

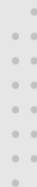
کالا گستر



نماینده فروش
محصولات Fluid Valve در ایران
تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و کنترل آلات برقی و بادی

شرکت کالا گستر

تأمین کننده تأسیسات صنعتی و ساختمانی
(نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و آب و فاضلاب)





فهرست

درباره شرکت کالاگستر	۳
خدمات ما	۴
لیست برخی از پروژه‌های اجرا شده	۵
شیر پروانه‌ای چیست	۶
شیر پروانه‌ای ویفری (Wafer Butterfly Valve)	۸
شیر پروانه‌ای گیربکسی	۹
شیر پروانه‌ای پنوماتیک (عملگردهای بادی - برقی)	۱۰
شیر پروانه‌ای لاگ (Butterfly Valve Lug Type)	۱۱
شیر پروانه‌ای فلنج دار (Flange Type)	۱۲
تصاویری از نمایشگاه کالاگستر و محصولات Fluid Valve	۱۴
تصاویری از شرکت کالاگستر و محصولات Fluid Valve	۱۷
اطلاعات ارتباط با ما	۱۹

درباره‌ی ما

- ما شرکت کالا گستر نماینده رسمی محصولات «Fluid Valve» هستیم. ما تیمی توسعه یافته و ارزش آفرین با نگرشی متمایز در ارائه‌ی محصولات و خدمات حوزه‌ی نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع نیرو هستیم که فعالیت خود را به پشتوانه‌ی سرمایه‌های انسانی و ارتباطات خود در راستای توسعه‌ی پایدار خویش و اجتماع استمرار بخشیده‌ایم.
- تیم شرکت کالا گستر مشتمل بر اعضای دانش‌آموخته و باسابقه است که هدف ایشان از راه‌اندازی این مجموعه علاوه بر فعالیت‌های تجاری، پرکردن خلاءهای موجود در فضای کسب و کار کنونی ایران عزیز ماست. ما در شرکت کالا گستر بر این باوریم که می‌توان با ارائه‌ی محصولاتی استاندارد و خدماتی ارزش آفرین در جهت تعالی مشتری، اجتماع و محیط زیست گام برداشته و این مهم را سنگ بستر همکاری‌های تجاری دوجانبه و سودآور قرار داد.
- تیم شرکت کالا گستر با نگرشی فراتر از فعالیت‌های صرفاً کسب‌وکاری به دنبال آن است که ضمن همکاری‌های تجاری با مشتریان و شرکای خود در راستای تحقق رسالت‌ها و مسئولیت‌های اجتماعی خویش در زمینه‌های آموزش و حفظ زنجیره‌ی علم از طریق کمک به تحصیل کودکان محروم از تحصیل، ترویج فرهنگ توسعه‌ی پایدار و توانمندسازی جامعه‌ی ایرانی؛ گام‌هایی بلند برای خلق جامعه‌ای بهتر، انسانی‌تر و پیش‌روتر برداشته و بی‌شک تمامی مشتریان و همکاران تجاری خود را در این مهم شریک خویش می‌داند.





خدمات شرکت کالاگستر

◀ ارائه‌ی پیشنهادات فنی و بازرگانی پیش از خرید و تهیه‌ی اقلام.

◀ واردات مبتنی بر علم و تجربه.

◀ تهیه‌ی اصولی اقلام مورد نیاز مشتری مبتنی بر مشخصات فنی پروژه.

◀ بسته‌بندی ایمن و استاندارد، حمل و بیمه‌ی کالاهای خریداری‌شده از انبار شرکت کالاگستر تا محل انبار مشتری.

◀ ارائه‌ی مشاوره‌های فنی پیش، ضمن و پس از خرید.

◀ اخذ گواهی‌نامه‌های تست (Test) از مراکز مورد تأیید صنایع نفت، گاز و پتروشیمی مشتمل بر تست‌های فشار، تعیین ماتریال، تعیین گرید (Grade) و ...

◀ خدمات پس از فروش مشتمل بر تعویض قطعات (دیسک سیل، لاستیک‌ها و...) و تأمین قطعه‌های یدکی، به همراه گارانتی تمامی محصولات به مدت یکسال.

◀ ساخت سفارشی محصولات مورد نیاز تا سایز ۸۸ اینچ





لیست برخی از پروژه های اجرا شده

ردیف	نام پروژه	نام پیمانکار	شرح همکاری	سال	ملاحظات
۱	پتروشیمی شازند اراک	شرکت جندی شاپور	✓ تهیه انواع شیرآلات صنعتی با ماتریال استنلس استیل و ✓ کربن استیل در کلاس های ۱۵۰ و ۳۰۰ ✓ تهیه انواع اتصالات فشار قوی	۱۳۹۰	تهیه از سورس اروپایی
۲	پروژه گاز سرخون قشم	شرکت جندی شاپور	✓ تهیه انواع لوله های رده ی ۸۰ و ۱۶۰ با آلیاژهای مختلف NACE ✓ تهیه انواع اتصالات و فلنج های آلیاژی ✓ تهیه انواع شیرآلات فشار قوی در کلاس های ۳۰۰، ۶۰۰ و ۹۰۰	۱۳۹۱	تهیه از سورس اروپایی و کشورهای مورد تأیید کارفرما
۳	پروژه پتروشیمی تخت جمشید	شرکت پتروشیمی تخت جمشید	✓ تهیه انواع لوله، اتصالات و شیرآلات صنعتی در کلاس و آلیاژهای گوناگون	۱۳۹۲	در حجم بالا
۴	پروژه پتروشیمی لرستان	شرکت پترو نیرو صبا	✓ تهیه انواع اتصالات و شیرآلات صنعتی ✓ تهیه انواع فلنج های استنلس استیل و کربن استیل آلیاژی ✓ تهیه انواع لوله های استنلس استیل با ماتریال ۳۰۴ و ۳۱۶	۱۳۹۳	تهیه از سورس اروپایی و کشورهای مورد تأیید کارفرما
۵	پروژه پتروشیمی مهاباد	شرکت پترو نیرو صبا	✓ تهیه انواع اتصالات و شیرآلات صنعتی ✓ تهیه انواع فلنج های استنلس استیل و کربن استیل آلیاژی ✓ تهیه انواع لوله های استنلس استیل با ماتریال ۳۰۴ و ۳۱۶	۱۳۹۳	تهیه از سورس اروپایی و کشورهای مورد تأیید کارفرما
۶	پروژه سکوی نفتی سروش	شرکت دریا فن قشم (صدف)	✓ تهیه انواع ورق و لوله های آلیاژی در سایز و کلاس های مختلف	۱۳۹۳	تهیه لوله های ژاپنی و ورق های بلژیکی
۷	پروژه انتقال آب بندرعباس	شرکت ساخت و مهندسی چمان	✓ تهیه انواع شیرآلات، اتصالات و پمپ های صنعتی	۱۳۹۶	تهیه از سورس «فلوئید ولو» ترکیه
۸	پروژه پالایشگاه نفت پارس	شرکت ساخت و مهندسی چمان	✓ تهیه آهن آلات و انواع لوله های صنعتی و آلیاژی	۱۳۹۸	تهیه از سورس ایرانی و خارجی
۹	پروژه ی توسعه شرکت نفت بصره	شرکت أساور الجنوب	✓ تهیه انواع شیرهای پروانه ای، تفلونی و برنز	۱۳۹۷	تهیه از سورس «فلوئید ولو» ترکیه
۱۰	پروژه پتروشیمی شیراز	پترو کهن نفتان	✓ تهیه انواع شیرآلات پروانه ای، فولادی و چدنی در تیپ های مختلف	۱۳۹۸	تهیه از سورس «فلوئید ولو» ترکیه
۱۱	پروژه گاز بید بلند	شرکت پترو تجهیز آرکا	✓ تهیه انواع شیرهای پروانه ای، تفلونی و فولادی در تیپ های مختلف	۱۳۹۹	تهیه از سورس «فلوئید ولو» ترکیه



شیر پروانه ای چیست ؟

شیر پروانه‌ای (Butterfly valve) یکی از کاربردی‌ترین، ساده‌ترین انواع شیرآلات صنعتی است که از یک دیسک دایره‌ای، برای کنترل یا انسداد مسیر جریان سیالات ساخته می‌شود. مزیت‌های این نوع شیر نسبت به سایر شیرها، وزن کم و قیمت ارزان و فضای کمتر آن است که همین عوامل، باعث کاربرد بسیار آن در صنایع مختلف شده است.

اجزای تشکیل دهنده شیر پروانه‌ای:

این نوع شیرآلات از اجزای مختلفی تشکیل شده‌اند که این اجزا شامل بدنه، دیسک، سیت، شفت و اهرم است. مهم‌ترین اجزاء تشکیل دهنده این محصول، بدنه، دیسک، سیت است.

۱. جنس بدنه شیرهای پروانه‌ای

آلیاژهای متفاوتی برای ساخت بدنه شیرهای پروانه‌ای استفاده می‌شود. معمولاً جنس بدنه از چدن، فولاد، پلیمر، استنلس استیل و برنز است. بدنه شیرهای پروانه‌ای ساخته شده از چدن به دو نوع چدن داکتیل و چدن خاکستری تقسیم می‌شوند.

Material	Referencesstandard	Coating
Cast iron	GG20 GG25 A126	Epoxy Ral 5005
Ductile iron	GGG40 GGG45 GGG50 A536 A395	Epoxy Ral 5005
Carbon steel	WCB WCC LCC LCB	
Stainless steel	CF8 CF8M CF3 CF3M SAF2507 SAF2205	
Aluminuim - bronze	C95400 C95500 C95800	



۲. دیسک پروانه‌ای

وظیفه دیسک پروانه‌ای، کنترل جریان سیالات است که از متریال‌های مختلفی برای ساخت آن استفاده می‌شود. در حقیقت جنس دیسک مورد استفاده در شیر پروانه‌ای، نوع کاربرد آن را تعیین می‌کند. این متریال‌ها شامل:

Material	Referencesstandard	Coating
Ductile iron	GGG40 GGG45 GGG50 A536	Nickel Brass - Nikle
Carbon steel	WCB WCC LCC LCB	
Stainless steel	CF8 CF8M CF3 CF3M SAF2507 SAF2205	
Aluminum - bronze	C95400 C95500 C95800	

۳. عملگرهای شیر پروانه‌ای

بسته به نوع شیر، از عملگرهای متفاوتی استفاده می‌شود. این عملگرها شامل موارد زیر هستند:

- ◀ پنوماتیکی
- ◀ اهرمی
- ◀ هیدرولیکی
- ◀ برقی
- ◀ گیربکسی

۴. جنس سیت شیرهای پروانه‌ای

آلیاژهای متفاوتی برای ساخت سیت شیرهای پروانه‌ای استفاده می‌شود. معمولاً جنس سیت از تفلون، لاستیک و سیلیکون است.

References	Desigation	Trade Name	Working temp	Applications
NBR	Nitrile Rubber	BUNA-N	-25/+100	Oils, Hydrocarbons, Gas, Air, Water
EPDM	Copolymer	EPDM	-35/+130	Water, Sea Water, Steam, Diluted Acids
FKM	Fluoroelastomer	VITON	-20/+200	Oils, Hydrocarbons, Acids
CR	Polychloroprene	NEOPRENE	-20/+100	Alkail, Bases, Water
NR	Natural Rubber	NR	-40/+80	Glycols, Abrasive media
MVQ	Sillicon Rubber	SR	-60/+190	Water, food, Drinks
CSM	Chlorosulfonate	HYPALON	-20/+125	Acids, mineral
	Polychloroprene			Bases, Alcchols, Hydrocarbons



شیر پروانه ای ویفری (Wafer Butterfly Valve)

شیر پروانه‌ای ویفری در گروه شیرهای بدون فلنج قرار دارد. از آنجایی که این نوع شیر دارای وزن و قیمت پایین است، محبوبیت بالایی دارد. طراحی این نوع شیر، به منظور آب‌بندی در برابر اختلاف فشار دو طرفه می‌باشد تا از برگشت جریان سیال جلوگیری کند. لازم است بدانید انواع عملگر برقی، گیربکسی، پنوماتیک و اهرمی بر روی باترفلای ولو ویفری قابل نصب است. در جدول زیر مشخصات شیر پروانه ای ویفری ارائه شده است.

		
<p>محصولات Fluid Valve تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و کنترل آلات برقی و بادی</p>		<p>کالاگستر نماینده فروش محصولات Fluid Valve در ایران</p>
		

شیر پروانه‌ای گیربکسی

شیر پروانه‌ای گیربکسی از سایز کوچک تا بزرگ (۸ تا ۸۸ اینچ) در بازار عرضه می‌شود که با نصب گیربکس بر روی آن‌ها، انتقال نیرو با چرخ دنده‌های حلزونی به دیسک انجام می‌شود. این نوع شیر به علت داشتن کارایی بالا از پرمصرف‌ترین شیرها در صنایع مختلف است.



کالاگستر
نماینده فروش
محصولات Fluid Valve در ایران

FWW
Fluid Valve

محصولات Fluid Valve
تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و
کنترل آلات برقی و بادی





شیر پروانه‌ای پنوماتیک (عملگرهای بادی - برقی)

شیر پروانه‌ای پنوماتیک یا اکچویاتور پنوماتیکی، کوپل شده با عملگر پنوماتیک است که باعث قطع و وصل جریان سیال با سرعت بالا می‌شود. همین امر آن را به یکی از سریع‌ترین شیرهای پروانه‌ای تبدیل کرده است.



محصولات Fluid Valve
تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و
کنترل آلات برقی و بادی

FW
Fluid Valve

کالاگستر
نماینده فروش
محصولات Fluid Valve در ایران



شیر پروانه ای لاگ (Butterfly Valve Lug Type)

شیرهای پروانه‌ای لاگ اجازه می‌دهند تا زمانی که سیستم هنوز کار نمی‌کند، هر یک از قطعات مجاور لوله برداشته شود. در شیر پروانه‌ای لاگ، نوع گیربکسی شبیه شیرهای ویفری است با این تفاوت که سوراخ‌ها رزوه شده‌اند و دریچه با پیچاندن شیر از هر دو انتها محکم می‌شود. شیرهای پروانه‌ای لاگ را می‌توان در انتهای خط نیز پیچ و مهره کرد تا به عنوان شیر انتهایی استفاده شود.



کالاگستر
نماینده فروش
محصولات Fluid Valve در ایران

FWW
Fluid Valve

محصولات Fluid Valve
تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و
کنترل آلات برقی و بادی





شیر پروانه‌ای فلنج دار (Flange Type)

شیر پروانه‌ای فلنج‌دار به طور کلی دارای عملگرهای مختلفی است که به طور کلی به سه دسته تقسیم می‌شود. دسته اول شیر پروانه‌ای فلنج‌دار دستی است و دسته دوم و سوم به ترتیب شیرهای پنوماتیکی و هیدرولیکی هستند. شیر پروانه‌ای فلنج‌دار به طور کلی در سایزهای بزرگ بیشترین میزان فروش را به خود اختصاص می‌دهد. یکی از بخش‌های بسیار مهم در ساختار شیر پروانه‌ای فلنج‌دار مربوط به دیسک آن است. دیسکی که برای این محصول کار می‌رود می‌تواند از جنس‌های مختلفی باشد که جنس کروم، استیل در دو مدل ۳۱۶ و ۳۰۴ مدل‌های بسیار پر فروش محسوب می‌شوند. بدنه شیر فلنج‌دار پروانه‌ای از جنس فولاد، چدن و یا استیل است که با توجه به نوع کاربرد آن گزینه مناسب انتخاب می‌شود. بین بدنه و دیسک شیر پروانه‌ای فلنج‌دار یک لاستیک وجود دارد که برای آب‌بندی استاندارد تعبیه شده است. این لاستیک در مدل‌های EPDM و NBR عرضه می‌شود.

	<p>کالا گستر</p>	
<p>محصولات Fluid Valve تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و کنترل آلات برقی و بادی</p>		<p>کالاگستر نماینده فروش محصولات Fluid Valve در ایران</p>
		



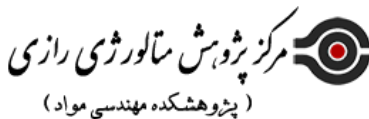
گواهینامه‌ها و گزارش تست محصولات Fluid Valve

شرکت ما در زمینه فعالیت‌های تخصصی خود توانسته است گواهینامه‌های ملی و بین‌المللی انواع شیرآلات صنعتی را از موسسات معتبر اخذ نماید.

دو مورد از مهمترین این گواهی‌ها عبارتند از:

(۱) سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9000) برای طراحی و ساخت شیرآلات صنعتی

(۲) گواهی CE برای انطباق با استانداردهای بهداشت، ایمنی و حفاظت از محیط زیست، برای محصولات فروخته شده در منطقه اقتصادی اروپا (EEA)



Lloyd's Register



تصاویری از نمایشگاه کالاگستر
با محصولات Fluid Valve

FW
Fluid Valve





تصاویری از نمایشگاه کالاگستر
با محصولات Fluid Valve

FW
Fluid Valve

تصاویری از نمایشگاه کالاگستر
با محصولات Fluid Valve

FW
Fluid Valve





تصاویری از شرکت کالاگستر
با محصولات Fluid Valve

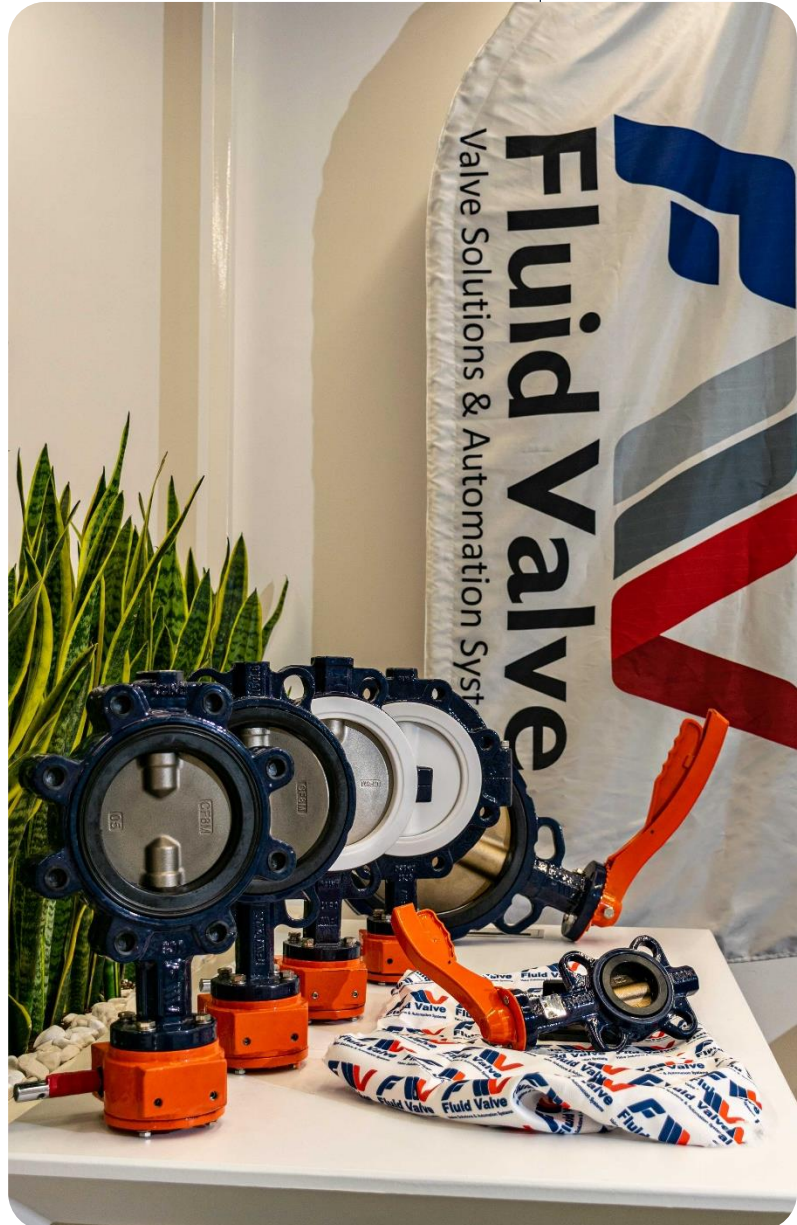
کالا گستر

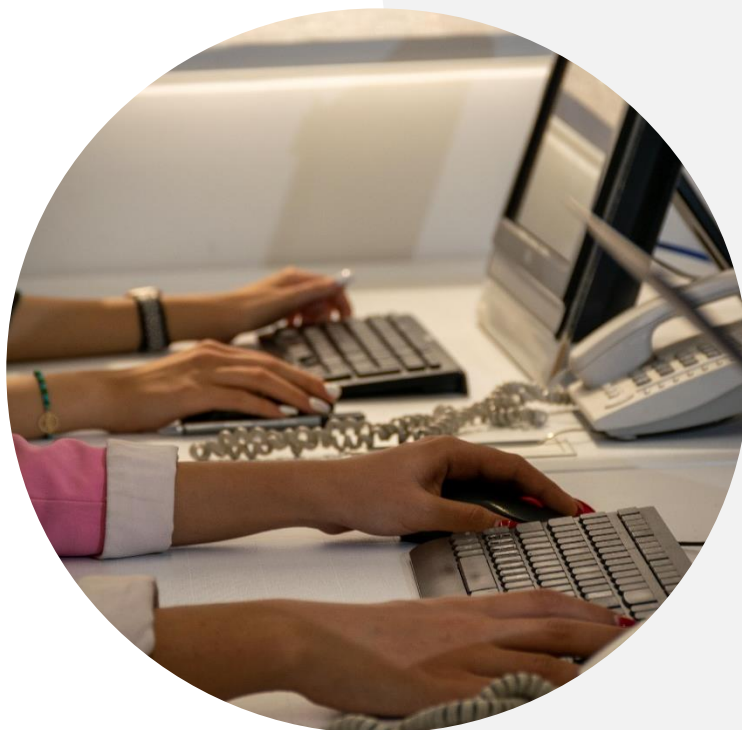




تصاویری از شرکت کالاگستر
با محصولات Fluid Valve

کالا گستر





ارتباط با کالاگستر

تأمین کننده تأسیسات صنعتی و ساختمانی
(نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و آب و فاضلاب)

نماینده فروش

محصولات Fluid Valve در ایران

تولیدکننده شیرهای پروانه‌ای و کنترل آلات برقی و بادی

آدرس: خیابان فتحی شقاقی، نرسیده به تقاطع
ولیعصر و مطهری، پلاک ۵، واحد ۸، طبقه سوم



شماره تماس شرکت: ۰۲۱ - ۸۸۵۵۹۸۰۰



۰۲۱ - ۳۳۹۰۴۸۷۵

۰۲۱ - ۳۳۹۳۸۰۹۶

شماره تماس نمایشگاه:



fluidvalve.ir@gmail.com

ایمیل: