Technické požadavky VP-Ar 14/2021

Název výrobku:	Požární armatury Sběrač

Základní požadavek:	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 EN 17407	Přenosné prostředky pro dodávku hasiv požárními čerpadly – Sběrače a rozdělovače PN 16
ČSN 38 9427	Požární armatury - spojky

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
1.	Rozměry a napojitelnost	ČSN 38 9427	Napojitelnost s požárními spojkami
2.	Konstrukce	ČSN EN 17407 čl.4.1	Sběrač obsahuje alespoň následující součásti (viz obrázek 2): - jeden výstup a několik vstupů s uzavíracím zařízením nebo bez něj (např. ovládané kulovým nebo vřetenovým ventilem) - připojovacím systémem - držadlem (volitelné) - manometrem (volitelné) - zpětnou klapku(y) nebo ventil(y), když je více než jeden vstup
3.	Obecné požadavky	ČSN EN 17407 čl.8.1	Výrobek musí být navržen a konstruován tak, aby mezi jednotlivými komponenty výrobku nemohly uvíznout prsty
4.	Součásti, rozměry a hmotnost	ČSN EN 17407 čl.8.3	Označení musí odpovídat fyzické konstrukci dle článku 6 Směr průtoku musí být označen šipkou na těle výrobku Všechny ventilové klapky se otevírají ve směru označeném šipkou a zavírají proti tomuto směru Pro údržbu a opravy musí být výrobek rozebíratelný Sběrač těžší než 2 kg musí mít rukojeť, vyjma sběračů s páčkami k ovládání kulových ventilů a kohoutky k ovládání vřetenových ventilů Sběrač těžší než 25 kg musí mít 2 rukojeti, vyjma sběračů s páčkami k ovládání kulových ventilů a kohoutky k ovládání vřetenových ventilů Vnější rozměry bez spojek (pokud nejsou součástí spojek) musí být pro jednotlivé typy sběračů v souladu s obrázkem č.9 a tabulkou č.2. Maximální úhel α musí být 90° dle obrázku č.9
5.	Citlivost na teplo a mráz	ČSN EN 17407 čl.8.4	Výrobek musí zůstat funkční a pracovat bez omezení po zkouškách uvedených v článcích 8.4.1 a 8.4.2
6.	Hydraulická těsnost a pevnost	ČSN EN 17407 čl.8.5	Výrobek musí vyhovět zkouškám uvedeným v tomto článku

Datum vydání: 14.9.2021

Datum aktualizace:-

7.	Označení	ČSN EN 17407 čl.6	Dle článku normy
8.	Značení	ČSN EN 17407 čl.9.2	Dle článku normy - název nebo obchodní značka dodavatele - sériové číslo nebo číslo šarže a rok výroby - odkaz na normu EN 17407 nebo ČSN EN 17407 - typ dle tabulky 1 - jmenovitý tlak P_n - směr toku
9.	Návod k obsluze a údržbě	ČSN EN 17407 čl.9.1	Dle článku normy Návod musí být poskytnut a to v papírové a/nebo elektronické podobě Návod k použití musí obsahovat alespoň následující informace: - jméno nebo logo a úplné údaje o výrobci včetně adresy, telefonního čísla a webových stránek - datový list podle přílohy B - varování o bezpečnosti výrobku; - obecné informace k použití. Návod na údržbu musí obsahovat následující: - pokyny pro údržbu; - řezový nebo rozvinutý technický výkres -seznam náhradních dílů v návaznosti na výkresovou dokumentaci