

## Technické požadavky

VP-Ar 18/2024

<b>Název výrobku:</b>	Požární armatury Kombinovaný rozdělovač a sběrač
-----------------------	-----------------------------------------------------

<b>Základní požadavek:</b>	Nářízení 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
	Konstrukce	ČSN EN 17407 čl.4.3	Kombinovaný rozdělovač a sběrač se skládá z prvků popsaných v bodech 4.1 a 4.2 a vyobrazeno na obrázku 2.
2.	Obecné požadavky	ČSN EN 17407 čl.8.1	Výrobek musí být navržen a konstruován tak, aby mezi jednotlivými komponenty výrobku nemohly uvíznout prsty
3.	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 Rozdělovač těžší než 2 kg musí mít rukojeť, vyjma rozdělovačů s páčkami k ovládní kulových ventilů a kohoutky k ovládní vřetenových ventilů Rozdělovač těžší než 25 kg musí mít 2 rukojeti, vyjma rozdělovačů s páčkami k ovládní kulových ventilů a kohoutky k ovládní vřetenových ventilů Vnější rozměry bez spojek (pokud nejsou součástí spojek) musí být pro jednotlivé typy rozdělovačů v souladu s obrázkem č.9 a tabulkou č.2. Maximální úhel $\alpha$ musí být 90° dle obrázku č.9
4.	Citlivost na teplo a mráz	ČSN EN 17407 čl.8.4	Výrobek musí zůstat funkční a pracovat bez omezení po zkouškách uvedených v člancích 8.4.1 a 8.4.2
5.	Hydraulická těsnost a pevnost	ČSN EN 17407 čl.8.5	Výrobek musí vyhovět zkouškám uvedeným v tomto článku
6.	Tlaková ztráta	ČSN EN 17407 čl.8.6	Tlaková ztráta rozdělovače musí být uvedena v datovém listu. Doporučené maximální tlakové ztráty rozdělovače jsou uvedeny v tabulce 3.

7.	Označení	ČSN EN 17407 čl.6	Dle článku normy
8.	Značení	ČSN EN 17407 čl.9.2	Dle článku normy <ul style="list-style-type: none"> <li>- název nebo obchodní značka dodavatele</li> <li>- sériové číslo nebo číslo šarže a rok výroby</li> <li>- odkaz na normu EN 17407 nebo ČSN EN 17407</li> <li>- typ dle tabulky 1</li> <li>- jmenovitý tlak <math>P_n</math></li> <li>- směr toku</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- jméno nebo logo a úplné údaje o výrobcí včetně adresy, telefonního čísla a webových stránek</li> <li>- datový list podle přílohy B</li> <li>- varování o bezpečnosti výrobku;</li> <li>- obecné informace k použití.</li> </ul> Návod na údržbu musí obsahovat následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pokyny pro údržbu;</li> <li>- řezový nebo rozvinutý technický výkres</li> <li>-seznam náhradních dílů v návaznosti na výkresovou dokumentaci</li> </ul>