



## شیرهای کنترل اتوماتیک پیلوت دار ( Automatic Control valves )

در صنایع شیر آلات و خطوط انتقال، همواره نیاز به کنترل فشار و دبی وجود دارد که این کار توسط انواع شیرهای کنترلی صورت می پذیرد. یکی از بهترین راهها برای کنترل جریان، استفاده از شیرهای کنترل اتوماتیک می باشد. منظور این نوع شیر، شیر کنترلی است که پس از تنظیم اولیه، در شرایط مختلف و ساعات مختلف روز، به طور خودکار باز بسته شده و دبی و فشار جریان را در حالت مدنظر نگه می دارد. پرکاربردترین نوع شیرهای کنترل اتوماتیک، شیرهای کنترل اتوماتیک پیلوت دار می باشند که بدون نیاز به برق و سایر سیستم های کنترلی، و تنها با فشار خود آب، وظیفه ثابت نگه داشتن شرایط مدنظر را به خوبی انجام می دهند. شرکت ایران فلنج با علم به نیاز خطوط انتقال آب و مشکلات و مسائل مربوطه، اقدام به تولید این نوع شیر آلات در سایزهای مختلف، فشارهای مختلف نموده است که جوابگوی نیاز مشاوران و مجریان خطوط انتقال می باشد و با در نظر گرفتن مشکلات شیرهای کنترلی پیلوت دار موجود در بازار، نسبت به رفع آن مسائل اقدام کرده و پس از انجام کارشناسی توسط تیم تحقیق و توسعه شرکت، طرحی بینه و اختصاصی را روانه بازار نموده است تا علاوه بر انجام وظیفه شیرهای کنترلی اتوماتیک پیلوت دار، دارای عمر بالا و کارایی مناسب باشد.

### خصوصیات شیرهای کنترل اتوماتیک پیلوت دار

- اندازه پیشانی به پیشانی (Face To Face) شیرهای (IFCO) بر اساس استانداردهای DIN 3202 و DIN EN 558-1 می باشد.
- ابعاد فلنج ها بر اساس استانداردهای ISO 7005 و EN 1092 می باشد.
- کنترل جریان آب بدون نیاز به برق و سایر سیستم های کنترلی الکتریکی
- ثابت نگه داشتن پارامترهای جریان عبوری به طور کاملا خودکار
- بدنه یکپارچه و بینه سازی شده برای به حداقل رساندن اثرات گردابی آب
- سیت آبنندی Stainless Steel مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی
- لاستیک آب بندی EPDM مناسب برای خطوط انتقال آب شهری و روستایی
- محور استینلس استیل ضد زنگ مقاوم در برابر خوردگی و رسوب
- پیلوت تمام استینلس استیل ضد زنگ مقاوم در برابر خوردگی و رسوب و پوسیدگی با عملکرد و کارایی بسیار مناسب
- شیلنگ های فشار قوی با انعطاف بالا جهت ارتباط پیلوت و شیر

از آنجایی که استرانژی شرکت ایران فلنج پوشش تمام گستره نیاز صنعت آب کشور میباشد شیرهای خود را با دو تیپ اتصالاتی مدار فرمان تولید مینماید که عبارتند از :

۱. لوله خمکاری شده استینلس استیل

۲. شیلنگ های فشار بالای پرسی

که به درخواست مشتری و بسته به محل نصب شیر تولید و تحویل میگردد.

