

ARMANO

entwicklung
 schaft
 tigung
 anung
 leistung
 maßnahmen

проблема

kommunikation u
 inspiration
 zusammen
 resultat
 definit
 profi planun
 en arbe

анализ

решение

Измерение давления в огнетушителях и противопожарной технике



Применение:

Манометры для огнетушителей в самолетах и вертолетах

для изготовителей противопожарных систем



Для тушения огня применяются различные технологии. Эффективным методом считается охлаждение очага возгорания с помощью воды. Этот метод годится не для каждой сферы применения. Огнетушители в самолетах и вертолетах созданы по иному принципу. Потушить огонь можно, перекрывая доступ кислорода. Для этого используют газовую смесь с инергеном. Эта сфера применения предъявляет к измерительным приборам высокие требования.

Проблема:

В вертолетах и самолетах пространство ограничено, к тому же тушить с помощью воды нельзя, в противном случае причиняемый вред будет слишком высок. Кроме того в полете имеют место вибрации, которые могут повредить прибор.

В этой сфере применяются противопожарные системы с газом. Инерген - это газовая смесь (азот, аргон, углекислый газ), применяемая в закрытых помещениях. Преимущество заключается в том, что в отличие от применения чистого углекислого газа в помещениях, где происходит пожаротушение, выше шанс на выживание. Кроме того не остается таких последствий, как при тушении огня водой.

Наше решение:

Для контроля давления газа в модулях для газового пожаротушения у нас есть подходящий манометр.

Наш манометр HP 40 компактный и легкий и имеет специальный короткий присоединительный штуцер. Чтобы выдерживать наступающую во время полета турбулентность и связанные с ней вибрации и в целях непреднамеренного возможного ослабления, мы привариваем байонетное кольцо.

Контроль гелиевым течеискателем подтверждает герметичность прибора. По желанию клиента мы проверили прибор по остальным критериям (работоспособность, давление) и выставили соответствующие свидетельства.

для противопожарных установок с газом: RCh 40 – 3, rm

- ◆ класс точности 1,6
- ◆ корпус сварен с байонетным кольцом
- ◆ номинальный размер 40
- ◆ диапазон измерения 0 – 160 бар
- ◆ присоединение: 1/8" NPT осевое по центру с укороченным штуцером
- ◆ двойная шкала 0 – 2300 psi (черного цвета)
- ◆ проверка гелиевым течеискателем (10^{-9} мбар l/s)
- ◆ тест и свидетельства по различным критериям - по желанию клиента (работоспособность, герметичность, испытание давлением и т. д.)



www.armano-messtechnik.com