



شیر یکطرفه یا شیر خودکار که با نامهای Clack Valve و One-way Valve نیز شناخته میشود جهت کنترل جریان در زمانهای وجود جریان برگشتی مورد استفاده قرار می گیرد. شیر یکطرفه جریان سیال را از خود عبور می دهد و در صورتی که جریان برگشتی ایجاد شود شیر بسته می گردد. یکی از دلایل استفاده از چک ولو جلوگیری از خراب شدن فلومتر ها یا صافی هاست. حتی مواقعی که بخواهند از حرکت جریان در جهت شتاب جاذبه زمین جلوگیری کنند، شیر خودکار کاربردی موثر دارد. از مهمترین پارامترهای حاکم بر سیستم های سیالات شرایط دمائی و فشاری است. گاهی اگر فشار سیستم از یک فشار معین تجاوز کند باعث مدمات جدی در سیستم میشود. شیر اطمینان یا ریلیف ولو هایلک که با نام سیفتی ولو هم شناخته میشود جهت کنترل فشار سیستم مورد استفاده قرار می گیرد، به این صورت که اگر فشار سیستم از فشار مورد نظر تجاوز نمود، شیر اطمینان به طور خودکار، جریان را از سمت دیگر تخلیه می کند. شرکت هایلک تولید کننده انواع شیر آلات یکطرفه و شیرهای اطمینان از جنس استنلس استیل SS316، جنس برنج Brass، جنس آلیاژ 400، جنس آلیاژ نیکل و مس، جنس مونل Monel در انواع اتصال NPT و اتصال تیوب میباشد. شرکت هایلک تولید کننده انواع شیر آلات اطمینان و شیرهای خودکار در سایزهای 1/8 اینچ، سایز 3/16 اینچ، سایز 1/4 اینچ، سایز 5/16 اینچ، سایز 3/8 اینچ، سایز 1/2 اینچ، سایز 5/8 اینچ، سایز 3/4 اینچ، سایز 7/8 اینچ و سایز 1 اینچ میباشد. شیر آلات هایلک تا فشار کاری 6,000Psi و دمای 600 درجه فارنهایت را تحمل میکنند. شیر یک طرفه و شیر اطمینان هایلک دارای خصوصیات زیر می باشند:

- جنس بدنه شیر یکطرفه و شیر اطمینان: استنلس استیل S316، برنج Brass، آلیاژ مونل 400
- نوع اتصالات شیر یکطرفه و شیر اطمینان: اتصال تیوب، NPT، Metal Gasket & O-ring Face Seals
- محدوده سایز شیر یکطرفه و شیر اطمینان: 1/8 اینچ تا 1 اینچ
- حداکثر فشار کاری شیر یکطرفه و شیر اطمینان: 6000psig
- محدوده دمای کاری شیر یکطرفه و شیر اطمینان: تا 600 °F

برای دریافت و دانلود شیر یکطرفه به سایت گازسازان صفحه شیر یکطرفه مراجعه نمائید.