ویسپار
VISPAR

TECHNICAL CATALOG

کاتالوگ فنی

Mirabsaze.com
021-77297289
021-76706855
Misaco.irrigation

درباره ویسپـــار

شرکت دانش‌بنیان پایا بسپار آریا با نام تجاری ویسپار، با هدف نوآوری در بهینه‌سازی مصرف آب کار خود را آغاز کرد. این شرکت یکی از پنج زیرمجموعه گروه صنعتی ویسپـــار، از مجموعه‌های بزرگ تولیدی، صنعتی و بازرگانی کشور است. ویسپـــار با نزدیک به دو دهه تجربه موفق در تولید محصولات آبیاری و حضور مؤثر در صنایع گسترده‌ای همچون نفت، گاز، پتروشیمی، شیمیایی، فلزی و معدنی، ساختمان، تصفیه‌خانه‌ها، آبشیرین‌کن‌ها و صنایع غذایی، امروز به پیشگام تولید لوله، اتصالات و شیرآلات ترموپلاستیک فشار قوی در ایران تبدیل شده است

این مجموعه با بهره‌گیری از تیمی متخصص و جوان، با رویکردی نوآورانه و ارائه سبد کاملی از محصولات، تلاش دارد نیازهای متنوع مشتریان را در بالاترین سطح و مطابق با استانداردهای روز برآورده سازد

تعهد به کیفیت محصولات و خدمات و پایبندی به استانداردهای بین‌المللی سبب شده که ویسپـــار نه تنها در لیست تأمین‌کنندگان شرکت‌های معتبر مانند میناء ملی نفت یران، فولاد مبارکه، ملی حفاری، صنایع مس ایران و ذوب آهن قرار گیرد، بلکه محصولات خود را به بیش ز ده‌ها کشور در آسیا، اروپای شرقی و آفریقا صادر کند

ویسپار با ارائه راهکارهای نوین در حوزه انتقال سیالات، گام‌های مؤثری در جهت کاهش هدررفت و حفظ منابع آب و انرژی و ارتقای بهره‌وری در صنایع مختلف برداشته و همواره در تلاش است تا با نوآوری و بهبود مستمر، سهمی ارزشمند در توسعه صنعتی پایدار ایفا نماید

Mirabsaze.com 021-77297289 021-76706855 Misaco.irrigation

INDUSTRIAL BUTTERFLY VALVES



Mirabsaze.com
021-77297289
021-76706855
Misaco.irrigation

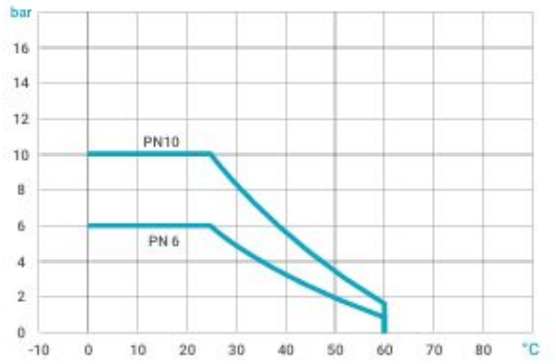
BUTTERFLY VALVES

مشخصات فنی

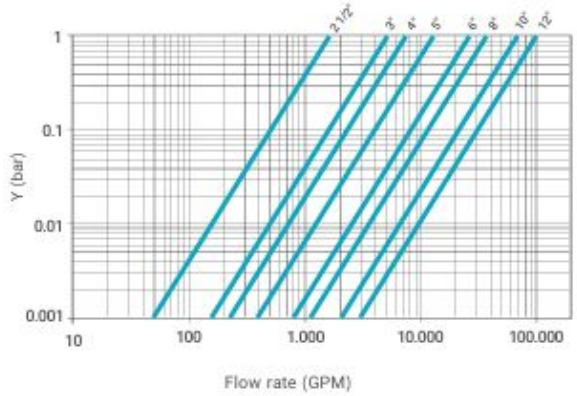
فشار اسمی	2" - 5" :10 bar 6", 8" :6 bar 10" :4 bar
محدوده دمایی	0 - 60 °C :PVC-U 0 - 90 °C :C-PVC
نوع اتصال	فلنجی: ویفری، لاگ
استانداردها	ISO 16136, ISIRI 16858 Construction ISO 15493, ISO 15494 Material ISO 9393 Test Method
جنس شیر	بدنه : PVC-U دیسک : C-PVC - PVC-U لاستیک آب‌بندی : VITON / EPDM شفت رابط : SS 304 - SS 316L

• با توجه به کاربردهای مختلف، جنس دیسک، لاستیک و شفت رابط قابل انتخاب می‌باشد.

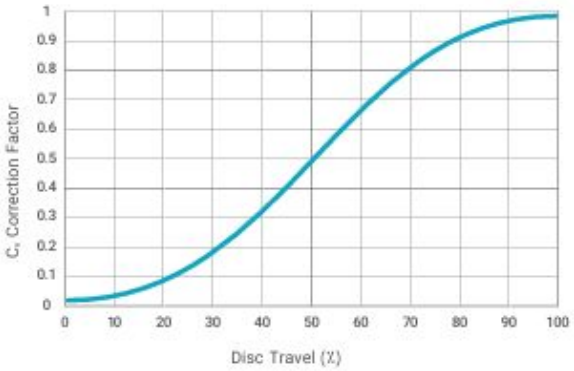
نمودار فشار - دما برای عمر مفید ۲۵ ساله



نمودار افت فشار بر حسب جریان و سایز شیر برای حالت تمام باز



نمودار فاکتور اصلاحی برای ضریب جریان



Cv: بیانگر ضریب جریان بر حسب گالن بر دقیقه در دمای ۶۸ درجه فارنهایت می‌باشد که برای ۱ پوند بر اینچ مربع (psi) افت فشار به هنگام عبور از شیر در موقعیت تمام‌باز دیسک تعریف شده است.

SIZE (INCH)	C_v
2	90
3	249
4	413
6	1309
8	2135
10	3724
12	5712

$$f = sg \times \left(\frac{Q}{Cv}\right)^2$$

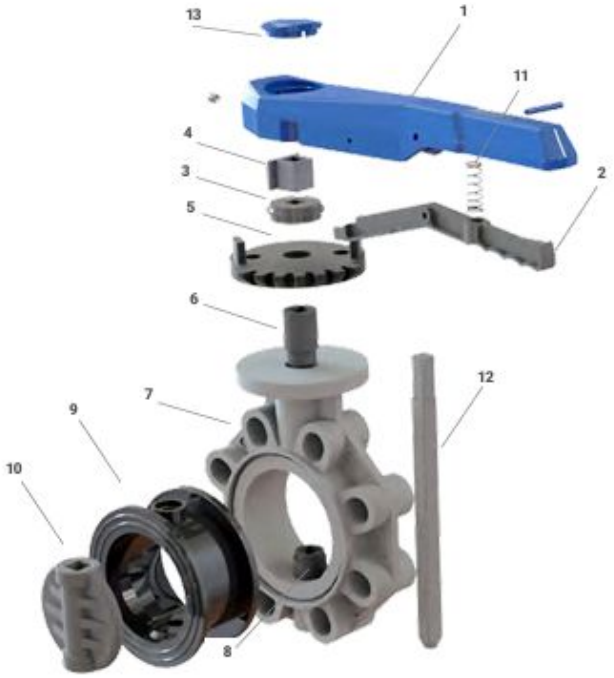
f: افت فشار بر حسب پوند بر اینچ مربع
Sg: چگالی نسبی
Q: دبی جریان بر حسب گالن بر دقیقه
Cv: ضریب جریان

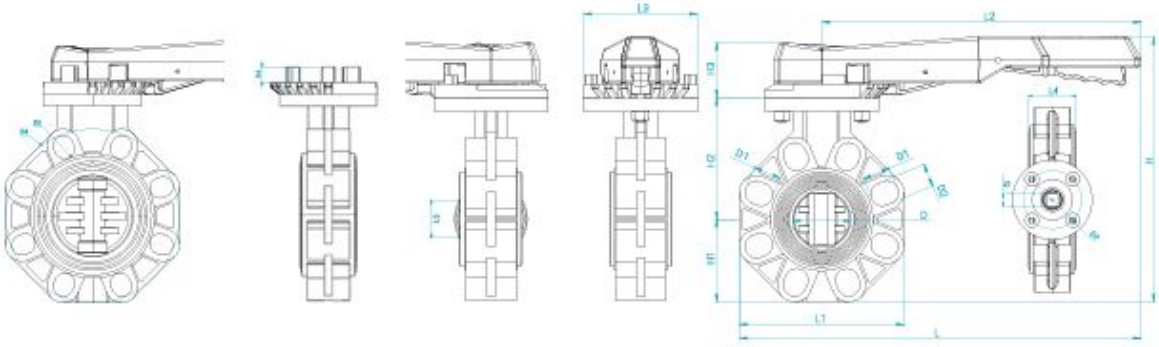
1 psi = 0.0689476 bar
1 gallons per minute = 3.7854 liters per minute

Mirabsaze.com 021-77297289 021-76706855 Misaco.irrigation

اجزای شیر پروانه‌ای

1	دسته پلیمری
2	ضامن
3	اسپیسر
4	چهار پهلویی فلزی Iron/SS
5	صفحه مدرج
6	واسط بزرگ
7	بدنه
8	واسط کوچک
9	لاستیک آب‌بندی EPDM/VITON
10	دیسک PP/C-PVC/PVC-U/ABS
11	فنر ضامن
12	شفت
13	پولکی دسته





SIZE (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	DF (mm)	Q (mm)	T (N.m)	W (g)
2	353	144	280	100	57	10	241	72	107	56	15	54	25	20	97.5	146.5	F7 (70)	10	9-11	1290
3	368	176	280	100	59	55	274	88	124	56	15	81	25	20	130	179	F7 (70)	14	15-21	1702
4	389	218	280	102	67	80	321	109	150	56	20	103	31	21	158	216	F7 (70)	14	23-32	2350
5	471	246	348	102	77	105	352	123	167	56	19	129	28	23	190	246	F10 (102)	22	40-55	3860
6	483	270	348	140	84	130	377	135	180	56	18	155	28	23	216	273	F10 (102)	22	65-85	4730
8	511	326	348	140	85	187	437	163	212	56	23	206	28	23	273	333	F10 (102)	22	120-140	8500
10	547	397	348	140	99	235	514	201	251	56	17	252	31	26	331	394	F10 (102)	22	≤140	9160

نکته: شاخص T که در جدول فوق وجود دارد، نشان‌دهنده گشتاور محصول و بر حسب نیوتن متر (N.m) می‌باشد و به همین دلیل بر روی نقشه محصول مشخص نشده است

نکته: هنگام استفاده از فلنج قطر داخلی فلنج با L5 چک شود و در صورت تداخل، ورودی تطبیق‌دهنده فلنج پخ زده شود.

نکته: جهت جلوگیری از ست کردن و افزایش طول عمر شیر پروانه‌ای، محل قرارگیری لاینر و دیسک را به صورت دوره‌ای، با گریس روانکاری کنید.

Mirabsaze.com 021-77297289 021-76706855 Misaco.irrigation



		PVC-U			PVC-U			C-PVC			PP		
		Disk	Shaft	Liner	Disk	Shaft	Liner	Disk	Shaft	Liner	Body	Shaft	Liner
		PVC-U	SS304	EPDM	PVC-U	ss316L	EPDM	C-PVC	SS304	EPDM	PP	SS304	EPDM
SIZE (inch)	PN (bar)	CODE			CODE			CODE			CODE		
2	10	463010631									463030631		
3	10	463010901									463030901		
4	10	463011101			463011102						463031101		
5	10	463011251									463031251		
6	10	463011601						463051601			463031601		
8	10	463012001									463032001		
10	10	463012501											

ANTI ACID		PVC-U			C-PVC			PP		
		Disk	Shaft	Liner	Disk	Shaft	Liner	Disk	Shaft	Liner
		PVC-U	SS316L	VITON	C-PVC	SS316L	VITON	PP	SS316L	VITON
SIZE (inch)	PN (bar)	CODE			CODE			CODE		
2	10	463020631			463020631					
3	10	463020901			463020901					
4	10	463021101			463021101			463031101		
5	10	463021251			463021251					
6	10	463021601			463021601					
8	10	463022001			463022001			463032001		

Mirabsaze.com 021-77297289 021-76706855 Misaco.irrigation