شرکت پارت گستر

آوند

شیرهای صنعتی

برنده تندیس زرین نوآوری در ششمین دوره
جشنواره ستاره های فناوری ایران

ISO 9001:2015

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 ۱۴۰۳

www.avandvalve.com

برای دانلود کاتالوگ کد بالا را اسکن کنید



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(ISO 18001 / ISO 14001 /ISO9001) 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 قوائد ملی
- تامین کلیه نیازهای مشتریان از طریق توسعه محصولات خدمات

شیرهای صنعتی آوند با بیش از یک دهه تجربه در صنعت شیرسازی عضو کمیته تدوین استاندارد شیرهای صنعتی در سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد. آوند 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 ، دیتاشیت و راهنمای نصب
- سفارشی سازی محصولات مطابق با ویژگی های محل نصب
- تخصیص کد سفارش به تک تک قطعات برای ارائه خدمات سریعتر
- ۱ 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 سینرژی و همچنین حمایت از رسانه های شناخته شده و شایسته ، گامی هر چند کوچک در توسعه دانش تاسیسات بردارد.

محیط زیست

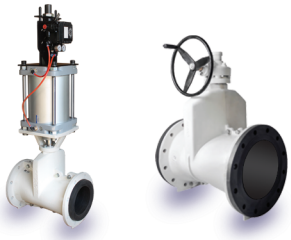
واحد مهندسی شرکت قبل از تحقق هر محصول و پروسه تولید، کلیه اثرات و پیامد های زیست محیطی آن را طی فرآیندهای مرسوم بررسی و با استفاده از دانش و ابزار های مهندسی این پیامد ها را به حداقل کاهش می دهد. تعهد شرکت به این فرآیند تا آنجاست که واحد تحقیق و توسعه گزارشی را تحت عنوان " گزارش سالانه عملکرد زیست محیطی"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

خدمات و گارانتی

آوند عملکرد صحیح و بدون نقص کلیه محصولات که با لوگوی AVAND به بازار عرضه می شود را به مدت یکسال 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.

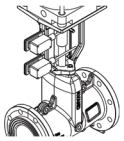
همچنین شرکت برای آن دسته از مشتریانی که محصولات را در شرایط عملیاتی سخت قرار می دهند، ساز و کار خاصی را تحت عنوان " پیمان فروش و خدمات" طراحی نموده که بتوانند اطمینان بیشتری از عملکرد مناسب محصول خود درطول مدت عمر آن داشته باشند.



Single Acting Pinch Valves

DN 25 ... 400
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)

Economic and efficient Design shut off and throttling fluids in mining, steel chemical industry
Single Acting Mechanism causes easy maitenance and lower price and lighter weight
Six Actuation Alternatives: Handwheel, Hydraulic, Pneumatic (with electro pneumatic--positioner) Electrical Actuator, Manual Gearboxes and motor Gearboxes. & Different materials of Body,Parts and Sleeve.



پینچ ولو های تک زبانه

از سایز ۲۵ تا ۴۰۰ میلیمتر (۱ تا ۱۶ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده

Page 4
Page 5

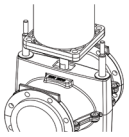
طراحی اقتصادی و کارآمد برای قطع و وصل و تنظیم جریان سیالات در صنایع معدنی، فولاد و شیمیایی
مکانیزم تک زبانه که نگهداری و تعمیرات کمتر ، قیمت مناسب و وزن کمتر شیر را به همراه دارد.
شش حالت گوناگون نصب عملگر : فلکه دستی، عملگر هیدرولیک، عملگر نیوماتیک (با امکان نصب پوزیشنر)
عملگر برقی استاندارد (اکچویتور) گیربکس دستی و الکترو گیربکس. همچنین امکان ساخت بدنه ، قطعات و غلاف لاستیکی از متریال های مختلف.



Double Acting Pinch Valves

DN 25 ... 500
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids (Slurry ,
Sand Shooting, Foods and Corrosive Fluids)

Designed for Shut off and throtling of Fluids in mining, Steel, paper and chemical industry
ouble Acting Mechanism causes tight shutt off and accurate throtling operation
Six Actuation Alternatives: Handwheel, Hydraulic, Pneumatic (with electro pneumatic--positioner) Electrical Actuator, Manual Gearboxes and motor Gearboxes. & Different materials of Body,Parts and Sleeve.



پینچ ولو های دو زبانه

از سایز ۲۵ تا ۵۰۰ میلیمتر (۱ تا ۲۰ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان اتوماتیک در سیستم های دوغاب،
شوتینگ ماسه ، غذایی و سیالات خورنده

Page 6
Page 7

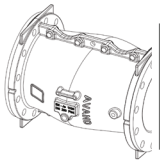
طراحی شده برای قطع و وصل و تنظیم جریان سیالات در صنایع معدنی، فولاد، کاغذ و شیمیایی
مکانیزم دوزبانه که عملکرد شیر را در حالت آببندی و همچنین تنظیم جریان دقیق سیال ممکن می سازد
شش حالت گوناگون نصب عملگر : فلکه دستی، عملگر هیدرولیک، عملگر نیوماتیک (با امکان نصب پوزیشنر)
عملگر برقی استاندارد (اکچویتور) گیربکس دستی و الکترو گیربکس. همچنین امکان ساخت بدنه ، قطعات و غلاف لاستیکی از متریال های مختلف.



Pneumatic Pinch Valves

DN 25 ... 250
PN 4
Shutt off Fluids
(Slurry , Foods , Sand Shooting and Corrosive Fluids)

Pneumatic pinch valve is one of the simplest types of pinch valve in structure and function. This type of valve is the best option for on-off porpuses in bulk material transfer lines, including granules, sand & food . These types of valves do not need an operator and they are actuated only by pneumatic method . In some cases it is possible to control the pressure of fluid only by using manometer and regulator in air input of the valve.



پینچ ولوهای 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

Page 8

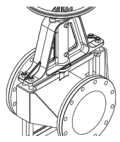
پینچ ولو نیوماتیک از ساده ترین انواع پینچ ولو در ساختار و عملکرد است. این نوع شیرها بهترین گزینه برای قطع و وصل جریان در خطوط انتقال مواد خشک از جمله گرانول ها، ماسه ها، مواد غذایی همچون سویا و حبوبات می باشد. این نوع شیرها نیاز به عملگر ندارند و تحریک در آنها فقط از روش نیوماتیک امکان پذیر است. در پاره ای موارد استفاده از این شیرها به همراه مانومتر و رگلاتور امکان کنترل فشار سیال را به اپراتور می دهد.



Open Body Pinch Valves

DN 50 ... 500
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods and Corrosive Fluids)

The main feature of this type of pinch valves is lower weight rather than other types of pinch valves in large diameters (usually above 10 inches). The function of these valves is double acting, and because the inlet flange is the valve and the outlet flange does not have a rigid mechanical connection, a smaller amount of vibrations are transmitted from the downstream to the upstream of the valve. Shut off as well as flow control in abrasive fluids such as mineral slurry is the main duty of this type of valve. Also, this type of valves can be produced with a variety of actuators, including pneumatic, hydraulic, electro-gearboxes, manual gearboxes, and standard electric actuators.



پینچ ولو های بدنه باز

از سایز ۵۰ تا ۵۰۰ میلیمتر (۲ تا ۲۰ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی و سیالات خورنده

Page 9

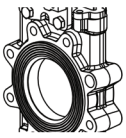
اصلی ترین ویژگی این نوع پینچ ولو ها وزن کمتر آنها نسبت به سایر انواع پینچ ولو ها در اقطار بزرگ (معمولابالاتر از ۱۰ اینچ) است. عملکرد این شیرها به صورت دوزبانه بوده و به دلیل اینکه فلنج ورودی شیر و فلنج خروجی اتصال صلب مکانیکی ندارند، لرزش های پایین دستی به مقدار کمتری به بعد از شیر انتقال می یابند. قطع و وصل و همچنین کنترل جریان در سیالات ساینده همچون دوغاب مواد معدنی از وظایف اصلی این نوع شیر هاست. همچنین این نوع ولو ها با انواع عملگر ها از جمله نیوماتیک، هیدرولیک الکتروگیربکس ها، گیربکس های دستی و همچنین عملگر برقی استاندارد (اکچویتور) قابل تولید است.



Slurry Knife Gate Valves

DN 50 ... 800
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods and Corrosive Fluids)

Slurry knife valves Model SKGV01 are widely used in mining, power plant, chemical and sewage industries. This type of valve is one of the types of wafer valves and the special design of the body and sleeves allows the valve to be able to bi-directional wear resistant sleeves and a stainless steel sealing disk, as well as the possibility of installing a flushing system, guarantee the long life of this product.



شیرهای چاقویی اسلاری

از سایز ۵۰ تا ۸۰۰ میلیمتر (۲ تا ۳۲ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی و سیالات خورنده

Page 10
Page 11
Page 12

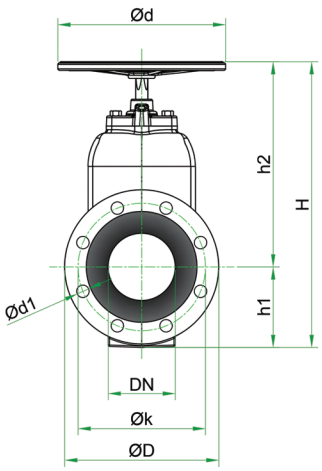
شیرهای چاقویی اسلاری مدل SKGV01 کاربرد بسیار گسترده ای در صنایع معدنی، نیروگاهی، شیمیایی و آب و فاضلاب دارد. این نوع شیر از انواع شیرهای ویفری بوده و طراحی خاص بدنه و غلاف های لاستیکی آب بند کننده این امکان را می دهد که شیر از هر دو طرف امکان آب بندی سیال را داشته باشد. غلاف های لاستیکی ضد سایش و دیسک آببند کننده از جنس استیل A316-L و همچنین امکان نصب سیستم فلاشینگ طول عمر بالای این محصول را گارانتی می کنند.

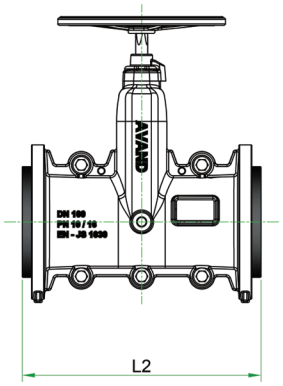
Single Acting Enclosed Body Pinch Valve (Model: PVE01 / PVE12)

DN 25 ... 400
PN 6/10/16/25
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)

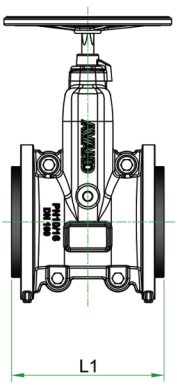
پینچ ولو بدنه بسته تک زبانه

از سایز ۲۵ تا ۴۰۰ میلیمتر (۱ تا ۱۶ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ و ۲۵ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده





Model PVE12
DN50 ... 500



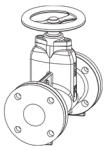
Model PVE01
DN25 ... 150



Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.						
	mm	Inch	L1	L2	d	D	h1	h2	H
25	25	1"	127		160	115	63	180	243
25	32	1-1/4"	140	N/A	160	140	75	190	265
25	40	1-1/2"	165		200	150	80	195	275
16	50	2"	178	267	200	165	88	215	303
16	65	2-1/2"	190	305	200	185	100	250	350
16	80	3"	203	330	200	200	105	270	375
16	100	4"	229	356	250	230	120	290	410
10	125	5"	254	381	250	255	133	350	483
10	150	6"	267	457	320	285	147	370	517
10	200	8"		521	350	345	178	420	598
10	250	10"		559	350	407	210	540	750
6	300	12"	N/A	635	500	534	272	560	832
6	350	14"		686	500	597	305	700	1005
6	400	16"		762	500	640	325	730	1055

Refer to page 13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about single acting enclosed body pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های بدنه بسته تک زبانه و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

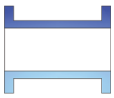
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید .

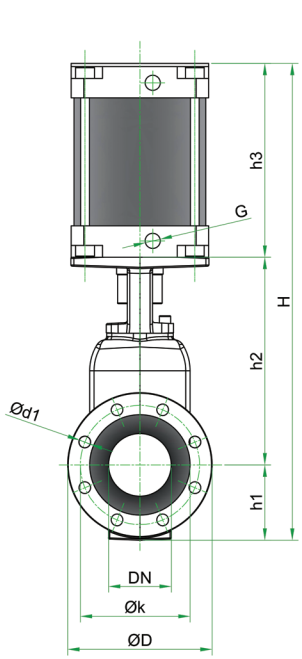
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

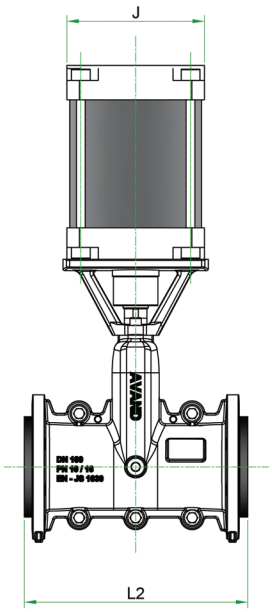
Air Actuated Single Acting Enclosed Body Pinch Valve (Model : APVE01/APVE12)

DN 25 ... 400
PN 6/10/16/25
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods , Steam and Corrosive Fluids)

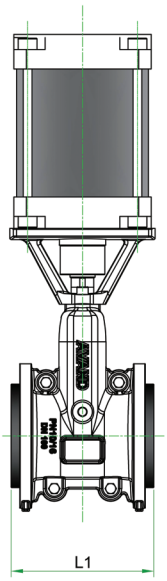
پینچ ولو بدنه بسته تک زبانه با عملگر نیوماتیک

از سایز ۲۵ تا ۴۰۰ میلیمتر (۱ تا ۱۶ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۲۵ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی، بخار و سیالات خورنده





Model APVE12
DN50 ... 400



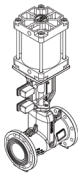
Model APVE01
DN25 ... 150



Size(DN)		Overal Dim.						Air Cilynder Dim.s PN6					Air Cilynder Dim.s PN10					Air Cilynder Dim.s PN16				
mm	Inch	L1	L2	d	D	h1	h2	G	bore	J	h3	H	G	bore	J	h3	H	G	bore	J	h3	H
25	1"	127		160	115	63	180											G½"	80	95	170	413
32	1-1/4"	140	N/A	160	140	75	190											G½"	80	95	190	455
40	1-1/2"	165		200	150	80	195			N.A					N.A			G½"	100	115	190	465
50	2"	178	267	200	165	88	215											G½"	125	140	240	543
65	2-1/2"	190	305	200	185	100	250						G½"	125	140	240	590	G¾"	160	180	260	610
80	3"	203	330	200	200	105	270	G½"	125	140	260	635	G½"	125	140	260	635	G¾"	160	180	280	655
100	4"	229	356	250	230	120	290	G½"	125	140	285	695	G¾"	160	180	300	710	G¾"	200	220	300	710
125	5"	254	381	250	255	133	350	G¾"	160	180	330	813	G¾"	200	220	330	813	G1"	250	270	350	833
150	6"	267	457	320	285	147	370	G¾"	160	180	350	867	G¾"	200	220	350	867	G1"	250	270	370	887
200	8"		521	350	345	178	420	G¾"	200	220	400	998	G1"	250	270	420	1018	G1"	320	350	440	1038
250	10"		559	350	407	210	540	G1"	250	270	470	1220	G1"	250*	270	470	1220					
300	12"	N/A	635	500	534	272	560	G1"	250	270	520	1352	G1"	320	350	550	1382			N.A		
350	14"		686	500	597	305	700	G1"	320*	350	620	1625	G1"	320*	350	620	1625					
400	16"		762	500	640	325	730	G1"	250**	270	1230	2285			N.A							

Refer to page 13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about single acting enclosed body pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های بدنه بسته تک زبانه و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

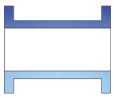
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید و یا به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید.

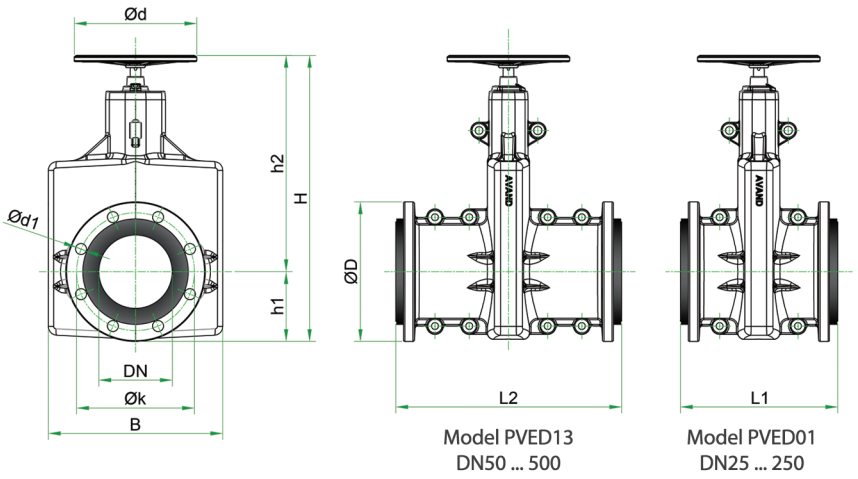
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

Double Acting Enclosed Body Pinch Valve (Model: PVED01 / PVED13)

DN 25 ... 500
PN 6/10/16/25
Shutt off and Throttling Fluids (Slurry ,
Sand Shooting, Foods and Corrosive Fluids)

پینچ ولو بدنه بسته دو زبانه

از سایز ۲۵ تا ۵۰۰ میلیمتر (۱ تا ۲۰ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و۱۶ و ۲۵ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان در سیستم های دوغاب،
شوتینگ ماسه ، غذایی و سیالات خورنده



Model PVED13
DN50 ... 500

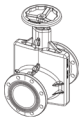
Model PVED01
DN25 ... 250



Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.							
	mm	Inch	L1	L2	B	d	D	h1	h2	H
25	25	1"	127		150	160	115	63	175	238
25	32	1-1/4"	140	N/A	160	160	140	75	200	275
25	40	1-1/2"	165		170	200	150	80	220	300
16	50	2"	178	267	180	200	165	88	240	328
16	65	2-1/2"	190	305	210	200	185	100	280	380
16	80	3"	203	330	205	200	200	105	305	410
16	100	4"	229	356	260	250	230	120	365	485
10	125	5"	254	381	320	250	255	133	380	513
10	150	6"	267	457	385	320	285	147	480	627
10	200	8"	292	521	520	350	345	178	580	758
10	250	10"	330	559	590	350	407	210	680	890
6	300	12"		635	685	500	534	272	790	1062
6	350	14"		686	795	500	597	305	910	1215
6	400	16"	N/A	762	870	500	640	325	1030	1355
2.5	450	18"		862	975	700	640	320	1130	1450
2.5	500	20"		914	1085	700	715	350	1230	1580

Refer to page13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about double acting enclosed body pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های بدنه بسته دو زبانه و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

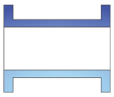
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید و یا به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید.

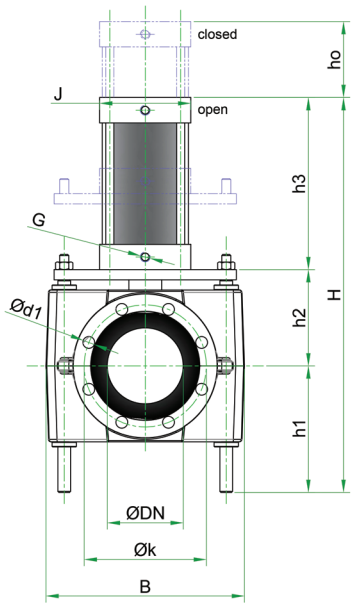
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

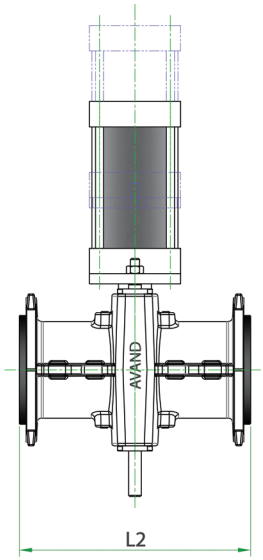
Air Actuated Double Acting Pinch Valve (Model: APVED01 / APVED13)

DN 50 ... 500
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids (Slurry ,
Sand Shooting, Foods and Corrosive Fluids)

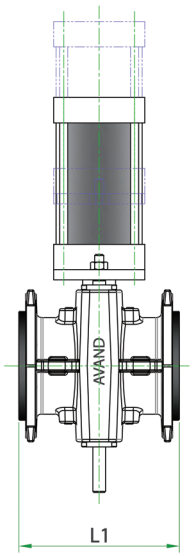
پینچ ولو دو زبانه با عملگر نیوماتیک

از سایز ۵۰ تا ۵۰۰ میلیمتر (۲ تا ۲۰ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل و تنظیم جریان اتوماتیک در سیستم های دوغاب،
شوتینگ ماسه ، غذایی و سیالات خورنده





Model APVED13
DN50 ... 500



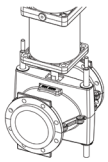
Model APVED01
DN50 ... 250



Size(DN)		Overal Dim.						Air Cilynder Dim.s PN6					Air Cilynder Dim.s PN10					Air Cilynder Dim.s PN16				
mm	Inch	L1	L2	B	h1	h2	ho	G	bore	J	h3	H	G	bore	J	h3	H	G	bore	J	h3	H
50	2"	178	267	180	120	130	30			N.A					N.A			G½"	125	140	240	490
65	2-1/2"	190	305	210	135	145	35						G½"	125	140	240	520	G¾"	160	180	260	540
80	3"	203	330	240	150	160	45	G½"	125	140	260	570	G½"	125	140	260	570	G¾"	160	180	280	590
100	4"	229	356	265	180	160	55	G½"	125	140	285	625	G¾"	160	180	300	640	G¾"	200	220	300	640
125	5"	254	381	330	200	210	65	G¾"	160	180	330	740	G¾"	200	220	330	740	G1"	250	270	350	760
150	6"	267	457	400	250	250	80	G¾"	160	180	350	850	G¾"	200	220	350	850	G1"	250	270	370	870
200	8"	292	521	470	290	310	105	G¾"	200	220	400	1000	G1"	250	270	420	1020	G1"	320	350	440	1040
250	10"	330	559	540	350	340	130	G1"	250	270	470	1160	G1"	250*	270	470	1160					
300	12"		610	630	420	430	160	G1"	250	270	520	1370	G1"	320	350	550	1400					
350	14"		686	650	470	460	190	G1"	320*	350	620	1550	G1"	320*	350	620	1550			N.A		
400	16"	N.A	762	780	530	520	220	G1"	250**	270	1230	2280										
450	18"		864	890	580	550	250	G1"	250**	270	1330	2460			N.A							
500	20"		914	980	640	600	280	G1"	320**	350	1460	2700										

* Extra pneumatic pressure (8 barg) ** Tandem Pneumatic cylinder.

* فشار نیوماتیک باید تا ۸ اتمسفر افزایش پیدا کند ** سیلندر نیوماتیک دو طبقه



Scan this QR code to get more information about air actuated double acting pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های دو زبانه با عملگر نیوماتیک و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

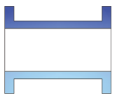
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید.

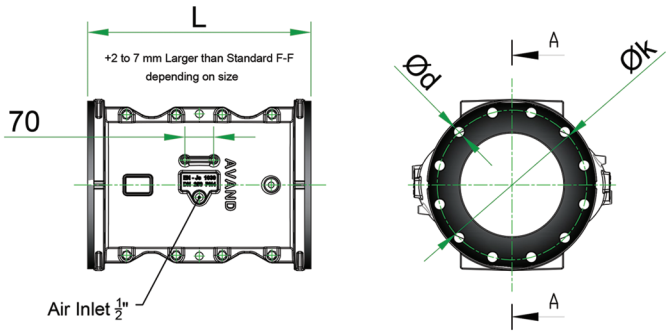
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

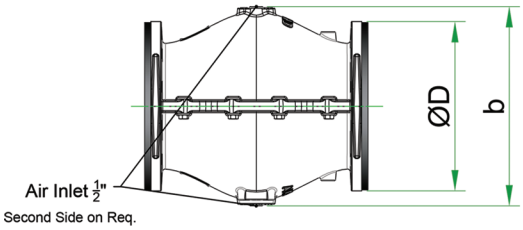
Pneumatic Pinch Valves (Model: APV02)

DN 25 ... 250
PN 4
Shutt off Fluids
(Slurry , Foods , Sand Shooting and Corrosive Fluids)

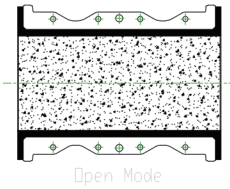
پینچ ولوهای نیوماتیک

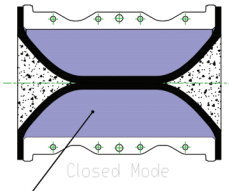
از سایز ۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر (۱ تا ۱۰ اینچ)
فشار کاری ۴ بار
قطع و وصل در سیستم های دوغاب،
غذایی، شوتینگ ماسه و سیالات خورنده









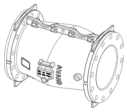


Air Pressure must be at least
3.5 bar higher than fluid pressure

Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.	
	mm	Inch	L	B
4	25	1"	127	96
4	32	1-1/4"	140	110
4	40	1-1/2"	165	125
4	50	2"	267	146
4	65	2-1/2"	305	164
4	80	3"	330	190
4	100	4"	356	220
4	125	5"	381	252
4	150	6"	457	300
4	200	8"	521	385
4	250	10"	559	485

Refer to page13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about pneumatic pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های نیوماتیک و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

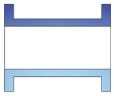
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید و یا به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید.

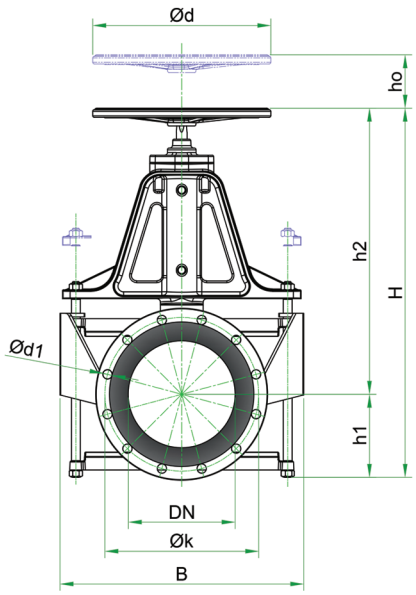
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

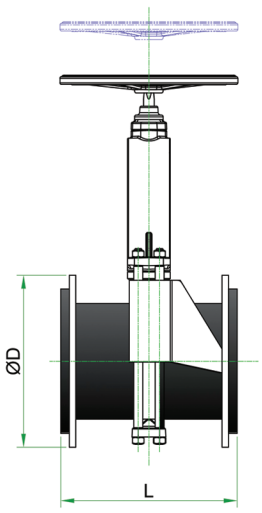
Open Body Pinch Valve (Model: PV01)

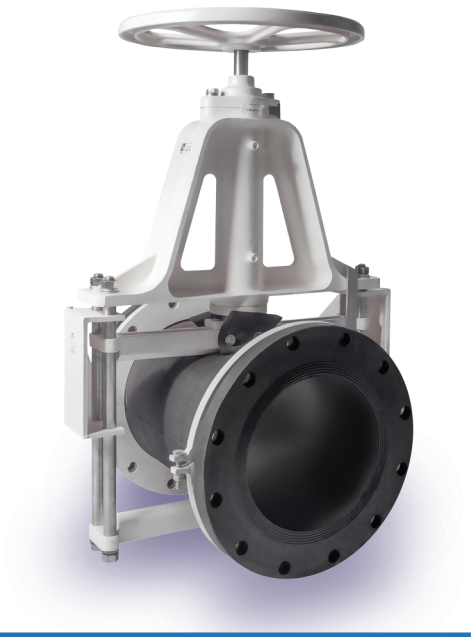
DN 80 ... 500
PN 6/10/16
Shutt off and Throttling Fluids
(Slurry , Foods and Corrosive Fluids)

پینچ ولو بدنه باز

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 دوغاب،
غذایی و سیالات خورنده



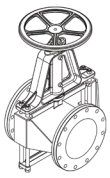




Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.						
	mm	Inch	L	B	d	h1	h2	H	ho
16	80	3"	330	205	200	100	260	360	40
16	100	4"	356	260	250	115	300	415	50
10	125	5"	381	320	250	130	350	480	62.5
10	150	6"	457	385	320	143	400	543	75
10	200	8"	521	520	350	173	520	693	100
6	250	10"	559	590	350	203	640	843	125
6	300	12"	635	685	500	242	804	1046	150
6	350	14"	686	795	500	268	910	1178	175
6	400	16"	762	870	500	297	1020	1317	200
2.5	450	18"	864	975	700	318	1150	1468	225
2.5	500	20"	914	1085	700	350	1280	1630	250

Refer to page 13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about open body pinch valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد پینچ ولو های بدنه باز و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

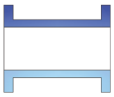
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

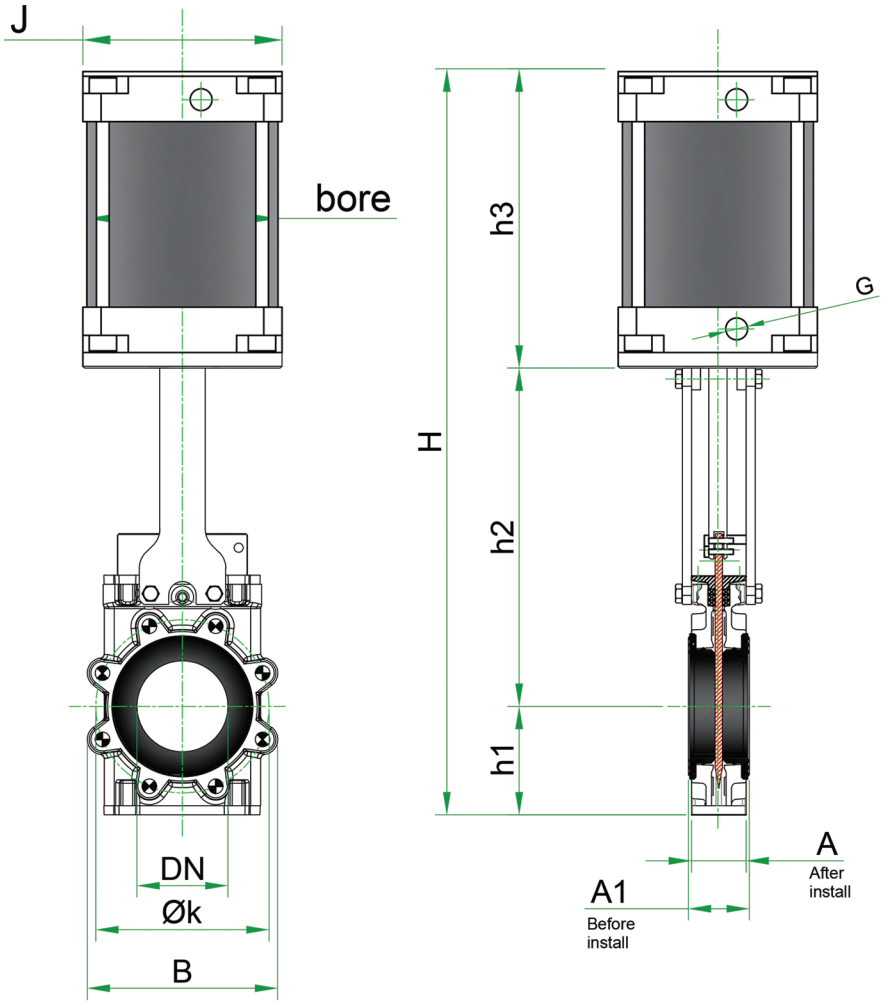
NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Reduced bore Sleeve / Double wall Sleeve



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید

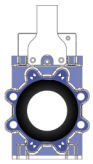
Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644



DN50...350



Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.							Air Cilynder Dim.s			
	mm	Inch	L1	L	B	h1	h2	h3	H	G	bore	J	h3
16	50	2"	54	58	125	80	248	230	558	G½"	80	95	230
16	65	2-1/2"	57	61	140	110	300	240	650	G½"	100	115	240
16	80	3"	57	61	185	110	333	240	683	G½"	100	115	240
16	100	4"	57	61	210	130	370	285	785	G½"	125	140	285
10	125	5"	64	70	240	150	365	295	810	G¾"	125	140	295
10	150	6"	64	70	260	150	440	320	910	G¾"	160	180	320
10	200	8"	76	81	315	170	510	400	1080	G¾"	200	220	400
10	250	10"	76	81	390	220	625	445	1290	G1"	250	270	445
6	300	12"	83	87	430	260	740	545	1545	G1"	320	350	545
6	350	14"	83	87	510	290	800	1095	2185	G1"	320	350	1095
6	400	16"	96	100	580	350	886	1275	2511	G1"	250	270	1275
2.5	450	18"	96	100	620	380	1020	1380	2780	G1"	250	270	1380
2.5	500	20"	96	100	680	395	1100	1455	2950	G1"	250	270	1455
2.5	600	24"	121	127	790	440	1205	1625	3270	G1"	320	350	1625
2.5	800	32"	206	212	995	600	1550	2050	4200	G1"	320	350	2050



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

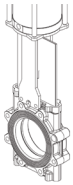
Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page

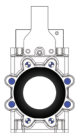
برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید

Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644



Scan this QR code to get more information about Air actuated Slurry knife gate valves and download documents, datasheets and 3D files

به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد شیرهای چاقویی با عملگر نیوماتیک و همچنین دسترسی به اسناد دیتاشیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

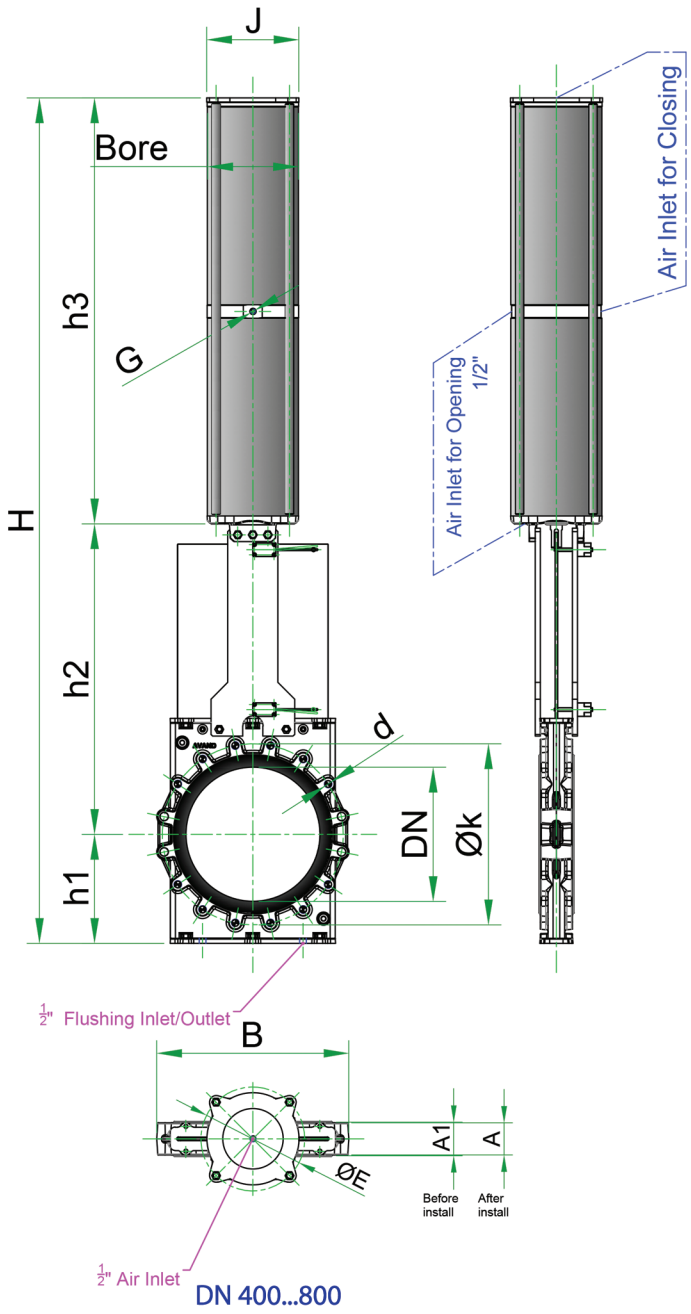
ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16
Full lug and semi-lug types



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Extra soft



Slurry Knife Gate Valves (Model: SKGV01)

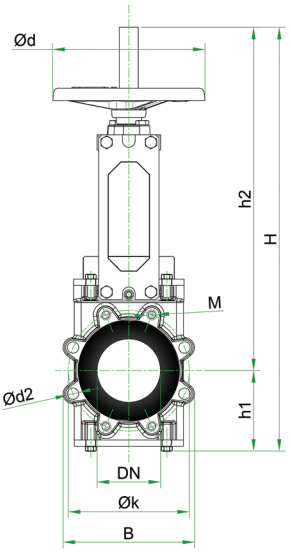
DN 50 ... 500
PN 6/10/16
Shutt off Fluids
(Slurry , Foods and Corrosive Fluids)

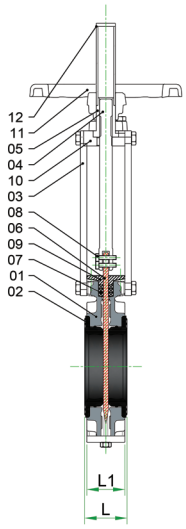
شیرهای چاقویی اسلاری

از سایز ۵۰ تا ۵۰۰ میلیمتر (۲ تا ۲۰ اینچ)
فشار کاری ۶ و ۱۰ و ۱۶ بار
قطع و وصل جریان در سیستم های دوغاب،
غذایی و سیالات خورنده

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	Asbestus + 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



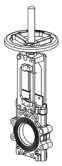




Max. Pressure (bar)	Size(DN)		Overal Dim.						
	mm	Inch	L1	L	d	B	h1	h2	H
16	50	2"	54	58	200	125	80	363	443
16	65	2-1/2"	57	61	200	140	110	420	530
16	80	3"	57	61	200	182	110	478	588
16	100	4"	57	61	250	210	130	595	725
10	125	5"	64	70	250	240	150	600	750
10	150	6"	64	70	320	260	150	657	807
10	200	8"	76	81	350	315	170	800	970
10	250	10"	76	81	350	380	220	985	1205
6	300	12"	83	87	500	430	260	1115	1375
6	350	14"	83	87	500	490	290	1290	1580
6	400	16"	96	100	500	580	350	1454	1804
2.5	450	18"	96	100	700	620	380	1580	1960
2.5	500	20"	96	100	700	680	395	1715	2110

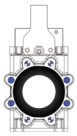
Refer to page 13 to see products coding table and guides

برای مشاهده جدول و راهنمای کدگذاری محصولات به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید



Scan this QR code to get more information about Slury knife gate valves and download documents, datasheets and 3D files

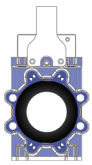
به منظور دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد شیرهای چاقویی اسلاری و همچنین دسترسی به اسناد دیتا شیت ها و فایل های سه بعدی کد روبرو را اسکن کنید



Scan this QR code to see flange drill dimensions or refer to page 13

برای دانلود مشخصات سوراخکاری فلنج به صفحه ۱۳ مراجعه نمایید و یا کد روبرو را اسکن کنید

ASMEB16.5 #150 / ASMEB16.47 Series A / EN1092-2 PN6 / PN10 / PN16
Full lug and semi-lug types



Scan this QR code to see body materials and other considerations

برای مشاهده ملاحظات و جنس بدنه ها کد روبرو را اسکن نمایید.

Cast Iron Alloys / Cast Aluminium Alloys / Cast Carbon Steels



Scan this QR code to see sleve shapes and materials

برای مشاهده انواع غلاف لاستیکی و جنس آنها کد روبرو را اسکن کنید

NR / NR-Sbr / NR-Pbr / EPDM / Viton / Neoprene
Normal Sleeve / Extra soft



Scan this QR code to see test and inspection standards and procedures or refer to page 13

برای مشاهده روش ها و استاندارد های تست و بازرسی کد روبرو را اسکن کنید

Test and Inspection acc to . ISO 5208 / EN12266 / ISIRI 3644

Normally, end conections of the valves can be connected to the pipeline by flanges In all the products produced in Avand Industrial Valves Company, the standard of flanges is different from the standard of pressure of the valve body, therefore there is no special restriction in choosing the standard of flange drilling. Common standards for flange drilling are given in the table below.

به طور معمول اتصال دو سر شیرها به خط لوله توسط فلنج ها انجام پذیر است. در کلیه محصولات تولید شده در شرکت شیرهای صنعتی آوند استاندارد فلنج ها متمایز از استاندارد فشار بدنه شیر است بنا بر این در انتخاب استاندارد سوراخکاری فلنج محدودیت خاصی وجود ندارد. استانداردهای معمول برای سوراخکاری فلنج در جدول زیر آمده است.

Size(DN)		Flange Dimensions [mm] EN1092-2 PN6				Flange Dimensions [mm] EN1092-2 PN10				Flange Dimensions [mm] EN1092-2 PN16				Flange Dimensions [mm] ASMEB16.5 #150			
mm	Inch	ØD	Øk	d	N.O.H	ØD	Øk	d	N.O.H	ØD	Øk	d	N.O.H	ØD	Øk	d	N.O.H
25	1"	100	**75**	11	**4**	115	**85**	14	**4**	115	**85**	14	**4**	108	**79.5**	16	**4**
32	1-1/4"	120	**90**	14	**4**	140	**100**	18	**4**	140	**100**	18	**4**	117.6	**88.9**	16	**4**
40	1-1/2"	130	**100**	14	**4**	150	**110**	18	**4**	150	**110**	18	**4**	127	**98.6**	16	**4**
50	2"	140	**110**	14	**4**	165	**125**	18	**4**	165	**125**	18	**4**	152.4	**120.7**	16	**4**
65	2-1/2"	160	**130**	14	**4**	185	**145**	18	**4**	185	**145**	18	**4**	177.8	**139.7**	19.1	**4**
80	3"	190	**150**	18	**4**	200	**160**	18	**8**	200	**160**	18	**8**	190.5	**152.4**	19.1	**4**
100	4"	210	**170**	18	**4**	220	**180**	18	**8**	220	**180**	18	**8**	228.6	**190.5**	19.1	**8**
125	5"	240	**200**	18	**8**	250	**210**	18	**8**	250	**210**	18	**8**	254	**215.9**	22.4	**8**
150	6"	265	**225**	18	**8**	285	**240**	22	**8**	285	**240**	22	**8**	279.4	**241.3**	22.4	**8**
200	8"	320	**280**	18	**8**	340	**295**	22	**8**	340	**295**	22	**12**	342.9	**298.5**	22.4	**8**
250	10"	375	**335**	18	**12**	395	**350**	22	**12**	405	**355**	26	**12**	406.4	**362**	25.4	**12**
300	12"	440	**395**	22	**12**	445	**400**	22	**12**	460	**410**	26	**12**	482.6	**431.8**	25.4	**12**
350	14"	490	**445**	22	**12**	505	**460**	22	**16**	520	**470**	26	**16**	533.4	**476.3**	28.7	**12**
400	16"	540	**495**	22	**16**	565	**515**	26	**16**	580	**525**	30	**16**	596.9	**539.8**	28.7	**16**
450	18"	595	**550**	22	**16**	615	**565**	26	**20**	640	**585**	30	**20**	635	**577.9**	31.8	**16**
500	20"	645	**600**	22	**20**	670	**620**	26	**20**	715	**650**	33	**20**	698.5	**635**	31.8	**20**
600	24"	755	**705**	26	**20**	780	**725**	30	**20**	840	**770**	36	**20**	812.8	**749.3**	35.1	**20**
800	32"	975	**920**	30	**24**	1015	**950**	33	**24**	1025	**950**	39	**24**	Refer to ASME B16.47			

AVAND Industrial Valves.

Valves And Parts Coding Guide

10	ASKGV01	G	E	E	200	-	2
working pressure فشار کاری	**Valve Body and actuation type** نوع شیر و عملگر	**Body / Shell parts Material** جنس بدنه / پوسته	**Flange Drill** سوراخکاری فلنج	**Sleeve / Seat Material** جنس غلاف / نشیمن	**Size** سایز		**Spare part No.** شماره قطعه یدکی
2 ... 25 bar	Example: Air Actuated Slurry Knife Gate Valve : ASKGV01 Refer to products list	C: GG25 G: EN-Js1030 (GGG40) R: SS A304 S: SS A316-L W : A216wcb A : AL A356	A : ASME B16.5 #150 B: ASME B16.5 #300 C: Custom Standards D: EN1092-2 PN6 E: EN1092-2 PN10 F: EN1092-2 PN16 G: EN1092-2 PN25	N: Natural Rubber E: EPDM S: SS316-L G: Rg5 R:SS304	Valve Nomonal Diameter DN15...800		1: Body 2: Spare Sleeve/Liner Refer to products parts table at product catalogue

This Example: Spare Sleeve for Air Actuated Slurry Knife Gate Valve DN200/PN10/ Body: GGG40 / Mat.: EPDM / FLG Drill: PN10

AVAND Industrial Valves

AVAND is the first producer of Y-Pattern Globe Valves and Pinch valves and Slurry knife gate 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 Drawigs, Datasheets and Maintenance/Installation Guides.
- Flexible Design which provide flexibility to Process Line engineers
- Assigning an "order code" to all single parts in order to quick service delivery
- 2 years guarantee and 20 years warrantee

Knowledge Management

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

Environment

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.

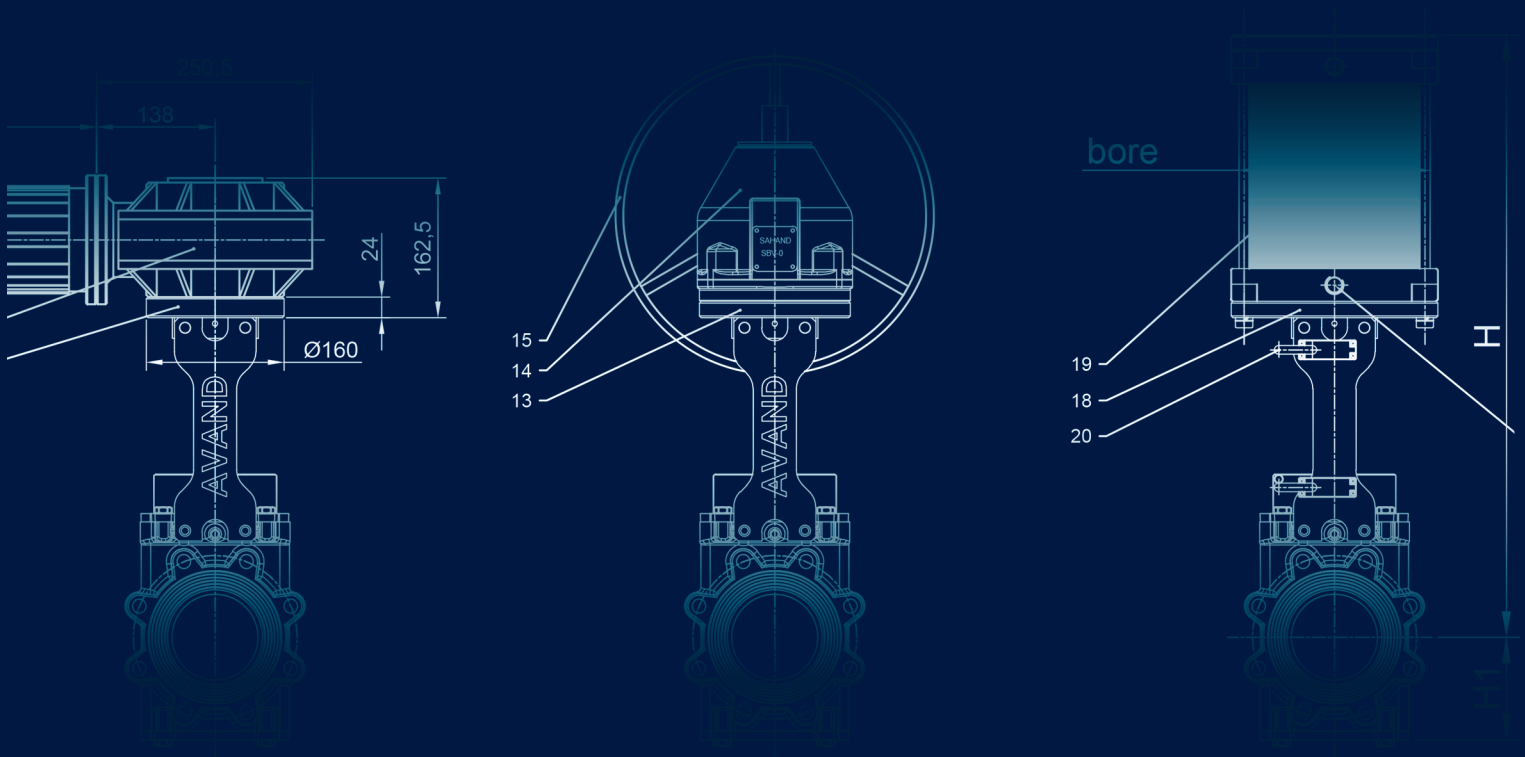
Guaranty and After Sales Service

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

Factory & Central Office:
No.6 2nd West St.Goldasht,Karaj,**IRAN**
Tel: +98 26 34 81 31 25 - 6 +98 26 34 80 7963
+98 26 34 80 79 63
info@avandvalve.com www.avandvalve.com

کارخانه و دفتر مرکزی :
اتوبان کرج قزوین ، گلدشت، بالاتر از اتوبان، انتهای خیابان دوم غربی ، پلاک ٦
تلفن : ٦-٠٢٦-٣٤٨١٣١٢٥ کد پستی :٣١٩٧٩٥٨٥٧٤





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 leafs through Vessels.
the life exists in the movement
the path to "Perfection"

General Catalogue 2024

download this catalogue

Head office : +98-26-34813125-6

www.avandvalve.com