



# طراحی و ساخت سوئیچ فشاری

## Pressure Switch (PS)



# تشریح و تعریف تقاضا



به دلیل مقاومت محدود مکانیکی ظروف یا لوله‌ها، استفاده از تجهیزاتاتی که به محض رسیدن فشار داخل مخازن به حد معین، عکس‌العمل مناسبی را از طریق اعلام هشدار به کاربر یا به صورت اتوماتیک توسط سیستم کنترل انجام دهد، ضروری است، همچنین در برخی موارد، نیاز است افت فشار به کمتر از حد مشخص، اعلام شده یا اقدام مناسبی در برابر آن صورت گیرد.



# کاربرد

اعلام کاهش یا افزایش فشار فقط جهت اطلاع کاربر، به عنوان مثال جهت اطلاع از خالی شدن کپسول سیستم اطفاء حریق CO<sub>2</sub>

A

اعلام افزایش بیش از حد فشار جهت حفاظت از مخازن تحت فشار و لوله‌ها و جلوگیری از بروز حادثه

B

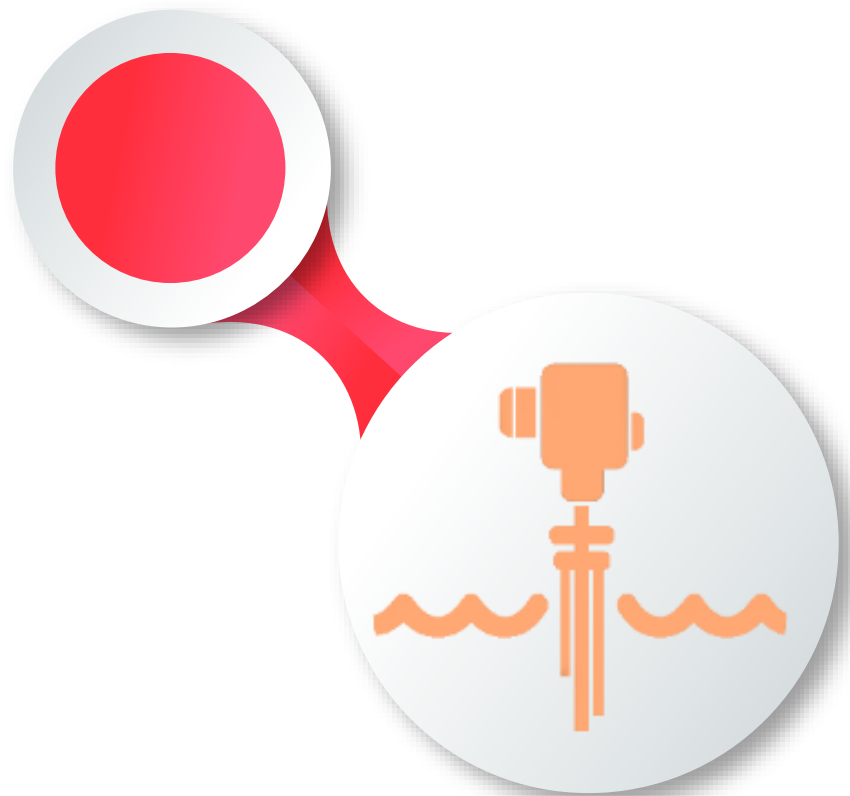
اعلام کاهش بیش از حد فشار جهت حفظ سلامت تجهیزات هم‌چون پمپ و کمپرسور

C



# انواع مورد تقاضا

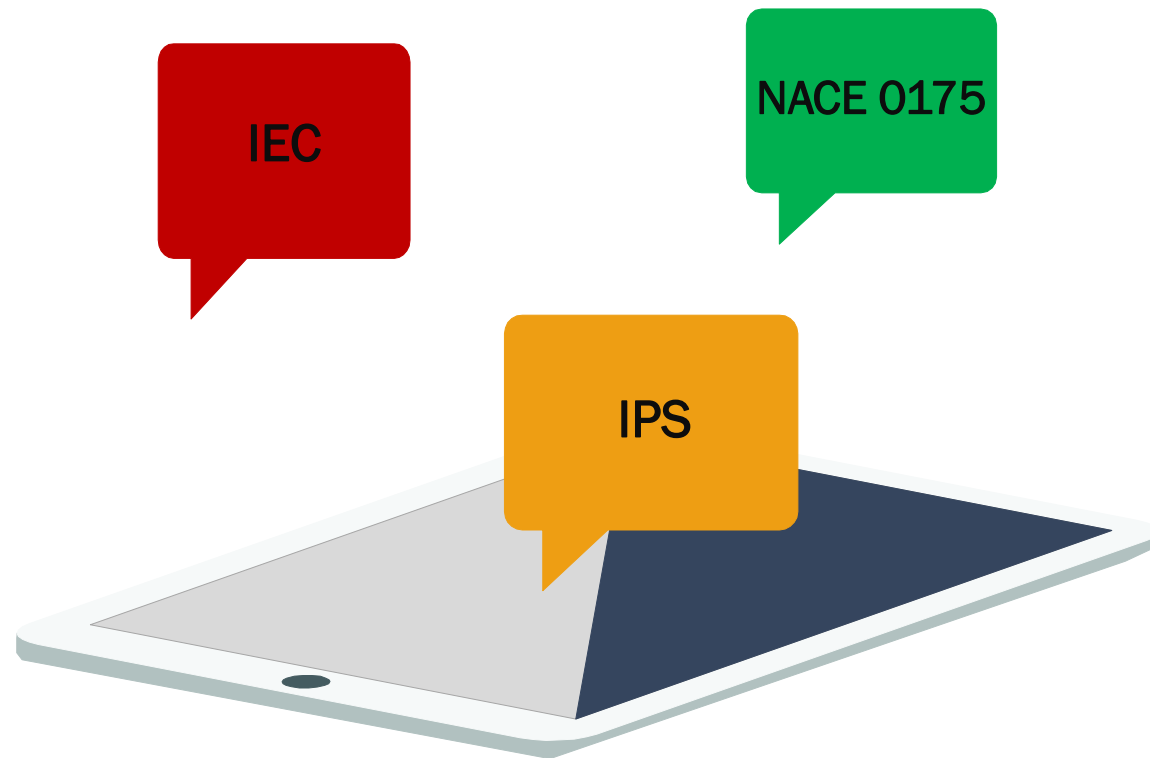
نوع فنری با دیافراگم



# واحد متقاضی



# استاندارد و تاییدیه



# الزامات فنی

