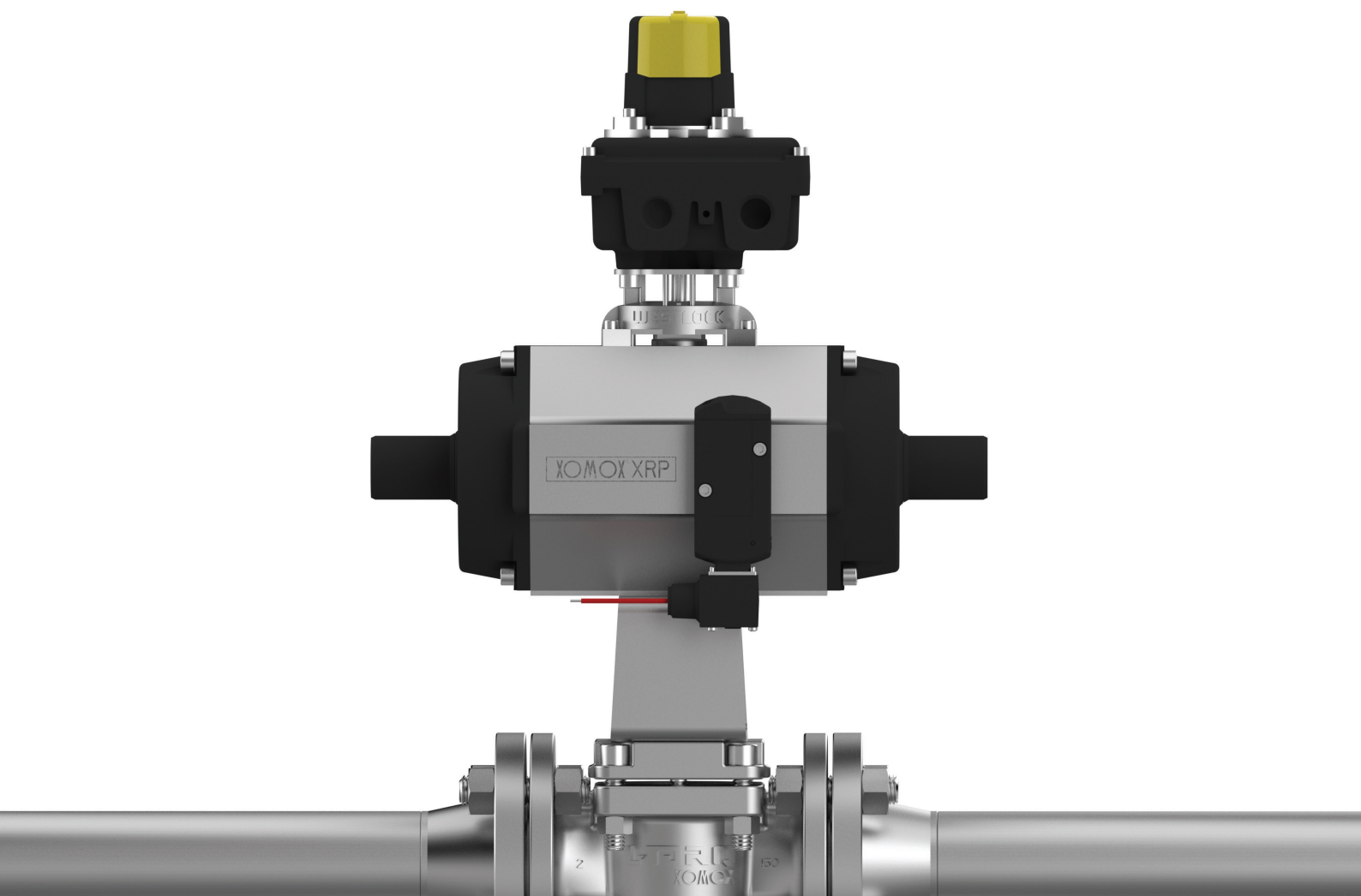
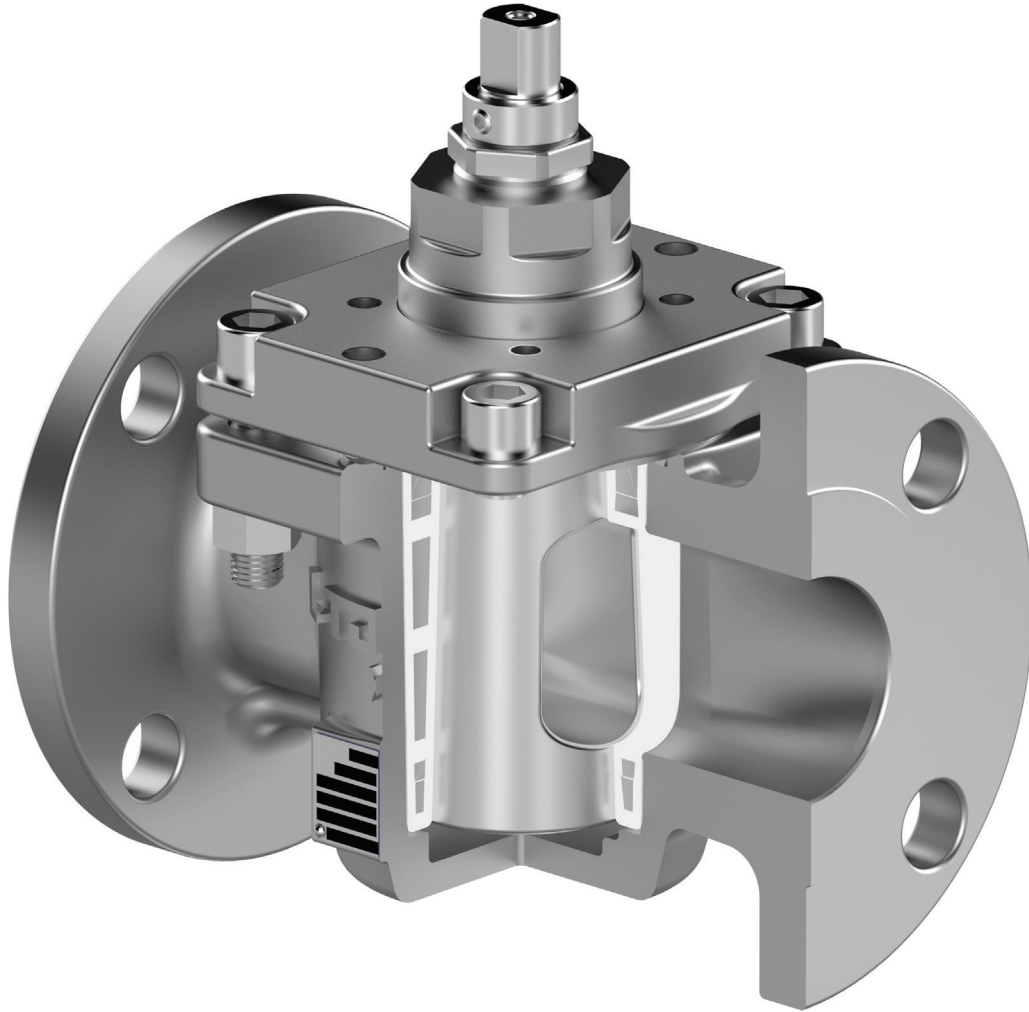




业内最为紧凑的自动旋塞阀

L-TORQ XOMOX®
衬套旋塞阀

为什么选择 XOMOX® 旋塞阀



无死腔

无结晶物料堆积
-使用过程中，
扭矩不会增大

密封面积大

细小划痕不会影响密封
性能。无泄漏问题。

泄漏可在线调整

阀门使用过程中，
内泄漏和外泄漏可以在
线调整。

产品概述

结构材料

- WCB/CF8M/CN7M/CD4MCuN, 带 PFA 衬套组件
- 1.069/1.4408/1.4500/1.4470 双相不锈钢, 带 PFA 衬套组件

尺寸范围

- ½" - 6"
- DN15 - DN150

压力等级

- ASME Class 150, 300
- EN Class PN 10-40

密封和填料

- 阀盖垫片: Monel 或不锈钢增强的 50% PTFE-50% 石墨复合缠绕垫片
- 阀杆密封: PTFE 或石墨

执行机构安装

- ISO 5211 安装

应用范围

- MDI、TDI
- 化肥
- 氨
- 烧碱
- 原油
- 油砂
- 醋酸
- 氯
- HCN
- 硫酸
- HF
- 咖啡



L-TORQ XOMOX

在保持衬套旋塞阀主要性能的同时, 在扭矩、维护性和外逸散性能方面具有显著优势。

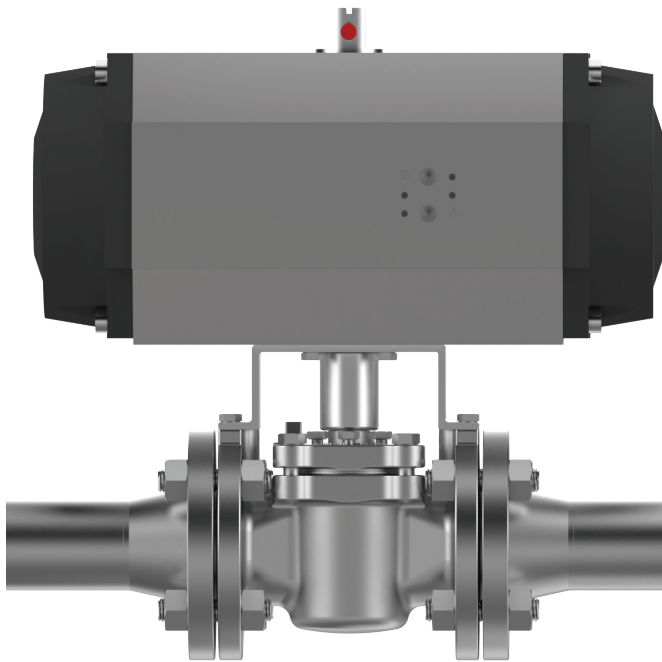
特点和优势

50%↓

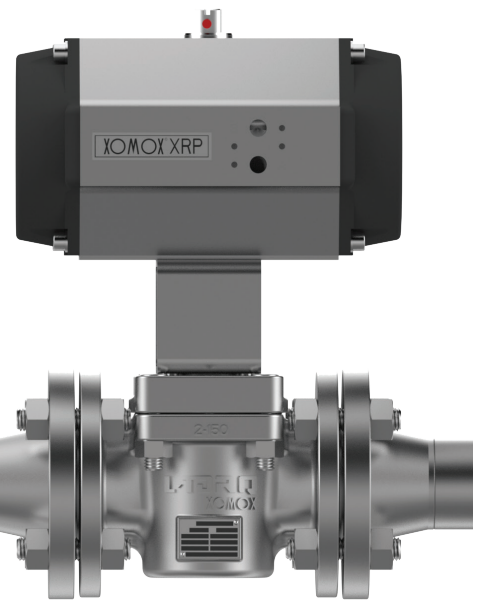


扭矩减少

普通衬套旋塞阀



L-TORQ

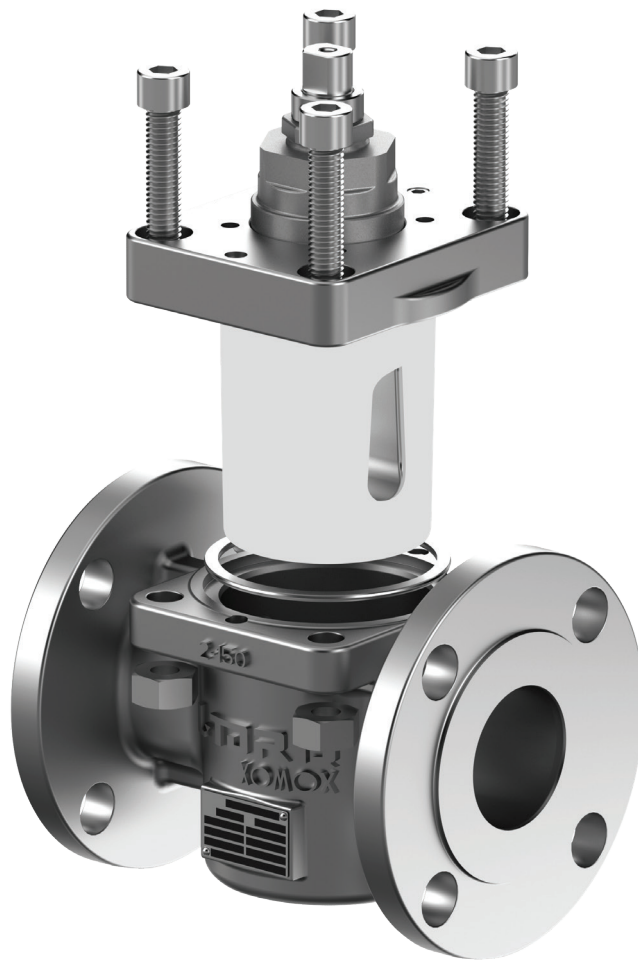


执行机构更小

重量更轻
(自动阀)

使用寿命更长

特点和优势



简化维修

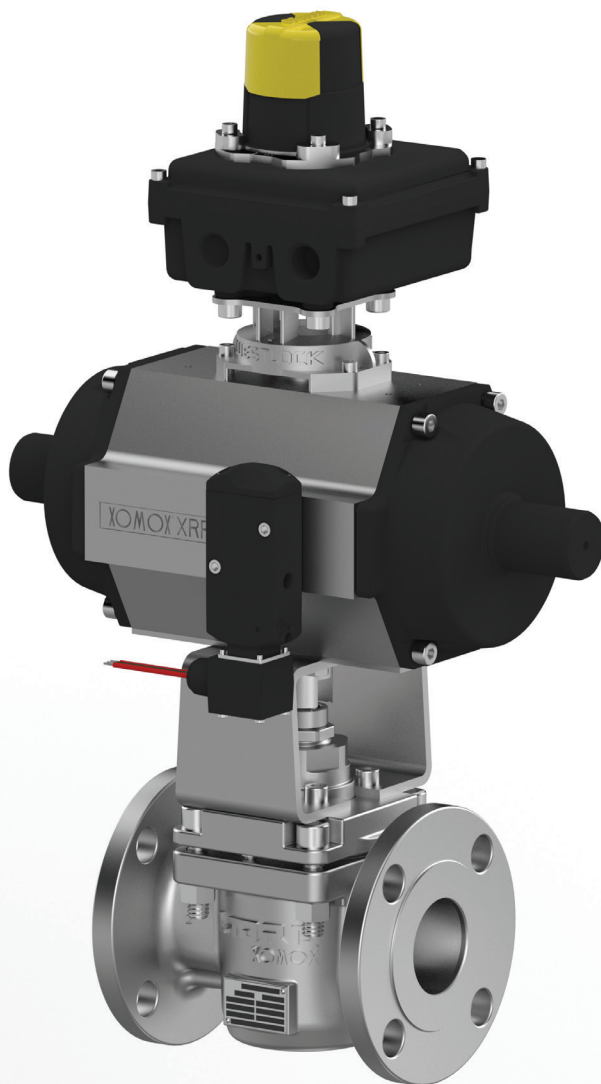
紧凑型衬套组件设计

阀盖、旋塞和衬套组件
独立装配

特点和优势



逸散性排放



ISO 15848-1
2015

**空气质量控制
技术规范
(TA-LUFT)**
2021

ANSI/API607
标准
第8版, 2022

衬套组件设计

- 该结构设计有效地支撑衬套，很好地控制外形尺寸。
- PFA 材料完全包覆了金属内核的流道开口-消除了传统旋塞阀设计中存在的缝隙区域



旋塞倒置

- 有效控制阀套的形变
- 通过提升旋塞来实现旋塞调整
- 阀杆填料与旋塞调整独立运行

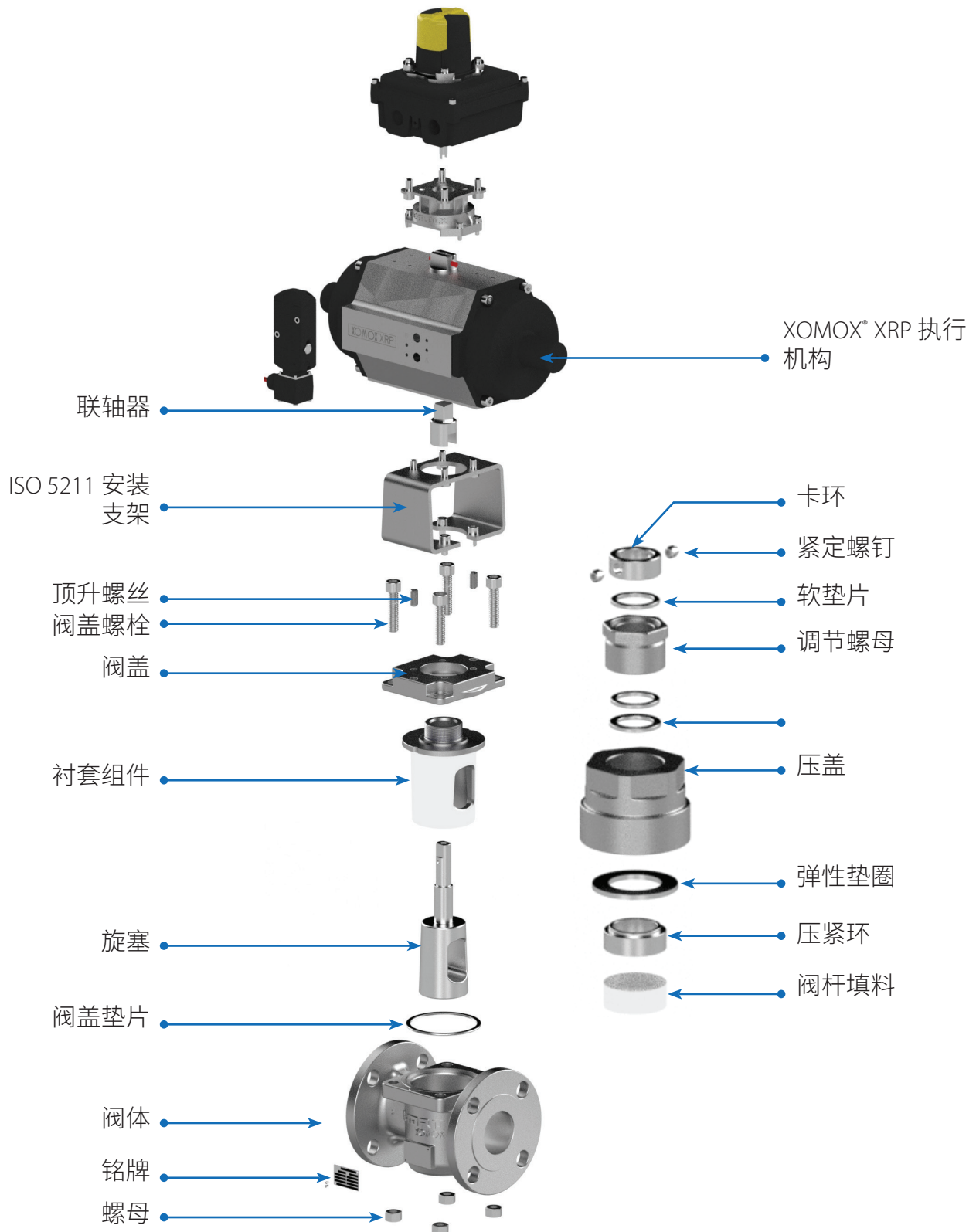


维修包

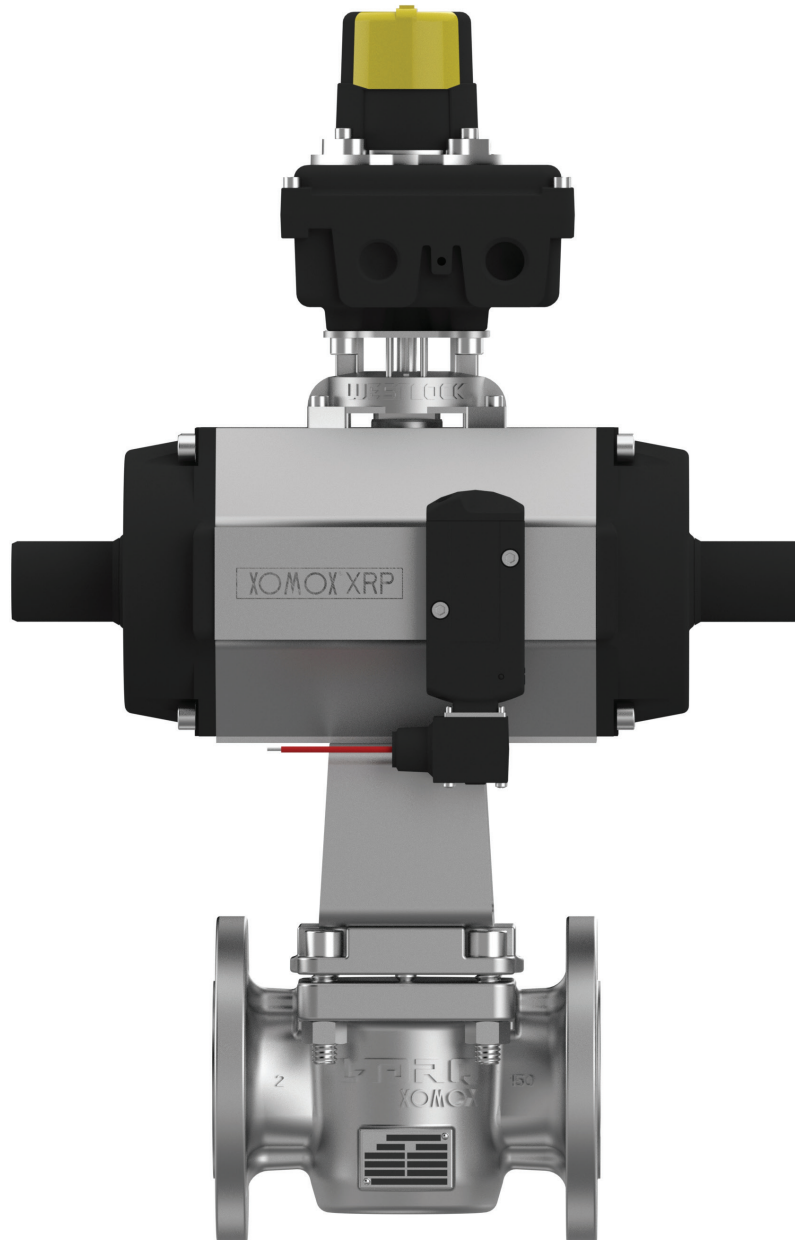
- 紧凑型衬套组件设计
- 维修过程简化，不需要高级技术员工或专用工具。



概述



设计特点和方案



**ISO 5211
执行机构安装**

**手柄或齿轮箱操
作，可挂锁作为标
准配置**

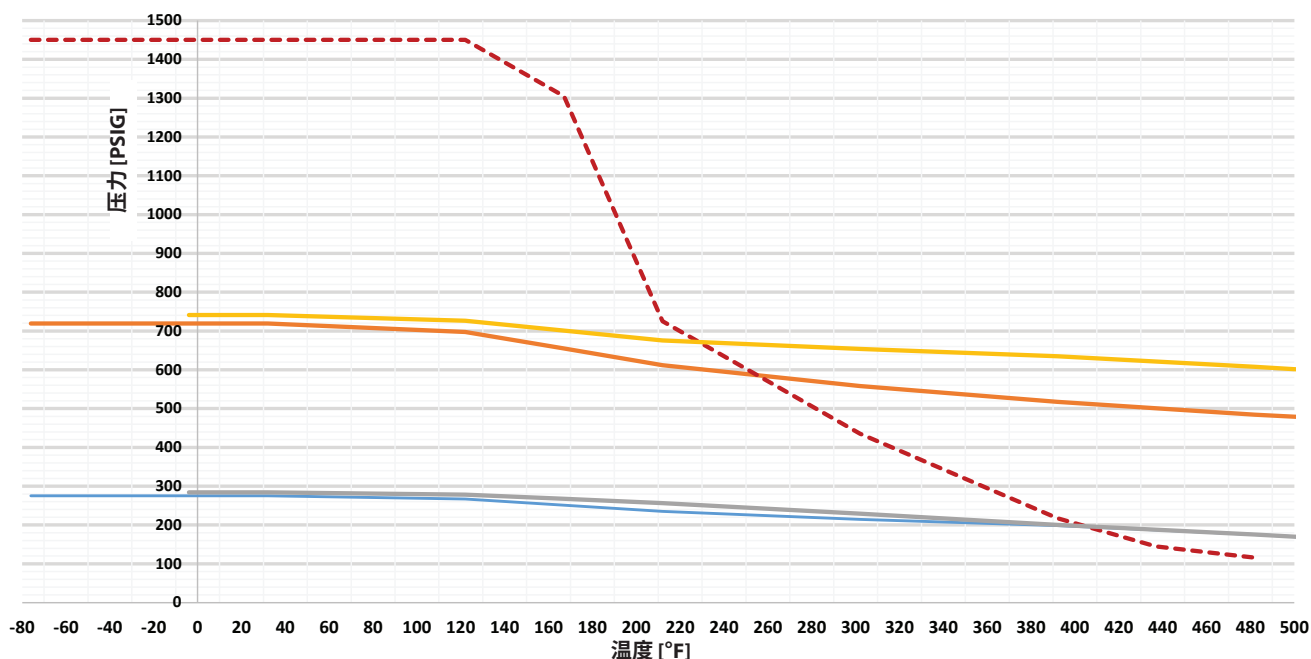
**自动化成套气缸，
预留 NAMUR 接口
规格**

**可选 API 607
防火安全配置**

ANSI 标准的温度压力等级

温度-压力等级

XOMOX L-TORQ 型号 L067 和 L0367，尺寸范围 1/2"-6"，两通阀，class 150 和 class 300



操作扭矩(英寸-磅)

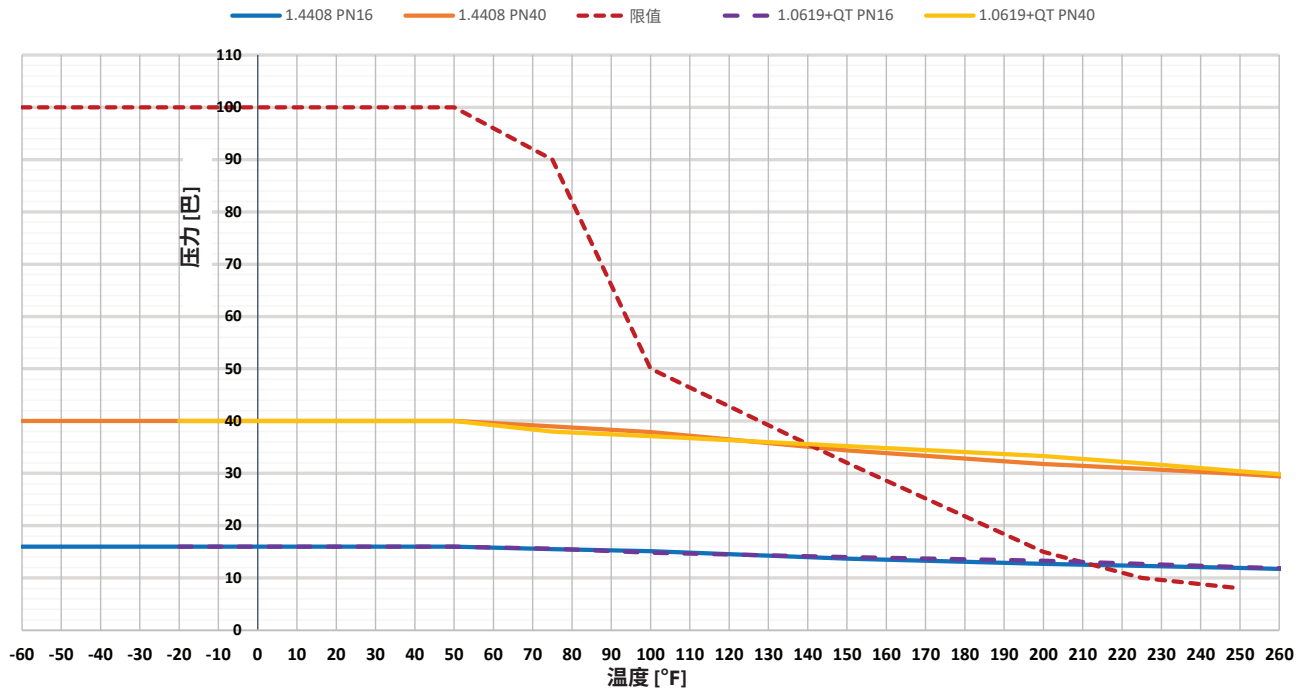
尺寸	开启扭矩	关闭扭矩	运行扭矩
1/2"	70	80	71
3/4"	70	80	71
1"	190	151	133
1 1/2"	400	319	284
2"	545	434	381
3"	660	532	461
4"	1,350	1,080	948
6"	2,700	2,169	1,877

* 以上扭矩值适用于带 PFA 衬套组件的两通旋塞阀，仅限清洁介质。
若介质为氯气、氧气等干性介质时，上述扭矩值必须乘以 1.5。

DIN 标准的温度压力等级

温度-压力等级

XOMOX L-TORQ 型号 L067 和 L0367，尺寸范围 DN15-DN150，两通阀，PN16 和 PN40



操作扭矩 (NM)

尺寸	开启扭矩	关闭扭矩	运行扭矩
1/2"	8	9	8
3/4"	8	9	8
1"	21	17	15
1 1/2"	45	36	32
2"	62	49	43
3"	75	60	52
4"	153	122	107
6"	305	245	212

* 以上扭矩值适用于带 PFA 衬套组件的两通旋塞阀，仅限清洁介质。
若介质为氯气、氧气等干性介质时，上述扭矩值必须乘以 1.5。

适用于美标和欧标的 MAST 值与 Kv/Cv 值

L-TORQ MAST (ANSI/DIN)

尺寸		1.4408/CF8M	1.4470 (双相不锈钢) / CD4MCuN
1/2"	DN 15	62	96
3/4"	DN 20	62	96
1"	DN 25	107	164
1 1/2"	DN 40	222	343
2"	DN 50	222	343
2 1/2"	DN 65	222	343
3"	DN 80	222	343
4"	DN 100	576	892
5"	DN 125	852	1318
6"	DN 150	852	1318

Kv/Cv 值 - L067 class 150 和 L0367 class 300

ANSI		
	KV	CV
1/2"	14	16
3/4"	16	19
1"	45	52
1 1/2"	101	117
2"	186	215
3"	306	354
4"	538	622
6"	1066	1232

Kv/Cv 值 - L127 PN10-40

DIN		
	KV	CV
DN 15	14	16
DN 20	16	19
DN 25	47	54
DN 32	47	54
DN 40	103	119
DN 50	190	220
DN 65	190	220
DN 80	350	405
DN100	615	711
DN125	615	711
DN150 短	1066	1232
DN150 长	1109	1282



[HOME](#)
[BRANDS](#)
[PRODUCTS](#)
[APPLICATIONS](#)
[ABOUT US](#)
[CONTACT US](#)



L-TORQ XOMOX

L-TORQ XOMOX® brings remarkable benefits in torque, reparability, and emissions performance, while maintaining the primary properties of a sleeved plug valve; 50% lower torque than current sleeved plug valves, replaceable cartridge design that equates to less costs, and it Meets the new TA-LUFT & ISO-15848 standards.

Contact Us

[FEATURES AND BENEFITS](#)
[TECHNICAL DETAILS](#)
[APPLICATIONS](#)
[LITERATURE](#)
[CERTIFICATES](#)

L-TORQ web
page QR code

Data matrix for
serial number



CraneCPE.com
"Made In" Country of Origin

Figure No ISO FE	
Size/Class	
Break Torque	
Body Matl/Cart Seal Matl/Stem Packing Matl	
CE # / Manufacturing year	
Max Temp/Max pressure at that temp (TS)	
Max pressure/Max temp at that pressure (PS)	
Valve Part #	
Valve Serial #	

L-TORQ 铭牌

订购指南

1" 阀门尺寸 NPS 1/2" / DN15 3/4" / DN20 1" / DN25 1-1/2" / DN40 2" / DN50 3" / DN80 4" / DN100 6" / DN150 型号 ASME L067 - class 150 L0367 - class 300 DIN L127 - PN 10-40 阀体材质 <table border="0"> <tr> <th>材料等级</th> <th>代码</th> </tr> <tr> <td>CN7M/1.4500</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>WCB/1.069</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M35-1/ 2.4365</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>CZ-100/ 2.4066</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CF8M/ 1.4408</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>CW6M/ 2.4856</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>CD4MCuN/1.4470 Duplex</td> <td>BN</td> </tr> <tr> <td>CY40/ 2.4817</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>其他 (请注明)</td> <td>X</td> </tr> </table> 旋塞/衬套组件材质 <table border="0"> <tr> <th>材料等级</th> <th>代码</th> </tr> <tr> <td>CN7M/1.4500</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>WCB/1.069</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M35-1/ 2.4365</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>CZ-100/ 2.4066</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CF8M/ 1.4408</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>CW6M/ 2.4856</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>CD4MCuN/1.4470 Duplex</td> <td>BN</td> </tr> <tr> <td>CY40/ 2.4817</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>其他 (请注明)</td> <td>X</td> </tr> </table>	材料等级	代码	CN7M/1.4500	0	WCB/1.069	2	M35-1/ 2.4365	H	CZ-100/ 2.4066	5	CF8M/ 1.4408	6	CW6M/ 2.4856	T	CD4MCuN/1.4470 Duplex	BN	CY40/ 2.4817	40	其他 (请注明)	X	材料等级	代码	CN7M/1.4500	0	WCB/1.069	2	M35-1/ 2.4365	H	CZ-100/ 2.4066	5	CF8M/ 1.4408	6	CW6M/ 2.4856	T	CD4MCuN/1.4470 Duplex	BN	CY40/ 2.4817	40	其他 (请注明)	X	L067 6 6 P6 A C 工况 氯气C 氧气O 真空V 通用工况*空白* 其他**X ** 联系您的 Xomox 销售工程师, 了解其它各种可选项的应用。 阀门操作机构 自动化驱动*A 齿轮箱G 可挂锁的 T 型手柄T 可挂锁的单边手柄Y 可挂锁的齿轮箱Z * 请注明执行机构类型和气源压力。 衬套材质 <table border="0"> <tr> <th>材料等级</th> <th>代码</th> </tr> <tr> <td>PFA</td> <td>P6</td> </tr> </table>	材料等级	代码	PFA	P6
材料等级	代码																																												
CN7M/1.4500	0																																												
WCB/1.069	2																																												
M35-1/ 2.4365	H																																												
CZ-100/ 2.4066	5																																												
CF8M/ 1.4408	6																																												
CW6M/ 2.4856	T																																												
CD4MCuN/1.4470 Duplex	BN																																												
CY40/ 2.4817	40																																												
其他 (请注明)	X																																												
材料等级	代码																																												
CN7M/1.4500	0																																												
WCB/1.069	2																																												
M35-1/ 2.4365	H																																												
CZ-100/ 2.4066	5																																												
CF8M/ 1.4408	6																																												
CW6M/ 2.4856	T																																												
CD4MCuN/1.4470 Duplex	BN																																												
CY40/ 2.4817	40																																												
其他 (请注明)	X																																												
材料等级	代码																																												
PFA	P6																																												



* 如需订购备件包, 请联系 XOMOX 销售代表。

* 其他钢铁/合金材料, 请咨询 XOMOX 工程师。



欢迎访问我们的网站！

CRANE[®]

美国克瑞化工医药和能源 (CRANE CP&E)

XOMOX[®] 总部
美国俄亥俄州辛辛那提
Cooper 路 4444 号，
邮编：45242
电话：+1 513 745 6000
传真：+1 513 745 6086

Xomox International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Straße 15
8131 Lindau/Bodensee, Germany
电话：+49 8382 702 0
传真：+49 8382 702 144

克瑞国际及其子公司对目录、手册、其他印刷材料或网站信息中可能存在的错误不承担任何责任。克瑞国际保留对其产品，包括已订购的产品进行修改的权利，恕不另行通知，前提是进行这种修改无需改动已经达成共识的规格参数。本资料中的所有商标均为克瑞国际或其子公司的财产。

克瑞国际和克瑞品牌徽标（ALOYCO[®]、BAUM[®]、CENTER LINE[®]、CRANE[®]、CRYOWORKS[®]、DEPA[®] & ELRO[®]、DOPAK[®]、DUO-CHEK[®]、FLOWSEAL[®]、GYROLOK[®]、GO REGULATOR[®]、HOKE[®]、JENKINS[®]、KROMBACH[®]、NOZ-CHEK[®]、PACIFIC[®]、RESISTOFLEX[®]、REVO[®]、SAUNDERS[®]、STOCKHAM[®]、TECHNIFAB[®]、TEXAS SAMPLING[®]、WESTLOCK CONTROLS[®]、WTA[®] 和 XOMOX[®]），均为克瑞国际的注册商标。保留所有权利。