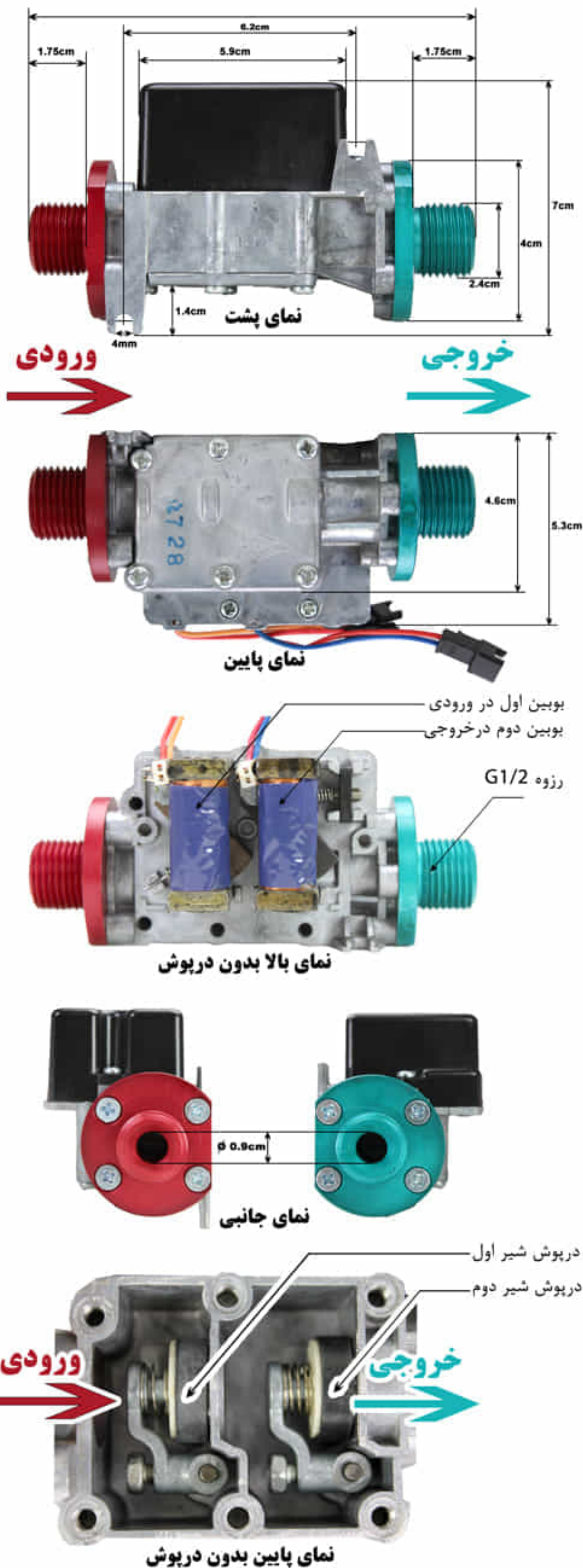


کاتالوگ شیر برقی هوا / گاز دو بوبینه در حالت عادی بسته



شیر برقی هوا یا گاز دو بوبینه یک دستگاه است که برای کنترل جریان هوا یا گاز در سیستم‌های صنعتی و تجاری استفاده می‌شود. این شیرها دارای دو بوبینه هستند که به طور جداگانه کنترل می‌شوند و در حالت عادی بسته باشند.

ولتاژ کار هر بوبینه در بازه ۱۲ تا ۱۳.۵ ولت دی سی قرار می‌گیرد. این بوبینها با اعمال ولتاژ، مغناطیسی می‌شوند و باز و بسته شدن شیر را کنترل می‌کنند. با اعمال ولتاژ بر روی بوبینها، میدان مغناطیسی ایجاد می‌شود که سیستمی از سوپاپ برای جذب یا انتشار هوا یا گاز به کار می‌برند. وقتی بوبینها به حالت مغناطیسی می‌روند، سوپاپ‌ها جریان هوا یا گاز را بلافاصله مسدود می‌کنند و شیر بسته می‌شود.

جریان تقریبی هر بوبین در حدود ۱۸۰ میلی آمپر است. این جریان برای ایجاد میدان مغناطیسی کافی است تا شیر بسته باشد یا باز شود. میزان جریان ممکن است در برخی شیرهای دیگر نیز متفاوت باشد، اما معمولاً در محدوده‌ای شبیه به مقداری که ذکر شد قرار دارد.

همچنین، شیرهای برقی هوا یا گاز دو بوبینه معمولاً تحمل فشار حداکثر بار را دارند. این به این معنی است که قادر به کنترل و جذب یا انتشار هوا یا گاز تحت فشار تا بار هستند. در صورتی که فشار بیش از این مقدار باشد، ممکن است عملکرد شیر تحت تأثیر قرار بگیرد و نتواند به درستی عمل کند.

در کل، شیر برقی هوا یا گاز دو بوبینه دارای ویژگی‌هایی است که به آنها امکان کنترل دقیق و سریع جریان هوا یا گاز را می‌دهد. این دستگاه‌ها در بسیاری از صنایع و برنامه‌های کاربردی مورد استفاده قرار می‌گیرند، از جمله صنایع خودروسازی، صنایع فرآوری غذا، صنایع نفت و گاز و صنعت برودتی و تهویه مطبوع.

