

## شیر پروانه ای بدون فلنج (ویفری): (Butterfly Valve Wafer Type)

### کاربرد شیر پروانه ای بدون فلنج (ویفری):

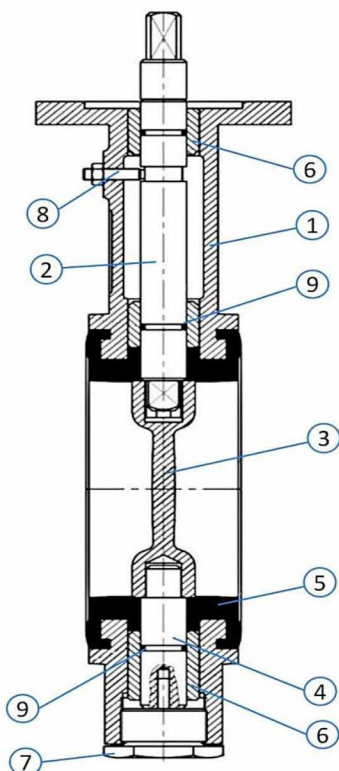
شیرهای پروانه ای ویفری جهت قطع و وصل یا کنترل جریان سیال استفاده می گردد. در صورتیکه سیال آب باشد تا دمای 80 درجه سانتیگراد و سرعت عبوری حداکثر 3 متر بر ثانیه می توان از این شیر استفاده نمود.

### مشخصات و مزایای شیرهای پروانه ای بدون فلنج (ویفری) شرکت نهراب گستر:

- طراحی این شیر به گونه ای است که پروانه در موقعیت باز، کاملاً در وسط قرار می گیرد و بهترین شرایط را برای عبور جریان با کمترین افت فشار فراهم می کند.
- لاستیک آببندی با فرم U، داخل و دو طرف بدنه قرار گرفته و قابل تعویض است و آببندی مطمئنی را از هر دو سمت پروانه تامین می کند.
- مقطع U شکل لاستیک آببندی داخل بدنه شیر نیاز به واشر آببندی بین شیر و فلنج های مقابل را مرتفع می کند و موجب عایق نمودن سیال از بدنه شیر می گردد.
- قابلیت نصب در تمامی حالات (افقی، عمودی و تحت زاویه)
- سهولت در نصب به علت وزن کم شیر
- مناسب برای نصب بین فلنج هایی که سوراخکاری آنها مطابق با استاندارد DIN 1092-1 (DIN 2501) می باشد.
- پهنای شیر مطابق استاندارد ISO 5752 Serie 20 (EN 558 Serie 20)
- ابعاد فلنج محل نصب عملگر مطابق استاندارد ISO 5211

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل 250 میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از موسسات معتبر بین المللی می باشد.

### جدول نام و جنس قطعات شیر پروانه ای بدون فلنج (ویفری):



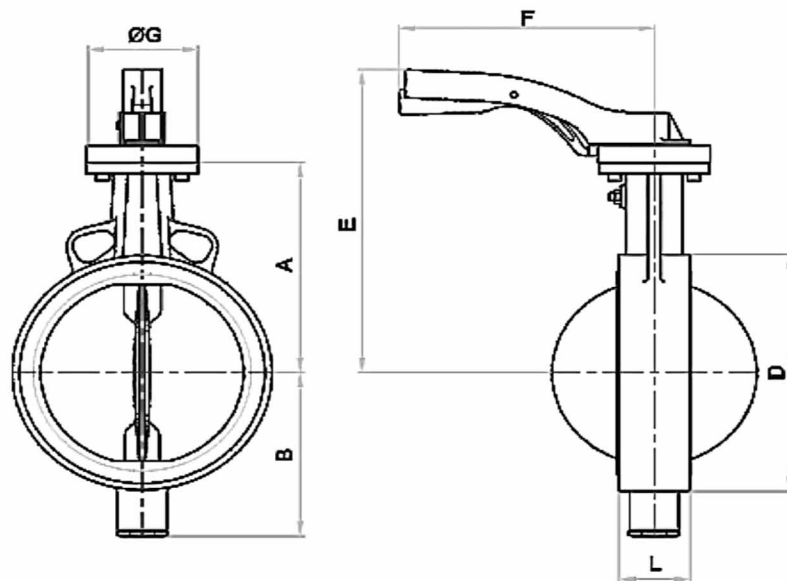
NO.	Part Name	Material
1	Body	Ductile iron (GJS-400-15)
2	upper shaft	X20Cr13
3	Disc (1)	DN 50-200 mm forged corrosion resistant steel. DN 250-600 mm GJS-400-15 With electro static powder coating.
4	Lower shaft	X20Cr13
5	Seat (2)	EPDM or NBR
6	Bush	Brass
7	Plug	Brass
8	Screw and lock nut	Stainless Steel
9	O-ring	NBR

(1) در صورت نیاز مشتری از جنس چدن داکتیل با پوشش مس، نیکل و فولاد ضد زنگ و یا آلومینیوم برنز خواهد بود.

(2) تا دمای 80 درجه سانتیگراد از جنس NBR استفاده شده و تا حرارت 120 درجه سانتیگراد از جنس EPDM قابل سفارش است.

شرکت نهراب گستر اشتها در ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هرگونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

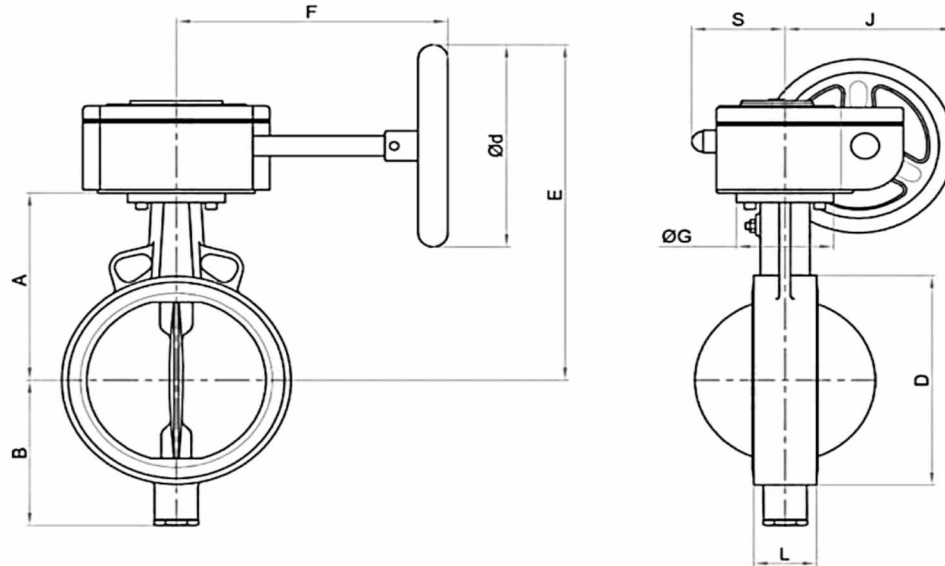
شیر پروانه ای ویفری با اهرم: (Butterfly Valve Wafer Type)



unit: mm

DN	L	A	B	D	E	F	ØG	Weight (kg)
50	43	126	82	95	200	175	65	2.9
65	46	136	92	116	210	175	65	3.6
80	46	159	104	130	249	198	90	4.7
100	52	167	113	151	248	198	90	5.8
125	56	181	127	181	272	198	90	7.5
150	56	203	152	205	309	281	90	9.4
200	60	228	176	250	332	281	90	12.6

شیر پروانه ای ویفری با گیربکس و فلکه: (Butterfly Valve Wafer Type)



Unit: mm

DN	PN	L	A	B	D	E	F	ØG	J	D	S	Weight (kg)
50	6-10-16	43	126	82	95	202	114	65	93	100	45	3.7
65	6-10-16	46	136	92	116	212	114	65	93	100	45	4.4
80	6-10-16	46	159	104	130	235	114	90	93	100	45	5.5
100	6-10-16	52	167	113	151	243	114	90	113	125	55	7.6
125	6-10-16	56	181	127	181	257	114	90	113	125	55	9.3
150	6-10-16	56	203	152	205	341	155	90	160	200	80	12.7
200	6-10-16	60	228	176	250	366	155	90	160	200	80	15.9
250	6-10-16	68	266	214	318	406	212	125	180	200	91	31
300	6-10-16	78	293	239	358	433	212	125	180	200	91	33.5
350	6-10-16	78	332	273	409	487	251	150	170	200	94	129
400	6-10-16	102	364	318	472	565	219	180	205	250	107	172
500	6-10	127	437	377	574	723	346	216	265	360	125	246
500	16	127	437	405	574	723	396	216	290	360	214	265
600	6-10-16	154	498	440	675	784	396	216	290	360	198	298

شرکت نهراب گستر اشتهاارد ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هرگونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.