



شیرکت مهندسی
تولید کننده انواع شیرآلات صنعتی، تاسیساتی و تجهیزات مربوطه

شیرکشویی با زبانه فلزی



Metal Seat Gate Valves

شیر کشویی با زبانه فلزی

فشار: PN 10 - PN 40

سایز: DN 50 - DN 300

ابعاد فلنچ ها مطابق با استاندارد: DIN EN 1092 - 2 (DIN 2501)

فلنچ تا فلنچ شیر مطابق با استاندارد: DIN EN 558 - 1 series 14/15 (DIN 3202 - F4&F5)

مشخصات شیر:

شیرهای کشویی با زبانه فلزی از طریق تماس فلز به فلز آب بندی را انجام می‌دهد. شیرهای زبانه فلزی ساخت شرکت میراب دارای بدنه و درپوش از جنس فولاد و با گرید ASTMA216 WCB ساخته می‌شود. سطوح آب بندی بدنه و زبانه بصورت گوه‌ای می‌باشد. طرح گوه‌ای قابلیت آب بندی مناسب تر و طول عمر بالاتری دارد. نشیمن گاه آب بندی در بدنه و زبانه هر دو از جنس استینلس استیل با گرید 304 هستند که دارای مقاومت به خوردگی و صافی سطح مناسب می‌باشند.

در صورت چرخش ماردون در جهت گردش عقربه‌های ساعت، شیر کشویی بسته می‌شود و در جهت مخالف گردش عقربه‌های ساعت باز می‌شود.

کاربرد:

جهت قطع و وصل جربان سیالات، آب خام، آب آشامیدنی، آب‌های صنعتی، بخار و هوا فشرده.

پوشش رنگ:

کلیه قطعات فولادی با رنگ خاص که قادر به تحمل درجه حرارت تا 150 درجه سانتیگراد بوده و همچنین برای آب آشامیدنی نیز مناسب است پوشش داده می‌شوند.

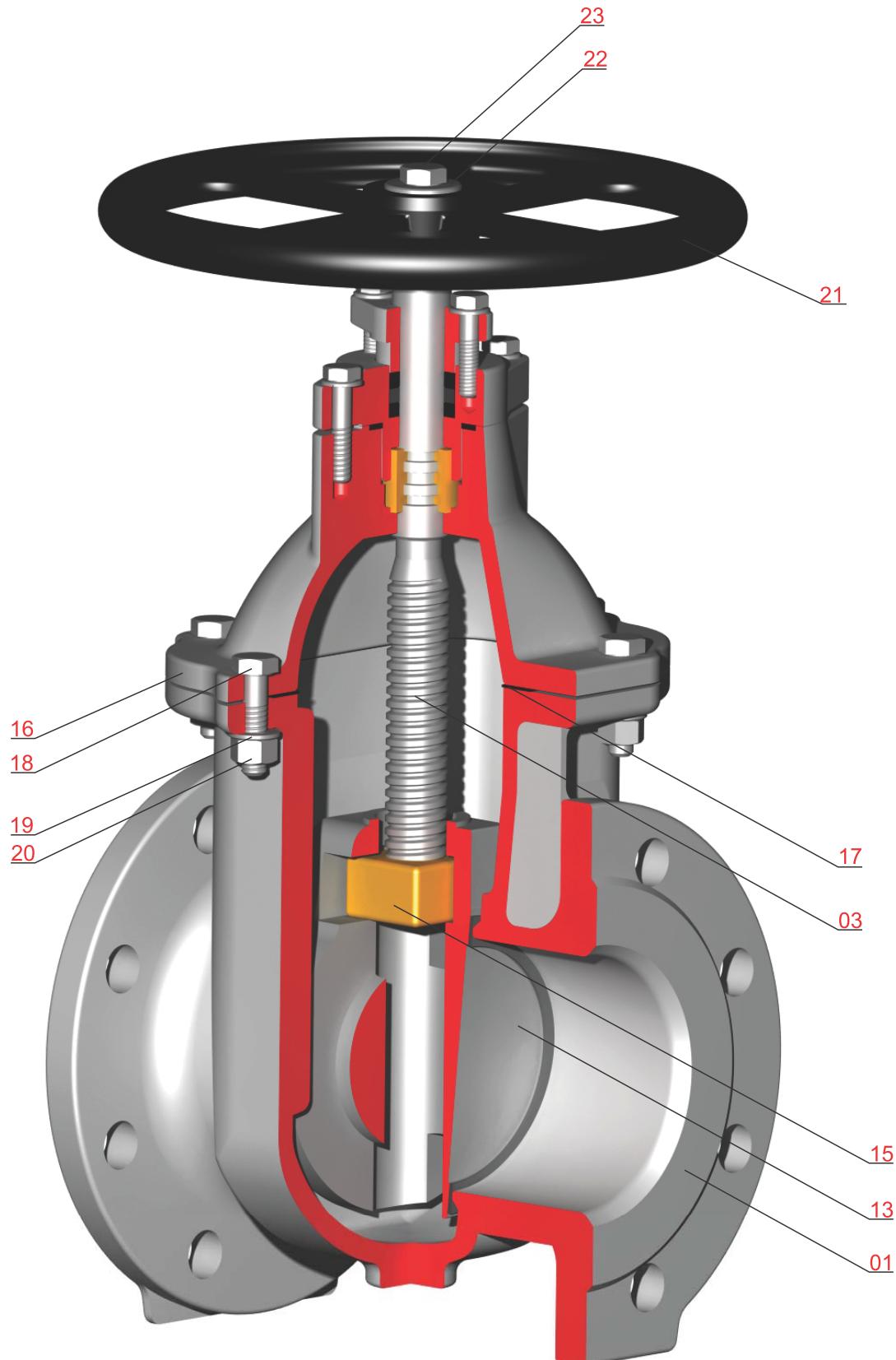
عملگرها:

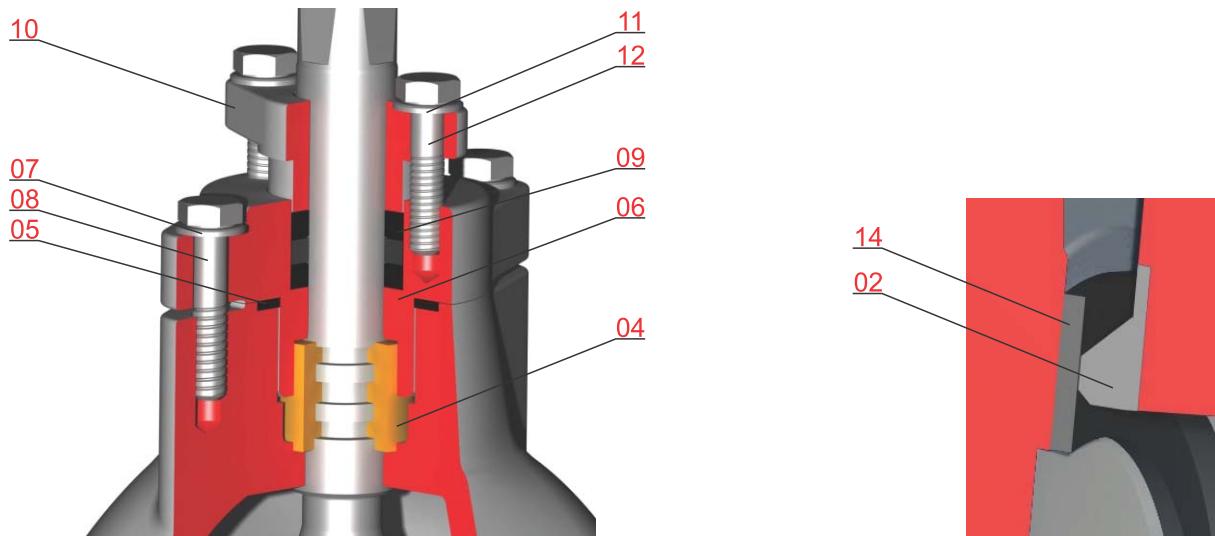
تولید عمومی این شیر با فلکه دستی بوده و در صورت درخواست با عملگر برقی، هیدرولیک و پنوماتیک قابل ارائه می‌باشد.

تست فشار طبق استاندارد DIN EN 12266-1		
فشار اسمی (bar)	تست فشار با آب (bar)	تست استحکام بدنه
	تست آب بندی	
10	11	17
16	18	25
25	28	38
40	44	60



مشخصات قطعات





شماره قطعه	نام قطعه	جنس قطعه	شماره قطعه
01	بدنه	* ASTM A216 Gr .WCB	
02	رینگ بدنه	* * 18Cr- 8Ni (S. St 304)	
03	ماردون	DIN EN 10088-3/1.4021	
04	بوش دوتکه	Brass	
05	واشر آبندی کلاهک به نگهدارنده	Tesnit Gr.BA-GL	
06	نگهدارنده پکینگ	* ASTM A216 Gr.WCB	
07	واشر تخت	DIN ISO 898-2 Property Class 8,Zinc Plated	
08	پیچ سر شش گوش	DIN ISO 898-1 Property Class 8,8,Zinc Plated	
09	پکینگ	Graphite	
10	عینکی	* ASTM A216 Gr.WCB	
11	واشر تخت	DIN ISO 898-2 Property Class 8,Zinc Plated	
12	پیچ سر شش گوش	DIN ISO 898-1 Property Class 8,8,Zinc Plated	
13	زبانه	* ASTM A216 Gr.WCB	
14	رینگ زبانه جوشی	* * DIN EN 10088-31/1.4301	
15	مهره ماردون	DIN EN 12163/2.0540	
16	کلاهک	* ASTM A216 Gr.WCB	
17	واشر آبندی کلاهک به بدنه	Tesnit /Gr.BA-GL	
18	پیچ سر شش گوش	DIN ISO 898-1 Property Class 8,8,Zinc Plated	
19	واشر تخت	DIN ISO 898-2 Property Class 8,Zinc Plated	
20	مهره شش گوش	ISO 898-2 Property Class 8, Zinc Plated	
21	فلکه	EN 1563/ EN-GJS-400-15 / St 37-2	
22	واشر تخت	DIN ISO 898-2 Property Class 8,Zinc Plated	
23	پیچ سر شش گوش	DIN ISO 898-1 Property Class 8,8,Zinc Plated	

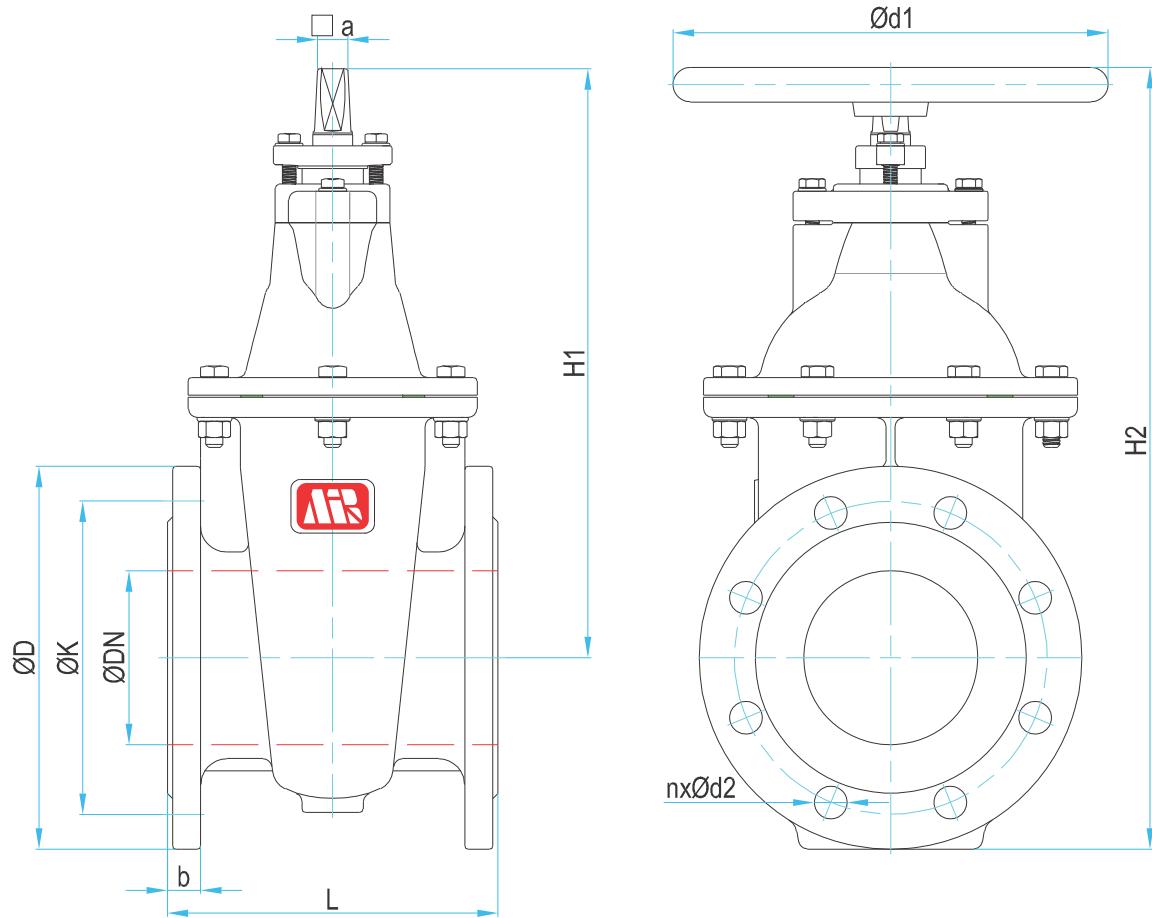
(1) قطعات یدکی پیشنهادی.

(2) قطعات مستقلک شونده.

* مطابق سفارش با جنس 15-EN-GJS-400 Brass و رینگ نیز ارائه می گردد.

* مطابق سفارش با جنس Brass نیز ارائه می گردد.

ابعاد و وزن شیر کشویی (F4)

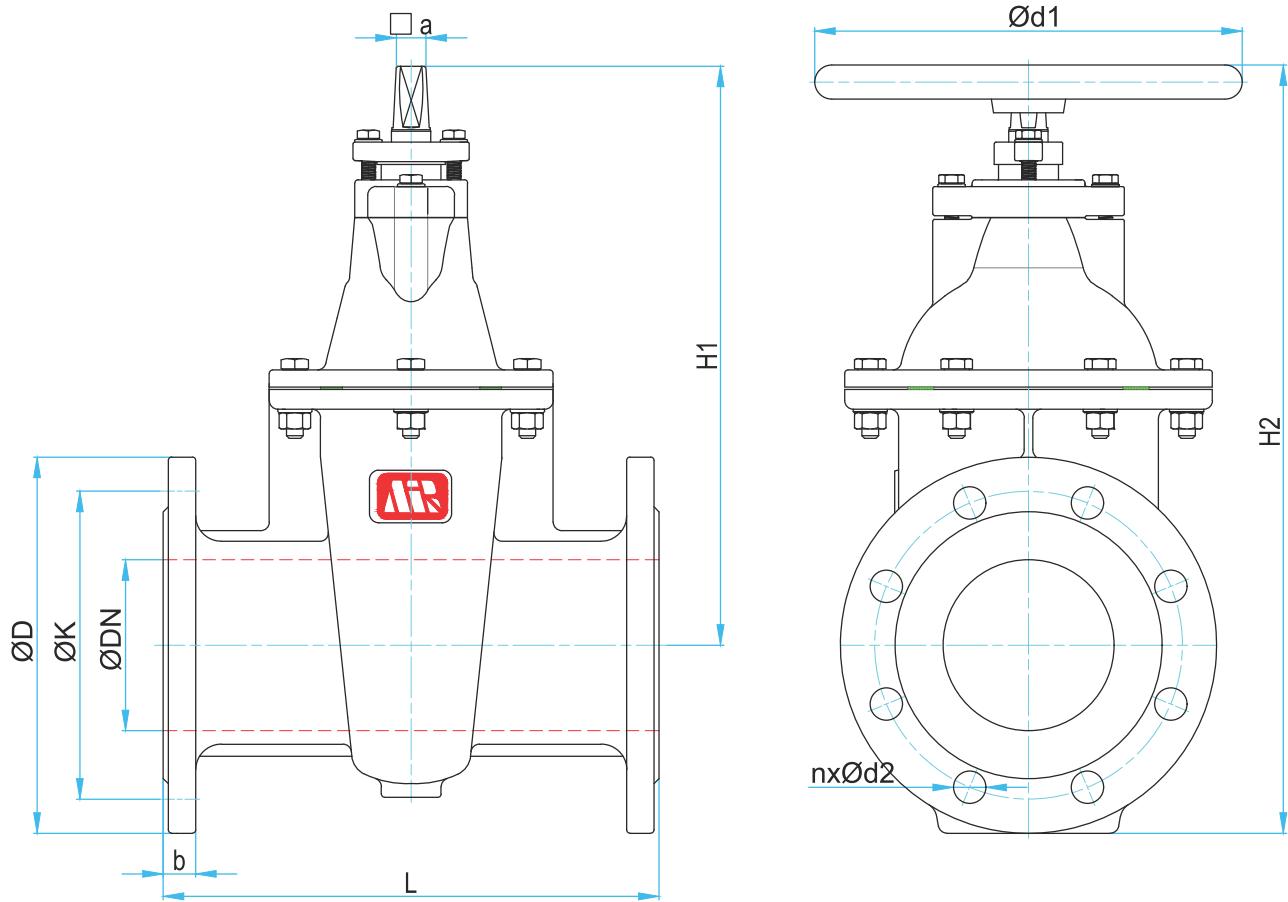


• DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

♦ DIN EN 558-1 series 14 (DIN 3202 F4)

ØDN mm	PN bar	L mm	ØD mm	ØK mm	n	Ød2 mm	b	H1 mm	H2 mm	a mm	Ød1 mm	Weight Kg
50	10/16	150	165	125	4	19	19	238	325.5	11	200	13
65	10/16	170	185	145	4	19	19	282	378	14	200	18
80	10/16	180	200	160	8	19	19	309.5	413	14	200	22
100	10/16	190	220	180	8	19	19	338.5	451	17	250	27
125	10/16	200	250	210	8	19	19	400.5	528.5	17	250	39
150	10/16	210	285	240	8	23	19	442	587.5	17	360	50
200	10	230	340	295	8	23	20	536.5	711	19	360	82
	16				12							
250	10	250	400	350	12	23	22	674	876.5	27	500	135
	16			355		28						
300	10	270	455	400	12	23	24.5	756	988.5	27	500	205
	16			410		28						

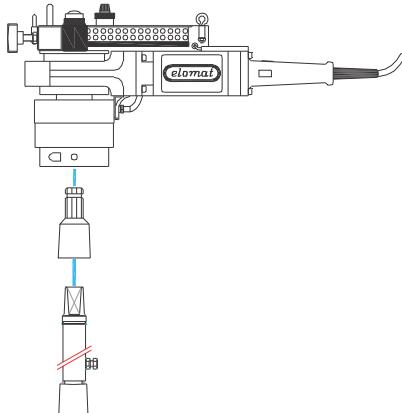
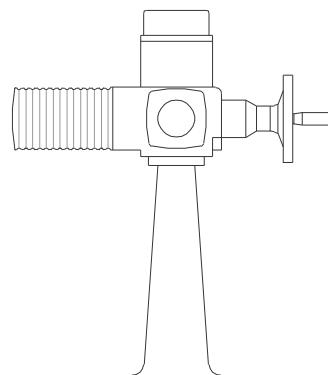
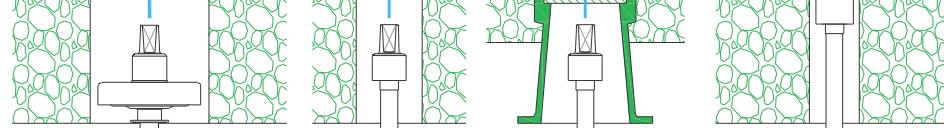
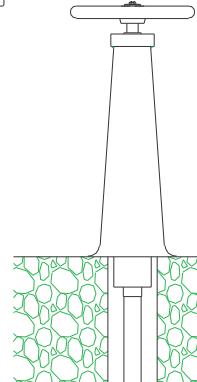
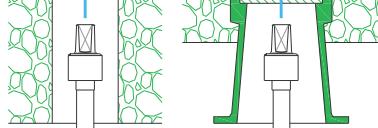
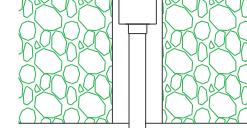
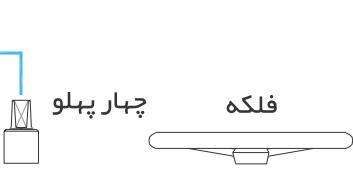
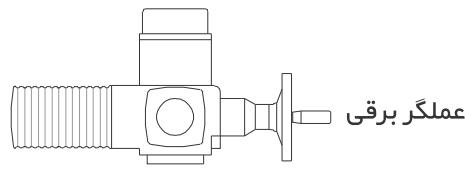
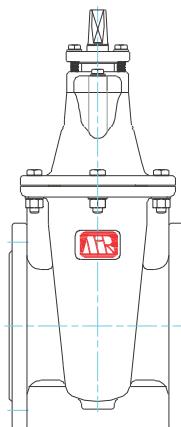
ابعاد و وزن شیر کشویی (F5)



• DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

♦ DIN EN 558-1 series 15 (DIN 3202 F5)

ØDN mm	PN bar	L mm	ØD mm	ØK mm	n	Ød2 mm	b	H1 mm	H2 mm	a mm	Ød1 mm	Weight Kg
50	10/16	250	165	125	4	19	19	238	325.5	14	200	14
65	10/16	270	185	145	4	19	19	282	378	17	200	19
80	10/16	280	200	160	8	19	19	309.5	413	17	200	24
100	10/16	300	220	180	8	19	19	338.5	451	19	250	29
125	10/16	325	250	210	8	19	19	400.5	528.5	19	250	42
150	10/16	350	285	240	8	23	19	442	587.5	19	360	55
200	10	400	340	295	8	23	20	536.5	711	24	360	92
	16				12							
250	10	450	400	350	12	23	22	674	876.5	27	500	150
	16											
300	10	500	455	400	12	23	24.5	756	988.5	27	500	228
	16											

انواع محرك شير کشویی
عملگر برقی سیار

عملگر برقی با پایه

پایه با فلکه

چهار پهلو و تلسکوپی با نشانگر

چهار پهلو و تلسکوپی

چهار پهلو و تلسکوپی با در پوش چدنی

چهار پهلو
فلکه

عملگر برقی


سایر محصولات شرکت میراب:

خانواده شیرهای پروانه‌ای: پروانه‌ای فلنج دار، پروانه‌ای با اتصال جوشی
پروانه‌ای بدون فلنج، پروانه‌ای با عملگر هیدرولیک و پنوماتیک، پروانه‌ای
بدنه باریک بدون فلنج با پروانه خارج از مرکز

خانواده شیرهای کشویی: کشویی زبانه لاستیکی، کشویی زبانه فلزی
چاقویی، کشویی تیغه‌ای

خانواده شیرهای یکطرفه: یکطرفه وزنه‌ای، یکطرفه وزنه‌ای ترمزدار
یکطرفه لولایی، یکطرفه سوپاپ فنردار، یکطرفه نازل دار، یکطرفه
سوپاپ مکش، یکطرفه ویفری لولایی، دریچه تخیله

خانواده شیرهای هوا: هوا دو محفظه دو روزنہ، هوا تک محفظه دو
روزنہ، هوا فاضلابی، خلاء، شکن

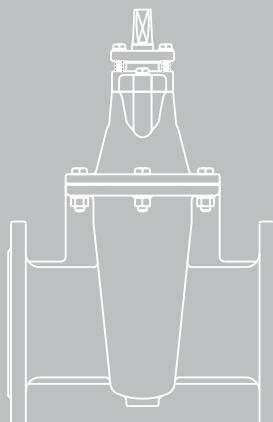
خانواده شیرهای کنترلی: کنترل اتوماتیک دیافراگمی، گلوب، سوزنی
شیر تخیله مخروط ثابت، هالوجت، غالافی

خانواده شیرهای آتش نشانی: آتش نشانی ایستاده، آتش نشانی
دفنی، آتش نشانی با تجهیزات مربوط مخصوص مراکز نفتی و پالایشگاهی

خانواده صافی‌ها: صافی ۷، صافی ۶، صافی ۵، یکسر فلنج

خانواده اتصالات: اتصالات قابل پیاده کردن F1، F2، کوپلینگ، انواع
فلنج‌های تخت و لبه دار

تامین انواع عملگر: برقی، هیدرولیک، پنوماتیک، سیار



کارخانه شماره ۲: کیلومتر ۱۰ بزرگراه تهران قم
(۵ کیلومتر بعد از فرودگاه بین‌المللی امام خمینی (ره))
شهرک منطقی شمس آباد، انتهاي بلوار سروستان
کد پستی: ۱۸۳۴۱۸۶۵۸۱
تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۴۵۶۵۶

کارخانه شماره ۱: تهران، کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص
کرج، جنب پمپ گاز، خیابان شهید عاشوری (۲۸)
نشیش چهار راه دوم
کد پستی: ۱۳۸۹۷۱۵۸۵۱
تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۴۵۶۵۰
نمبر: ۰۲۱-۴۴۵۴۵۶۵۸

دفتر مرکزی: تهران، شهرک قدس (شهرک غرب)
انتهای غربی بلوار دادمان، خیابان گل افshan شمالی
خیابان ۱۴، پلاک ۹ ۱۴۶۹۷۸۵۱۷۱
کد پستی: ۱۴۶۹۷۸۵۱۷۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۲۲۲۰
نمبر: ۰۲۱-۸۸۵۷۷۵۰۸