



®

**شکسته مهندسی**

تولید کننده انواع شیرآلات صنعتی، تاسیساتی و تجهیزات مربوطه

## شیرکشویی با زبانه لاستیکی



# Soft-Sealing Gate Valves

## شیرکشی با زبانه لاستیکی

فشار: PN 10 - PN 16

سایز: DN 50 - DN 400

طراحی شیر مطابق با استاندارد: DIN 3352 - Part 4

بعاد فلنج ها مطابق با استاندارد: DIN EN 1092 - 2 (DIN 2501)

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

## مشخصات شیر:

استفاده از زبانه لاستیکی با هسته چدنی جبک آبیندی بہتر، بدنه و کلاهک از چدن داکتیل 7 EN-GJS-400-15 & EN-GJS-500-7، مهره DN150 فلنج ها در فشار bar 10 و 16 دارای ابعاد و سوراخکاری یکسانی می باشند.

## پوشش رنگ:

کلیه قطعات چدنی توسط رنگ اپوکسی پودری آبی (RAL 5015 RAL 5005) بروش الکترواستاتیکی پوشش داده می شوند.

## گستره کاربرد:

مورد استفاده برای سیالاتی چون آب خام، آب آشامیدنی، فاضلاب، روغن، هوای فشرده تا دمای 70°C که مطابق گواهینامه DVGW-G260 می باشد.

در ضمن برای استفاده این نوع شیرها تا دمای سیال 110°C به صورت اخذ سفارش خاص و با پوشش رنگ مناسب برای این درجه حرارت قابل تامین می باشد.

## تست فشار طبق استاندارد 1 DIN EN 12266-1

فشار اسمی (bar)	تست فشار با آب (bar)	
	تست آبیندی	تست استحکام بدنه
10	11	17
16	18	25

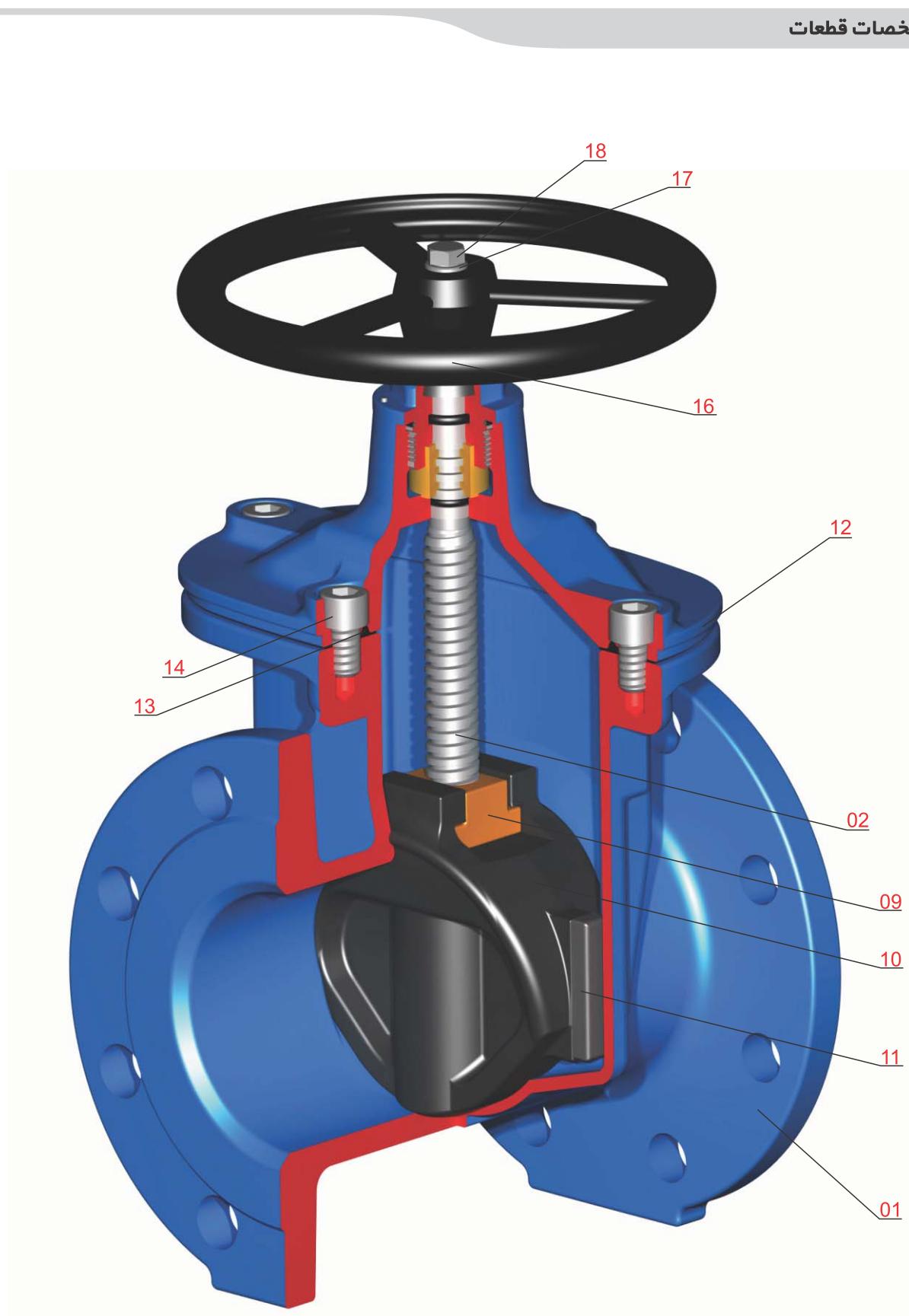
ضریب افت فشار در شیرهای کشویی زبانه لاستیکی میراب در حالتی که شیر کاملا باز است.

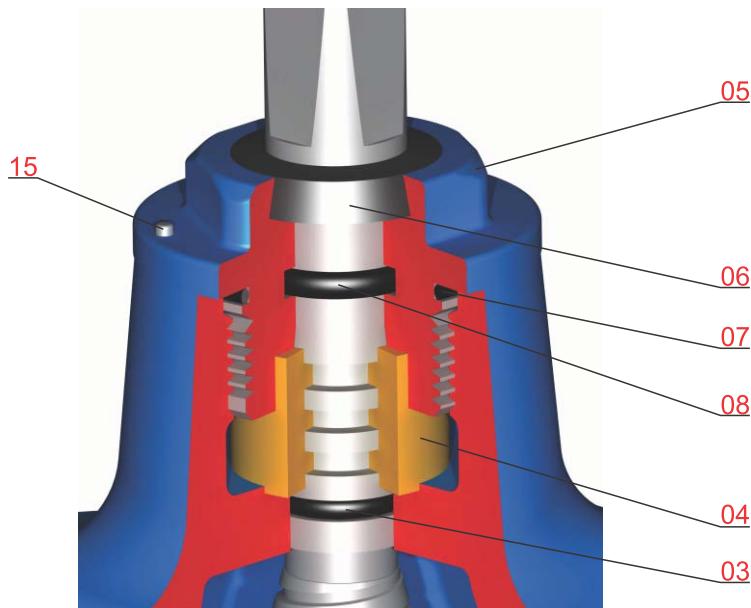
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
K	0.19	0.185	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	0.1	0.09

## طراحی :

در صورت چرخش ماردون در جبک گردش عقربه های ساعت، شیرکشی بسته می شود و در جبک مخالف گردش عقربه های ساعت باز می شود. بعلت استفاده از زبانه لاستیکی، با اعمال حداقل گشتاوریک آبیندی کامل ایجاد می گردد.

مشخصات قطعات





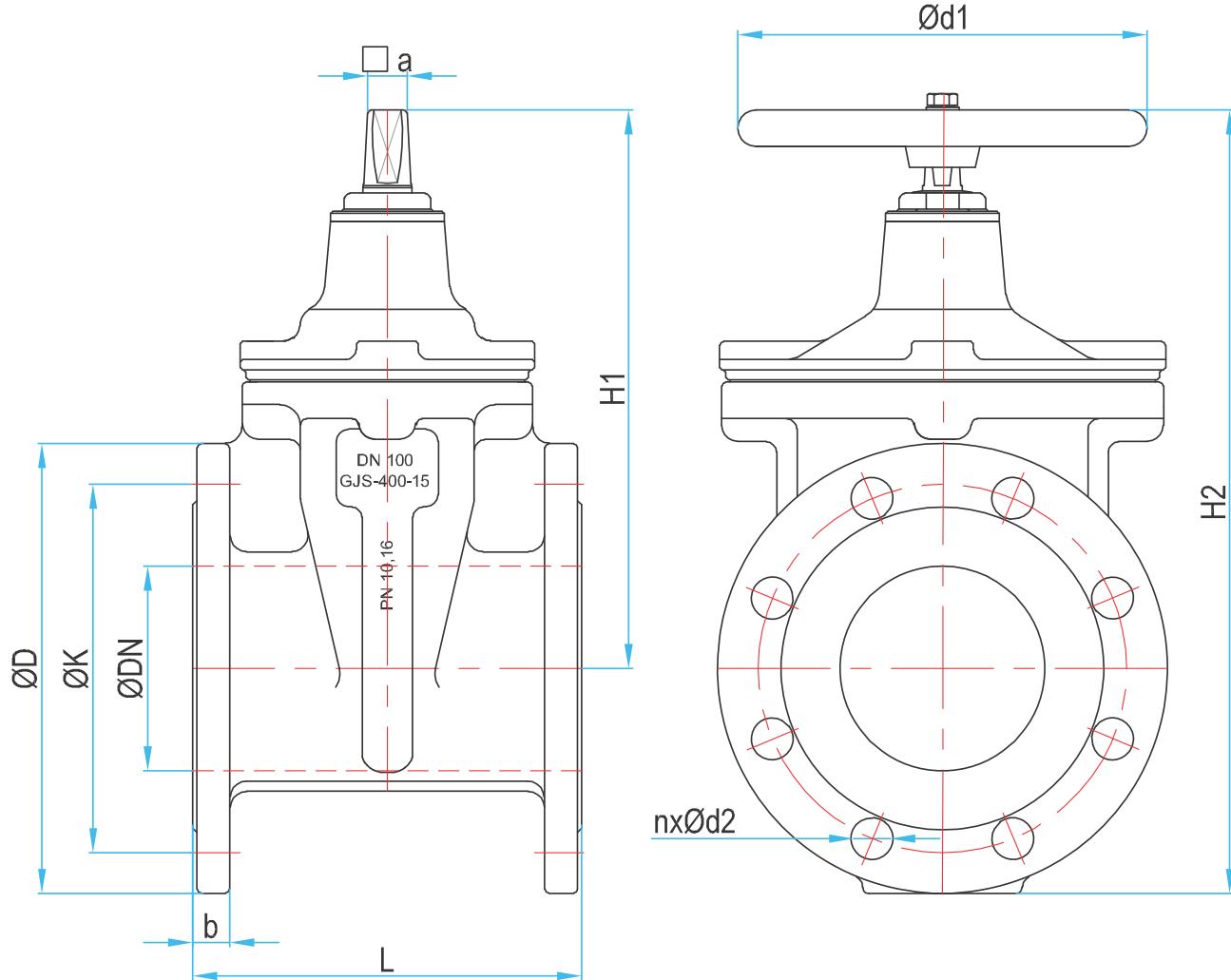
شماره قطعه	نام قطعه	جنس قطعه	2	1
01	بدنه	*EN 1563/ EN-GJS-400-15		
02	ماردون	DIN EN 10088-3/1.4021	●	●
03	اورینگ	NBR (EPDM on Request)	●	●
04	بوش دوتکه	Brass		
05	مهره شش گوش	* EN 1563/ EN-GJS-400-15		
06	گردگیر	EPDM (NBR on Request)	●	●
07	اورینگ	NBR (EPDM on Request)	●	●
08	اورینگ	NBR (EPDM on Request)	●	●
09	مهره ماردون	DIN EN 12163/2.0540	●	
10	زبانه چدنی با روكش لاستیکی	EN 1563/ EN-GJS-400-15-EPDM(NBR on Request)	●	●
11	راهنمای زبانه	POM	●	
12	کلاهک	* EN 1563/ EN-GJS-400-15		
13	واشر آبندی	EPDM (NBR on Request)	●	●
14	پیچ آلن	DIN ISO 898-1 Property Class 8.8,Zinc Plated		
15	پین کلاهک	1.2210	●	
16	فلکه	EN 1563/ EN-GJS-400-15		
17	واشر تخت	DIN ISO 898-2 Property Class 8.8,Zinc Plated		
18	پیچ سر شش گوش	DIN ISO 898-1 Property Class 8.8,Zinc Plated		

(1) قطعات یدکی پیشنهادی.

(2) قطعات مستهلك شونده.

\* مطابق سفارش با جنس 7-EN-GJS-500 نیز ارائه می گردد.

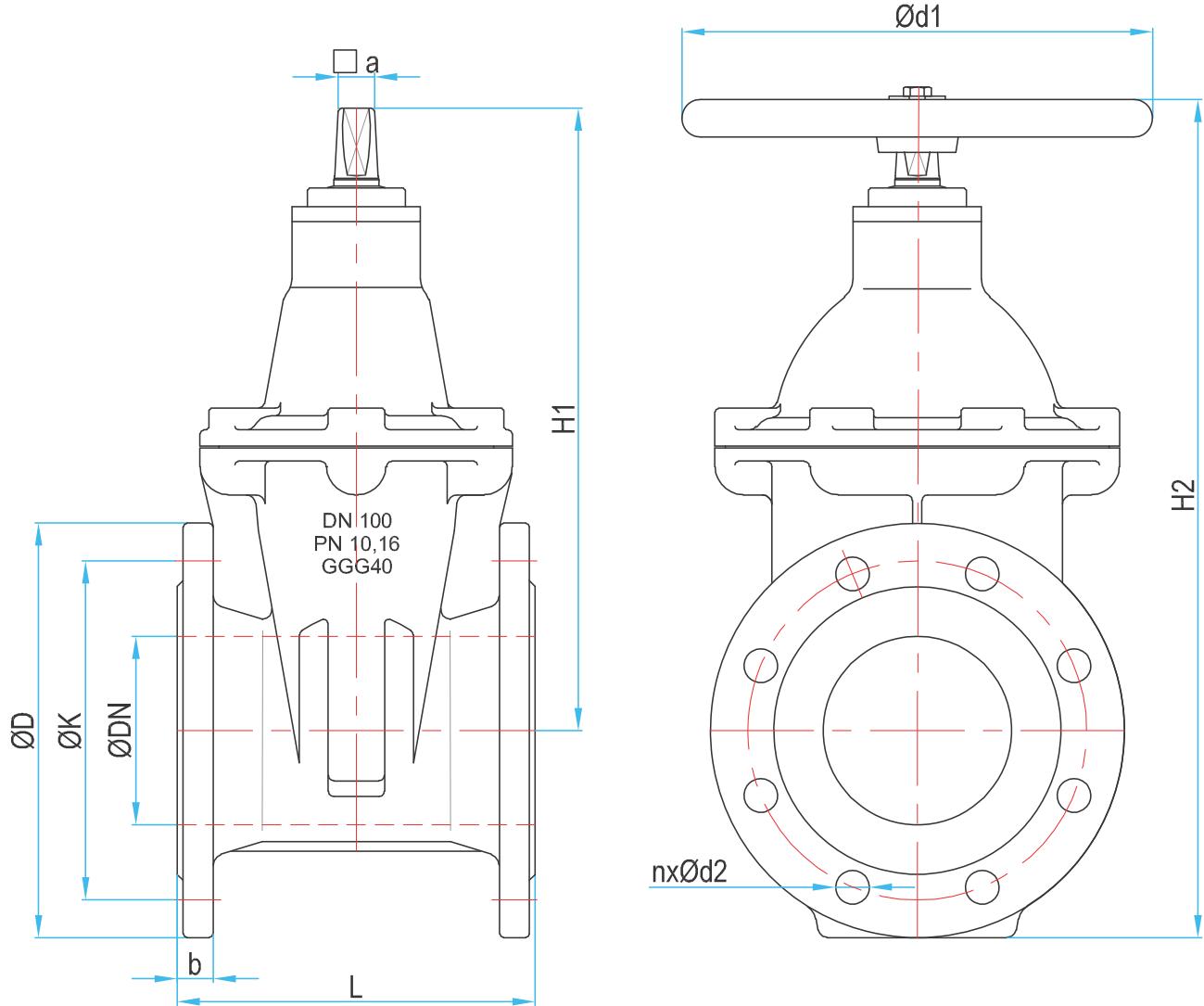
## ابعاد و وزن شیر کشویی (F4)



- DIN EN 1092-2 (DIN 2501)
- DIN EN 558-1 series 14 (DIN 3202 F4)

$\varnothing D_N$ mm	PN bar	:L mm	$\varnothing D$ mm	$\varnothing K$ mm	$n$	$\varnothing d_2$ mm	$b$ mm	H1 mm	H2 mm	a mm	$\varnothing d_1$ mm	Weight Kg
50	10 / 16	150	165	125	4	19	19	176	263	11	180	9
65	10 / 16	170	185	145	4	19	19	200	297	11	200	12
80	10 / 16	180	200	160	8	19	19	237	340	14	200	15
100	10 / 16	190	220	180	8	19	19	270	383	14	240	19
125	10 / 16	200	250	210	8	19	19	306	434	14	240	26
150	10 / 16	210	285	240	8	23	19	365	511	17	360	36
200	10 16	230	340	295	8	23	20	450	625	19	360	57
					12							

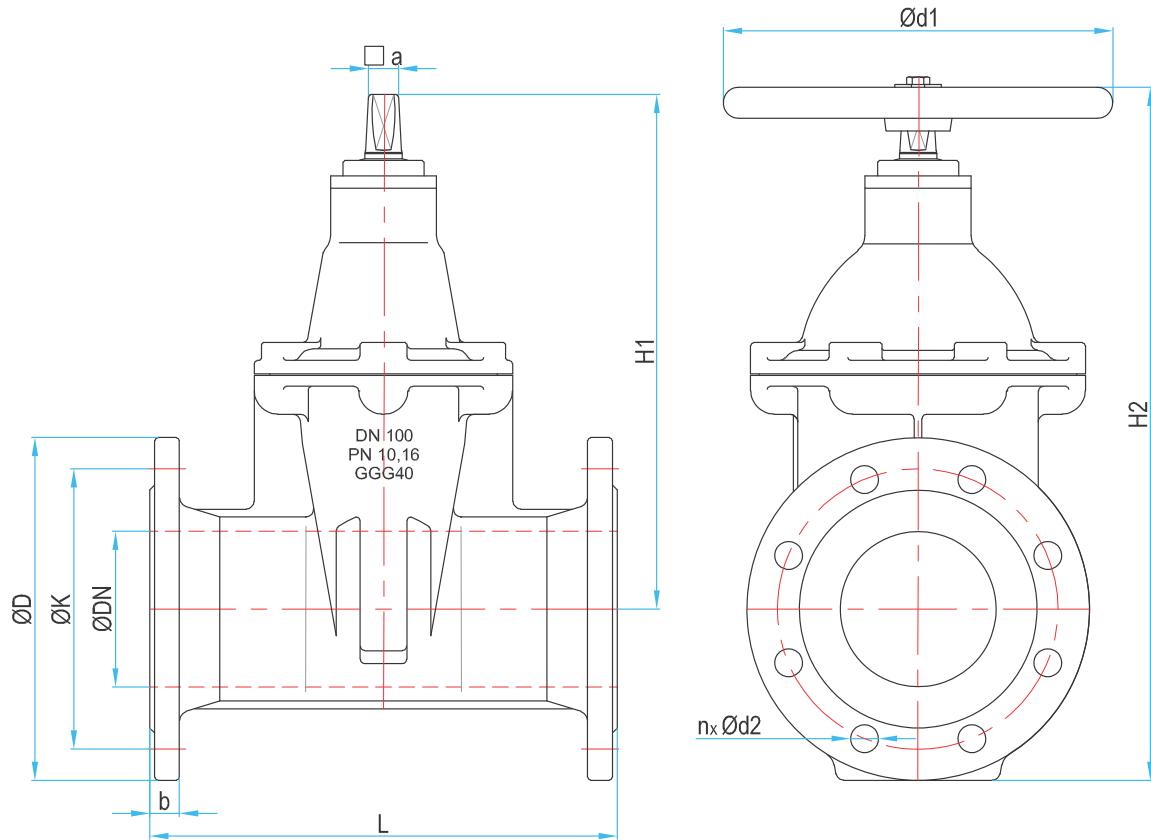
ابعاد و وزن شیر کشویی (F4)



- DIN EN 1092-2 (DIN 2501)
- DIN EN 558-1 series 14 (DIN 3202 F4)

$\varnothing DN$ mm	PN bar	$\cdot L$ mm	$\cdot \varnothing D$ mm	$\cdot \varnothing K$ mm	$\cdot n$	$\cdot \varnothing d2$ mm	$\cdot b$ mm	H1 mm	H2 mm	a mm	$\varnothing d1$ mm	Weight Kg
250	10	250	400	350	12	23	22	651	859	27	500	108
	16			355		28						
300	10	270	455	400	12	23	24.5	723	956	27	500	156
	16			410		28						
350	10	290	505	460	16	23	24.5	815	1073	27	600	223
	16			520		28						
400	10	310	565	515	16	28	24.5	893	1180	27	500	275
	16			580		31						

## ابعاد و وزن شیر کشویی (F5)

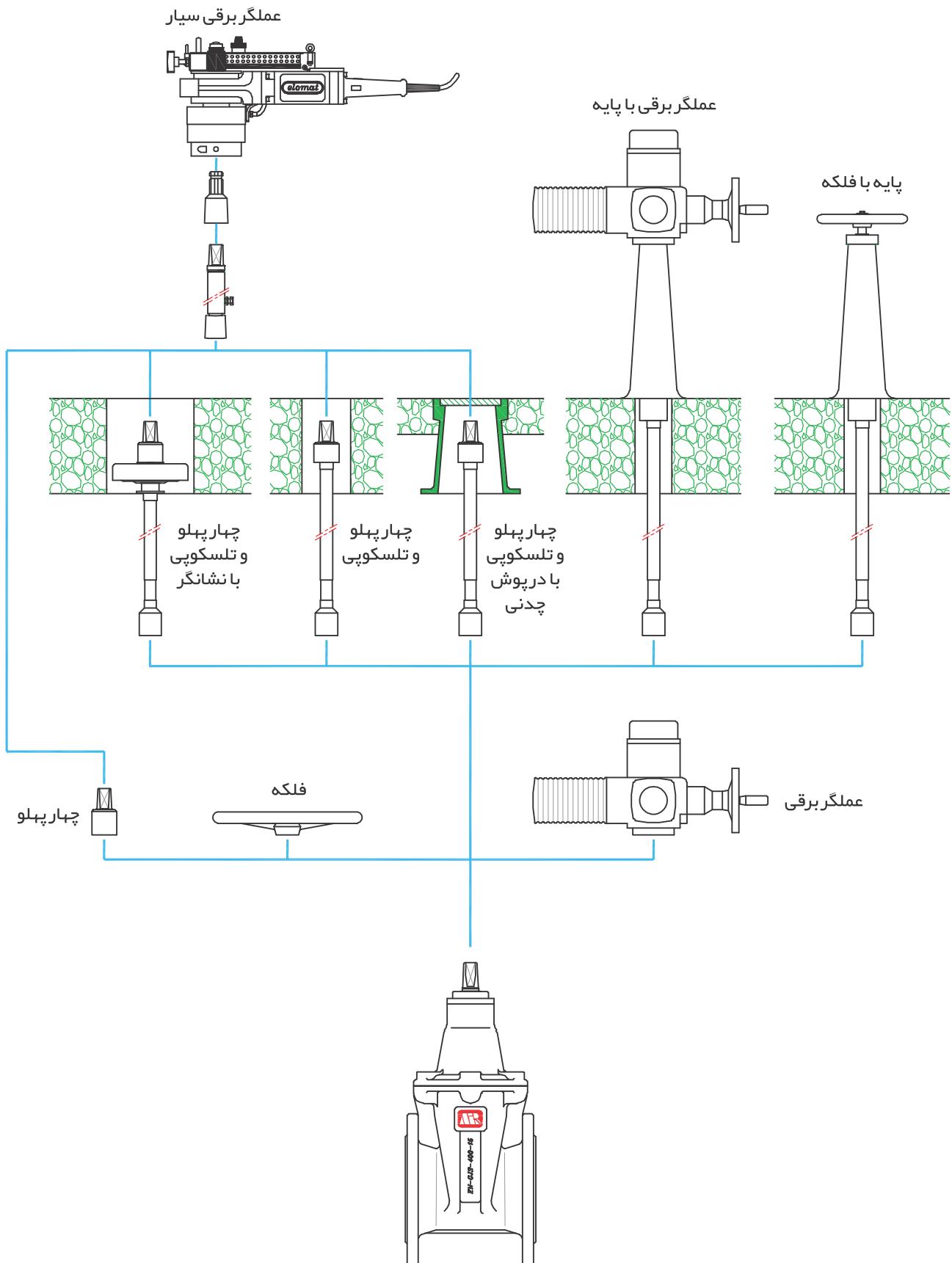


• DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

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

ØDN mm	PN bar	L mm	ØD mm	ØK mm	n	Ød2 mm	b mm	H1 mm	H2 mm	a mm	Ød1 mm	Weight Kg
50	10 / 16	250	165	125	4	19	19	230	316	14	200	13
65	10 / 16	270	185	145	4	19	19	267	364	17	200	17
80	10 / 16	280	200	160	8	19	19	290	393	17	200	19
100	10 / 16	300	220	180	8	19	19	330	443	19	250	24
125	10 / 16	325	250	210	8	19	19	385	513	19	250	35
150	10 / 16	350	285	240	8	23	19	418	563	19	250	43
200	10	400	340	295	8	23	20	522	696	24	360	70
	16				12							
250	10	450	400	350	12	23	22	651	859	27	500	125
	16											
300	10	500	455	400	12	23	24.5	723	956	27	500	170
	16											

انواع محرك شيرکشوبي



شیرهای کشویی مخصوص لوله های پلی اتیلن با حلقه نگهدارنده



شیرهای کشویی مخصوص لوله های پلی اتیلن



شیرهای کشویی مخصوص لوله های چدنی



## 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

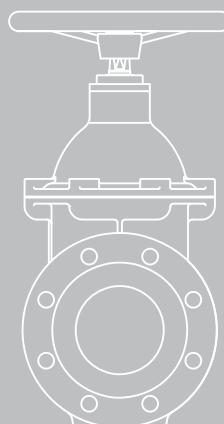
خانواده شیرهای کنترلی: کنترل اتوماتیک دیافراگمی، گلوب، سوزنی  
شیر تخیله مخروط ثابت، هالوجت، غالافی

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 پستي: 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: ۰۲۱-۴۴۵۴۵۶۵۸  
نمبر: ۰۲۱-۸۸۵۷۷۵۰۸

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