



بزرگساز
BREEZENS

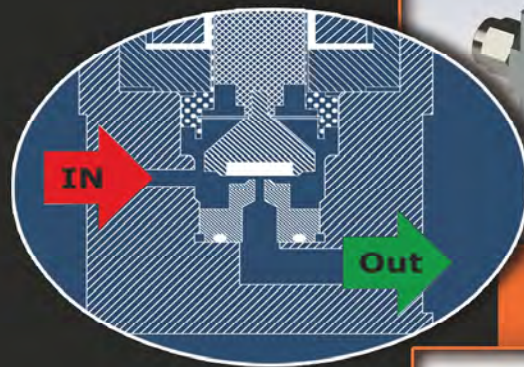


GPV Series

General Proportional Valve

GPV

General Proportional Solenoid Valve



از مجموعه شیرهای کنترلی برند بریزنس، شیر مدل GPV یک شیر سلونوئیدی است که با دریافت ولتاژی بین صفر تا ۲۴ ولت مسیر عبور سیال گازی را به صورت تناسبی باز و بسته می کند.

از این محصول می توان در فرایندهای کنترلی با ارسال فرمان از طریق واحد کنترل به صورت دستی یا خودکار استفاده نمود. به عنوان نمونه این محصول می تواند در کنار دستگاه های کنترل دبی جرمی با شیر معیوب قرار گرفته و عمل کنترل دبی را به عهده بگیرد و در صورت سلامت حسگر دستگاه، کاربر می تواند با اتصال خروجی دستگاه کنترل دبی جرمی خود به این مدل شیر، همانند یک دستگاه کنترل کننده دبی جرمی سالم از دستگاه خود استفاده نماید.

شیر پایه GPV برای کاربری های عمومی طراحی شده و برای گازهای غیر خورنده، خشک و تا فشار ۵ بار قابل استفاده است.

Valve Condition	Normally Close
Inlet Pressure	100 (psi)
Differential Pressure	15 (psi) to 70 (psi)
Power Max	24±2(V)
Current Max	200 (mA)
Response Time	< 100 (ms)
Materials	Al 6061; Ss410
Seat	Silicon
Seal	NBR
Connection	1/4" compression fittings

GPVD

General Proportional Valve With Driver



شیر سلونوئیدی مدل GPVD دارای راه انداز است و بدون دخالت کاربر قابلیت کنترل دبی سیال گازی را دارد. در این مدل شیر برای اعمال کنترل بر روی دبی نیازمند دریافت یک سیگنال ولتاژی صفر تا ۵ ولت یا یک سیگنال جریانی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر از یک حسگر (دبی یا فشار یا خلاء) و هم چنین دریافت یک سیگنال ست پوینت ولتاژی صفر تا ۵ ولت یا ست پوینت جریانی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر جهت ایجاد حلقه بسته کنترلی برای رساندن مقدار سیگنال حسگر به مقدار ست پوینت با اعمال تغییر در دبی سیال است.

- 1: Set Point 4-20(mA)
- 2: Set Point 0-5(V)
- 3: Signal 4-20(mA)
- 4: Signal 0-5(V)
- 5: Power (+)
- 6: Signal Com
- 7: Power Com
- 8: Valve Override



راه انداز این مدل برای قرارگیری آن در کنار دستگاه های اندازه گیری دبی جرمی (MFM ها) ویژه شده است و با دریافت مقدار لحظه ای دبی و مقدار دبی مورد نظر کاربر، فرمان کنترلی لازم جهت نزدیک نمودن این دو مقدار را صادر می نماید.

در این سری از محصولات علاوه بر تغذیه دستگاه از درگاه RJ45 این امکان وجود دارد که تغذیه ۲۴ ولت بصورت مستقیم اعمال شود.



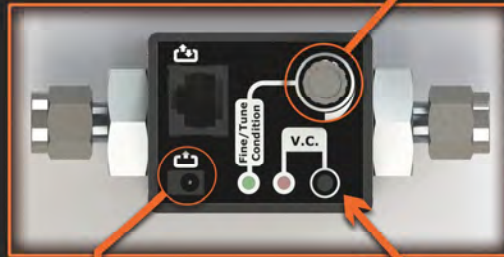
GPVDS

General Proportional Valve
With Smart Driver



در دستگاه کنترل دبی مدل GPVDS کنترل دبی سیال گازی در یک حلقه بسته مقایسه ای بین یک سیگنال دریافتی از یک حسگر (دبی، فشار یا خلاء) و یک ست پوینت ولتاژی یا جریانی و بدون دخالت کاربر امکان پذیر است. در این مدل علاوه بر امکان دریافت ست پوینت از خارج (از طریق درگاه RJ45)، از روی خود دستگاه امکان ایجاد یک ست پوینت ولتاژی اضافه شده است. اعمال ست پوینت داخلی از طریق یک ولوم هرزگرد در دو حالت تنظیم و تنظیم دقیق و قرائت مقدار اعمالی از طریق درگاه خروجی روی دستگاه با استفاده از یک مولتی متر و ذخیره آن انجام می شود.

0 to 5 Volte
Tune (200mV Step)
Fine (10mV Step)



Valve Override



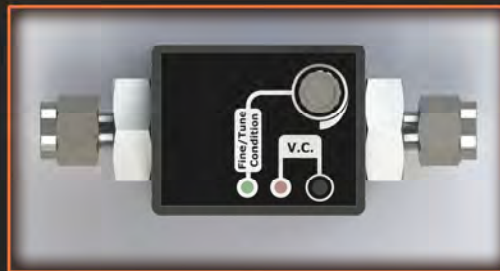
همچنین کاربر می تواند مستقل از نقطه تنظیم شده دبی فرمان باز کامل و یا بسته کامل را به شیر اعمال نماید.

GMPV

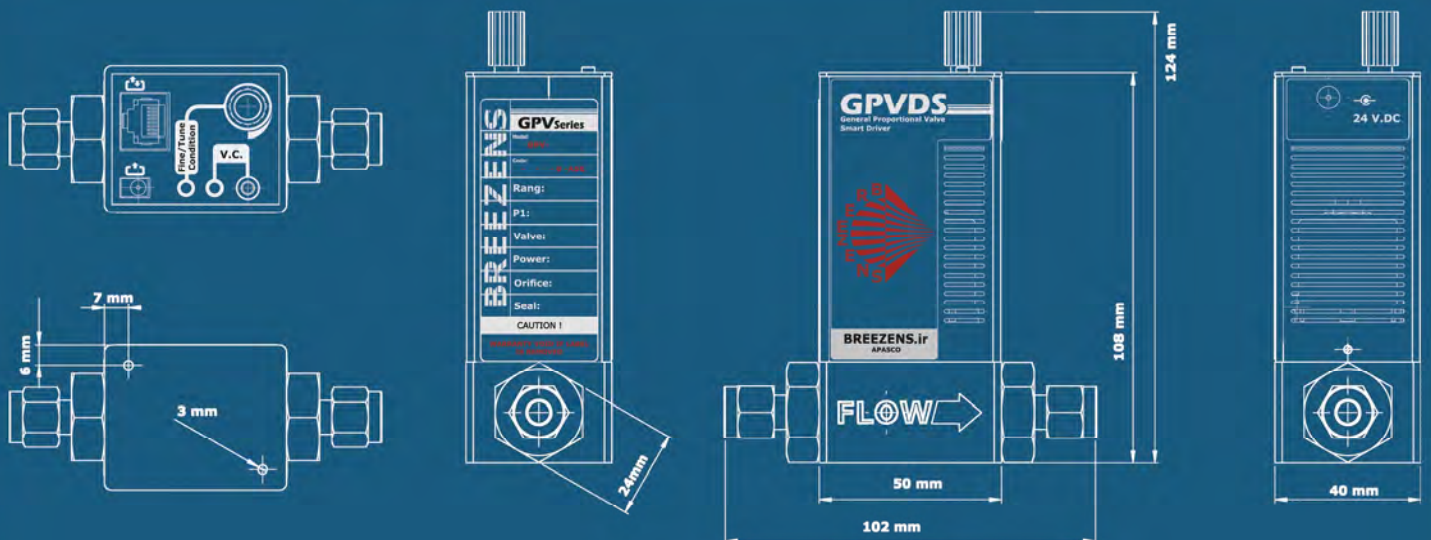
General Proportional Valve
With Manual Driver



فناوری شیرهای سلونوئیدی امکان ایجاد جابجایی های بسیار کوچک در مقیاس میکرون را مهیا می سازد. بر این اساس شیرهای سلونوئیدی دستی GMPV ارائه گردیده است تا در مواردی که کاربر نیازمند بهره مندی از یک شیر میترینگ بسیار دقیق می باشد مورد استفاده قرار گیرد.



همچنین مستقل از میزان باز بودن شیر فرمان باز کامل و یا بسته کامل به این شیر اعمال می گردد و کاربر را از تنظیم هرباره شیر بی نیاز می گرداند





آپاصکو

طراح و تولید کننده محصولات با نام تجاری

بزرگراه
BREEZENS

آدرس: تهران، خیابان دماوند، پس از بزرگراه امام علی (علیه السلام)،
کوچه شهید بهمن مهاجر، کوچه شهید عباس اوحدی لواسانی، پلاک ۷

رایان نامه: info@Breezens.ir

تارنما: www.BREEZENS.ir

همراه: ۰۹۳۳۹۸۶۰۲۹۸

تلفن: ۰۲۱ - ۷۷۵۷۷۶۰۳