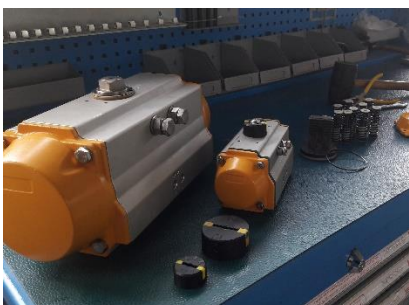




# شرکت شیرآلات صنعتی ویستا برزین

تولید کننده انواع شیرآلات و عملگرهای صنعتی

معرفی عملگرهای صنعتی



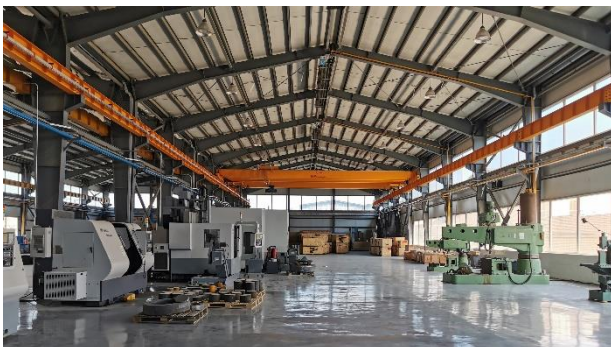
[www.vb-valves.com](http://www.vb-valves.com)

PUB No. A001-00  
ISSUE 12/20

## درباره ما:



شرکت شیرآلات صنعتی ویستا برزین با هدف بومی سازی طراحی و ساخت انواع شیرآلات صنعتی و کلیه عملیات مربوط به آنها از جمله مونتاژ، آزمایش، صدور گواهینامه و همچنین بازاریابی محصولات عرضه شده و مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی کشور از طریق همکاری با کمیانی های معتبر و برتر خارجی در جهت انتقال دانش فنی و تکنولوژی روز دنیا به داخل کشور در سال ۱۳۹۷ فعالیت تخصصی خود را با بهره گیری از پرسنل مجرب و کارآموده در ایران آغاز نمود.



این شرکت با بهره گیری از نزدیک به ۵۵۰۰ متر مربع فضای کارگاهی، اداری و انبار استانداردهای لازم را در محیط کار رعایت نموده و فضای مناسبی را جهت نصب تجهیزات پیشرفته برای مونتاژ، آزمایش و بازرسی شیرها فراهم نموده است و در تولید محصولات با کیفیت، منطبق با استانداردهای ملی و بین المللی فعالیت می کند.



سعی بر آن شده است با تکیه بر نیروی متخصص و مجرب محصولات با قابلیت اطمینان بالا و مطابق با آخرین استانداردها و الزامات به مشتریان ارائه گردد شیرآلات ساخت این شرکت در طیف وسیعی از صنایع مانند پالایشگاه ها، صنایع شیمیایی و پتروشیمی، آب و تاسیسات انرژی استفاده می شوند.

شرکت ویستا برزین متعهد به کیفیت است، یکپارچگی روش های کنترل و ضمانت کیفیت در تمامی بخش ها، به این شرکت امکان دستیابی به گواهینامه های مختلفی فراهم آورده است.



همچنین ما خود را در حفظ محیط زیست مسئول دانسته و سعی میکنیم کسب و کار ما که دوستدار محیط زیست می باشد نیز به آن آسیبی نرساند که از نتایج آن می توان به کسب گواهینامه های مربوطه اشاره نمود.

هدف اصلی ما ارائه خدمات و محصول با کیفیت بالا برای اطمینان از بالاترین سطح رضایت و میزان وفاداری مشتریان می باشد.

شرکت شیرآلات صنعتی ویستا برزین با سال ها تجربه کاری مرتبط و با استفاده از تجارب کاری و دانش روز و همچنین ماشین آلات تخصصی از سال ۱۳۹۹ شروع به تولید انواع عملگرهای صنعتی از جمله عملگرهای نیوماتیکی، هیدرولیکی نموده است کارخانه این شرکت واقع در شهرک صنعتی شمس آباد، تهران محیط مناسبی جهت تولیدات این شرکت می باشد که با توانایی بالا و تجربه متخصصین در این زمینه در پروژه های مرتبط فعالیت می کند.

تولیدات این شرکت عبارتند از:

- عملگرهای نیوماتیکی سایز کوچک و Compact
- عملگرهای نیوماتیکی و هیدرولیکی Heavy Duty
- عملگرهای نیوماتیکی و هیدرولیکی خطی
- عملگرهای الکتروهیدرولیکی
- عملگرهای Direct Gas Heavy Duty





**عملگرهای نیوماتیکی Compact مناسب برای نصب بر روی انواع شیرهای توپی، پروانه ای و سماوری و هرگونه شرایط محیطی**

Design:	Symmetric Scotch Yoke Design
Control Pressure:	Pneumatic or Low Pressure Gas Up to 12 bar
Torque:	Up to 4500 Nm
Temperature Range:	-30°C to +110°C (standard) -40°C to +160°C (low temp.) -60°C to +160°C (extreme temp.) -20°C to +160°C (high temp.)
Body:	Corrosion protected cast iron housing; Maintenance free
Cylinder:	Cylinder with nickel, chromium or Ionit Ox plated unning surfaces against corrosion providing a long lifetime for gaskets.
Version:	Double or Single acting (on/off & modulating operations)
Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual Emergency Override (integrated in end caps)</li> <li>• Custom paint specifications</li> <li>• Fast stroking times &lt; 0.3 seconds</li> <li>• Fully automated</li> </ul>
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX 94/9/EU</li> <li>• PED 2014/68/EU</li> <li>• Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>• Machinery directive 2006/42/EC</li> <li>• TR-TS approval</li> </ul>
End Stops:	Adjustable leak free end stops +/- 5°

**عملگرهای نیوماتیکی سایز کوچک و Compact**

Design:	Double-Piston, Symmetric Scotch Yoke Design
Control Pressure:	Pneumatic or Low Pressure Gas Up to 10 bar
Torque:	Up to 4500 Nm
Temperature Range:	-20°C to +80°C (standard) -40°C to +80°C (low temp.) -60°C to +80°C (extreme temp.) -10°C to +160°C (high temp.)
Version:	Double or Single acting (on/off & modulating operations)
Body:	Hard anodized aluminum housing and powder coated end caps; Maintenance free
End Stops:	Adjustable leak end stops +/- 5°
Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual Override (integrated in end caps)</li> <li>• Epoxy coated</li> <li>• Fast stroking times</li> <li>• Fully automated</li> </ul>
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX 94/9/EU</li> <li>• PED 2014/68/EU</li> <li>• Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>• Machinery directive 2006/42/EC</li> <li>• TR-TS approval</li> </ul>



### عملگرهای نیوماتیکی و هیدرولیکی Heavy Duty

Design:	Symmetric or Canted Scotch Yoke
Control Pressure:	Pneumatic up to 12 bar Hydraulic up 690 bar Natural gas up 200 bar
Torque:	Up to 600,000 Nm
Temperature Range:	-30°C to +110°C (standard) -40°C to +160°C (low temp.) -60°C to +1600°C (extreme temp.) -20°C to +160°C (high temp.)
Version:	Double or Single acting (on/off & modulating operations)
Body:	Corrosion protected welded construction; Maintenance free
End Stops:	Adjustable leak free end stops +/- 5°
Cylinder:	Cylinder with nickel, chromium or Ionit Ox plated unning surfaces against corossion providing a long lifetime for gaskets
Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual Emergency Override</li> <li>• Custom paint specifications</li> <li>• Fast stroking times &lt; 0.3 seconds</li> <li>• Sour gas version</li> <li>• Fully automated</li> <li>• PTFE coated yoke system for modulating application</li> </ul>
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX 94/9/EU</li> <li>• PED 2014/68/EU</li> <li>• Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>• Machinery directive 2006/42/EC</li> <li>• TR-TS 012/2011 approval</li> </ul>



### عملگرهای نیوماتیکی و هیدرولیکی خطی

Design:	Piston Type
Control Pressure:	Pneumatic up to 12 bar Hydraulic up 690 bar Natural gas up 200 bar
Thrust:	Up to 5.500.000 N
Temperature Range:	-30°C to +110°C (standard) -40°C to +160°C (low temp.) -60°C to +1600°C (extreme temp.) -20°C to +160°C (high temp.)
Version:	Double or Single acting (opening/closing functions & modulating operations)
Cylinder:	Cylinder with nickel plated unning surfaces against corossion providing a long lifetime for gaskets
Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual Emergency Override</li> <li>• Custom paint specifications</li> <li>• Fast stroking times &lt; 0.3 seconds</li> <li>• Sour gas version</li> <li>• Fully automated</li> <li>• Adjustable and leak free end stops</li> </ul>
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX 94/9/EU</li> <li>• PED 2014/68/EU</li> <li>• Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>• Machinery directive 2006/42/EG</li> <li>• TR-TS 012/2011 approval</li> </ul>



**عملگرهای Gas over Oil Heavy Duty** مناسب برای انواع شیرهای توپی و سماوری در جاهایی که از سیال موجود در خط لوله گاز جهت عملکرد عملگرها استفاده میشود.

Design: Compact maintenance-free manifold design (on/off operations)

Supply Pressure:	Up to 200 bar	Scotch Yoke Design:	Symmetric or Canted scotch yoke
Torque:	Up to 600,000 Nm	Sealing System:	Lip Seals
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stainless Steel cabinet and piping</li> <li>Manual hand pump</li> <li>Gas over oil tanks according to PED, ASME or TR-TS</li> </ul>	Temperature Range:	-30°C to +80°C (standard) -40°C to +65°C (low temp.) -60°C to +65°C (extreme temp.)
Control Voltage:	24, 110, 220 VDC or 115, 230 VAC	Cylinder:	Corrosion protected cylinder surface providing a long lifetime for gaskets
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX 94/9/EU</li> <li>PED 2014/68/EU</li> <li>Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>Machinery directive 2006/42/EG</li> <li>TR-TS approval</li> </ul>	Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Line Break monitoring (conventional or electrical)</li> <li>High- or Low-pressure monitoring</li> <li>Quick closing or opening</li> <li>ESD application</li> <li>PST</li> <li>Sour gas Version</li> <li>Emergency strokes tank according to PED, ASME or TR-TS</li> </ul>
Electrical power consumption:	According project requirements		

• طراحی پنل های کنترلی جهت کنترل عملگرهای Gas over Oil با توجه به نیاز مشتری



عملگرهای **Direct Gas Heavy Duty** مناسب برای انواع شیرهای توپی و سماوری در جاهایی که از سیال موجود در خط لوله گاز جهت عملکرد عملگرها استفاده میشود.

Design: Compact maintenance-free manifold design (on/off operations)

Supply Pressure:	Up to 200 bar	Scotch Yoke Design:	Symmetric or Canted scotch yoke
Torque:	Up to 600,000 Nm	Sealing System:	Lip Seals
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stainless Steel cabinet and piping</li> </ul>	Temperature Range:	-30°C to +80°C (standard) -40°C to +65°C (low temp.) -60°C to +65°C (extreme temp.)
Control Voltage:	24, 110, 220 VDC or 115, 230 VAC	Cylinder:	Corrosion protected cylinder surface providing a long lifetime for gaskets
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX 94/9/EU</li> <li>PED 2014/68/EU</li> <li>Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>Machinery directive 2006/42/EC</li> <li>TR-TS approval</li> </ul>	Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual hand pump</li> <li>Line Break monitoring (conventional or electrical)</li> <li>High- or Low-pressure monitoring</li> <li>Quick closing or opening</li> <li>ESD application</li> <li>PST</li> <li>Sour gas Version</li> <li>Emergency strokes tank according to PED, ASME or TR-TS</li> </ul>
Electrical power consumption:	According project requirements		

- طراحی پنل های کنترلی جهت کنترل عملگرهای Direct Gas (High Pressure) با توجه به نیاز مشتری، این مدل پنل ها در مقایسه با پنل های عملگرهای Gas Over Oil تعمیر و نگهداری کمتری نیاز دارند.





عملگرهای الکتروهیدرولیکی **Heavy Duty and Self-Contained** مناسب برای انواع شیرهای توپی، پروانه ای و سماوری در جاهایی که منبع الکتریکی وجود داشته باشد.

Power Supply:	24 VDC or 230/400 VAC	Design:	Compact maintenance-free manifold design (on/off & modulating operations)
Supply Pressure:	Up to 350 bar	Scotch Yoke Design:	Symmetric or Canted scotch yoke
Torque:	Up to 600,000 Nm	Sealing System:	Lip Seals
Options:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quick closing or opening</li> <li>• ESD application</li> <li>• HIPPS application</li> <li>• Emergency strokes via bladder or piston type accumulator tanks according to PED, ASME or TR-TS</li> </ul>	Temperature Range:	-30°C to +80°C (standard) -40°C to +65°C (low temp.) -60°C to +65°C (extreme temp.)
Control Voltage:	24, 110, 220 VDC or 115, 230 VAC	Cylinder:	Corrosion protected cylinder surface providing a long lifetime for gaskets
Certification:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX 94/9/EU</li> <li>• PED 2014/68/EU</li> <li>• Applicable up to SIL3 as per 61508</li> <li>• Machinery directive 2006/42/EC</li> <li>• TR-TS approval</li> </ul>	Standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stainless steel cabinet, tank &amp; piping</li> <li>• Local / Remote mode</li> <li>• SMART control</li> <li>• PST</li> <li>• Pressure alarm</li> <li>• Oil level protection</li> <li>• Manual hand pump</li> <li>• Modbus, Profibus or hardwired</li> </ul>
Electrical power consumption:	According project requirements		

طراحی پنل های کنترلی جهت کنترل عملگرهای الکتروهیدرولیکی با توجه به نیاز مشتری

- Manual emergency override
- Stroking times < 0.3 seconds
- Emergency tank according to ASME, ASME DOSH, PED etc.
- Partial stroke
- Stainless steel execution
- Modulating
- Modulating with quick open or Close function
- Bus System
- Fire protection



شرکت شیرآلات صنعتی ویستا برزین با کادری مجرب و همکاری با مهندسين و تکنسین های با تجربه در تمام مراحل پروژه از مرحله فروش تا مرحله نصب، راه اندازی و خدمات پس از فروش همراه مشتریان گرامی خواهد بود.

- خدمات نصب، راه اندازی و عیب یابی
- خدمات مرتبط با قطعات یدکی
- قراردادهای تعمیر و نگهداری
- آموزش

با ما تماس بگیرید





شرکت شیرآلات صنعتی ویستا برزین  
تولید کننده انواع شیرآلات  
و عملگرهای صنعتی

آدرس: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد  
خیابان زکریای رازی، خیابان سنبل ۴  
پلاک ۴، کدپستی ۱۸۳۴۱۷۱۱۱۳  
تلفن: ۰۲۱-۵۲۸۸۸۰۱۵  
[info@vb-valves.com](mailto:info@vb-valves.com)

