



Coreline

综合产品样册

位于中国的丹麦独资工厂
致力于为您提供先进优质的阀门和流体控制系统



目 录

3	关于Coreline
4	证书和资质
7	球阀
13	V型球阀
15	蝶阀
21	阀门连接支架
23	气动执行机构
29	电动执行机构
33	其他阀门
37	止回阀
39	定制化解决方案

关于Coreline

科磊（Coreline）是一家位于中国马鞍山的全丹麦独资工厂，以丰富的专业知识、卓越的产品质量和具竞争力的成本而著称。自2007年在无锡建立工厂以来，科磊逐步开发了多样化的产品和服务。2023年12月1日，我们迁至位于南京以南的马鞍山全新工厂，这一更优越的地理位置为我们的未来发展提供了坚实基础。

马鞍山新工厂的启用是科磊发展中的重要里程碑。这一升级的现代化设施包括：

- 从丹麦进口的先进喷涂设备
- 新增球阀生产线
- 蝶阀全自动安装设备
- 空气供应新压缩机
- 自动清洗设备
- 全新污水处理系统
- 生产/仓储面积从3600平方米扩展到5000平方米；办公面积从900平方米增至1100平方米

这些投资确保科磊能够在保持高质量产品的同时，以具竞争力的价格提供产品，并始终秉持环保责任，为员工提供安全的工作环境。

科磊专注于生产高品质阀门，为全球客户提供服务。我们的产品系列包括：

- 蝶阀
- 高性能球阀
- 止回阀

此外，科磊还通过与专业工程团队合作，开发了多款配套产品。所有产品均符合国际技术和测试标准，并经过100%的产品检测，以确保最佳的质量控制。

凭借卓越的技术专长，我们能够为客户提供创新的解决方案，同时提供专业的建议和高效的服务。

我们深知人力资源的重要性，始终将良好的工作环境视为优先要务。这种关注不仅提升了员工的积极性和工作氛围，还提高了服务质量，使员工和客户受益。

科磊衷心感谢您的合作与支持。我们将竭诚为您服务，共同实现卓越与成功！
欢迎随时莅临参观我们的生产、质量管理和组织体系。

Ole Bjørn Jensen
公司所有者 · 丹麦



证书和资质



CE认证



ATEX认证



ABS美国船级社认证



EU1935/2004欧盟食品接触材料法规



FDA美国食品和药物管理局

ISO15848-1
TA-LUFT

微泄露测试/逸散性排放测试ISO15848-1 / TA-LUFT

API607
ISO10497

阀门防火测试API607/ISO10497

SIL3

安全完整性等级3

ISO27895

ISO27895真空阀门泄露测试



ISO9001质量管理体系



ISO14001环境管理体系



ISO45001职业健康安全管理体系



ISO50001能源管理体系



Coreline

生产运营与质量保证体系

高效的 ERP 系统

Coreline 采用高效的德国 ERP 系统来优化运营流程，覆盖从询价、报价、订单到采购、仓储和生产的各个环节。仓库、生产和质检环节中全面应用条码技术，确保流程高度有序，交付时间可靠，产品质量过硬。

仓储管理

Coreline 大量投资仓储设施，配置了丰富的货架，以扩大组件和成品库存。这项投资，加上条码技术支持的 ERP 系统，极大地优化了从采购到订单执行的整体流程，提升了交货效率和服务质量。

质量保证 (QA)

进货检验

产品在进货时接受严格检验，除了视觉、功能和尺寸检查外，还进行橡胶硬度、橡胶厚度以及金属和橡胶的化学成分分析。

过程检验

在生产线上，受过培训的员工严格按照操作要求进行生产，QA 团队全程支持操作员，并对每层涂层的厚度进行测量，确保符合质量标准。

压力测试

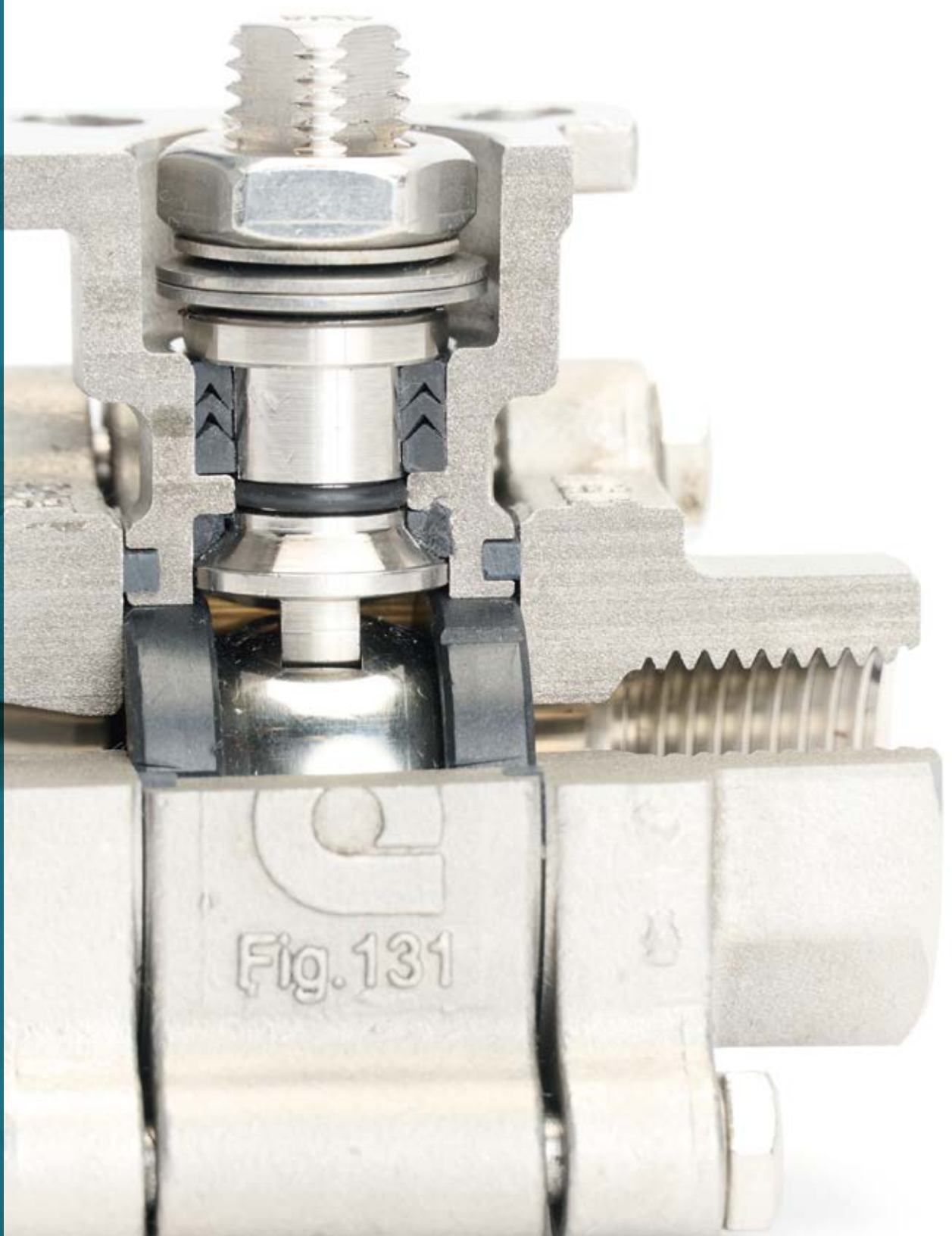
所有安装好的阀门必须通过压力测试，并进行 100% 的扭矩测试，相关记录将保存超过 10 年，以确保产品的可靠性和可追溯性。

最终检验

所有成品阀门在最终检验环节经过严格检查，以确保符合客户要求。合格后方可进入发货流程。



我们的产品 专注于细节



球阀

Fig.120 | 两片式螺纹球阀

连接形式: BSPP/BSPP, BSPP/BSPT内外螺纹。可选NPT
 尺寸范围: 1/4" - 3"
 压力范围: 1/4" - 2" : PN63
 2 1/2" - 3" : PN40
 结构长度: DIN3202 M3
 标准材质: SS316
 阀座/填料: PTFE
 操作方式: L型手柄 (带锁定或不带锁定) ; T型手柄

- 标准 DIN3202 M3 结构长度。
- 球槽内设有泄压孔。
- 防脱出阀轴设计。

CE  FDA SIL3



Fig.125 | 两片式螺纹球阀 - 高平台

连接形式: BSPP/BSPP。可选NPT
 尺寸范围: 1/2" - 3"
 压力等级: 1/2" - 2" : PN63
 2 1/2" - 3" : PN40
 结构长度: DIN3202 M3
 标准材质: SS316
 阀座/填料: PTFE
 安装平台: ISO5211

- 标准 DIN3202 M3 结构长度。
- 实心球体, 适用于高性能工况。
- 球体、阀杆和阀体之间设有防静电装置。
- 防脱出阀杆设计。
- 球槽内设有泄压孔。
- ISO5211直接安装平台, 便于自动化操作。

CE  FDA SIL3



Coreline的球阀

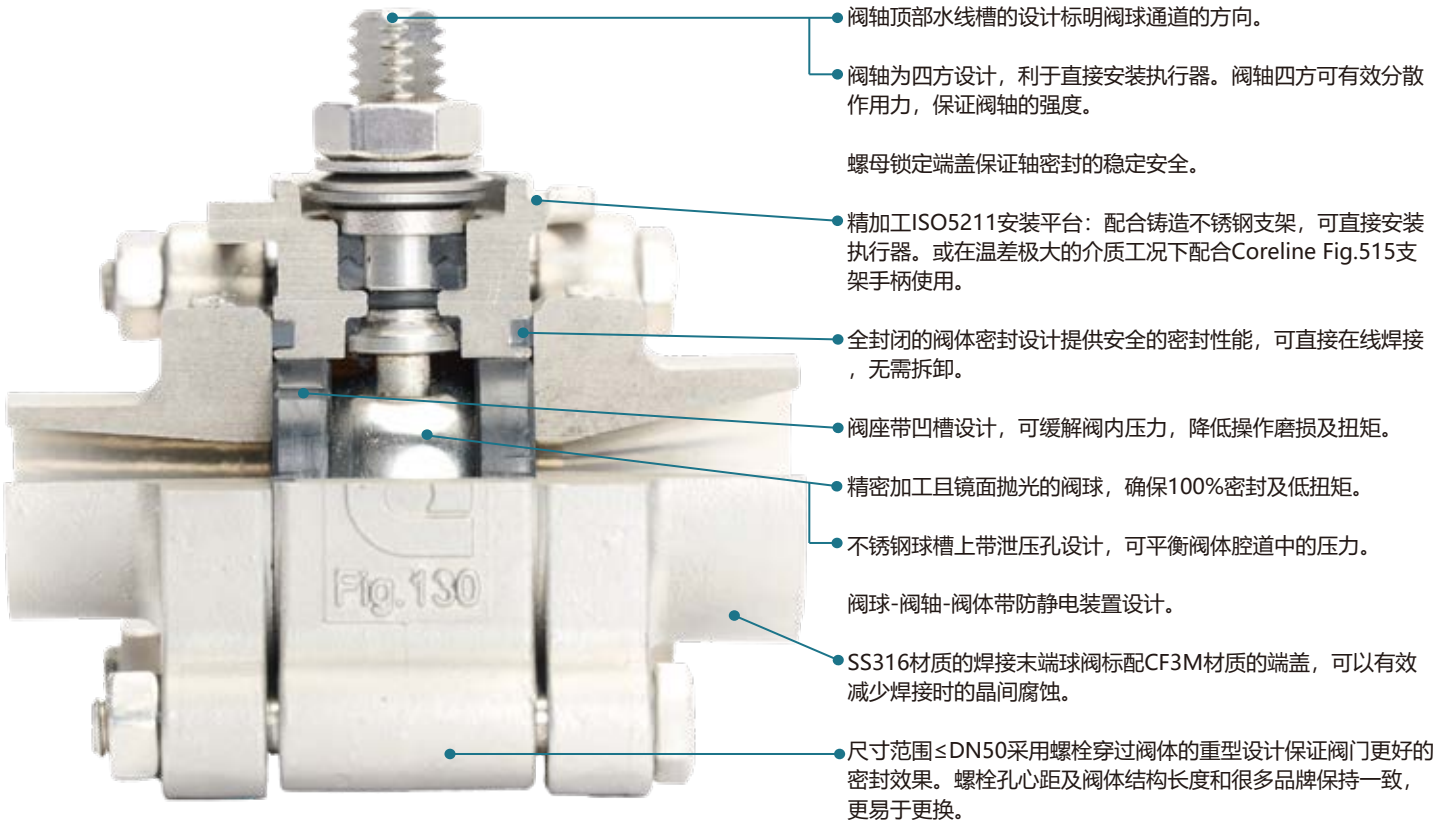
- 由 Coreline 设计图纸;
- 模具由 Coreline 投资拥有;
- 铸造/加工的分供应商经过 Coreline 批准;
- 由 Coreline 的 OEM 供应商组装和测试;
- 由Coreline 实施 100% 双重质量控制。

Fig.130 | 三片式重型球阀

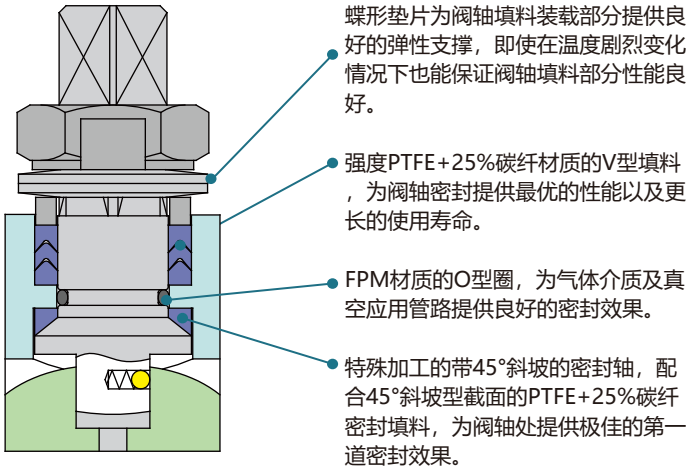
连接形式:	螺纹端 对焊端 承插焊端 法兰端 卫生级对焊/快装	BSPP ISO228/1 EN12627 / DIN2463 / ISO1127 ASME B16.11 EN1092-1 PN16/40 SMS3008 / DIN11850 / 3A / ASME BPE
尺寸范围:	全通径FB 缩径RB	1/4" - 2" 或 DN8 - DN50 1/2" - 2 1/2" 或 DN15 - DN65
压力等级:	螺纹/对焊/承插焊 法兰端 卫生级	1/4" - 1": FB = 137bar 1 1/4" - 2": FB = 103bar PN16/40 16bar
阀体/端盖材质:	碳钢、不锈钢316	
球体/阀杆:	不锈钢316	
密封材质:	PTFE+25%碳纤维。可按需求提供 PTFE、TFM1600等	

* 其他材质及特殊要求请联系Coreline。

CE ISO 15849-1 TA-LUFT ISO 27895 SIL3



阀轴密封



阀座/阀体密封

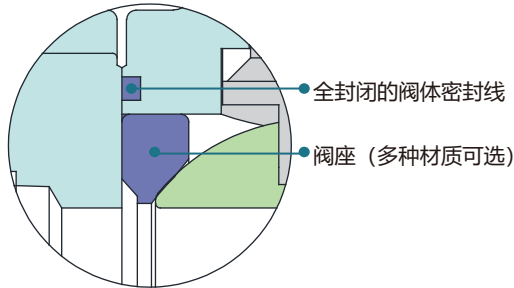


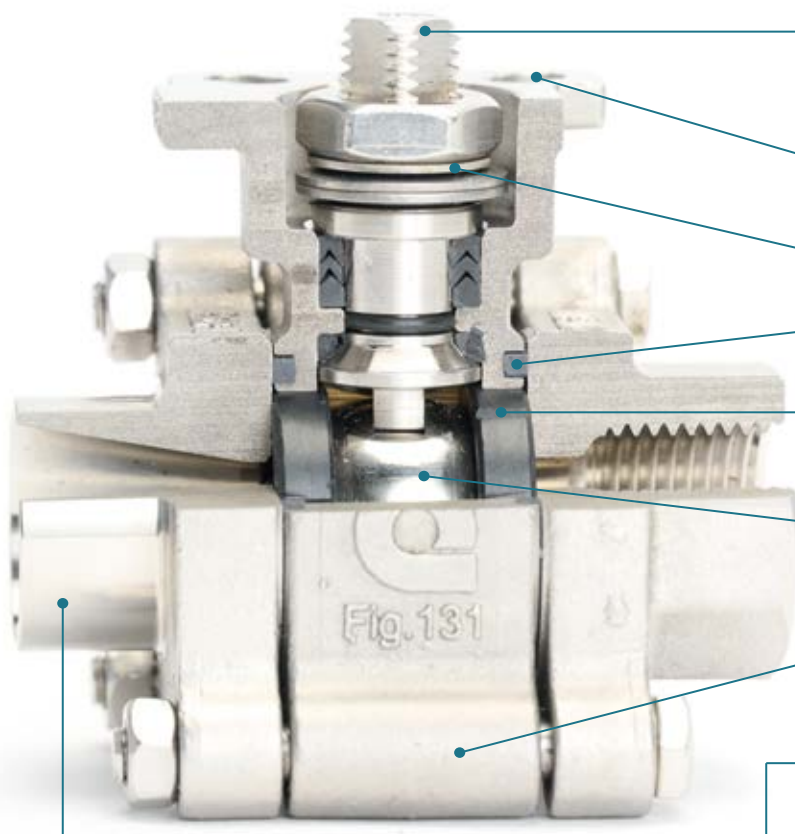
Fig.131 | 三片式重型球阀 - 高平台

连接形式:	螺纹端	BSPP ISO228/1
	对焊端	EN12627 / DIN2463 / ISO1127
尺寸范围:	承插焊端	ASME B16.11
	法兰端	EN1092-1 PN16/40
压力等级:	卫生级对焊/快装	SMS3008 / DIN11850 / 3A / ASME BPE
	全通径FB	1/4" - 4" 或 DN8 - DN100
阀体/端盖材质:	缩径RB	1/2" - 4" 或 DN10 - DN100
	螺纹/对焊/承插焊	1/4" - 1": FB = 137bar 1 1/4" - 2": FB = 103bar 2 1/2" - 4": FB = 68bar
阀球/阀杆:	法兰端	PN16/40
	卫生级	16bar
密封/填料:	碳钢, 不锈钢316	
安装平台:	不锈钢316	
	PTFE+25%碳纤维。可按需提供 PTFE、TFM1600等	
	ISO5211	

* 其他材质及特殊要求请联系Coreline。

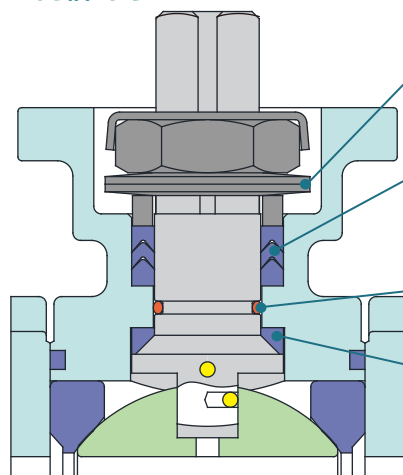


CE ISO 15848-1
API607 ISO10497 TA-LUFT
ISO27895 SIL3



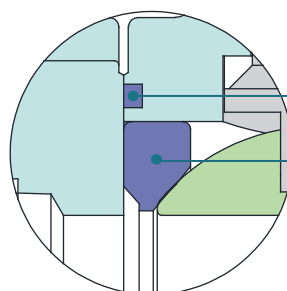
- 阀轴顶部水线槽的设计标明阀球通道的方向。
- 阀轴为四方设计, 利于直接安装执行器。阀轴四方可有效分散作用力, 保证阀轴的强度。
- ISO5211标准直接安装平台, 配合四方驱动阀轴, 可在不使用支架和转接轴的情况下直接安装执行器。
- 螺母锁定端盖保证轴密封的稳定安全。
- 全封闭的阀体密封设计提供安全的密封性能, 可直接在线焊接, 无需拆卸。
- 阀座带凹槽设计, 可缓解阀内压力, 降低操作磨损及扭矩。精密加工且镜面抛光的不锈钢球阀, 确保100%密封及低扭矩。
- 不锈钢球槽上带泄压孔设计, 可平衡阀体腔道中的压力。
- 球阀-阀轴-阀体带防静电装置设计。
- 尺寸范围≤DN50采用螺栓穿过阀体的重型设计保证阀门更好的密封效果。螺栓孔心距及阀体结构长度和很多品牌保持一致, 更易于更换。
- SS316材质的焊接端球阀标配CF3M材质的端盖, 可以有效减少焊接时的晶间腐蚀。

阀轴密封



- 蝶形垫片为阀轴填料装载部分提供良好的弹性支撑, 即使在温度剧烈变化情况下也能保证阀轴填料部分性能良好。
- 强度PTFE+25%碳纤材质的V型填料, 为阀轴密封提供最优的性能以及更长的使用寿命。
- FPM材质的O型圈, 为气体介质及真空应用管路提供良好的密封效果。
- 特殊加工的带45°斜坡的密封轴, 配合45°斜坡型截面的PTFE+25%碳纤密封填料, 为阀轴处提供极佳的第一道密封效果。

阀座/阀体密封



- 全封闭的阀体密封线
- 阀座 (多种材质可选)

Fig.135 | 三片式球阀 - 高平台

连接形式:	螺纹端	BSPP ISO228/1
	对焊端	ISO1127
	承插焊端	ASME B16.11
	法兰端	EN1092-1 PN16/40
尺寸范围:	全通径	1/4" - 4" 或 DN8 - DN100
压力等级:	螺纹/对焊/承插焊	1/4" - 2" 63bar
		2 1/2" - 4" 40bar
	法兰端	PN16/40
阀体/端盖材质:	不锈钢316	
阀球/阀杆:	不锈钢316	
密封/填料:	PTFE	
安装平台:	ISO5211	

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 螺纹/对焊端球阀结构长度符合DIN3202 M3。
- 球体、阀杆和阀体之间设有防静电装置。
- 球槽内设有泄压孔。
- ISO5211直接安装平台，便于自动化操作。

CE   **SIL3**



Fig.150 | 两片式法兰球阀 - 高平台

连接形式:	法兰端 - DIN EN1092-1, ASME B16.5
尺寸范围:	DN15 - DN200
压力等级:	PN16/40, ANSI150
结构长度:	PN16/40 - EN558 series 27, DIN3202 F4/F5
	ANSI150 - ASME B16.10
阀体/端盖:	碳钢, 不锈钢316
阀球/阀杆:	不锈钢316
密封/填料:	PTFE+25%碳纤维
安装平台:	ISO5211

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 球体、阀杆和阀体之间设有防静电装置。
- 球槽内设有泄压孔。
- 带防火设计。
- ISO5211直接安装平台，便于自动化操作。

CE   **API607**
ISO10497 **SIL3**



Fig.151 | 两片式法兰球阀（长结构） - 高平台

连接形式:	法兰端 - DIN EN1092-1
尺寸范围:	DN15 - DN200
压力等级:	PN16/40
结构长度:	PN16/40 - EN558 series 1, DIN3202 F1
阀体/端盖:	碳钢, 不锈钢316
阀球/阀杆:	不锈钢316
密封/填料:	PTFE+25%碳纤维
安装平台:	ISO5211

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 结构长度符合EN558 1系列, DIN3202 F1系列（长结构）。
- 球体、阀杆和阀体之间设有防静电装置。
- 球槽内设有泄压孔。
- 带防火设计。
- ISO5211直接安装平台，便于自动化操作。

CE   **API607**
ISO10497 **SIL3**



Fig.161 | 三通螺纹球阀 - 高平台

连接形式: 螺纹端 BSPP ISO228/1
 尺寸范围: 缩径RB ½" - 2"
 压力等级: 63bar
 主体材质: 不锈钢316
 阀座/填料: PTFE
 安装平台: ISO5211

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 4个阀座设计: 流体可选择从任意不同末端通过流经球阀而在球后无旁路（泄露）。
- 材质可追溯: 阀门主要部件上均有炉号标记, 可追溯部件的物理和化学性能。
- ISO5211平台, 可直接安装执行器。

CE  FDA  SIL3



Fig.165 | 三通/四通球阀 - 高平台

连接形式: 法兰式 EN1092-1 PN16/40
 对焊端 ISO1127
 承插焊端 ASME B16.11
 螺纹端 BSPP ISO228/1
 尺寸范围: 法兰式 DN15 - DN100
 对焊/螺纹 DN15 - DN50
 压力等级: 法兰式 PN16/40
 对焊/螺纹 63bar
 流通形式: 全通径FB, L型, T型, X型, I型
 主体材质: 碳钢, 不锈钢316
 阀座/填料: PTFE
 安装平台: ISO5211

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 多流通通道: 4个可通用互换的端盖设计提供了多种可选的流通形式、多种可选的末端连接方式。
- 4个阀座设计: 流体可选择从任意不同末端通过流经球阀而在球后无旁路（泄露）。
- 材质可追溯: 阀门主要部件上均有炉号标记, 可追溯部件的物理和化学性能。
- ISO5211平台, 可直接安装执行器。

CE  FDA  ISO15848-1 TA-LUFT  SIL3



**该球阀提供
多种流通形式
及
端口连接方式**

Fig.170 | 一片式对夹球阀

连接形式: 法兰式EN1092-1 PN16/40
尺寸范围: DN15 - DN150
压力等级: DN15 - DN50: PN16/40
DN65 - DN150: PN16
阀体材质: 碳钢, 不锈钢316
阀球/阀杆: 不锈钢316
阀座/填料: PTFE
安装平台: ISO5211

* 其他材质及连接标准请联系Coreline。

- 球体、阀杆和阀体之间设有防静电装置。
- 球槽内设有泄压孔。
- ISO5211直接安装平台, 便于自动化操作。

CE  FDA SIL3



Fig.15J/17J | V型球阀

连接形式: Fig.15J法兰式; Fig.17J对夹式
尺寸范围: DN25 - DN500
压力等级: 法兰式 - PN10/16/25; ANSI150
对夹式 - PN10/16/25/40/63; ANSI150/300/600
主体材质: WCB, CF8, CF8M, CF3M
密封材质: 硬密封 - CF8+HCr/304+STL, CF8M+HCr/316+STL, CF3+HCr/304L+STL
软密封 (仅适用于Fig.15J) - Devlon, PEEK, PCTFE
密封等级: 硬密封 - Class V (标准); Class VI (碳化钨涂层内件)
软密封 - Class VI

- 专为暖通空调 (HVAC) 系统设计。
- V型球体提供宽阔的流体通道, 适用于含固体颗粒的介质。
- 旋转阀设计使V型球和阀座之间能够切割固体物质。
- 接近等百分比的流量特性。

CE SIL3



Coreline拥有

- 丰富的阀门行业经验;
- 创新的研发团队;
- 自主设计图纸及专属模具;
- 中国工厂生产 - 价格具有竞争力;
- 100% 丹麦控股 - 质量有保障。

以及更多待您发现...

V型球阀

Fig.130/131 | V型控制球阀

尺寸范围: DN10 - DN100 或 3/8" - 4"

V型口: 15°, 30°, 60°, 90°

阀球材质: SS316

* 其他阀球材质及特殊切口请联系Coreline。

- 更优的流量特性，确保调节精度和100%密封性。
- 可定制的流通切口 - 灵活满足特殊需求。
- 高流量容量 - 直通设计提供更大流量，优于传统控制阀。
- 相较于传统系统，设计更为紧凑，重量更轻。

CE   API607 ISO15849-1 ISO10497 TA-LUFT ISO27895 SIL3



经验

推动

创新



体验 **卓越品质**
探索 **非凡之选**

蝶阀

Fig.211 | 软密封中线蝶阀
Fig.211M | 软密封中线蝶阀 - 船用认证

连接形式: 对夹, 凸耳
 尺寸范围: DN25 - DN300
 标准压力: DN25 - DN150: 16bar
 DN200 - DN300: 10bar
 适配法兰: EN1092 PN10/16
 ASME B16.5 Class150
 JIS B2239 10K, 16K
 BS10 Table D, Table E
 结构长度: EN558 series 20, API 609 table 1
 泄露测试: ISO 5208 rate A, API 598 table 5 (介质: 水)
 阀体材质: 球磨铸铁, 不锈钢
 阀板材质: 不锈钢, 双相钢, 超级双相钢, 铝青铜, 球铁 (包EPDM或喷尼龙)
 阀座材质: NBR, EPDM, FPM

* 其他材质及特殊要求请联系Coreline。

- 可选通过船运阀门认证的类型。
- 不锈钢终身防窜挡圈, 保证运行安全。
- 整体一根轴不带销设计: 阀板和阀轴通过扁方传动, 使驱动性能更加平稳。
- 硬靠背设计可有效防止阀座变形。
- 多标准校准螺栓连接孔, 适用于国标、英标、美标、德标、日标等各种常用压力法兰。

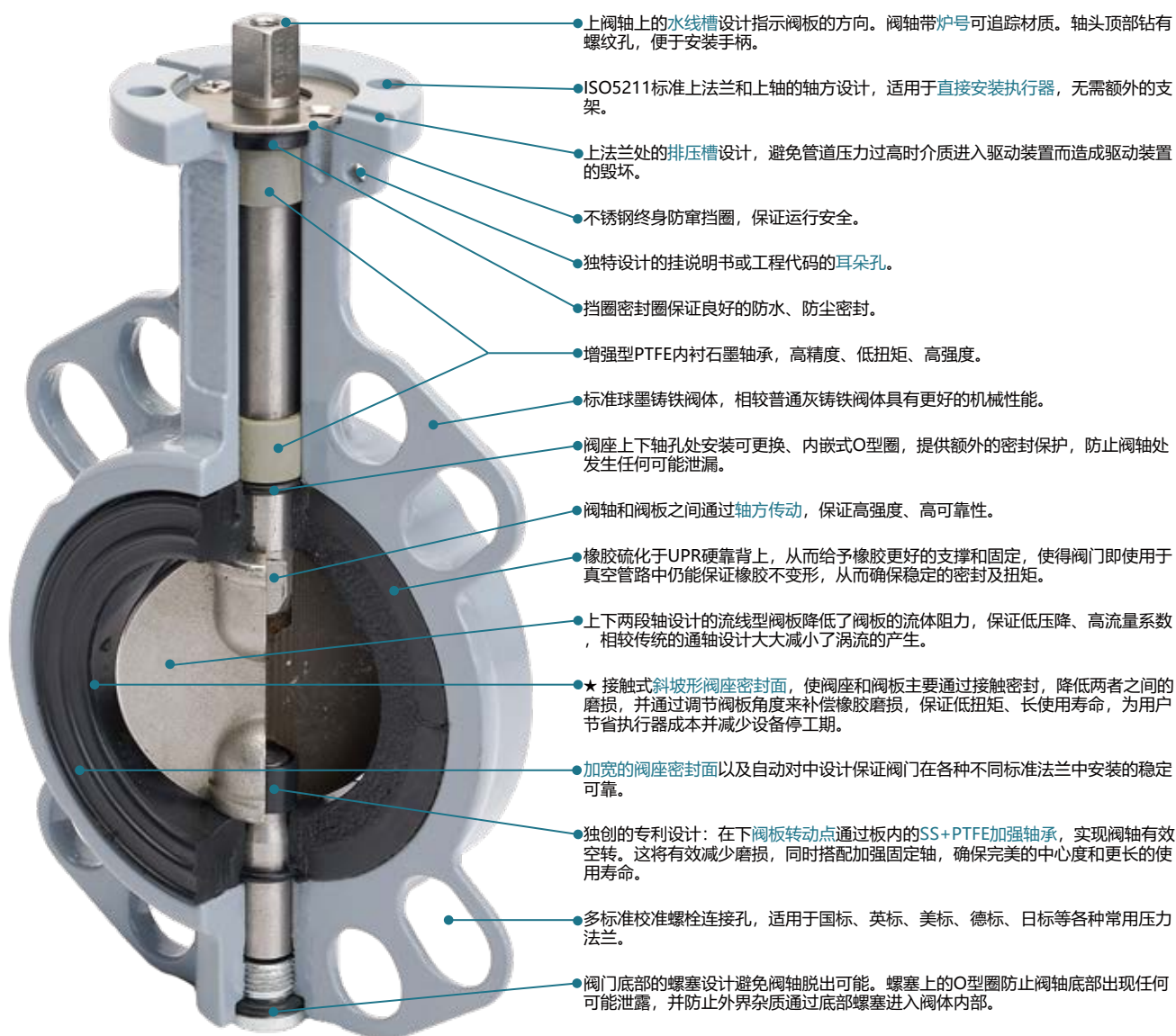
CE  SIL3



Fig.223/224 | 软密封中线蝶阀

连接形式: Fig.223对夹, Fig.224凸耳
 尺寸范围: DN25-DN2000
 标准压力: DN25-DN200: 16bar
 DN250-DN2000 10bar
 真空应用: 0.001bar真空绝压密封 (取决于压力、介质和阀门材质)
 适用法兰: DN40-DN300: EN1092 PN10/16. ASME B16.5 Class150.
 JIS B 2239 10K, 16K. BS10 Table D, Table E
 DN350-DN2000: EN1092 PN10/16. ASME B16.5 Class150.
 BS10 Table D, Table E
 结构长度: EN558 Series 20; API 609 Table 1
 安装平台: ISO5211
 温度范围: -20°C ~ +150°C (取决于压力、介质和阀门材质)
 泄露标准: ISO5208 A级, API 598 表5 (介质: 水)
 阀体材质: 球墨铸铁, 不锈钢316
 阀板材质: 不锈钢, 双相钢, 超级双相钢, 铝青铜, 球铁 (包EPDM或喷尼龙)
 阀座材质: NBR, EPDM-H, FPM, FPM-B (耐蒸汽), PTFE (衬EPDM)
 HNBR, FEPM, FDA-EPDM, Silicone

CE ABS SIL3





Coreline 蝶阀：

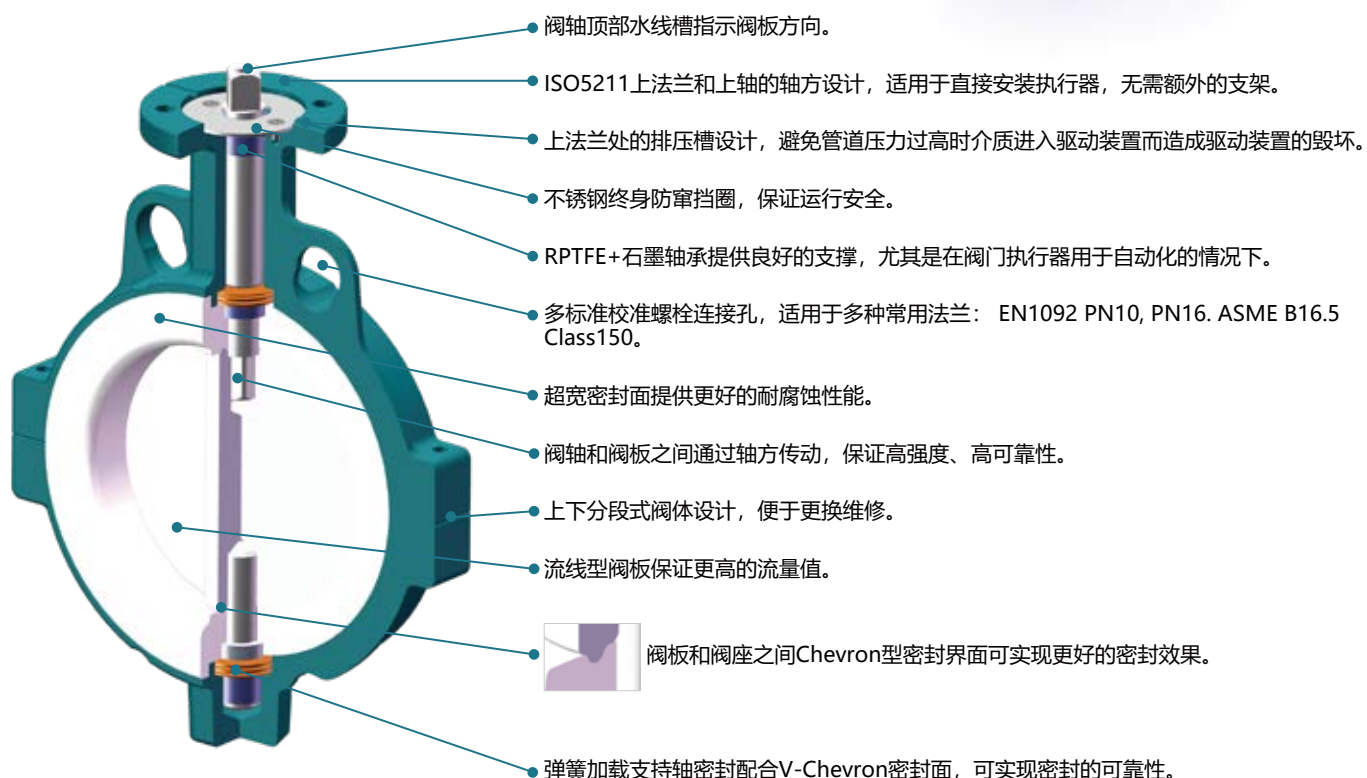
- 100% 压力测试 - 符合 ISO5208 标准；
- 100% 扭矩测试 - 符合 Coreline 标准；
- 可追溯的炉号记录；
- 外观检查与最终质检控制。

测试记录由 Coreline 至少保存 5 年。

Fig.225/226 | 两片式中线衬氟蝶阀

连接形式:	Fig.225对夹, Fig.226凸耳
尺寸范围:	DN50 - DN1000
压力等级:	DN50 - DN150 16bar DN200 - DN300 10bar DN350 - DN600 6bar DN700 - DN1000 4bar
适配法兰:	EN1092 PN10/16; ASME B16.5 CLASS125/150
结构长度:	EN558 Series 20, API609 Table 1
阀体材质:	球磨铸铁, 碳钢, 不锈钢
阀板材质:	PTFE(SS316), PFA(SS316), SS304, SS316, SS316L, 2507, 2205
阀座材质:	PTFE衬EPDM PTFE衬硅胶条 PTFE衬FPM

* 其他材质及特殊要求请联系Coreline。



阀座可选项

一体式阀座 | PTFE衬EPDM, PTFE衬FPM

PTFE衬EPDM: 适用温度 $\leq 110^{\circ}\text{C}$ 。

PTFE衬FPM: 适用温度 $\leq 130^{\circ}\text{C}$ 。

分体式阀座 | PTFE衬硅胶条

PTFE衬硅胶条: 适用温度 $\leq 160^{\circ}\text{C}$ 。

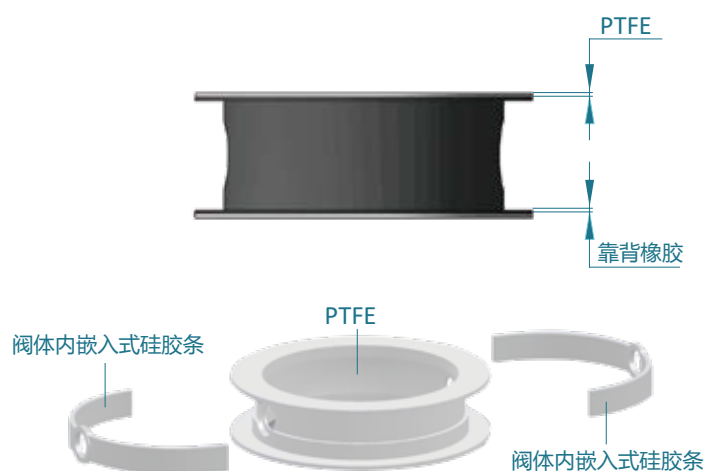


Fig.263 | 高性能偏心蝶阀

连接形式: Fig.263W对夹, Fig.263L凸耳
 尺寸范围: DN50 - DN1200
 压力等级: PN10/16/25/40; CLASS150/300
 结构长度: API609 Table 2
 阀体材质: WCB, CF8, CF8M
 阀板材质: WCB, CF8, CF8M
 密封材质: RPTFE

* 其他特殊材质及要求请联系Coreline。

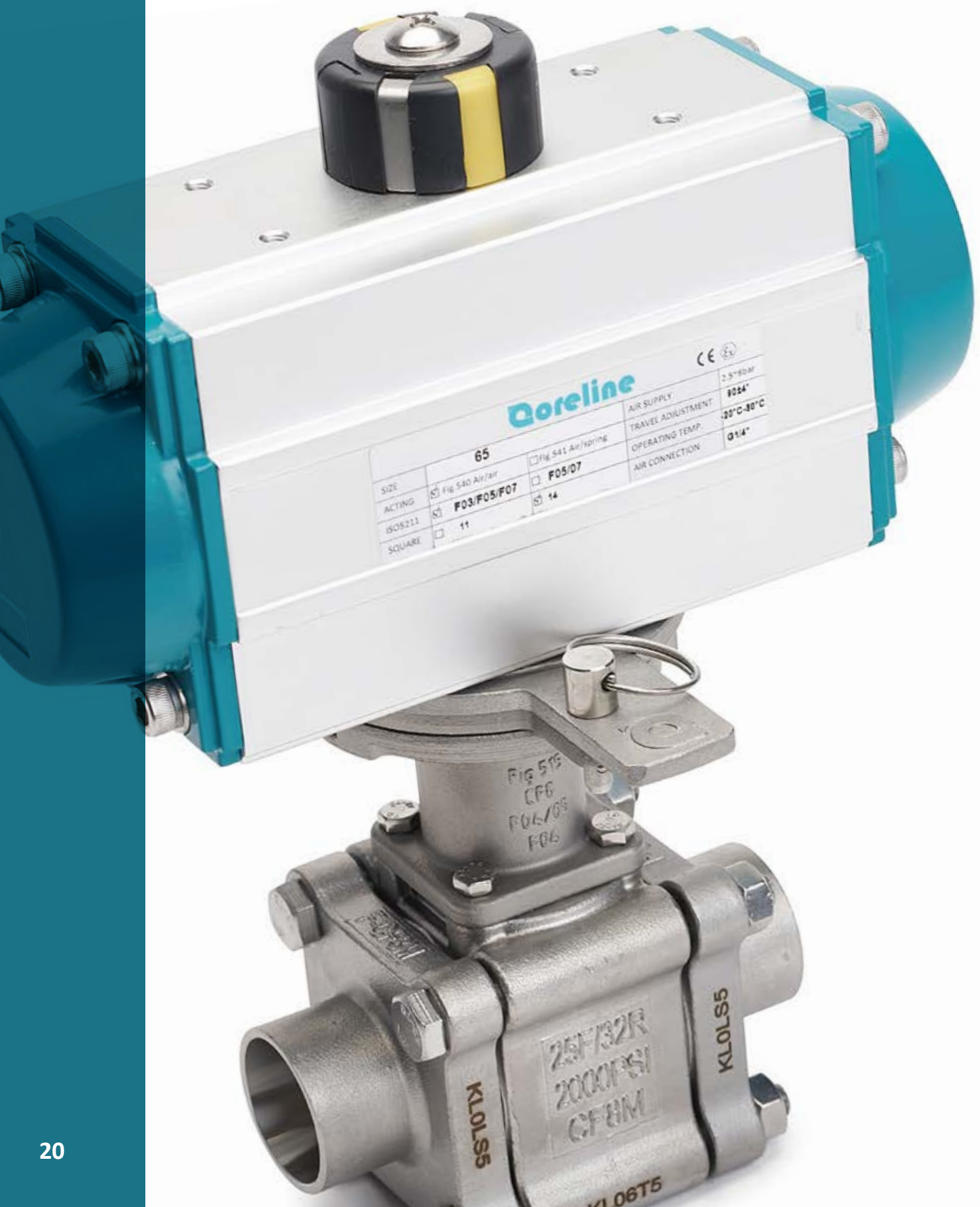
- 双偏心设计。
- 阀板采用偏心球面结构设计。
- 阀座的动态唇形设计，确保密封性能。
- 低扭矩设计，降低执行器成本，延长使用寿命。
- 提供多种填料选项，包括长效加载型。

CE SIL3



高性能偏心蝶阀
 独特设计
 精密测试

高品质 流体控制解决方案



阀门连接支架

Fig.510 | 开放式支架

连接标准: ISO5211
 规格范围: F03 - F03+F04
 F04 - F04+F05
 F05 - F05+F07
 F07 - F07+F10
 支架材质: 铸造不锈钢CF8

- 开放式基础支架。
- 标准铸造不锈钢CF8材质。
- 外形精巧，易于安装。
- 作为转换ISO5211安装平台的转换支架。
- 在管路中用作隔离作用，如在极端介质温度情况下保护执行机构。



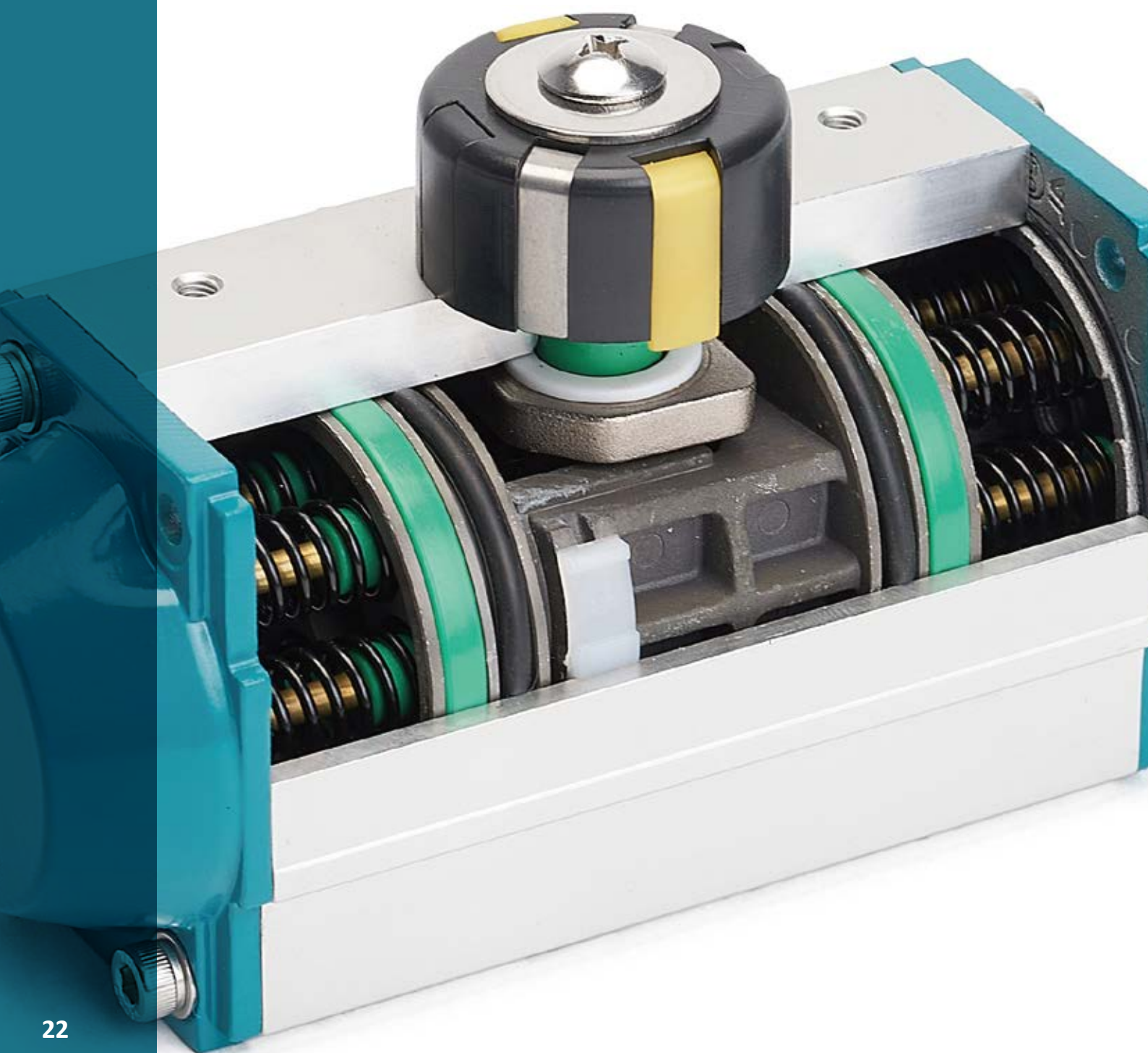
Fig.515 | 多功能隔离支架

连接标准: ISO5211
 规格范围: F03 - F03+F04
 F04 - F04+F05
 F05 - F05+F07
 F07 - F07+F10
 支架材质: 铸造不锈钢CF8
 支架功能: 功能1: 封闭式隔离支架
 功能2: 封闭支架带手柄
 功能3: ☆ 专利快速支架 - 无需使用工具即可轻松安装和拆卸执行器

- 封闭式不锈钢支架设计巧妙，易于安装在执行器和阀门之间。
- 底部法兰经过精密加工，确保达到ISO5211安装法兰的标准，确保支架与阀门在中心线对齐。
- 使用PTFE密封垫，以防止支架与阀门之间的泄漏。
- 使用高强度、居中的转接轴，无论球阀是水平安装还是垂直安装，都能保持稳定。



长效品质
持久耐用



气动执行机构

Fig.540 | 双作用气动执行器

Fig.541 | 单作用气动执行器

作用原理： 齿轮齿条式
 输出扭矩6bar： 7Nm ~ 9300Nm for Fig.540双作用
 6Nm ~ 3800Nm for Fig.541单作用
 操作温度： -20°C ~ +80°C：标准型 (NBR密封)
 -40°C ~ +80°C：低温型 (Silicone密封)
 -20°C ~ +150°C：高温型 (FPM密封)
 气源压力： 2.5bar - 8bar

- CE, ATEX, SIL3认证。
- ISO5211, VDE/VDI及NAMUR连接标准。
- 标配可装感应传感器的可视化指示器。
- 专利活塞设计，延长使用寿命。

CE  SIL3



Fig.544 | 拨叉式气动执行器

工作原理： 拨叉式
 输出扭矩6bar： 双作用110Nm ~ 3370Nm
 单作用50Nm ~ 1500Nm
 工作温度： -20°C ~ +80°C：标准型 (NBR密封)
 -40°C ~ +80°C：低温型 (Silicone密封)
 -20°C ~ +150°C：高温型 (FPM密封)
 气源压力： 3.5bar - 7bar

- 适用于所有角行程阀门。
- 拨叉式设计在同等情况下可提供更高的开启和关闭扭矩。
- 免维护设计，具备长循环寿命和稳定可靠的性能。

CE Ex SIL3



Fig.545 | 拨叉式气动执行器

工作原理： 拨叉式
 输出扭矩6bar： 双作用2132Nm ~ 175163Nm
 单作用892Nm ~ 83989Nm
 气源压力： 3bar - 6bar

- 适用于所有角行程阀门。
- 高效的模块化设计，具备良好的互换性。
- 在行程两端均可实现最大扭矩输出。
- 免维护设计，循环寿命长，性能稳定可靠。

CE Ex SIL3

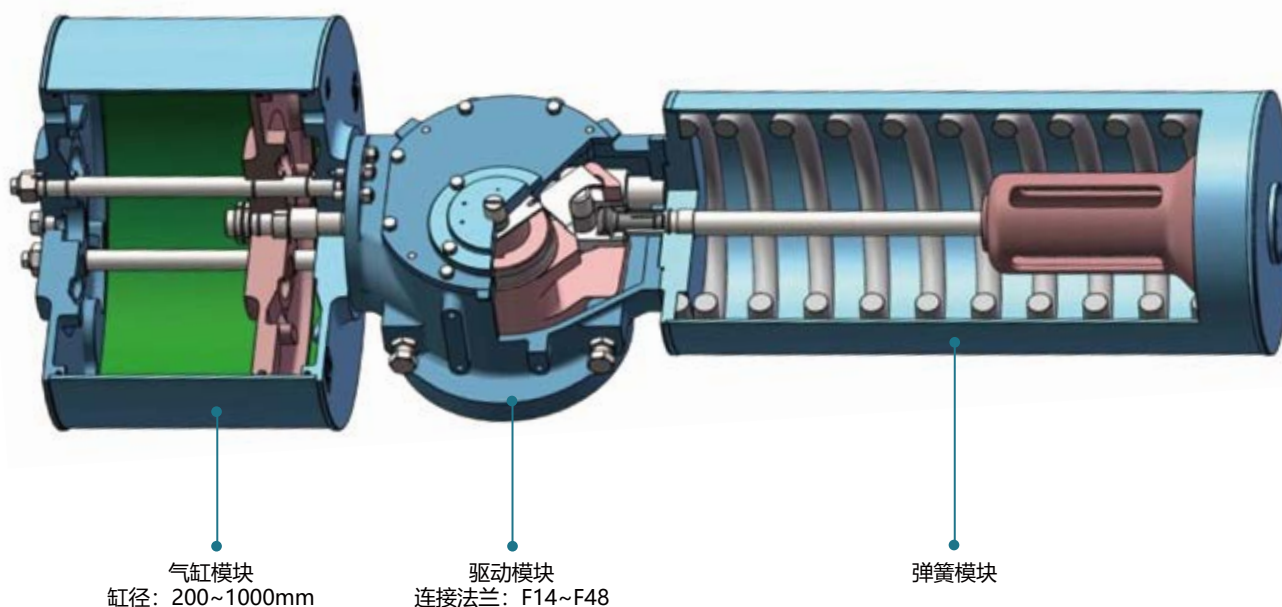
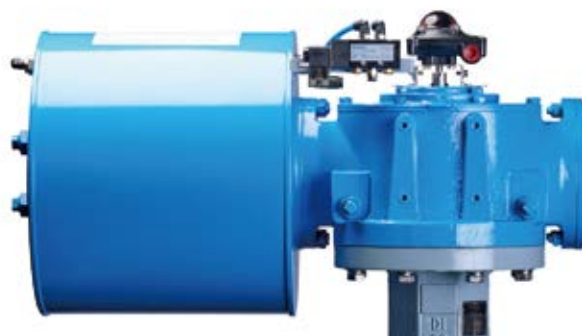


Fig.530 | 过滤减压阀

类型:	减压阀 过滤减压阀两联件 过滤减压阀三联件
环境温度:	-20°C ~ +70°C
调节压力:	1.5bar - 9bar
最大压力:	10bar
建议润滑剂:	ISO VG 32 或同等级



- 固定连接快捷可靠，安装与使用便捷。
- 压力调节稳定，重复精度高。
- 低压类型的最大可调压力：4bar。

Fig.570/577 | 电磁阀

类型:	5/2, 3/2
介质温度:	-25 °C ~ +80 °C
工作压力:	2bar - 8bar
气候防护等级:	IP65
电压:	24VDC - 4W, 24VAC - 4VA, 230VAC - 4VA



- NUMAR板接式或管接式。
- 100% 质量控制 - 每个电磁阀都经过功能和压力测试。
- 低功耗，寿命长。

Fig.576/578 | 防爆电磁阀

类型:	5/2, 3/2
介质温度:	-20°C ~ +60°C
工作压力:	2bar - 8bar
气候防护:	IP67
电压:	12~48VDC ≤ 3.5W, 24VDC ≤ 1.0W, 24~240VAC - 4VA
绝缘等级:	F级线圈
防爆等级:	II 2G Ex db IIC T6 Gb



- 阀体和线圈材质可选用压铸铝或不锈钢316材质。
- 适用于ATEX防爆区域，具备II 2G Ex db IIC T6 Gb防爆等级。
- 采用“环保密封结构”设计，出色地防护液体、灰尘或其他异物侵入。
- 100%质量检控 - 每个电磁阀均经过功能和压力测试。

Fig.53S | 气动调速阀

阀体材质:	压铸铝
密封材质:	NBR
接口标准:	NAMUR
类型:	5/2, 3/2
工作介质:	小于40μm的过滤干燥气体
工作温度:	-20°C ~ +60°C
工作压力:	1.5 bar - 10bar
接口尺寸:	1/4" - φ5mm; 1/2" - φ8mm



- 采用NAMUR标准接口，可直接安装于气动执行器上。
- 可选3/2和5/2。
- 控制气动执行器的开启和关闭速度。
- 精确、稳定、安全地调控气动阀的启闭速度，无波动。

Fig.561 | 限位开关

气候防护:	IP67
环境温度:	-25°C ~ +85°C (-25°C ~ +125°C可选)
线缆接口:	M20×1.5。可选2×1/2NPT, PT1/2, PF1/2
接线端子:	8个。可选9~12个
开关形式:	机械式, 感应式
电流变送器:	电流反馈4-20mA (20-4mA) (可选)
位置指示:	0° - 90° 开启-黄色; 关闭-红色 (0° - 180° 可选)

- 设计坚固紧凑。
- 可选4-20mA电流反馈功能。
- 气候防护等级IP67, 并符合CE认证。
- 快速设定凸轮 - 弹簧加载的花键凸轮, 初次设置后无需重新调整。
- 带防脱功能的盖板螺栓 - 打开盖板时无须担心螺栓丢失。
- 安装简便 - 标配NAMUR轴和ISO5211不锈钢支架。
- 配备清晰的视觉位置指示器。



Fig.560 | 防爆限位开关

气候防护:	IP67
防爆等级:	II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
环境温度:	-25°C ~ +85°C (-25°C ~ +125°C可选)
线缆接口:	M20×1.5。可选2×3/4NPT, PT3/4, PF3/4
接线端子:	8个。可选9~12个
开关形式:	机械式, 感应式
电流变送器:	电流反馈4-20mA (20-4mA) (可选)
位置指示:	0° - 90° 开启-黄色; 关闭-红色 (0° - 180° 可选)

- 阀体材质可选压铸铝或不锈钢316材质。
- 防爆等级: II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db。
- 多点接线端子排, 标准8个接线点, 并提供充足的接线空间。
- 快速设置凸轮 - 带弹簧的花键凸轮, 初次设定后无需再次调整。
- 防脱落的盖板螺栓 - 打开盖板时无须担心螺栓丢失。
- 安装简便 - 标配NAMUR轴和ISO5211不锈钢支架。
- 带视觉位置指示器, 可按需提供无指示器版本。



Fig.56P | 电感式接近开关

开关点功能:	PNP	双常开
输出极性:	DC	
工作电压:	U_s	10 ... 30 V
开关频率:	f	0 ... 500 Hz
防护等级:	IP67	

环境温度 -25°C ~ +70°C (-13°F ~ +158 °F)
 储藏温度 -40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185 °F)

- 易于快速安装在标准执行器上。
- 结构紧凑, 坚固的塑料外壳, 防护等级IP67。
- LED电源指示灯。
- M12公制螺纹接头。
- 可按需提供5米连接电缆。

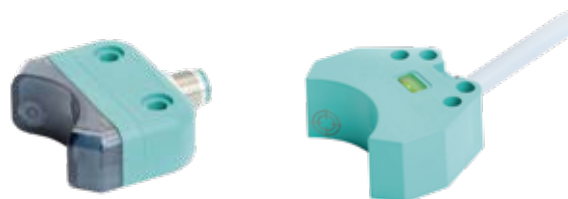


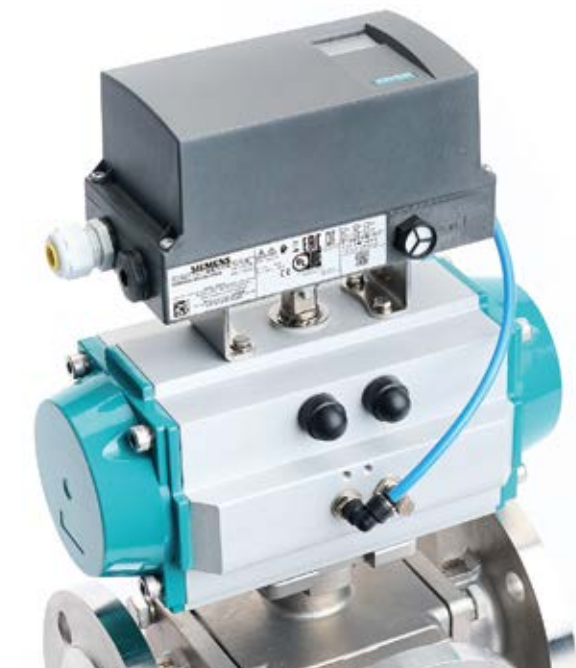
Fig.581 | ABB智能电气阀门定位器

- 4-20mA输入，2线制。
- 通讯功能齐全：HART, ProfiBus-PA, FieldBus Foundation。
- 结构可靠，抗震性能优异。
- 操作简便，可通过操作面板或通讯端口控制和修改参数。
- 通过自适应及连续输出调节达到高精度定位。
- 可增选紧急保护动作模块。



Fig.582 | Siemens智能电气阀门定位器

- 安装简单，自动初始化（零位和行程范围自动调整）。
- 稳态操作时耗气量可忽略。
- 紧密关闭功能。
- 通过简单的组态可以实现众多功能（例如参量化和极限值）。
- 用于阀和执行器的自诊断。
- 在极端的外界环境中，可以选择外部非接触式位置传感器。



最佳解决方案

兼具

卓越品质 与 竞争力价格



电动执行机构

Fig.555 | 电动执行器

扭矩范围:	30Nm ~ 6000Nm
环境温度:	-25°C ~ +70°C
壳体防护:	IP67, NEMA 4 and 6 可选IP68, Exd II CT5
电压:	220VAC/1ph (标准) 380V/440V 3ph, 50/60Hz, $\pm 10\%$ 24/110/220VDC
限位开关:	2 × 开/关, SPDT, 250VAC 10A
辅助开关:	2 × 开/关, SPDT, 250VAC 10A
行程:	标准90° $\pm 10^\circ$; 0° $\pm 270^\circ$ 可选



Fig.556 | 电动执行器 - 紧凑型

扭矩范围: 30Nm ~ 5000Nm
环境温度: -25°C ~ +70°C
壳体防护: IP67。NEMA 4 and 6
电压: 220VAC/1ph (标准);
380V/440V 3ph, 50/60Hz, ±10%
24/110/220VDC
限位开关: 2 × 开/关, SPDT, 250VAC 10A
辅助开关: 2 × 开/关, SPDT, 250VAC 10A
行程: 标准90° ± 10°; 0° ± 270°可选



加热器

Coreline电动执行器标配



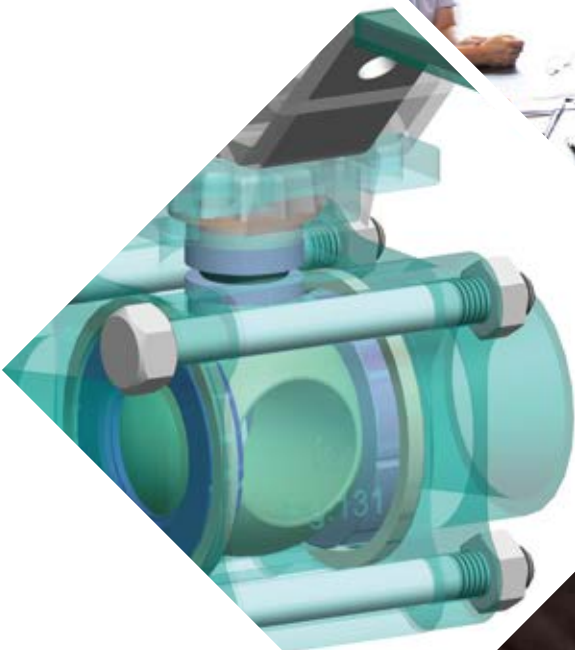
**Fig.55D | 带超级电容的电动执行器
用于在断电情况下进行开关操作**

扭矩范围: 130Nm ~ 2800 Nm
环境温度: -20°C ~ + 60°C
开关时间: 9~560秒 / 90°
壳体防护: IP67。可选 IP68
防腐喷涂: 可定制
Duty等级: EN15714-2 C级
电压: 24 VDC, 230 VAC, 115 VAC, 360-460VAC
调节: 4-20mA置入式
控制协议: Modbus RTU, Profibus DP, CANopen, Profinet等



我们的产品

**独特设计，卓越品质
成本优化，效益更高**



我们提供
可靠的产品质量



其他阀门

Fig.41C | 刀闸阀

尺寸范围:	DN50 - DN600
压力等级:	PN2.5 - PN40
主体材质:	铸铁, 不锈钢, 双相钢, 超级双相钢
密封材质:	NBR, EPDM, PTFE, 硬密封
密封性能:	单向密封, 双向密封
操作装置:	手轮, 气动执行器, 电动执行器, 液动执行器



Fig.40J | 软密封闸阀

尺寸范围: DN50 - DN600
压力等级: PN10 - PN16
结构长度: DIN3202 F4/F5
阀体材质: 球磨铸铁
密封材质: EPDM, EPDM (DVGW饮用水认证),
NBR, NBR (DVGW燃气认证)
密封性能: 双向密封
操作装置: 手轮, 气动执行器, 电动执行器, 液动执行器



扩展 产品范围
提供 多样选择



Fig.450 | Y型角座阀

尺寸范围:	DN15 - DN65
连接形式:	螺纹, 对焊, 法兰, 卡箍
流向:	阀座上流向, 阀座下流向
气源压力:	3bar - 8bar (取决于管道中的压力差)
阀体材质:	SS316, SS304
缸体材质:	SS304, 压铸铝, 塑料
气缸类型:	单作用, 双作用

- 执行器顶部带有可视位置指示器。
- 阀座密封面无需螺母固定, 提供更优的 Kv 值。
- 执行器内部抛光, 减少摩擦, 延长使用寿命。
- 密封材料采用 PTFE, 可应用于多种场合。
- 内部零件已润滑, 无需维护。
- 流体从阀座下方流动时无水锤效应。



Fig.826 | Y型过滤器

连接形式:	法兰
适配法兰:	EN1092-2 PN10/16
规格范围:	DN40 - DN500
设计标准:	DIN3356
结构长度:	DIN3202-F1
测试标准:	DIN3230
最高温度:	GGG50 body: $\leq 90^{\circ}\text{C}$ WCB/CF8M body: $\leq 300^{\circ}\text{C}$

* 其他材质、连接及特殊要求请联系Coreline。



设计 简洁紧凑

功能 高效卓越



止回阀

Fig.614/615 | 对夹薄型止回阀

连接形式:	对夹。Fig.614不带弹簧，Fig.615弹簧加载
规格范围:	DN40 - DN1000
压力等级:	PN10/16/25/40, CLASS150
开启压力:	7mbar - 水平安装 12-44mbar - 垂直安装
适配法兰:	EN1092 PN10/16/25/40, ASME B16.5 CLASS150
结构长度:	工业标准
密封测试:	软密封: ISO 5208 Rate A, API 598 Table 6 硬密封: ISO 5208 Rate D, API 598 Table 6
阀体材质:	WCB, SS316, SS304, 2507
阀板材质:	SS201, SS304, SS316, 2507
阀座材质:	NBR, EPDM, FPM, PTFE, 硬密封

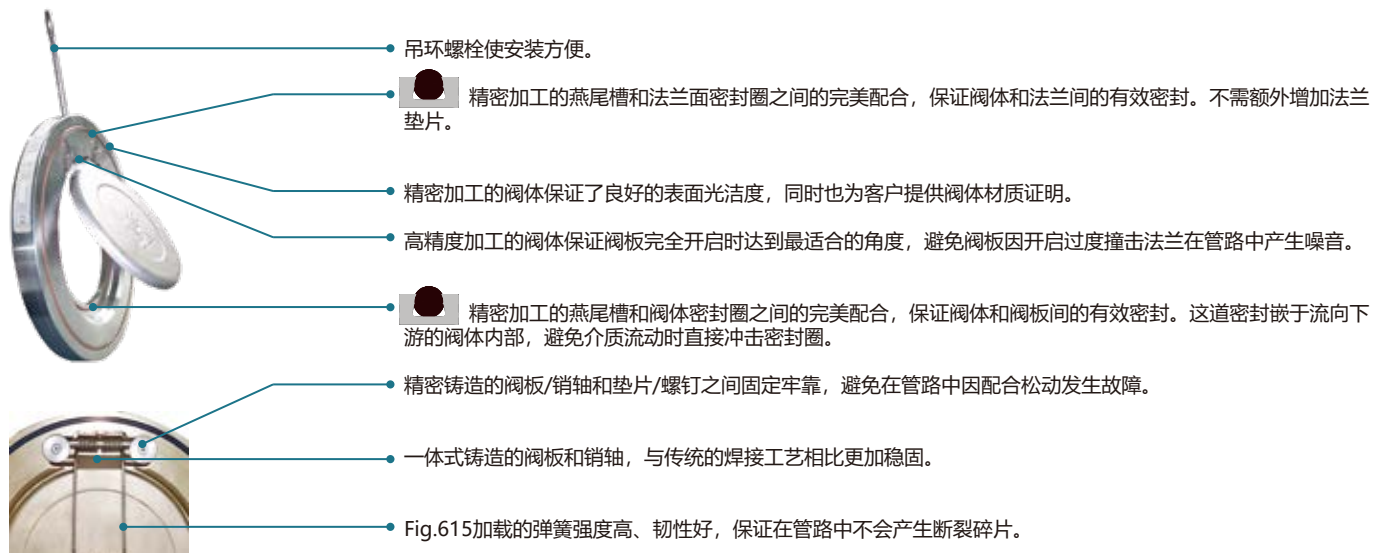


Fig.622 | 对夹升降式止回阀

连接形式:	对夹
尺寸范围:	DN15 - DN100
压力等级:	PN40
适配法兰:	PN16/25/40, ANSI150/300
结构长度:	DIN3202 K4
主体材质:	SS316, SS304
密封材质:	硬密封, 软密封

- 对夹设计。
- 自定心，安装维护方便。
- 可安装在垂直向下流向的管道中。
- 低压降。



Fig.63M | 双板止回阀

连接形式:	对夹
尺寸范围:	DN50 - DN2000
压力等级:	16bar for DN50 - DN600 10bar for DN700 - DN2000
适配法兰:	DN50 - DN300: EN1092 PN10/16/25/PN40. ASME B16.5 CLASS150/300/600 DN350 - DN1200: EN1092 PN10/16/25. ASME B16.5 CLASS150/300 DN1350 - DN1500: ASME B16.5 CLASS150/300 DN1650 - DN2000: AWWA C207
主体材质:	球墨铸铁, 不锈钢, 双相钢, 超级双相钢
密封材质:	NBR, EPDM, VITON, 硬密封

- 结构长度短, 只有传统法兰止回阀的1/4~1/8。
- 体积小, 重量轻, 其重量只有传统法兰止回阀的1/4~1/20。
- 阀板关闭快速, 水锤压力小。流道通畅, 流体阻力小。
- 使用寿命长, 可靠性高。



Fig.66D | 轴向止回阀

连接形式:	PN6-PN25: EN1092-1 / ISO7005-1 / BS 4504 Sect. 3.2 CLASS125/150: ASME B16.1/B16.5
尺寸范围:	DN50-DN150
压力等级:	PN6-PN25
温度范围:	-20°C ~ + 120°C
主体材质:	铸铁
密封材质:	EPDM

- 弹簧驱动阀盘: 通过弹簧作用提高密封性能, 确保更可靠的密封效果。
- 有效降低管道中的压力波动, 保护系统稳定运行。
- 设计优化, 流体阻力小, 提高能效。



欢迎深入了解Coreline:

高效、透明的生产流程和运营体系

严谨、可靠的过程管控和质量控制

灵活、高效的团队协作和组织管理

定制化解决方案



专注于 **可靠性**
并 **精准满足您的需求**





科磊阀业（马鞍山）有限公司

丹麦品牌，中国制造 — 高质量与竞争力价格的完美结合！

作为一家丹麦在华工厂，科磊阀业以高质量和具有竞争力的价格为全球客户提供优质的阀门解决方案。我们不仅生产高质量阀门，还根据严格的质量要求与其他制造商合作开发产品，并由科磊阀业负责检验和品质把控。公司拥有创新的研发团队，成功研发出多项独特产品与专利，经过客户的实际应用和反馈，展现出卓越的性能表现。我们团队充满热情，致力于生产高品质产品，持续突破性能极限。科磊阀业始终致力于为全球客户提供满意的服务，持续吸引并保留忠实客户，开拓更广阔的市场。



+86 510 8852 5336



mail@coreline.cn



www.coreline.dk



238200 Hexian, Ma'an Shan, China

