



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 байонетовое 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 байонетовым 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 л/с)
- ◆ тест и свидетельства по различным критериям - по желанию клиента (работоспособность, герметичность, испытание давлением и т. д.)



© 2015 ARMATURENBAU GmbH и MANOTHERM Beierfeld GmbH

Мы оставляем за собой право на технические изменения, замену материала; возможны опечатки. Перевод немецкого проспекта каталога на русский язык.

ARMATURENBAU GmbH · Manometerstraße 5 · D – 46487 Wesel-Ginderich · Tel.: +49 2803 9130 – 0 · mail@armaturenbau.com · www.armaturenbau.com
 MANOTHERM Beierfeld GmbH · Am Gewerbepark 9 · D – 08344 Grünhain-Beierfeld · Tel.: +49 3774 58 – 0 · mail@manotherm.com · www.manotherm.com