

## Technické požadavky

VP-Ar 08/2023

<b>Název výrobku:</b>	Požární armatury Hadicové přechody
-----------------------	---------------------------------------

<b>Základní požadavek:</b>	Nařízení 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.5.8, tab.11	Dle článku normy
8.	Závity přechodů	ČSN 38 9427, čl.5.8.1	Závity přechodů musí odpovídat ČSN ISO 228-1 a ČSN 01 4037
9.	Hmotnost	ČSN 38 9427, čl.5.8.2	Dle článku normy
10.	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 $(55 \pm 10)Sh$ , 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
11.	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