for Fluid Technology



- 高精度
流量计量
- 多功能仪表
- 个性化
解决方案

威仕 (VSE) 流量计广泛应用于过程控制。应用包括塑料, 化工, 制药, 涂料, 油墨, 液压, 汽车及双组分混合。我们凭借扎实的技术知识, 大量应用知识累积和客户的建议, 及时改进我们的产品和推出新产品。威仕公司用最短的时间开发出满足客户要求的高品质产品, 并提供优质的售后服务。

- HIGH PRECISION
FLOW MEASUREMENT
- COMPLEX ELECTRONIC READOUTS
- CUSTOMER SPECIFIC
SOLUTIONS

VSE flow measurement equipment is used worldwide in technical process control. Applications include plastic, chemical, pharmaceutical, paint, ink, hydraulic, automotive industries as well as 2K technology. Comprehensive customer orientated advice together with fundamental knowledge of application requirements and the market are the basis for innovative and efficient products. VSE produces customised special applications of highest quality and shortest development intervals accompanied by continuous service and support for our customers.



- 测试台; 质量, 消耗, 体积和流量计量; 定量加注; 精密定位、控制; 泄漏, 故障, 临界值和实时监控。

- Test Benches, Quality-, Consumption-, Volume- and Flow Measurement, Dosing, Batching, Positioning, Control, Leakage-, Failure-, Limit Value- and Real-time Monitoring

以此版本为准, 早期版本所有参数作废。威仕 (VSE) 公司保留变更的权利, 不承担印刷错误的责任。复制或引用需得到威仕公司的书面许可。
版本: 08/2011

The issue of this catalogue invalidates all specifications in earlier publications. Changes and deviations are reserved by VSE. VSE will not accept liability for printing errors. Reproduction, including excerpts, is only permitted with written permission by VSE.
Revision: 08/2011

► 概述

高精度流量计量

VS,RS,VHM,EF 和 VTR 系列

个性化方案

应用

流量计量

精确定量

液压系统

系统监控

开环/闭环控制

过程控制

电子仪表

多样化电子仪表

客户定做仪表

适用介质

各种可由泵输送的介质

安装方便

紧凑结构

耐用的

维护成本低

重量轻

操作简便

机身材料

灰口铸铁

不锈钢

铝合金

其它

► PROFILE

HIGH PRECISION FLOW MEASUREMENT

Series VS, RS, VHM, EF and VTR

Customer Specific Solutions

APPLICATIONS

Flow measurement

Precision dosing

Hydraulic systems

System monitoring

Open/closed loop control

Process control

APPLICATION ORIENTATED ELECTRONIC READOUTS

Wide range of electronic readouts

Customised solutions possible

LIQUIDS

Virtually all media that can be pumped

EASE OF INSTALLATION

Compact construction

Robust

Low maintenance

Low weight

Easy to handle

MATERIALS

Grey cast iron

Stainless steel

Aluminium

Other materials on request



▶ 性能特性

▶ PERFORMANCE FEATURES

流量范围

0,002 ... 2.500 升/分钟
0.0005 ... 666 加仑/分钟
多个型号规格

FLOW RANGES

0.002 ... 2,500 l/min.
0.0005 ... 666 GPM
graded unit sizes

计量精度

高达测量值的 0.3%

MEASURING ACCURACY

up to 0.3% of measuring value

高分辨率

VSI 高解析度系统

HIGH RESOLUTION

VSI High Definition System

粘度范围

1 ... 1.000.000 厘斯

VISCOSITY RANGES

1 ... 1,000,000 cSt.

最大压力

450 巴 / 6.500 磅/英寸²
更高压力-订制

MAX. PRESSURE

450 bar / 6,500 psi
higher pressures » VSE special solutions

介质温度

-40°C ... 210°C
-40°F ... 410°F

TEMPERATURE RANGES

-40°C ... 210°C
-40°F ... 410°F


本安保护

本安型流量计用于易爆和危险场合

EX-PROTECTION

Special flow meters for explosion-hazardous areas with Ex approval

 II 1G EEx ia IIC T6 ... T4

 类1,科1,组A,B,C+D

 II 1G EEx ia IIC T6 ... T4

 Class I, Division 1, Groups A, B, C + D

选项

光纤传送

OPTION

with fibre optic transmission

新
NEW

RS 新系列

全新转子轮廓
无脉动计量
极低压力损失
极短响应时间和重量轻
智能传感器技术,功能强大

NEW RS SERIES

New innovative rotor profile
Pulsation-free measurement
Lowest pressure losses
Short response time and reduced mass
Highest functionality due to new "intelligent" sensor technology



VS 系列

流量计量
精确定量
液压系统
系统监控
开环/闭环控制
过程控制
汽车工业
塑料工业

VS SERIES

Flow measurement
Precision dosing
Hydraulic systems
Systems monitoring
Open/closed loop control
Process control
Automobile industry
Plastics technology



VS 系列
VS Series

RS 系列

过程控制
液压系统
高粘度,糊状,含研磨剂
粘胶剂和密封胶

RS SERIES

Process control
Hydraulic systems
Highly viscous, paste-like, abrasive
adhesives and sealants



RS 系列
RS Series

新
NEW

VHM 系列

涂料,染料
化工
制药
双组份混合
石化

VHM SERIES

Paints, dyes
Chemicals
Pharmaceuticals
Two-component mixers
Petrochemicals



VHM 系列
VHM Series

EF 系列

油类
油脂
印刷油墨

EF SERIES

Oils
Greases
Printing inks



EF 系列
EF Series

VTR 系列

水基流体
水
油
石化产品

VTR SERIES

Waterbased liquids
Water
Oils
Petrochemicals



VTR 系列
VTR Series

个性化方案

CUSTOMER SPECIFIC SOLUTIONS



过程控制
Process Control

应用导向

个性化
方案

应用举例

特殊解决方案

液压

海上设备

汽车技术

过程控制

更多特例请咨询

APPLICATION-ORIENTED

Customer specific
solutions

APPLICATION EXAMPLES

Special solutions

Hydraulics

Offshore

Automobile technology

Process control

Further examples on request



海上设备
Offshore

技术参数: 举例

温度高达 210°C

压力高达 700 巴 (10000磅/英寸²)

重量可低至

< 400 g 克

TECHNICAL DATA: EXAMPLES

Temperatures up to 210°C (410°F)

Pressures up to 700 bar (10,000 psi)

Weight improvement down to

< 400 g possible

特殊材料

如: 钛合金

其它材料请咨询

SPECIAL MATERIALS

e. g. titanium

Other materials on request



过程控制
Process Control

与集团其它产品配合完成系统方案

Beinlich Pumpen GmbH

齿轮泵+径向柱塞泵

特殊泵

DST Dauermagnet- SystemTechnik GmbH

永磁联轴器

► 采用硼硅隔离罩BOROHARDCAN® 减少额外能量损失30%

传动完整组件

个性化方案

SYSTEM SOLUTIONS BY COOPERATION WITHIN THE GROUP

Beinlich Pumpen GmbH

Gear pumps + radial piston pumps

Special pumps

DST Dauermagnet- SystemTechnik GmbH

Permanent magnetic couplings

► **NEW** 30% Energy savings with Borosilicate-canister BOROHARDCAN®

Conversion kits

Customer specific solutions



胜任

应用建议

流体应用
兼容性
机械学和电子学

**COMPETENT
APPLICATION ADVICE**

Medium-application
Compatibility
Mechanics + electronics



应用服务
Application service

**个性化
方案**

开发设计和生产周期短

**CUSTOMER SPECIFIC
SOLUTIONS**

Short development times through
in-house design and production

**为客户量身订做
文档**

用于安装
用于操作和维护

**CUSTOMER ORIENTATED
DOCUMENTATION**

For installation,
operation and maintenance



设计+开发
Construction + Development

安装+服务

全球范围

**INSTALLATION +
SERVICE**

On request world-wide

维修服务

重新标定
租借设备
24 小时服务

MAINTENANCE SERVICE

Re-calibration
Loan equipment
24 h service on request



质量控制 100%
100% Quality control

质量认证

通过 ISO 9001:2008 认证

QUALITY

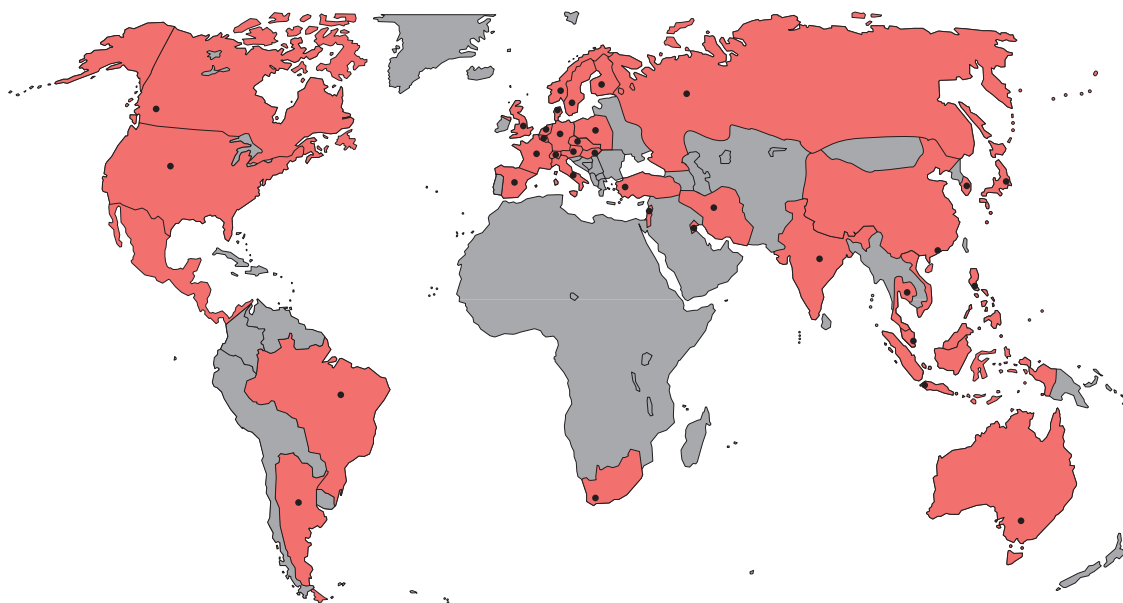
DIN EN ISO 9001:2008

德国制造

100% 质量控制

MADE IN GERMANY

100% quality control



全球服务

长期合作伙伴的服务

- 人性的
- 胜任的
- 高效的

WORLDWIDE SERVICE

Qualified advice through long-standing cooperation partners

- personal
- competent
- efficient



德国流体系统有限公司上海代表处
上海市漕溪路250号银海大楼A103室

电话: 020-64827125

传真: 020-64827126

info@germanfluid.com

www.germanfluid.com

分销商

DISTRIBUTORS

阿根廷	Argentina	荷兰	The Netherlands
澳大利亚	Australia	挪威	Norway
比利时	Belgium	奥地利	Austria
巴西	Brasil	菲律宾	Philippines
中国	China	波兰	Poland
丹麦	Denmark	俄罗斯	Russia
芬兰	Finland	瑞典	Sweden
法国	France	瑞士	Switzerland
英国	Great Britain	新加坡	Singapore
印度	India	斯洛伐克	Slovak Republic
印度尼西亚	Indonesia	西班牙	Spain
伊朗	Iran	南非	South Africa
以色列	Israel	韩国	South Korea
意大利	Italy	泰国	Thailand
日本	Japan	捷克	Czech Republic
加拿大	Canada	土耳其	Turkey
科威特	Kuwait	匈牙利	Hungary
马来西亚	Malaysia	美国	USA
墨西哥	Mexico	越南	Vietnam



VSE Volumentech GmbH
Hönnestraße 49
58809 Neuenrade / Germany

Phone +49 (0) 23 94 / 6 16-30
Fax +49 (0) 23 94 / 6 16-33

VSE Volumentech GmbH
Postfach/P.O.Box 1229
58804 Neuenrade / Germany

info@vse-flow.com
www.vse-flow.com

