

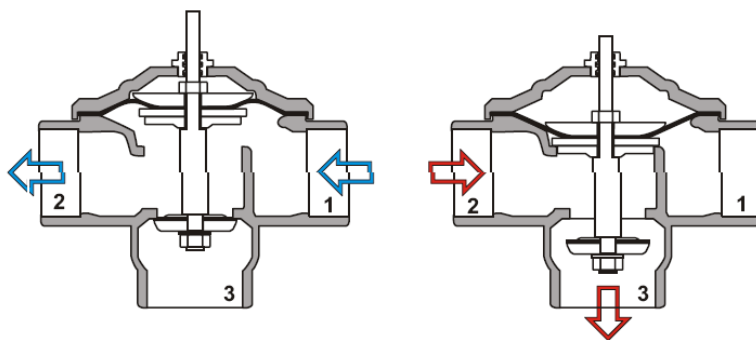


شیرهای شستشوی معکوس سه طرفه از نوع هیدرولیکی اتوماتیک هستند. فرآیند باز و بسته شدن آنها از طریق دیافراگمی مقاوم از جنس لاستیک مسلح است. این شیرها در دو حالت دستی و دستی - برقی (همراه با سلنویید ۲۴ ولت AC) تولید می شوند.

حداقل فشار کارکرد این شیرها ۰.۷ بار می باشد

❖ نحوه عملکرد

در حالت عادی شیر باز می باشد و جریان از ورودی ۱ (پمپ) به خروجی ۲ (فیلتر) عبور می کند. در این حالت خروجی ناخالصی ها (۳) بسته است. در حالت شستشو شیر بسته است و جریان از فیلتر (۲) به سمت خروجی ناخالصی ها برقرار است.



شکل زیر نحوه عملکرد شیر ، در حالت شستشو را نشان می دهد.





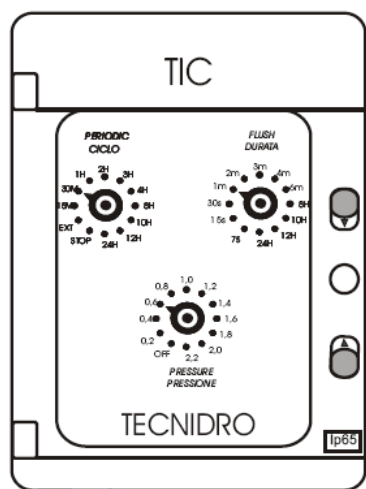
❖ کنترلر TIC

کنترلرهای TIC برای فرمان به شیرهای شستشوی معکوس با قابلیت عملکرد زمانی و یا اختلاف فشار تولید شده اند . بر روی کنترلر سه نشانگر قابل رویت می باشند :

نشانگر **CYCLE** جهت برنامه ریزی فاصله های زمانی میان عملیات شستشو (در حالت عملکرد زمانی)

نشانگر **FLUSH** جهت برنامه ریزی زمان شستشو

نشانگر **PRESSURE** جهت برنامه ریزی میزان اختلاف فشار بین ورودی و خروجی به منظور آغاز شستشو (در حالت عملکرد بر اساس اختلاف فشار)



سیم اتصال
به خروجی

سیم اتصال
به ورودی



اتصال کنترلر TIC به سیستم فیلتراسیون در شکل زیر نشان داده شده است.

