

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Název výrobku: | Požární armatury Požární spojky |
|-----------------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------------|--|
| Základní požadavek: | Nariadení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, příloha č. 2 , ve znění pozdějších předpisů |
|----------------------------|--|

| Normy, předpisy | |
|-----------------|---------------------------|
| Označení | Název |
| ČSN 38 9427 | Požární armatury – spojky |

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---------------------------------------|---|--|
| 1. | Klasifikace | ČSN 38 9427, čl.4, tab.1a2 | Klasifikace dle článku normy |
| 2 | Odolnost proti pracovnímu tlaku | ČSN 38 9427,- čl.5.1.1 | Dle velikosti spojek: 110 - $p_p = 0,8$ MPa 75 a 52 - $p_p = 1,6$ MPa 25 a 37 - $p_p = 1,2$ MPa |
| 3 | Ovládací moment | ČSN 38 9427, čl.5.1.2 a) | Dle velikosti spojek: 110 a 75 - $M_k \leq 10$ Nm 52, 37 a 25 - $M_k \leq 5$ Nm |
| 4. | Pevnost a těsnost při zkušebním tlaku | ČSN 38 9427, čl.5.1.2 b), c) | Musí být zajištěna pevnost a těsnost při zkušebním tlaku, který je nejméně 1,5 násobek pracovního tlaku ($p_z = 1,5 p_p$), těsnost při zkušebním podtlaku, který nesmí být menší než 0,08 MPa, u sacích spojek velikostí 110, 75, 52 a 37 |
| 5. | Provedení | ČSN 38 9427, čl. 5.2.1 až 5.2.3 | Dle článků normy |
| 6. | Vyměnitelnost a napojitelnost | ČSN 38 9427, čl.5.3 | Všechny části výrobků podle jednotlivých druhů musí být vzájemně vyměnitelné, všechny armatury stejného druhu a velikosti musí být vzájemně zapojitelné |
| 7. | Rozměry | ČSN 38 9427, čl.5.4.1, čl.5.4.4 až čl.5.8 | Dle článků normy |
| 8. | Materiál | ČSN 38 9427, čl.5.4.2 a čl.5.4.3 | Kovové části musí být ze slitiny AlMgSi podle ČSN 42 4515, ČSN 42 4519 nebo i z jiného materiálu, který nevykazuje horší mechanické vlastnosti, pojistné kroužky mohou být ocelové (pozinkované), odolné proti vodě, těsnění a těsnící kroužky musí být odolné proti vodě a jejich funkční plochy musí být bez jakýchkoliv vad, materiál pryž s tvrdostí Shore A je (55 ± 10) Sh, tlakové a sací těsnění musí vydržet stlačení na 60% původního rozměru po dobu 30 min bez trvalé deformace, mechanické vlastnosti při použití jiných než kovových materiálů se prokazují podle speciálního programu zkoušek |
| 9. | Značení | ČSN 38 9427, čl.6 | Na každém plášti spojovací armatury se zřetelně a trvanlivě uvede: označení výrobce, označení velikosti a čísla normy, rok výroby, značka kontroly |