



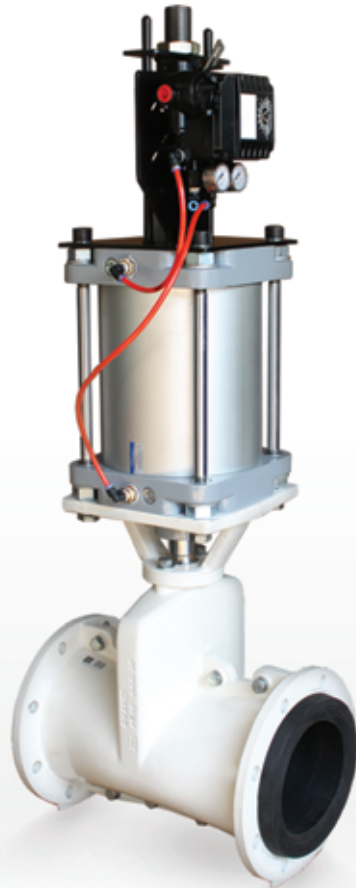
شرکت پارت گستر

آوند

شیرهای صنعتی



برنده تندیس زرین فناوری در ششمین دوره
مستشاره ستاره های فناوری ایران



حرکت به سوی تکامل ...

تکامل فقط نیازمند خط تولید، امکانات و تجهیزات نیست بلکه دست یافتن به قدرت ذاتی تحقق ذهنیات است همچون قطره آبی که از ریشه به کمک **آوند** ها به برگ میرسد و زندگی در همین مسیر جاریست
مسیر حرکت به سوی تکامل

راهنمای انتخاب شیرهای صنعتی ۱۳۹۸

www.avandvalve.com



برای دانلود کاتالوگ کد بالا را اسکن کنید



شرکت پارت گستر

آوند



شرکت پارت گستر آوند (شیرهای صنعتی آوند) اولین تولید کننده شیرهای سوپاپی مورب و پینچ ولو و همچنین شیرهای چاقویی اسلاری (دوغاب) در ایران و خاورمیانه است . رویکرد شرکت همواره تکمیل سبد محصول در جهت کاهش نیاز به خارج کشور بوده است . شیرهای صنعتی آوند با الگو قراردادن استانداردهای روز (ISO9001/ ISO 14001 / ISO 18001) و با بکار گیری تکنولوژی روز و متخصصین توانمند اهداف زیر را سرلوحه فعالیت های خود قرار داده:

- بهبود مستمر محصولات و خدمات
 - پای بندی به الزامات قانونی و استانداردها و قواعد ملی
 - تامین کلیه نیازهای مشتریان از طریق توسعه محصولات خدمات
 - مدیریت شرکت بانزدیک به دو دهه تجربه در صنعت تاسیسات عضو کمیته تدوین استاندارد شیرهای صنعتی در سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد. شرکت معتقد است که کیفیت برتر خدمات وجه - تمایز تولید کنندگان برتر است و خود را متعهد به ارائه خدمات برتر و به روز برای کلیه مشتریان می داند.
 - ارائه اطلاعات فنی کامل برای کلیه محصولات از قبیل نقشه و راهنمای نصب
 - ایجاد انعطاف در طراحی برای مهندسين صنعت تاسیسات
 - تخصیص کد سفارش به تک تک قطعات برای ارائه خدمات سریعتر
 - ۵ سال گارانتی و بیست سال خدمات پس از فروش
 - بخشی از خدمات ارائه شده به مشتریان شرکت می باشد.
- شرکت برای ایجاد مسیری پایدار هموار و پیش برنده نیازمند ایجاد توان اقتصادی ، و تامین و مدیریت مدرن منابع مالی و انسانی است ، در تمامی این چرخه رضایت الهی ، کرامت انسانی و حفظ محیط زیست در سرلوحه فعالیت های شرکت قرار دارد.

مدیریت دانش

آوند معتقد است برخورداری از کارمندان آگاه و همچنین برخورد و تعامل با مشتری آگاه می تواند هزینه ها را کاهش داده و راه های توسعه صنعت تاسیسات را هموار سازد. در همین راستا سیستم مدیریت شرکت همواره در تلاش است با گسترش شبکه آموزشی شرکت از طریق پرتال آموزشی و خبری شرکت به آدرس knowledge.avandvalve.com ، نشریه داخلی سینرژئی و همچنین حمایت از رسانه های شناخته شده و شایسته گامی هر چند کوچک در مدیریت دانش تاسیسات بردارد.

محیط زیست

واحد مهندسی شرکت قبل از تحقق هر محصول و پروسه تولید کلیه اثرات و پیامد های زیست محیطی آن را طی فرآیند اکودیزاین بررسی و با استفاده از دانش و ابزار های مهندسی این پیامد ها را به حداقل کاهش می دهد. تعهد شرکت به این فرآیند تا آنجاست که واحد تحقیق و توسعه گزارشی را تحت عنوان " گزارش سالانه عملکرد زیست محیطی " به منظور آگاهی مشتریان در نشریات و پایگاه الکترونیکی شرکت منتشر می نماید.

خدمات و گارنتی

آوند عملکرد صحیح و بدون نقص کلیه محصولات که با لوگوی PGA به بازار عرضه می شود را به مدت ۵ سال گارانتی نموده و تعهد می نماید کلیه قطعات لوازم و دانش مورد نیاز تعمیرات محصولات را به مدت بیست سال تحت عنوان خدمات پس از فروش تامین نماید.

بدیهی است شرکت برای کاهش هزینه های عملیاتی خود و مشتریان، خود را ملزم به رعایت اصل "پیشگیری بهتر از درمان" نموده و سعی دارد با بهبود مستمر کیفیت در تمام مراحل تامین، تولید و توزیع نیاز به ارائه خدمات و گارانتی را کاهش دهد.

همچنین شرکت برای آن دسته از مشتریانی که محصولات را در شرایط عملیاتی سخت قرار می دهند، ساز و کار خاصی را تحت عنوان " پیمان فروش و خدمات " طراحی نموده که بتوانند اطمینان بیشتری از عملکرد مناسب محصول خود در طول مدت عمر آن داشته باشند.

	Air Operated Double Acting Pinch Valve Model (APVED01) DN 25 ... 350 PN 6/10/16 Shutt off and Throttling Fluids (Slurry ,Sand Shooting, Foods and Corrosive Fluids)	پینچ ولو دو زبانه با عملگر نیوماتیکی از سایز ۲۵ تا ۳۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۴ اینچ) فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوفاب، شوتینگ ماسه غذایی و سیالات خورنده		Page 6
	Pinch Valve (enclosed body and open body) Model (PVE01 & PVE12) DN 25 ... 350 PN 6/10/16 Shutt off and Throttling Fluids (Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)	پینچ ولو بدنه بسته و بدنه باز از سایز ۲۵ تا ۳۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۴ اینچ) فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوفاب، غذایی، بخار و سیالات خورنده		Page 7
	Double Acting Pinch Valve Model (PVED01) DN 80 ... 500 PN 6/10/16 Shutt off and Throttling Fluids (Slurry , Foods and Corrosive Fluids)	پینچ ولو بدنه بسته با آبدبی دو طرفه از سایز ۸۰ تا ۵۰۰ میلیمتر (۳ تا ۲۰ اینچ) فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوفاب، غذایی و سیالات خورنده		Page 8
	Pneumatic Pinch Valve Model (APV01) DN 25 ... 250 PN 4 Shutt off Fluids (Slurry , Foods , Sand Shooting and Corrosive Fluids)	پینچ ولو نیوماتیک از سایز ۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۰ اینچ) فشار کاری ۴ بار قطع و وصل در سیستم های دوفاب، غذایی، شوتینگ ماسه و سیالات خورنده		Page 9
	Air Actuated Pinch Valve Model (APVE12 & APVE12-Plus) DN 50 ... 200 PN 6...10 Automatic controlling of Slurry and acid Fluids.	پینچ ولو بدنه بسته با عملگر نیوماتیک از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ) فشار کاری ۶ تا ۱۶ بار کنترل اتوماتیک سیالات اسیدی، اسلاری و سایر سیالات خورنده		Page 10
	Slurry Knife Gate Valve Model (SKGV01) DN 50 ... 700 PN 6/10/16 With anti-abrassive sleeve and blade Shutt off slurry fluids and sand shooting and granols	شیر چاقویی مخصوص اسلاری (دوگاب) از سایز ۵۰ تا ۷۰۰ میلیمتر (۲ تا ۲۸ اینچ) فشار کاری ۶، ۱۰، ۱۶ بار با غلاف و دیسک ضد سایش قطع و وصل سیالات اسلاری، شوتینگ ماسه، گرانول ها و ...		Page 11
	Y-Pattern Globe Valve Model (YGV01) DN 50 ... 200 PN 10/16 DIN 3356 Throttling Fluids (Water, Steam, ...)	شیر سوپاپی مورب از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ) فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار تحت استاندارد DIN3356 تنظیم جریان در سیستم های آب، بخار و سیالات غیر خورنده		Page 12
	Globe Check Valve Model (YCV01) DN 50 ... 200 PN 10 / 16 DIN 12334 Bach Flow Prevention	شیر یکطرفه سوپاپی از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ) فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار تحت استاندارد DIN12334 جلوگیری از برگشت سیال		Page 14
	Strainer Model (YST01) DN 50 ... 200 PN 10 / 16 Fluids Filtering (Water, Steam, ...)	صافی فلنجدار از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ) فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار جلوگیری از عبور ذرات ناخالصی		Page 15
	Diaphragm Valve Model (MDV01) DN 25 ... 100 PN 6/10 Shutt off and Throttling Fluids (Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)	شیر دیافراگم از سایز ۲۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (۱ تا ۴ اینچ) فشار کاری ۶ و ۱۰ بار قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوفاب، بخار، سیالات خورنده و مواد غذایی.		Page 16
	Gate Valve Model (MMGV01) DN 50 ... 200 PN 10 / 16 DIN 3352 Shutt off Fluids (Water, Steam, ...)	شیر کشویی زبانه فلزی از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ) فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار تحت استاندارد DIN3352 قطع و وصل جریان در سیستم های آب، بخار و ...		Page 17

Whats New in this version

In this version of catalogue we gathered the latest information about newest products of AVAND such as Slurry knife Gate valves and air actuated pinch valves and also dim.s of new sizes of valves such as PVED01 valves added. and many dim.s were updated.

تغییرات این نسخه از کاتالوگ

در این نسخه از کاتالوگ اطلاعات جدیدترین محصولات آوند آورده شده که تفاوت آن نسبت به نسخه قبلی اضافه شدن شیرهای چاقویی اسلاری / پینچ ولو های مجهز به عملگر نیوماتیکی و سایز های جدید شیرهای پینچ با آب بندی طرفه و پینچ ولو های نیوماتیکی است. همچنین برخی مشخصات ابعادی محصولات بروز رسانی شده است



16 - MSKGV01 - A - N - 125 - 01

1	2	3	4	5	6
Pressure Rating	Valve Type	Flange Drill	Trim Mat.	Nominal Valve Size	Part No.
04...25 bar	Refer to page 3	A - ASMEB16.5 #150 B - ASMEB16.5 #300 C - Custom Standard D/E/F/G EN1092-2 PN (6/10/16/25)	E - EPDM N - NR G - Rg5 S - St. Steel		refer to BOM

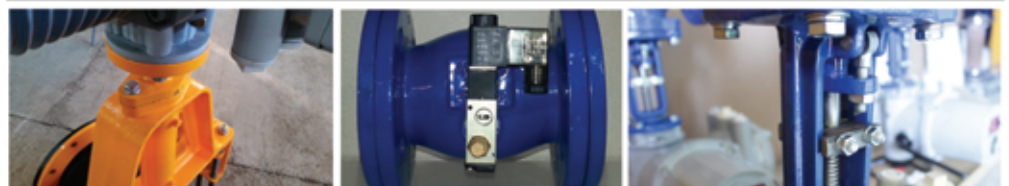


عملگرهای برقی

آوند توانایی دارد کلیه محصولات تولیدی خود را به عملگرهای برقی مجهز نماید یا محصول را به گونه ای طراحی کند کلیه عملگرهای (برقی، نیوماتیکی، هیدرولیکی و گیربکسی) که محل اتصال آنها با شیر صنعتی از استاندارد ISO5211 پیروی می کنند بر روی شیر قابل نصب باشند.

بنا بر این در صورتی که نیاز به محصولی دارید که قابلیت قرارگیری در مدارهای اتوماتیک را داشته باشد حتما با کارشناسان آوند تماس بگیرید، حتی اگر قصد استفاده از محصول دیگری غیر از محصولات آوند را دارید.

نصب عملگرها باید شامل ملاحظات مهمی همچون: گشتاور باز، بست و حرکت / زمان باز و بست / دفعات باز و بست ملاحظات ایمنی / منبع تغذیه و ... باشد.



Pneumatic Pinch Valves



طراحی

- طراحی کلیه محصولات آوند در داخل شرکت و با رعایت اصول زیر صورت می گیرد.
- رعایت اصول ه گانه اکودیزاین (Ecodesign) در جهت کاهش اثرات زیست محیطی
- بررسی چرخه عمر محصول بر مبنای دانش PLM
- تحلیل قطعات طراحی شده به کمک روش فاینایت المنت FEA در نرم افزار های مربوطه
- تحلیل جریان سیال به کمک شبیه سازی سیال عبوری
- بکار گیری استاندارد های طراحی و رعایت دستورعمل های ملی و بین المللی





moving to perfection ...



Part Gostar
AVAND
Industrial Valves

Pinch Valve

DN25...350
PN 10/16
EN12266-2/DIN30677
Field Of Application : Mining Industries
Slurry Systems
Body & Bonnet: JL-1040/Js-1030/Steel
Trim Parts Of Stainless Steel
Sleeve : EPDM/NBR/Viton/NR ...etc.

پینچ ولو

از سایز ۲۵ تا ۳۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۴ اینچ)
فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده
بدنه و درپوش : فولاد / چدن داکتایل / چدن خاکستری
قطعات داخلی : از جنس استنلس استیل
اسلیو (غلاف لاستیکی داخل شیر) : EPDM/NBR/Viton/NR ...

AVAND (PGA) pinch valves are ideal for shut-off or control applications that involve abrasive or corrosive slurries, powders or granular substances. Our advanced flow control solutions meet even the most demanding customer specifications. AVAND valves improve our customers' productivity by improving process efficiency and extending service intervals.

Our modular valve design has three main components: the sleeve, the body and the actuator. The sleeve is the only part that is in contact with the process medium the construction and materials of all three main components can be selected to suit most process conditions.

Self-cleaning AVAND valves provide 100 % tight shut-off even if solids have built up on the sleeve wall. When compressed, any crystallized particles flake off the sleeve surface and are washed downstream.

The standard range is from diameters 50 mm to 350 mm, temperatures from -50 °C to +160 °C, and operating pressures from vacuum to over 16 bar. We provide tailor-made flow control solutions precisely in accordance with the customer specifications.

TECHNICAL FEATURES

- 100 % Tight
- Flexible Sleeve
- Centerline Closing
- Linear Control Curve

RESULTING IN PROCESS BENEFITS SUCH AS

- Self-cleaning
- Trouble-free
- Excellent Wear Resistance
- High Corrosion Resistance
- No Jamming or Clogging
- Low Maintenance Costs
- Reduced Cost of Ownership

BODY TYPES

ENCLOSED BODY

The enclosed body valve is the most common body type. Its enclosed design prevents premature sleeve deterioration and protects the sleeve from the environment, making it extremely safe to operate. Enclosed body valves can be manufactured of cast iron, fabricated carbon steel, stainless steel, aluminium or plastic.

OPEN BODY

The open body valve is designed for non-hazardous media, lower pressures and operating temperatures. This design isolates vibration and tolerates minor misalignments of the pipeline. It is also light-weight and easy to service.

Material options include fabricated carbon steel and stainless steel.

پینچ ولو های تولید آوند نوع ایده آلی از تجهیزات کنترلی به منظور قطع و صل و تنظیم جریان دوغاب های ساینده و خورنده، پودرها و ذرات گرانول به حساب می آیند. راه حل های پیشرفته شرکت آوند در کنترل سیالات همواره در جهت برآورده ساختن خواست مشتریان بوده و شرکت توانسته با محصولات خود راندمان خط تولید مشتریان خود را افزایش داده و فواصل تعمیرات را طولانی تر سازد که این امر باعث افزایش تولید و راندمان شرکت های مشتری گشته است.

پینچ ولو های تولید آوند از سه بخش اصلی بدنه، غلاف و سیستم تحریک تشکیل می شوند و از این اجزا فقط غلاف (اسلیو) با سیال در جریان در تماس است. به منظور انطباق بهتر محصول با شرایط کار، طراحی و جنس قطعات توسط مشتری قابل انتخاب است.

همچنین این محصولات دارای قابلیت خود پاک کنندگی (Self Cleaning) می باشند که امکان آبیندی صد در صد را فراهم می آورند. در شرایطی که ذرات جامد و رسوبات جداره غلاف را می پوشانند، غلاف لاستیکی حین عملکرد کلیه این رسوبات را از خود جدا کرده و به سمت خروجی شیر هدایت می کند.

گستره این محصولات از سایز ۵۰ میلیمتر تا ۳۵۰ میلیمتر بوده و دماهای ۵۰- درجه سانتیگراد تا ۱۶۰ درجه سانتی گراد را تحمل می کنند. و همچنین فشار قابل اعمال به این محصولات از ۰ تا ۱۶ اتمسفر می باشد.

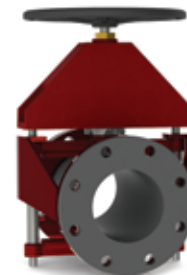
ویژگی های فنی

- آبیندی صد در صد
- نمودار خطی کنترل دبی
- آبیندی در مرکز جریان
- غلاف انعطاف پذیر

مزایای استفاده از محصول

- خود پاک کنندگی Self Cleaning
- مقاومت بالا در مقابل سایش
- هزینه تعمیرات بسیار پایین
- سهولت در عملیات
- مقاومت بالا در مقابل خوردگی
- جلوگیری از تجمع و کلوخه شدن

انواع بدنه:



Open Body Pinch Valve
Shell Body LUBRICABLE

بدنه بسته Enclosed Body

نوع بدنه بسته پرمصرف ترین نوع این محصولات می باشد. طراحی این نوع محصولات به گونه ایست که از فرسودگی غلاف جلوگیری نموده و از آن در برابر عوامل محیطی محافظت می کند و ایمنی عملیات را به طور چشمگیری افزایش می دهد. بدنه این محصولات می تواند از جنس های : چدن، فولاد های ساختمانی، فولاد های ضد زنگ، آلومینیوم یا پلاستیک ساخته شود.

بدنه باز: Open Body

پینچ ولو های بدنه باز عموماً برای سیالات غیر مضر، فشارها و دماهای پایین طراحی شده اند. این نوع محصولات تا هم مرکزی های اندک را تحمل نموده و جلوی انتقال لرزش های سیستم را می گیرد. همچنین این نوع شیرها از وزن کمتری برخوردار بوده و به سادگی تعمیرات می شوند. جنس بدنه این شیرها عموماً از فولاد های ساختمانی و فولادهای ضد زنگ می باشد.

Air Actuated Double Acting Pinch Valve

DN 25 ... 350

PN 6/10 / 16

Shutt off and Throttling Fluids

(Slurry ,Sand Shooting, Foods and Corrosive Fluids)

Model (APVED01)

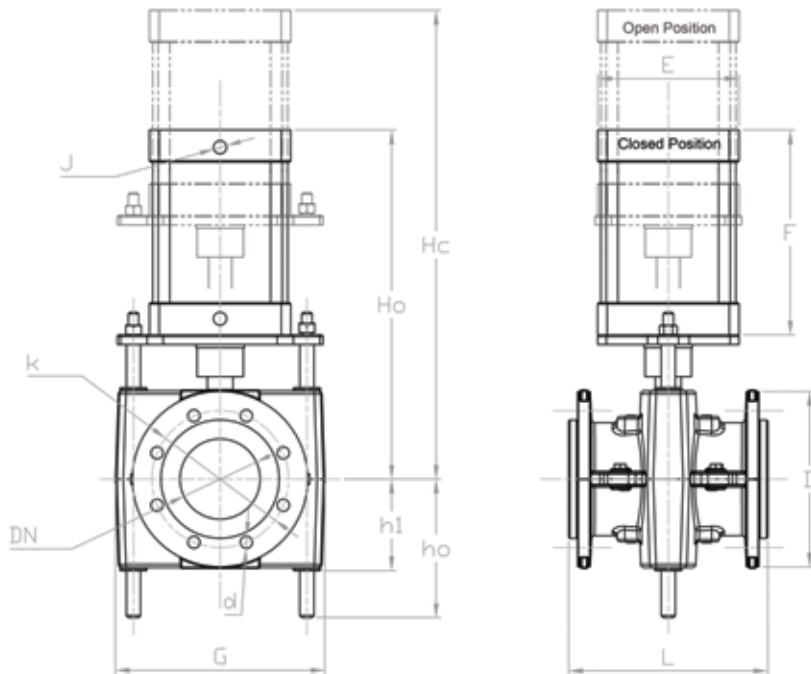
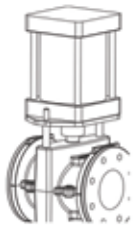
پینچ ولو دو زبانه با عملگر نیوماتیکی

از سایز ۲۵ تا ۳۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۴ اینچ)

فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار

قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،

شوتینگ ماسه ، غذایی و سیالات خوردنده



Model : APVED



- Position sensor mounting ability for obturator
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / ASME B16.10
- Flange & Holes Dimensions Acc. to EN1092-2/ASMEB16.5
- Testing and Inspection Acc. to EN 12266-1/ISIRI13644
- Body And Bonnet : Ductile Iron EN-Js1030
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Multi-layer Sleeve From Various Mat.s NR/EPDM/Neoprene

On Request:

- Hydraulic Actuator and Electro-Gearbox
- Other sleeve materials (for ex. food Grade mat.s)
- Special Mesh Sizes • Body&Bonnet Mat. A216/GGG/AL

- قابلیت نصب سنسور های موقعیت سنج زبانه
- وجه تا وجه طبق استاندارد ASMEB16.10 / EN558
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2/ASMEB16.5
- تست و بازرسی طبق استاندارد ISIRI3644/EN 12266-1
- بدنه و درپوش از جنس چدن داکتیل EN-Js1030
- غلاف لاستیکی چند لایه NR/EPDM/Neoprene
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2

در صورت درخواست:

عملگر هیدرولیک / موتور گیربکس

• غلاف لاستیکی با متریال سفارشی (مثال : گرید صنایع خوراکی)

• بدنه و درپوش از جنس : آلومینیوم، استنلس استیل و فولاد A216

Size(DN)	Overall Dim.				FlangeDimensions [mm]				Air Cilynder Dim.s				Air Cilynder Dim.s				Air Cilynder Dim.s				
									PN4		PN6		PN10								
	mm	Inch	L	G	h1	ho	ØD	Øk	Ø d	N.O.H	J	bore	E	F	J	bore	E	F	J	bore	E
50	2"	178	172	85	130	165	125	19	4	G1/4"	50	65	195	G3/8"	80	95	255	G1/2"	125	140	305
65	2-1/2"	190	210	95	150	185	145	19	4	G3/8"	63	75	240	G1/2"	100	115	266	G1/2"	160	180	340
80	3"	203	235	100	160	200	160	19	8	G3/8"	80	95	275	G1/2"	125	140	325	G3/4"	200	220	365
100	4"	229	275	110	180	220	180	19	8	G1/2"	100	115	306	G1/2"	160	180	380	G3/4"	250	282	430
125	5"	254	330	125	210	250	210	19	8	G1/2"	125	140	365	G3/4"	200	220	405	G1"	325	340	466
150	6"	267	380	154	250	285	240	23	8	G1/2"	160	180	420	G3/4"	250	282	470				
200	8"	292	450	170	300	340	295	23	8	G3/4"	200	220	465	G1"	320	340	546				

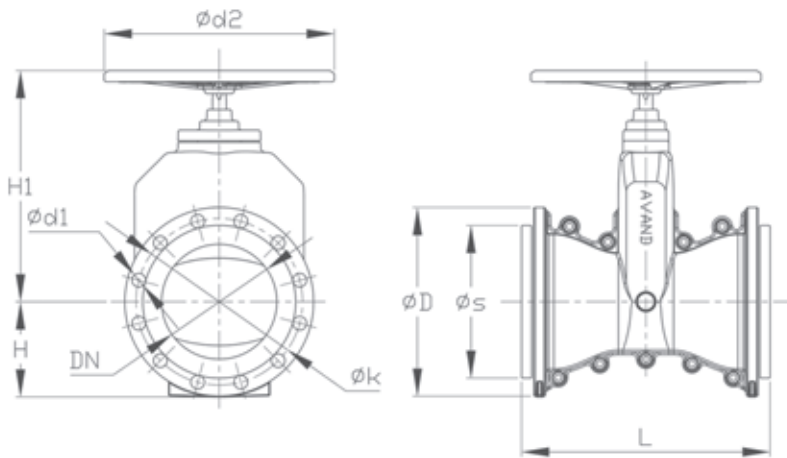


Pinch Valve (OB/EB) Model (PVE01 & PVE12)

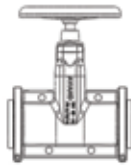
DN 25 ... 350
PN 6,10,16
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)

پینچ ولو بدنه بسته و بدنه باز

از سایز ۲۵ تا ۳۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۴ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده



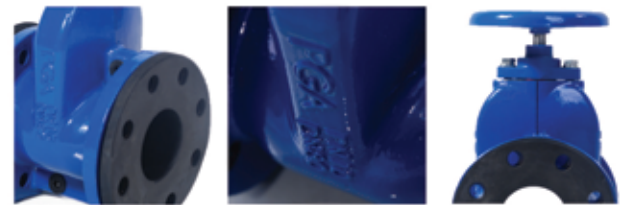
Model : PVE1
بدنه بسته نوع کوتاه
Enclosed Body
Short Pattern
F-F: ASME B16.10
Flange : ASME B16.5



Model : PVE12
بدنه بسته نوع بلند
Enclosed Body
Long Pattern
F-F: ASME B16.10
Flange : ASME B16.5



Model : PV
بدنه باز نوع متوسط
Open Body
Regular Pattern
EN558
Flange : EN1092



- Low Pressure Drop
- Higher Safety Factor in Enclosed Body Types
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Sleeve Made from NR

On Request:

- Leakage Indicator
- Bonnet With Actuator Adapter
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to EN1092-2
- Sleeve Made of EPDM/SBR/Viton

- افت فشار بسیار پایین
- ضریب ایمنی بالا در نوع بدنه بسته
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- محور اصلی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی قطعات بدنه طبق استاندارد DIN 30677-T2
- اسلیو (Sleeve) از جنس NR

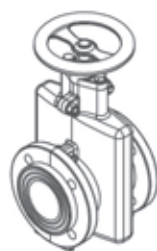
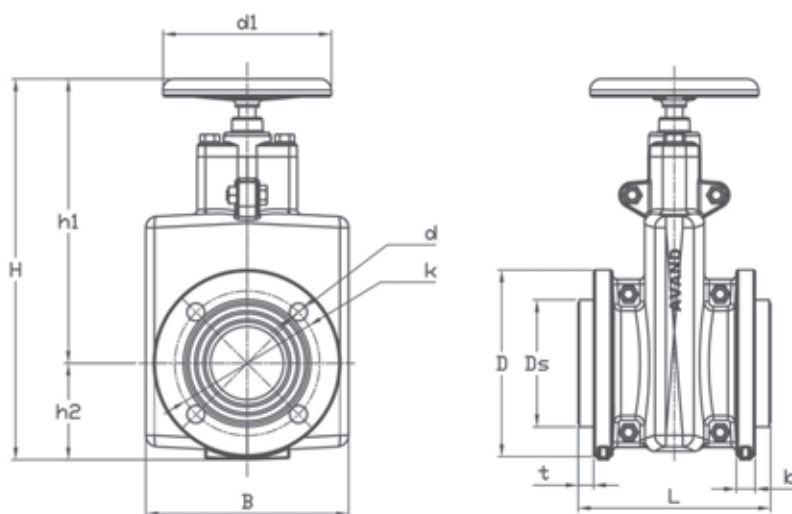
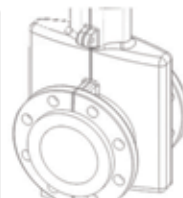
در صورت درخواست:

- نشانگر نشت در نوع بدنه بسته
- درپوش و رابط عملگر برقی
- فلنج و سوراخها طبق EN1092-2
- اسلیو از جنس EPDM/SBR/Viton

Size(DN)		PN	Overall Dim.					FlangeDimensions [mm] / ASME B16.5				
mm	NPS[INCH]		L (PVE1)	L (PVE12)	L (OB)	H	H1	d2	ϕD	K	$\phi d1$	Nu. of Holes
15	1/2"	6_10_16	108			48	140	160	88.9	60.5	16	4
20	3/4"	6_10_16	117			52	149	160	98.6	69.9	16	4
25	1"	6_10_16	140			56	155	160	108	79.5	16	4
32	1-1/4"	6_10_16	165			62	180	160	120	88.9	16	4
40	1-1/2"	6_10_16	165			67	200	160	130	98.6	16	4
50	2"	6_10_16	178		250	80	205	160	155	120.5	19.1	4
65	2-1/2"	6_10_16	190	305	270	92	240	180	180	139.7	19.1	4
80	3"	6_10_16	203	330	280	97	245	180	190	152.4	19.1	4
100	4"	6_10	229	356	300	117	280	180	230	190.5	19.1	8
125	5"	6_10	254	381	350	129	340	250	254	215.9	22.4	8
150	6"	6_10	267	457	375	142	390	350	280	241.3	22.4	8
200	8"	6		521	425	174	394	350	343	298.5	22.4	8
250	10"	6		559	450	205	505	500	406	362	25.4	12
300	12"	6	N.A	635	500	244	525	500	483	432	25.4	12
350	14"	6		686	550	270	618	500	535	476	28.7	12

Drawings and further info are available in website

برای دسترسی به نقشه محصولات به وبسایت شرکت مراجعه فرمایید



Double Acting Pinch Valve
Enclosed Body Type
Model : PVED1

- Double acting operation that causes accurate flow control and fast open/close action
- Face to Face Dimensions: ASME-B16.10 Series 1&2
- Flange & Holes Dim.s According to ASME B16.5 #150
- Testing and Inspection According to ISO 5208
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Trim material : Stainless Steel 1.4021 X20Cr13
- Sleeve Acc. to fluid: NR/NR-SBR-EPDM

On Request:

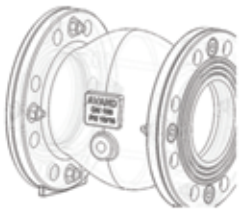
- Bonnet with actuator adaptor Acc. to ISO 5211
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to EN 1092-2
- Special sleeve materials

- حرکت زبانه آبندی از دو طرف که موجب باز و بست شدن سریع تر و رفتار خطی سیال می شود که موجب دقت عمل کنترل جریان می گردد
- وجه تا وجه طبق استاندارد ASME-B16.10 Series 1&2
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد ASME-B16.5 #150
- تست و بازرسی طبق استاندارد ISO 5208:2008
- مکانیزم داخلی شیر : استنلس استیل ۱/۴۰۲۱ X20Cr13
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- غلاف لاستیکی داخلی متناسب با سیال : NR/NR-SBR/EPDM

در صورت درخواست:

- درپوش و رابط عملگر برقی • فلنج و سوراخها طبق EN1092-2
- غلاف لاستیکی با جنس های سفارشی

Size		L		Flange Dim. (mm)					Overall Dim. (mm)				
DN	PN	PVED01	PVED13	D	k	d	Ds	No Holes	d1	H	h1	h2	B
80	10/16	203		200	155	19.1	136	4	180	410	305	105	280
100	10	229		229	190.5	19.1	160	8	180	485	365	120	255
125	10	254		255	215.9	22.4	190	8	250	570	440	130	295
150	10	276		280	241.3	22.4	220	8	250	620	475	145	360
200	10	292	457	343	298.5	22.4	275	8	350	700	525	175	450
250	10		533	406	362	25.4	335	12	500	800	595	205	540
300	10		610	483	432	25.4	400	12	500	1050	805	245	630
350	6		686	535	476	28.7	440	12	500	1400	1130	270	725
400	6		762	600	539.8	28.7	500	16	500	1505	1180	325	870
500	6		914	700	635	32	600	20	500	1600	1225	375	1020



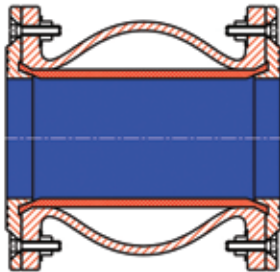
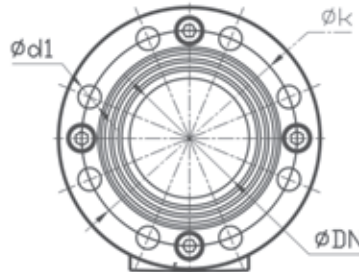
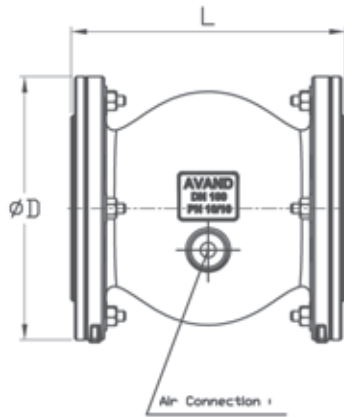
Pneumatic Pinch Valve

Model (APV01)

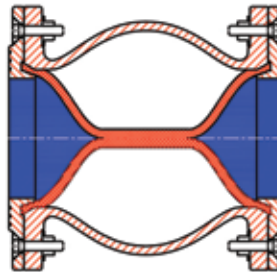
DN 25 ... 250
PN 4
Shut off Fluids
(Slurry, Foods, sand shooting and Corrosive Fluids)

پینچ ولو نیوماتیک

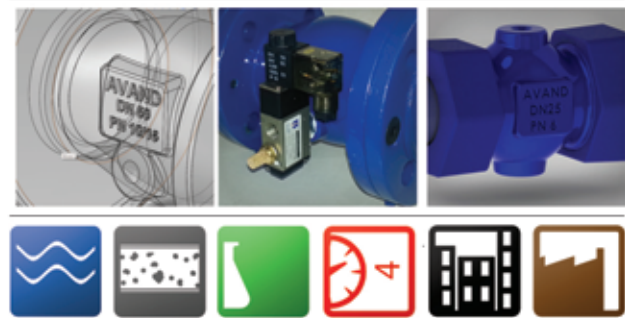
از سایز ۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۰ اینچ)
فشار کاری ۴ بار
قطع و وصل در سیستم های دوغاب،
غذایی، شوتینگ ماسه و سیالات خورنده



Open mode



Close mode
air pressure :
min 4 bar max 8.5 bar



- Air operated with minimum pressure of 3.5 barg
- Input air connections in both sides of the valve
- Face to face dim. acc. to ASME-B16.10 series 1&2
- Body: Ductile Iron EN-js1030 Flanges: St37
- Testing and Inspection According to ISO 5208
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Sleeve Mat.: NR / NR-SBR / EPDM

On Request:

- Body & Flanges of Stainless Steel
- Other Sleeve Mat.
- Electrical pneumatic air valve
- welding & thread Connection

- عملکرد اتوماتیک به کمک هوای فشرده با فشار حداقل ۳/۵ اتمسفر
- قابلیت نصب انشعابات سیستم هوای فشرده از دو طرف شیر
- وجه تا وجه مطابق با استاندارد ASME-B16.10 Series 1&2
- بدنه از جنس چدن داکتیل EN-Js1030 فلنج ها از جنس فولاد
- تست و بازرسی نهایی تحت استاندارد ISO5208
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- غلاف لاستیکی از جنس : NR / NR-SBR / EPDM

در صورت درخواست:

- بدنه و فلنج استنلس استیل
- سایر برقی پنوماتیکی
- اسلیو با جنس های سفارشی
- اتصال رزوه ای و جوشی

Size (DN)		PN	L		Flange Dimensions [mm] / EN-1092-2				Flange Dimensions [mm] / ASME B16.5			
mm	NPS[inch]		APV01	APV03	D	K	d1	No. of Holes	D	K	d1	No. of Holes
50	2"	4	178		165	125	19	4	152.4	120.7	19.1	4
65	2-1/2"	4	190		185	145	19	4	177.8	139.7	19.1	4
80	3"	4	203		200	160	19	8	190.5	152.4	19.1	4
100	4"	4	229		220	180	19	8	228.6	190.5	19.1	8
125	5"	4	254		250	210	19	8	254	215.9	22.4	8
150	6"	4	267	394	285	240	22	8	279.4	241.3	22.4	8
200	8"	4		457	340	295	22	12	342.6	298.5	22.4	8
250	10"	4		533	395	350	22	12	406	362	25.4	12



Air Operated Pinch Valve

Model (APVE12 & APVE12-Plus)

DN 50 ... 200

PN 6 ... 16

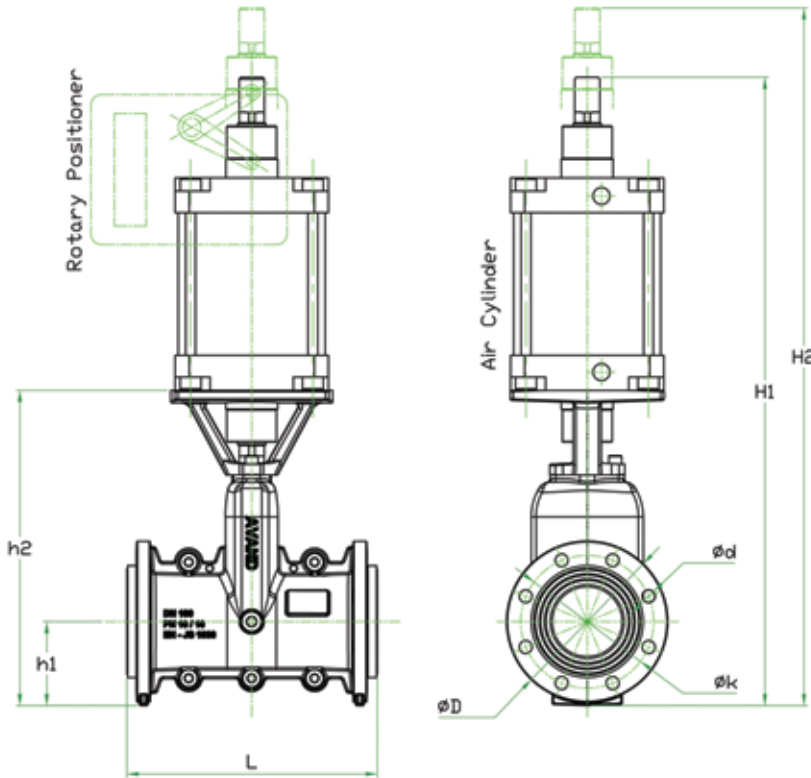
Automatic controlling of Slurry and acid Fluids.

پینچ ولو با عملگر نیوماتیک

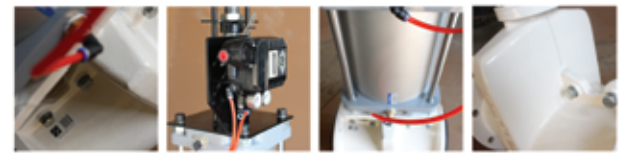
از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ)

فشار کاری ۶ تا ۱۶ بار

کنترل اتوماتیک سیالات اسلاری، اسیدی و ...



Model : APVE12 - *Plus*



- Linear position sensor mounting ability for obturator for Accurate fluid control.
- Suitable for all Kind of acids and slurries and food industries Media industrial sewage and other corrosive and abbrasive fluids.
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / ASME B16.10
- Flange & Holes Dimensions Acc. to EN1092-2/ASMEB16.5
- Testing and Inspection Acc. to EN 12266-1/ISIRI13644
- Body And Bonnet : Ductile Iron EN-Js1030
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Multi-layer Sleeve From Varius Mat.s NR/EPDM/Neoprene

On Request:

- Hydraulic Actuator and Electro-Gearbox
- Other sleeve materials (for ex. food Grade mat.s)
- Special Mesh Sizes • Body&Bonnet Mat. A216/GGG/AL

- مجهز به سیستم کنترل خطی به همراه فیدبک برای سنجش دقیق موقعیت زبانه و تنظیم دقیق جریان سیال.
- مناسب برای کنترل سیالات اسلاری، کلیه انواع اسیدها، مواد غذایی فاضلاب های صنعتی و شهری و کلیه سیالات خورنده و ساینده.
- وجه تا وجه طبق استاندارد ASMEB16.10 / EN558
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2/ASMEB16.5
- تست و بازرسی طبق استاندارد ISIRI3644/EN 12266-1
- بدنه و درپوش از جنس چدن داکتیل EN-Js1030
- غلاف لاستیکی چند لایه NR/EPDM/Neoprene
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2

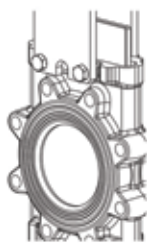
در صورت درخواست:

• عملگر هیدرولیک / موتور گیربکس

• غلاف لاستیکی با متریال سفارشی (مثال : گرید صنایع خوراکی)

• بدنه و درپوش از جنس : آلومینیوم، استنلس استیل و فولاد A216

Size(DN)		Overall Dim.					FlangeDimensions [mm]				Air Cilynder Dim.s PN6			Air Cilynder Dim.s PN16		
mm	Inch	L	h1	h2	H1	H2	øD	øk	ø d	N.O.H	J	bore	E	J	bore	E
50	2"	178	172				165	125	19	4	G3/8"	80	95	G1/2"	125	140
65	2-1/2"	190	210				185	145	19	4	G1/2"	100	115	G1/2"	160	180
80	3"	203	235				200	160	19	8	G1/2"	125	140	G3/4"	200	220
100	4"	356	120	451			220	180	19	8	G1/2"	160	180	G1/2"	250	282
125	5"	381	135	520			250	210	19	8	G1/2"	200	220	G1/2"	310	340
150	6"	457	145	550			285	240	23	8	G1/2"	250	282	G1/2"	2x250	670
200	8"	292	450				340	295	23	8	G1"	320	340			



Slurry Knife Gate Valve

Model (SKGV01)

شیر چاقویی مخصوص اسلاری

(دوغاب)

Model : MSKGV 01

DN 50 ... 700

PN 4 to 16

Slurry and acid Fluids control

از سایز ۵۰ تا ۷۰۰ میلیمتر (۲ تا ۲۸ اینچ)

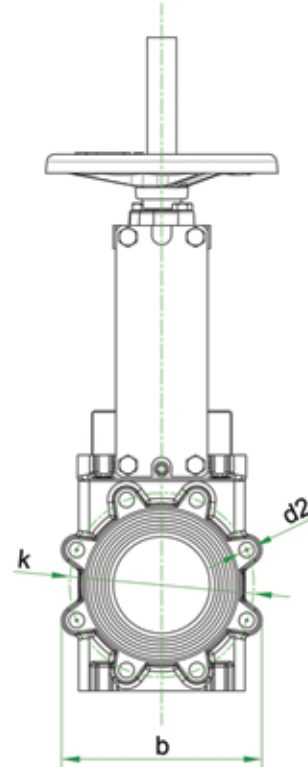
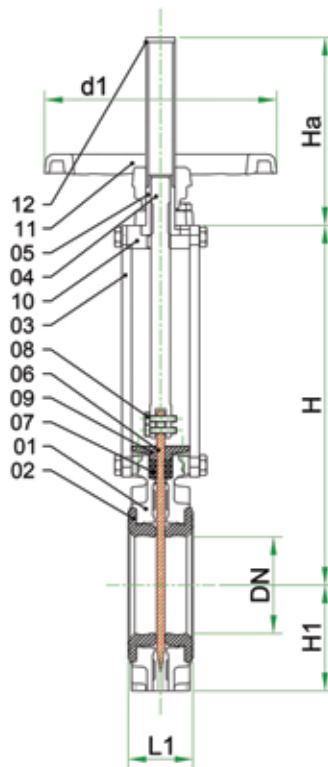
فشار کاری ۴ تا ۱۶ بار

کنترل سیالات اسلاری، اسیدی و ...



itm	Description	Material / Ref.
1	Body	EN-Js1030
2	Sleeves	NR*
3	Side Plates	St37
4	Stem (Stainless Steel)	1.4021 - X20Cr13
5	Drive Nut	Rg5 -UNS 83600
6	Blade	ASTM - A316-L
7	Stuffing Box	Asbestos + Graphite
8	Screw & nut	Galvanized Gr. 5.6
9	Gland	St37 / EN-Js1030
10	Drive Block	St37 / EN-Js1030
11	Handwheel	St37 / EN-Js1030
12	Stem Cover	St37

*- on Req. EPDM/FKM/SBR



Model : MSKGV01



- Position sensor mounting ability for obturator
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / ASME B16.10
- Flange & Holes Dimensions Acc. to EN1092-2/ASME B16.5
- Testing and Inspection Acc. to EN 12266-1/ISIRI13644
- Body Mat. : Ductile Iron EN-Js1030
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Reinforced Sleeve From Varius Mat.s NR/EPDM/Neoprene

On Request:

- Hydraulic Actuator and Electro-Gearbox
- Body&Bonnet Material From: A216/GGG/AL

- قابلیت نصب سنسور های موقعیت سنچ زبانه
- وجه تا وجه طبق استاندارد ASMEB16.10 / EN558
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2/ASMEB16.5
- تست و بازرسی طبق استاندارد ISIRI13644/EN 12266-1
- بدنه از جنس چدن داکتیل EN-Js 1030
- غلاف لاستیکی تقویت شده از جنس NR/Neoprene
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2

در صورت درخواست:

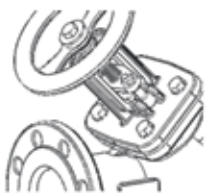
• عملگر هیدرولیک / موتور گیربکس

• بدنه و درپوش از جنس: آلومینیوم، استنلس استیل و فولاد A216

Size(DN)		Pressure rating	ΔP max (kg/cm2)	Weight Kg	Overall Dim.					Flange Drill [mm] / ASME B16.5 #150				Flange Drill [mm] / EN1092-2			
mm	Inch				L 1	b	H	Ha	H1	d1	k	ø d2	depth	No. of Holes	k	ø d2	depth
50	2"	PN10	10	11.5	54	125	248	115	80	200	120.7	M16 -16mm	4	125	M16 -18mm	4	
80	3"	PN10	10	14.5	57	182	333	145	110	200	152.4	M16 -18mm	4	160	M16 -18mm	8	
100	4"	PN10	10	17.0	57	208	375	220	130	250	190.5	M16 -18mm	8	180	M16 -18mm	8	
125	5"	PN10	10	20.0	64	240	380	220	150	250	215.9	M20 - 20mm	8	210	M16 -20mm	8	
150	6"	PN10	10	23	64	260	432	225	150	250	241.3	M20 - 20mm	8	240	M20 - 20mm	8	
200	8"	PN10	10	41.2	76	315	510	290	170	350	298.5	M20 - 20mm	8	295	M20 - 20mm	8	
200	8"	PN16	10	43.5	76	315	510	290	170	350				295	M20 - 20mm	12	
250	10"	PN10	10	60	76	380	625	360	220	350	362	M20 - 20mm	12	350	M20 - 20mm	12	
250	10"	PN16	10	62	76	380	625	360	220	350				355	M20 - 20mm	12	
300	12"	PN6	6	93	83	430	695	420	260	350	431.8	M20 - 20mm	12	395	M18 - 22mm	12	
350	14"	PN6	6	116	83	490	810	480	290	--	476.3	M24 - 25mm	12	445	M18 - 22mm	12	
400	16"	PN6	6	130	96	580	914	540	350	--	539.8	M24 - 25mm	16	495	M18 - 24mm	16	
500	20"	PN6	6	152	96	680	1070	645	395	--	635	M24 - 25mm	20	600	M18 - 24mm	20	
600	24"	PN6	6	190	121	790	1220	760	450	--	749.3	M27 - 30mm	20	705	M22 - 25mm	20	
700	28"	PN4	4	212	182	910	1390	880	595	--				810	M22 - 25mm	24	

Drawings and further info are available in website

برای دسترسی به نقشه محصولات به وبسایت شرکت مراجعه فرمایید



Y-Pattern Globe Valve

Model (YGV01)

شیر سوپاپی مورب

از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ)

فشار کاری ۱۰، ۱۶ بار

تحت استاندارد DIN3356

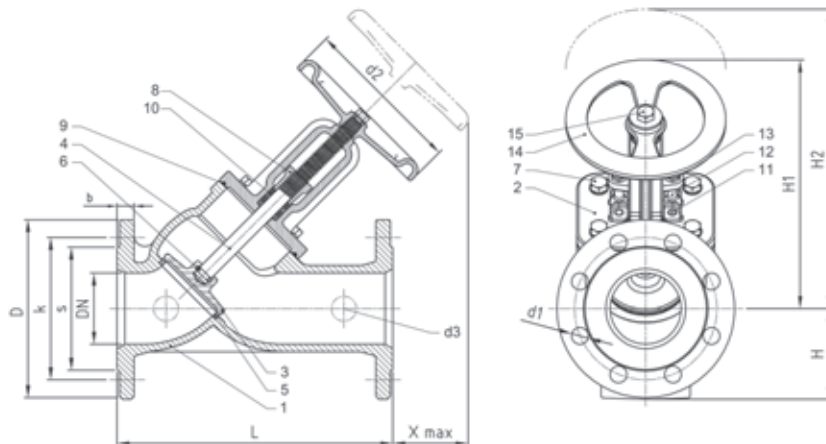
تنظیم جریان در سیستم های آب، بخار و سیالات غیر خورنده

DN 50 ... 200

PN 10/16

DIN 3356

Throttling Fluids (Water, Steam, ...)



col.	Part Name	Material / Standard	Spare	Order Code
1	Body	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25		----
2	Bonnet			----
3	Disc	Stainless Steel 304 (1.4021)	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/3
4	Stem		•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/4
5	Seat Ring			----
6	Globe key	St- Chrome coated	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/6
7	Bonnet Bolt & Washers	St-Galvanized	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/7
8	Gland	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/8
9	Bonnet Sealing	Silicon Rubber	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/9
10	Packing	PTFE Braided	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/10
11	Pin		•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/11
12	Gland Screw	St-Galvanized	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/12
13	Stem Sealing Nut		•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/13
14	Handwheel	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/14
15	Bolt & Washers	St-Galvanized	•	16-AGI-304-O.S&Y-"Size"/15



• Higher Cv due to Design Pattern

- Branching Ability with 3 Auxiliary Ports
- Design According to DIN3356
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / Basic Series (48)
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Body & Bonnet : Cast Iron EN-JL1040
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Stem: Stainless Steel 1.4021 X20Cr13
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Trim of Stainless Steel 1.4021 (X20Cr13)

On Request:

- Drainage plug • Bonnet With Actuator Adapter
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to ANSI&API
- Body & Bonnet: A216 / Ductile Iron EN-Js1030

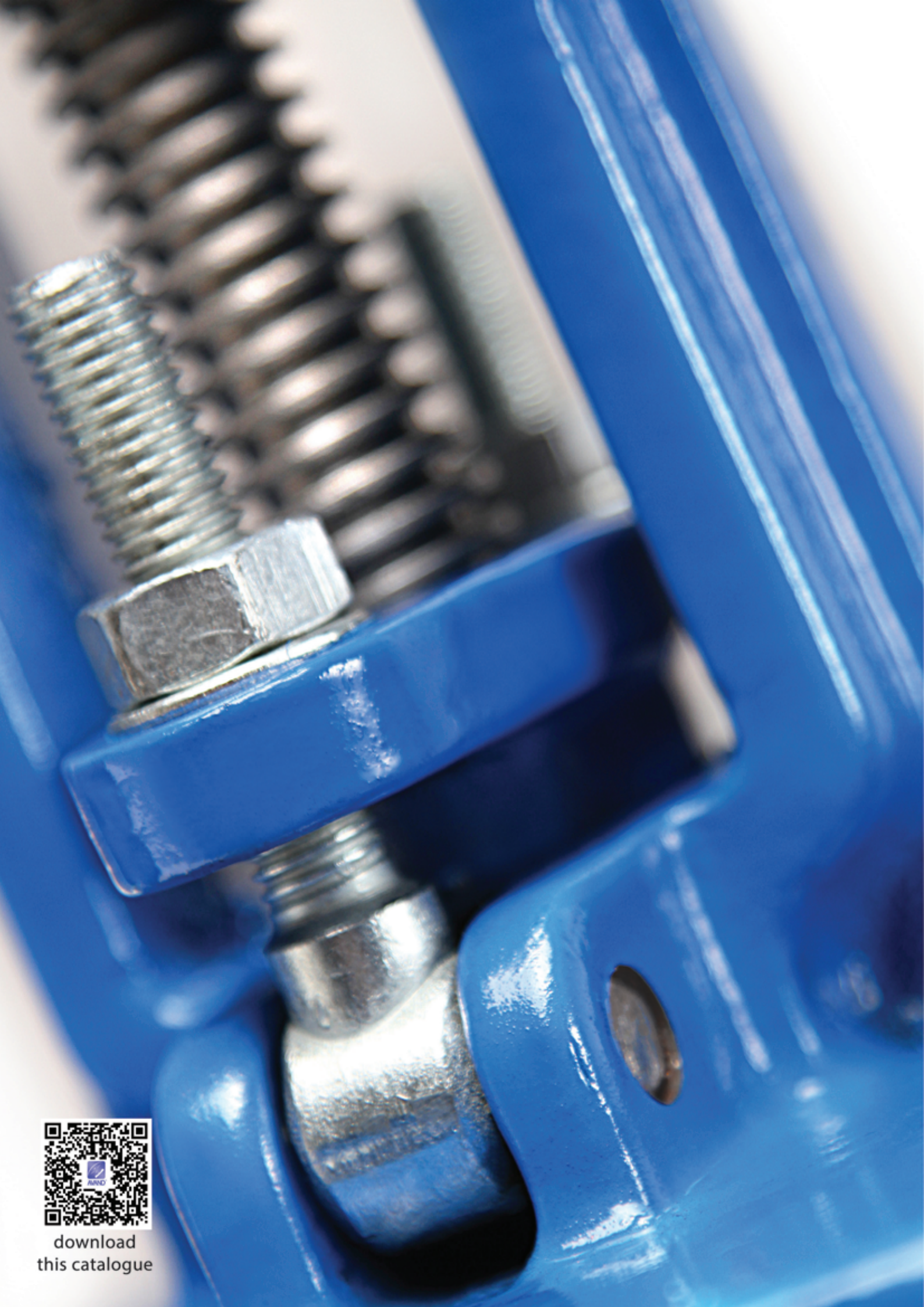
• تا ۴۰ درصد کاهش افت فشار به دلیل خصوصیات منحصر بفرد طراحی

- قابلیت انشعاب گیری از بدنه (فشار سنج ، مهره تخلیه و ...).
- طراحی مطابق با استاندارد DIN3356
- وجه تا وجه طبق استاندارد EN 558-1 سری 48
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- بدنه و درپوش از جنس چدن خاکستری EN-JL1040
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- محور اصلی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- سوپاپ و رینگ آببندی از جنس استنلس استیل X20Cr13

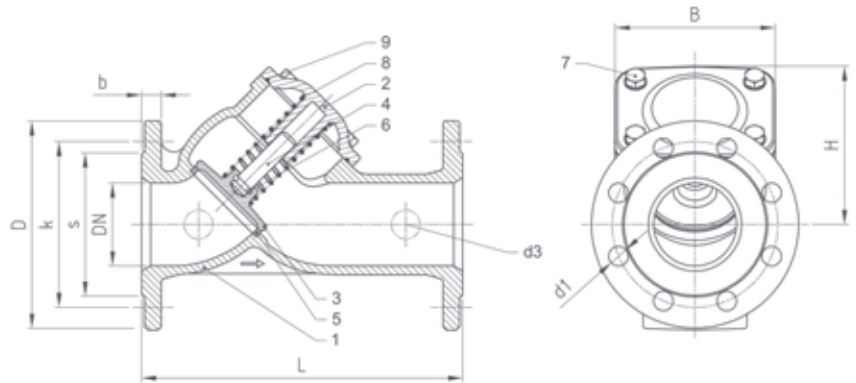
در صورت درخواست:

- مهره تخلیه • درپوش و رابط عملگر برقی تحت استاندارد ISO5211
- فلنج و سوراخها طبق ANSI , API • سوپاپ آببندی از جنس لاستیک

Size (DN) mm NPS [inch]	PN	Overall Dim.							Flange Dimensions (mm) / EN1092-2						Drainage Φ d3	Weight [Kg]	Volume [lit.]	Open/ Close	
		L	X (max)	Φ d2	H	H1	H2	D	K	b	S	Φ d1	Holes	Torque [N.m]				Turns	
50 2"	10/16	230	45	160	84	255	290	165	125	19	115	19	4	½"	13	1.2	90	12	
65 2 ½"	10/16	290	52	180	94	268	310	185	145	19	125	19	4	½"	19	1.4	100	15	
80 3"	10/16	310	85	180	102	280	335	200	160	19	140	19	8	½"	23	2.2	115	21	
100 4"	10/16	350	76	180	112	303	363	220	180	19	160	19	8	¾"	29	3.7	125	17	
125 5"	10/16	400	110	225	127	364	445	250	210	19	190	19	8	¾"	45	6.9	140	24	
150 6"	10/16	480	160	225	163	470	562	285	240	19	215	23	8	¾"	65	11.5	160	26	
200 8"	10/16	600	195	315	171	580	701	340	295	20	270	23	12	¾"	115	26	180	34	



download
this catalogue

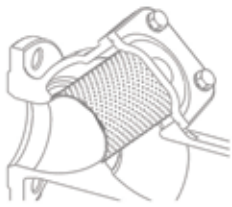


col.	Part Name	Material / Standard	Spare	Order Code
1	Body	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25		----
2	Bonnet			----
3	Disc	Stainless Steel 304 (1.4021)	•	16-DGI-304-"Size"/3
4	Stem		•	16-DGI-304-"Size"/4
5	Seat Ring			----
6	Globe key	St- Chrome coated	•	16-DGI-304-"Size"/6
7	Bonnet Bolt & Washers	St-Galvanized	•	16-DGI-304-"Size"/7
8	Spring	Stainless Steel	•	16-DGI-304-"Size"/8
9	Gasket	Silicon Rubber	•	16-DGI-304-"Size"/9

- **Higher Cv due to Design Pattern**
- Branching Ability with 3 Auxiliary Ports
- Design According to DIN12334
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / Basic Series (48)
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Body & Bonnet : Cast Iron EN-JL1040
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Trim of Stainless Steel 1.4021 (X20Cr13)
- On Request:**
- Drainage plug
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to ANSI&API
- Rubber Cone
- Varius spring force (K)

- تا ۴۰ درصد کاهش افت فشار به دلیل خصوصیات منحصر بفرد طراحی
- قابلیت انشعاب گیری از بدنه (فشار سنج ، مهره تخلیه و ...).
- طراحی مطابق با استاندارد DIN12334
- وجه تا وجه طبق استاندارد EN 558-1 سری 48
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- بدنه و درپوش از جنس چدن خاکستری EN-JL1040
- محور اصلی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- سوپاپ و رینگ آبندی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- در صورت درخواست:
- مهره تخلیه
- فلنج و سوراخها طبق ANSI , API
- سوپاپ لاستیکی
- فنر پشت سوپاپ با ضریب K متفاوت

Size (DN)		PN	Overall Dim.			Flange Dimensions [mm] / EN1092-2						Drainage Φ d4	Weight [Kg]	Volume [lit.]
mm	NPS [inch]		L	B	H	D	K	b	S	Φ d1	No. of Holes			
50	2"	10/16	230	140	130	165	125	19	115	19	4	½"	12	1.3
65	2 ½"	10/16	290	155	140	185	145	19	125	19	4	½"	16	1.5
80	3"	10/16	310	155	153	200	160	19	140	19	8	½"	20	2.3
100	4"	10/16	350	170	185	220	180	19	160	19	8	¾"	26	3.8
125	5"	10/16	400	200	235	250	210	19	190	19	8	¾"	39.5	7.2
150	6"	10/16	480	Φ 240	305	285	240	19	215	23	8	¾"	58	12.2
200	8"	10/16	600	Φ 360	375	340	295	20	270	23	12	¾"	102	28

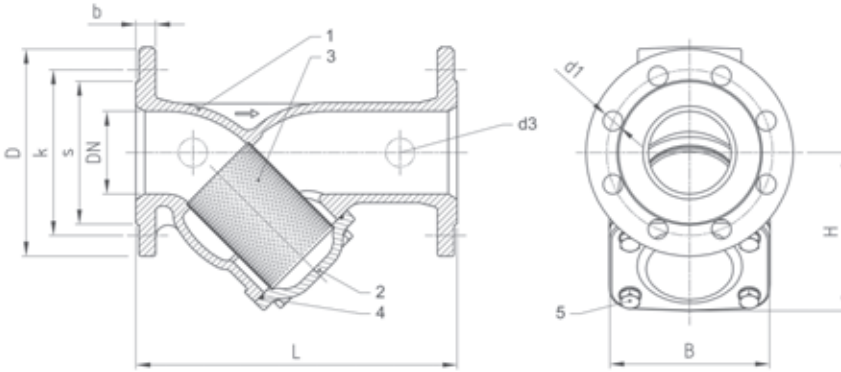


Strainer Model (YST01)

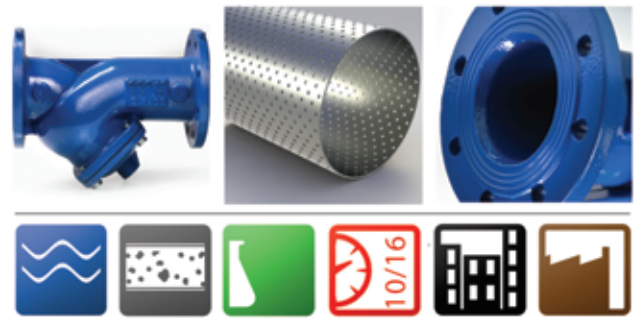
DN 50 ... 200
PN 10 / 16
DIN 3352
Fluids Filtering (Water, Steam, ...)

صافی فلنجدار

از سایز ۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر (۲ تا ۸ اینچ)
فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار
تحت استاندارد DIN3352
جلوگیری از عبور ذرات ناخالصی



col.	Part Name	Material / Standard	Spare	Order Code
1	Body	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25		-----
2	Bonnet			-----
3	Screen	Stainless Steel 304 (1.4021)	✓	16-KGI-304-"Size"/3
4	Bonnet Sealing	Silicon Rubber	✓	16-KGI-304-"Size"/4
5	Bonnet Bolt & Washers	St-Galvanized	✓	16-KGI-304-"Size"/5



- Branching Ability with 3 Auxiliary Ports
- Face to Face Dimensions: EN 558-1 / Basic Series (14)
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Body And Bonnet : Cast Iron GG25 EN-JL1040
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Screen of Stainless Steel 1.4021 (X20Cr13) and
- On Request:**
- Drainage plug
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to ANSI&API
- Special Mesh Sizes • Body&Bonnet Mat. A216/GGG/AL

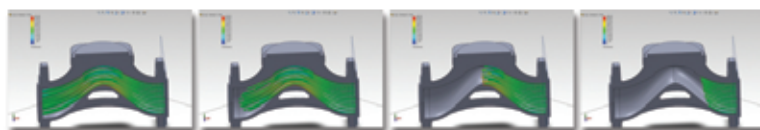
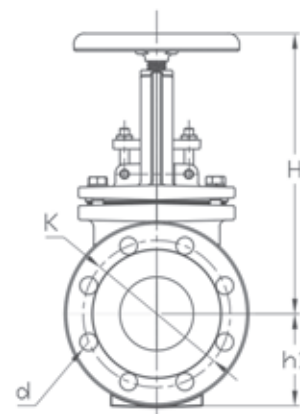
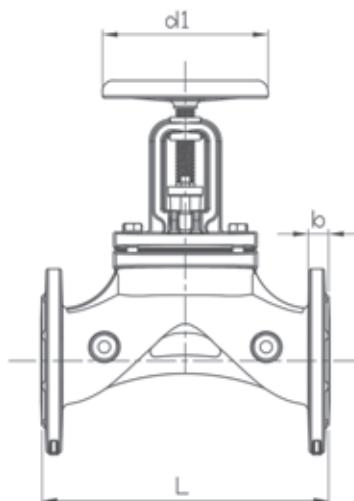
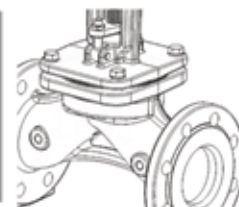
- قابلیت انشعاب گیری از بدنه (فشار سنج ، مهره تخلیه و ...).
- وجه تا وجه طبق استاندارد EN 558-1
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- بدنه و درپوش از جنس چدن خاکستری EN-JL1040
- توری صافی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- در صورت درخواست:

- مهره تخلیه
- فلنج و سوراخها طبق ANSI , API
- توری با مشخصات سفارشی
- بدنه و درپوش از جنس : آلومینیوم، چدن داکتیل ، فولاد

Size (DN)		PN	Overall Dim.			Flange Dimensions [mm] / EN1092-2						Drainage Φ d4	Screen aperture Size	Weight [Kg]
mm	NPS [inch]		L	B	H	D	K	b	S	Φ d1	No. of Holes			
50	2"	10/16	230	140	130	165	125	19	115	19	4	½"	2	12
65	2 ½"	10/16	290	155	140	185	145	19	125	19	4	½"	2	15
80	3"	10/16	310	155	153	200	160	19	140	19	8	½"	2	19
100	4"	10/16	350	170	185	220	180	19	160	19	8	¾"	2	24.5
125	5"	10/16	400	200	235	250	210	19	190	19	8	¾"	2	38
150	6"	10/16	480	Φ 240	305	285	240	19	215	23	8	¾"	2	55
200	8"	10/16	600	Φ 360	375	340	295	20	270	23	12	¾"	2	97

DN 50 ... 150
PN 10 / 16
Shut off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)

از سایز ۵۰ تا ۱۵۰ میلیمتر (۱/۲ تا ۶ اینچ)
فشار کاری ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده



Very smooth flow strips calculated in flow simulator Software
خطوط جریان بسیار روان در شیر دیافراگم شبیه سازی شده در نرم افزار مهندسی



- New Design Considering Flow Characteristics
- Equipped With Backseat Sealing
- Bypass Installation Capability
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Obturator Made from NBR

On Request:

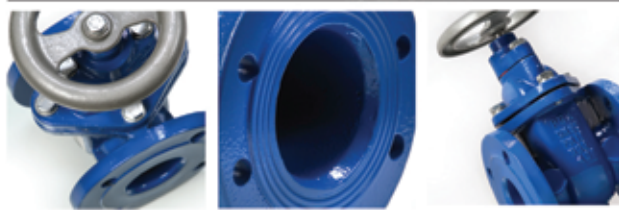
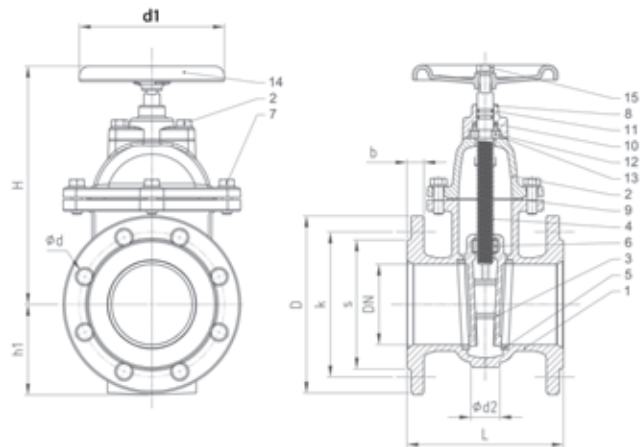
- Bonnet With Actuator Adapter Acc to EN5211
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to ANSI&API
- Obturator Made of EPDM/SBR/Viton

- طراحی جدید به توجه به خصوصیات عبور جریان
- مجهز به آبنده اضطراری محور
- قابلیت نصب مسیرهای کنار گذر و دیتا لاگر بر روی بدنه
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- محور اصلی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی قطعات بدنه طبق استاندارد DIN 30677-T2
- قطعه آبنده کننده (Obturator) از جنس NBR/EPDM

در صورت درخواست:

- درپوش و رابط عملگر برقی تحت استاندارد EN5211
- سوراخها طبق ANSI, API • لاستیک آبنده EPDM/SBR/Viton

Size		L	Flange Dim. (mm)				Overall Dim. (mm)			
DN	PN		D	k	d	No Holes	d1	H	h1	b
50	16	190	165	125	19	4	200	240	85	19
80	16	250	200	160	19	8	200	290	105	19
100	10	300	220	180	19	8	200	320	115	19
125	10	350	250	210	19	8	250	390	130	21
150	10	400	285	240	23	8	250	450	148	23



col.	Part Name	Material / Standard	Spare	Order Code
1	Body	Ductile Iron (EN-JS 1030) / GGG40 (0.6040) for PN16 and Cast Iron (EN-JL1040) / GG25 for PN10	-----	-----
2	Bonnet		-----	-----
3	Wedge		-----	-----
4	Stem	Stainless Steel 304 (1.4021)	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/4
5	Seat Ring		-----	-----
6	Nut	Copper Alloy UNS83600	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/6
7	Bonnet Bolt & Washers	St-Galvanized	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/7
8	Gland	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/8
9	Bonnet Sealing		•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/9
10	Packing	Silicon Rubber	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/10
11	O-ring		•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/11
12	Boush	Copper Alloy UNS83600	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/12
13	O-ring	Silicon Rubber	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/13
14	Handwheel	Cast Iron (EN-JL1040) / GG25	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/14
15	Bolt & Washers	St-Galvanized	•	16-GGI-304-N.R.S-"Size"/15

- New Design Considering Flow Characteristics
- Branching Ability with 3 Auxiliary Ports
- Design Acc. to: DIN3352 • Face to Face: EN 558-1/BasicS. (14)
- Body and Bonnet : (GG25 for PN10/ GGG40 for PN16)
- Flange & Holes Dimensions According to EN1092-2
- Testing and Inspection According to EN 12266-1
- Full Epoxy powder coated according to DIN 30677-T2
- Trim of Stainless Steel 1.4021 (X20Cr13) and Rg5
- On Request:**
- Drainage plug • Bonnet With Actuator Adapter
- Flanges & holes Dimensions. Acc. to ANSI&API

- طراحی جدید با زبانه فلکسیبل و با توجه به خصوصیات عبور جریان
- قابلیت انشعاب گیری از بدنه (فشار سنج ، مهره تخلیه و ...)
- طراحی طبق DIN3352 • وجه تا وجه طبق EN 558-1
- بدنه و درپوش نوع ۱۰ بار از جنس چدن خاکستری و ۱۶ بار از جنس چدن داکتیل
- ابعاد فلنج و سوراخها طبق استاندارد EN1092-2-16bar
- تست و بازرسی طبق استاندارد EN 12266-1
- محور اصلی از جنس استنلس استیل X20Cr13
- پوشش اپوکسی داخل و خارج طبق استاندارد DIN 30677-T2
- زبانه و رینگ آییندی از جنس برنز و استنلس استیل X20Cr13

در صورت درخواست:

•مهره تخلیه •درپوش و رابط عملگر برقی •فلنج و سوراخها طبق ANSI, API

Size (DN)		PN	Overall Dim.				Flange Dimensions [mm] / EN1092-2						Drainage Ø d2	Weight [Kg]	Volume [lit.]	Open/ Close	
mm	NPS [inch]		L	Ø d1	h1	H	D	K	b	S	Ø d	No. of Holes				Torque [N.m]	Turns
50	2"	10/16	150	160	83.5	205	165	125	19	115	19	4	½"	13	0.7	75	16
65	2 ½"	10/16	170	160	93.5	237	185	145	19	125	19	4	½"	16.5	1.1	75	20
80	3"	10/16	180	180	101	260	200	160	19	140	19	8	½"	20	1.6	90	24
100	4"	10/16	190	180	111	296	220	180	19	160	19	8	½"	24	2.6	105	24
125	5"	10/16	200	225	126	342	250	210	19	190	19	8	½"	35.5	4.5	115	26
150	6"	10/16	210	225	143.5	395	285	240	19	215	23	8	½"	42.5	7.2	125	29
200	8"	10/16	230	315	171	480	340	295	20	270	23	8	½"	67	10	140	27



Part Gostar
AVAND
Industrial Valves



AVAND is the first producer of Y-Pattern Globe Valves and Pinch valves in Iran and Middle East. we have defined our mission to produce domestic industrial needs. **AVAND** follows below goals, based on ISO (9001/14001/18001).

- Constant improvement in products and services.
- To apply all the related regulations, standards and national rules
- Providing all customers needs through expansion of products and services.
- Managers of the company are of the high experienced professionals in related industries and some of them are members of Standardization Committee in Iranian Standards and Industrial Research Organization. they believe that high quality services differentiates leader manufacturers in the market. Accordingly, they are committed to deliver superior services to all customers.
- full technical information about all products, including Drawings and Maintenance and installation Guide.
- Flexible Design which provide flexibility to Process Line engineers
- Assigning an "order code" to all single parts in order to quick service delivery
- 5 years guarantee and 20 years warrantee

Knowledge Management

AVAND believes that skilled and satisfied employees and Customers are the key to Reducing Costs and Gain success. Thus, they are committed to improve their personnel through an organized training system in the organization. In this regard, they also have developed a useful website which publishes related news and up to date papers.

Ecodesign

AVAND is highly committed To environment so that experts in engineering department investigate and minimize all environmental effects of products, before production. "The environmental performance report" is announced annually on the company website.

Guaranty and A.S. Service

AVAND products are produced according to the latest state of the art technology. For original AVAND products labeled with the "PGA" logo, we guarantee satisfactory operation for a period of five years from the day of delivery. Also **AVAND** will supply required parts and knowledge for repairing products for at least twenty years.



Factory No.1 & Central Office:

No.6 2nd West St. Goldasht, Karaj, IRAN

Tel: +98 26 34 81 31 25 - 6 Fax: +98 21 89 78 39 57

info@avandvalve.com

www.avandvalve.com

Factory No.2 : No.3255, 1 Sephr St, 4 Sepidan Avenue
Eshtehard Industrial Park- Alborz Province-IRAN

کارخانه شماره ۱ و دفتر مرکزی :

کرج، گلدشت، بالاتر از اتوبان، انتهای خیابان دوم غربی، پلاک ۱۳

نمابر: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۰۷

تلفن: ۰۲۶-۳۴۸۱۳۱۲۰-۶

info@avandvalve.com

www.avandvalve.com

کارخانه شماره ۲:

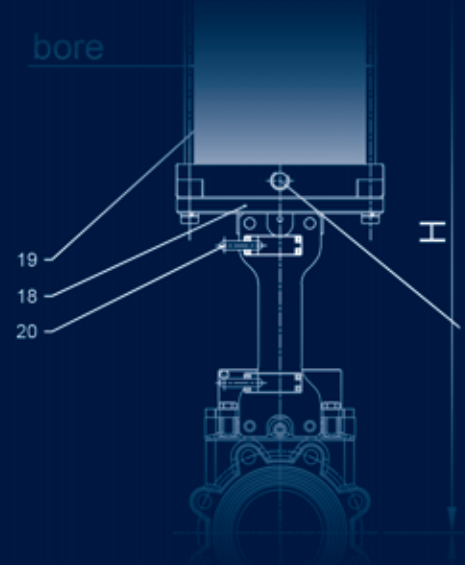
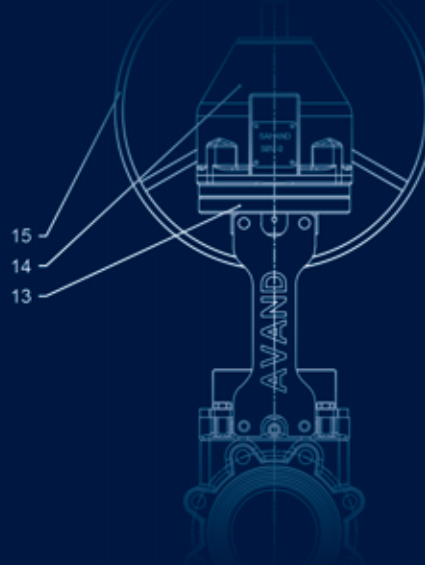
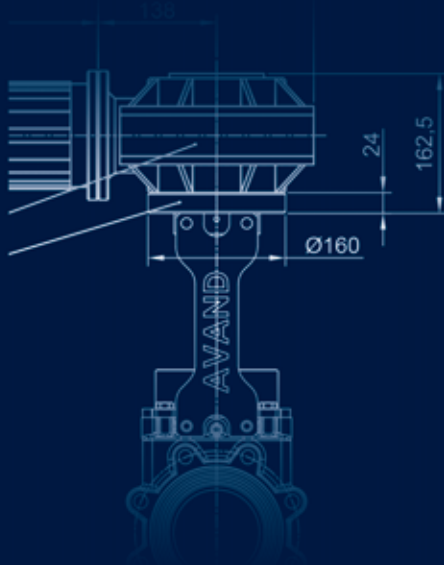
استان البرز، شهرک صنعتی اشتهارد، خیابان سپیدان چهارم

خیابان سپهر یکم، پلاک ۳۲۰۰





AVAND
avandvalve.com



moving to perfection ...

Production line, facilities and equipment do not lead to perfection on their own
But perfection is the power of movement from imagination towards the reality
like a water drop which moves from roots and reaches to leaves through Vessels.
the life exists in the movement
the path to "Perfection"



download this
catalogue

General Catalogue 2020

Tel : +98-26-34813125-6

www.avandvalve.com