



Pishro Sanat Amal  
**VANASTON**



**Control Valve Catalog**



## VANASTON CONTROLS

شرکت پیشرو صنعت آمال تولید کننده کنترل ولوها و نیز کلیه قطعات پدکی مربوطه با مارک وناستون مفتخر است تا شرح کلی محصولات خود را در این بروشور ارائه نماید. محصولات این شرکت بصورت طراحی از پایه بوده و کلیه کنترل ولوها قبل از ساخت بطور کامل مورد محاسبه و طراحی سیالاتی و مکانیکی قرار میگیرند تا پس از بهره برداری دارای حداکثر بهره وری باشند. جهت دریافت کاتالوگ و اطلاعات بیشتر با ما مکاتبه نمایید و یا به وبسایت ما مراجعه نمایید. روش انجام کار به این صورت است که مشتری با ارسال دیتا شیت پرورس مورد نظر خود، الزامات فرایندی را در اختیار ما قرار میدهد و تیم مهندسی ما پس از انجام محاسبات ساینزینگ به طراحی مکانیکی قطعات می پردازد. پس از انجام مدلسازی و ریخته گری، قطعات با دقت مورد نیاز ماشینکاری و ساخته میشوند. سطوح آب بندی سیت و پلاگ نیز سطوح داخلی کیچ قابلیت سخت کاری با استلایت یا تنگستن کارباید میباشند که برای سرویسهای با شرایط خاص میتوان از آنها بهره برد. در زیر به برخی از انواع محصولات تولیدی شرکت اشاره شده است.

ACTUATORS	TYPES	Description / Application
	VA-10	Piston Actuator
	VA-20	Diaphragm Multi-Spring
	VA-30	Diaphragm Heavy Duty
	VA-40	Electro Hydraulic
	VA-50	Rack & Pinion
	VA-60	Scotch & Yoke

CONTROL VALVES	TYPES	Description / Application
	VP-600	Double Ported
	VP-500	Cage Guided
	VP-400	Angle, 3-Way
	VP-300	De-Superheater
	VP-200	Unbalanced Globe
	VP-100	Micro Flow

### Control Valve Spare Parts



این شرکت قطعات پدکی کلیه کنترل ولوها را با کیفیت قطعات اصلی تا امروز برای شرکتهای بسیاری ساخته و میسازد. این قطعات شامل انواع کیچههای آنتی نویز، آنتی کوابتاسیون، مالتی استیج، میکرو فلو و سایر قطعات مانند سیت، پلاگ، ساقه، پکینگ، گسکت، گلند، بدنه، پانت، قطعات گیربکس، فنر، براکت، سیل رینگها و غیره میباشد. همچنین توانایی انواع پوششهای سخت از روش متال اسپری و یا جوشکاری نیز وجود دارد مانند: مونل، اینکونل، استلایت، تنگستن کارباید، گرم سخت و نیکل کنترل.س. تریمها و سایر قطعات مطابق استانداردهای معتبر ساخته میشوند و در این راه از روشهای فورج، ریخته گری و باراستاک بهره گرفته میشود: ASTM, ASME, DIN, ...

### Double Ported Control Valve - VP600



این نوع کنترل ولو دارای دو سیت و یک پلاگ با دو برجستگی است که بطور همزمان روی سیتها قرار میگیرد. تریم آن به لحاظ فشار بالانس بوده و برای سرویسهای با اختلاف فشار بالا و نیز غلظت زیاد بسیار مناسب است. ظرفیت عبور جریان بالایی دارد و عمر طولانی در سرویسهای حامل ذرات جامد فرساینده دارد. در خروجی پمپهای تلمبه خانه ها که فشار خطوط را تامین میکنند و سرویسهایی که صرفا نیاز به تنظیم جریان دارند گزینه بسیار مناسبی است. کلاس نشی در حالت استاندارد ۲ است ولی با درخواست مشتری تا ۳ نیز قابل افزایش است.

### Cage Guided Control Valve - VP500

این کنترل ولوها نوع کیچ دار و تک سیت هستند. دارای تریمهای بالانس، ضد نویز، ضد کوابتاسیون، ضد خوردگی و لرزش هستند تا کلیه نیازهای شرایط سخت عملکردی را داشته باشند. دارای خواص جریان مختلفی هستند و کلاس نشی آنها تا ۵ و ۶ نیز قابل ارتقا است.





Three-Way & Angle Type - VP400



این نوع کنترل ولو بصورت سه راهه و ۹۰ درجه ساخته میشوند و جریان از آنها هنگام عبور تغییر جهت نیز میدهد. نوع ۴۰۰ بصورت ۹۰ درجه است و مناسب سرویسهای پایین رونده بوده و نوع ۴۱۰ بصورت ۳ راهه است که میتواند جهت انتخاب مسیر، میکس کردن ۲ جریان و یا تقسیم کردن یک جریان در دو مسیر بکار گرفته شود. برای شرایط خاصی مانند مایعات با احتمال کاویتاسیون بالا، گازهای فشار بالا، سرچاههای نفت و گاز و نیز کنترل سیالات پرفشار بکار میرود.

De-Superheating Control Valve - VP300



این نوع کنترل ولو برای کنترل دمای بخار سوپر هیت بکار میرود و با اسپری نمودن آب به داخل مسیر بخار، دمای آنرا پایین می آورد. دارای دو نوع ۳۰۰ و ۳۱۰ است و بصورت مالتی نازل عمل مینمایند. تا سایز ۴ اینچ و کلاس ۲۵۰۰ تولید در شرکت ما قابل تولید است و در هر دو نوع اکشن دایرکت و ریورس قابل تولید است ولی بصورت استاندارد از نوع ریورس تولید میگردد.

Globe Style Control Valve - VP200



این نوع کنترل ولو بصورت غیر بالانس است و در سایزها و فشارهای پایین تر میتوان از آن بهره برد. از مزایای مهم آن میتوان قیمت ارزانتر، سادگی ساختار داخلی و تعمیر آسان را نام برد. در سایزهای کوچکتر، میتوان از آن برای فشارهای بالاتر بهره گرفت ولی در سایزهای بالاتر، حتما باید از اکچویتورهای بزرگتر استفاده نمود تا مشخصه های جریان به راحتی قابل کنترل باشند. رنج ضریب جریان از ۴ تا ۷۸۰ بوده که باتوجه به سایز مورد نظر قابل تولید است.

Micro Flow Control Valve - VP100



این نوع کنترل ولو در انواع مختلف بدنه مستقیم و ۹۰ درجه تولید میشوند و مناسب سرویسهایی است که نیاز به کنترل جریانهای خیلی کوچک دارند. بدنه از سایز ۱/۲ تا ۴ اینچ تولید میگردد و سایز پورت باتوجه به میزان جریان مورد نیاز محاسبه و ساخته میشود. ضریب جریان آن از ۰.۱ تا ۲۳ قابل تولید بوده و سیت بعنوان راهنمای پلاگ نیز عمل مینماید.

Diaphragm & Piston Actuators



Pneumatic Cylinder-Piston



Heavy-Duty Diaphragm



Multi-Spring Diaphragm



Electro-Hydraulic



آدرس : تهران - خیابان انقلاب - نبش لاله زار - پلاک ۵۹۰ - واحد ۱۰  
تلفن : ۶۶۳۴۲۳۳۱ فکس: ۶۶۳۴۲۳۰۸ ایمیل: info@vanaston.ir



[www.pesa.ir](http://www.pesa.ir)  
[www.vanaston.ir](http://www.vanaston.ir)