



# TECHNICKÝ LIST PRODUKTU




## Pojišťovací ventil

### 1. Účel a rozsah použití

Tlakový odlehčovací ventil nebo bezpečnostní ventil je potrubní armatura určená k ochraně před mechanickým poškozením zařízení a potrubí nadměrným tlakem prostřednictvím automatického vypouštění přebytečného kapalného, parního a plynového média ze systémů a nádob s tlakem vyšším než stanovený. Ventil také musí zajistit ukončení vypouštění média při obnovení provozního tlaku.

Jako pracovní médium může být použita voda, vzduch, ethylenglykol, propylenglykol, zemní plyn, stlačený oxid uhličitý a další kapalná a plynná média, která jsou neutrální vůči materiálům ventilu.

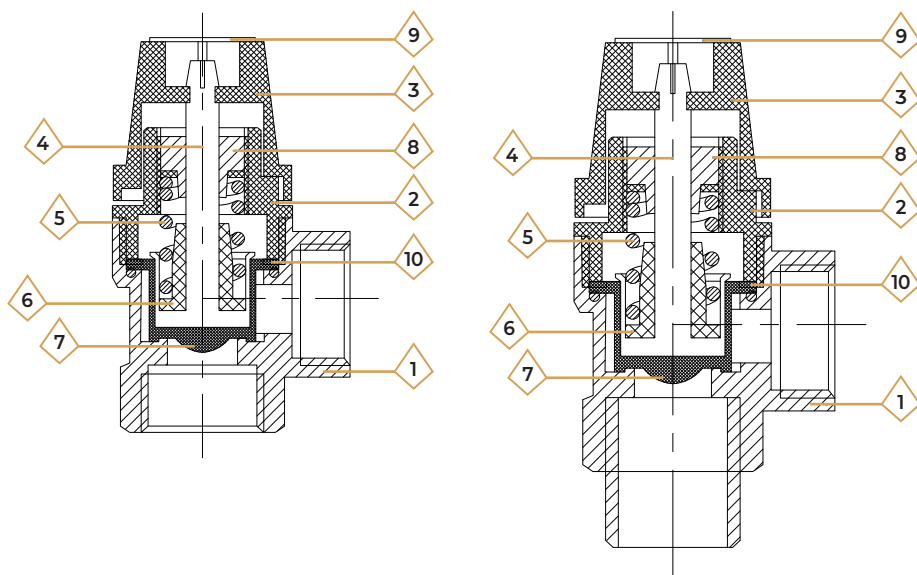
Rukojeti ventilů mají následující barvy v závislosti na továrním nastavení otevíracího tlaku:

-  žlutá - 2 bary;
-  červená - 3 bary;
-  modrá - 6 barů.

### 2. Technické vlastnosti

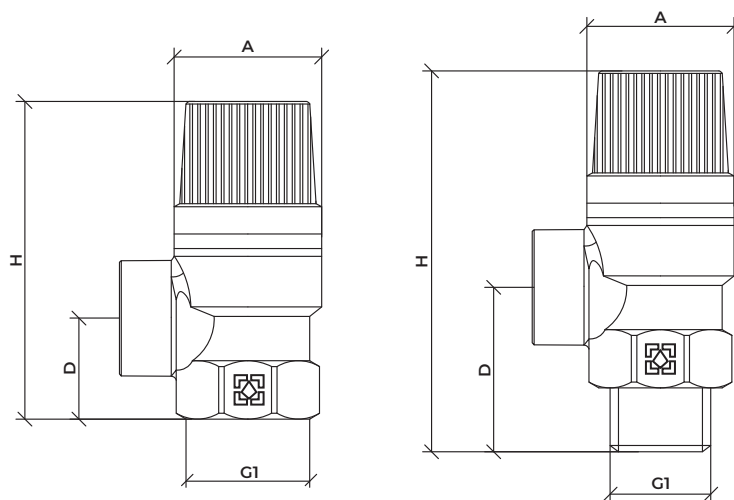
№	Charakteristický	Jednotka měření	Označení					
			2 bar		3 bar		6 bar	
	Artikl		RPR012-F	RPR012-M	RPR013-F	RPR013-M	RPR016-F	RPR016-M
2	Maximální výkon bezpečnostního systému,	kW	43,7		43,7		43,7	
3	Maximální teplota pracovního média	°C	115		115		115	
4	Nominální průměr,	palce	1/2" F		1/2" F		1/2" F	
5	Připojovací závit		MM	MŠ	MM	MŠ	MM	MŠ
6	Průměr sedla ventilu	mm	13,4		13,4		13,4	
7	Čistá plocha sedla ventilu	sm <sup>2</sup>	1,41		1,41		1,41	
8	Výpočetní výška zdvihu jezdece	mm	0,7		0,7		0,7	
9	Výpočetní průřezová plocha průtočné části	sm <sup>2</sup>	0,29		0,29		0,29	
10	Tlak plného otevření	bar	1,65		3,3		6,6	
11	Přípustný tlak za ventilem	bar	0,15		0,3		0,6	
12	Tlak uzavření	bar	1,35		2,7		5,4	
13	Teplota okolního prostředí	°C	-20 -+60		-20 -+60		-20 -+60	
14	Nominální výkon pro páru	kg/h	5,35		8,25		14,2	
15	Nominální výkon pro vzduch	m <sup>3</sup> /h	2,72		2,68		2,63	
16	Nominální výkon pro vodu	l/h	231		325		455	
17	Průměrná celková životnost	let	15		15		15	

### 3. Konstrukce a materiály



N <sup>o</sup>	Název	Materiál	Označení materiálu dle norem
1	Těleso	Horkolisovaná mosaz	CW617N
2	Kryt tělesa	Plast	ABS
3	Rukojeť	Plast	ABS
4	Dřík	Plast	ABS
5	Pružina	Nerezová ocel	AISI316
6	Podpěra pružiny	Plast	ABS
7	Membrána	Plast	ABS
8	Pouzdro	Horkolisovaná mosaz	CW617N
9	Výrobní štítek	Hliník	Al
10	Těsnění	Etylen-propylen-dien monomer	EPDM

### 4. Nomenklatura a celkové rozměry



N <sup>o</sup>	Článek	Velikost	A, mm	H, mm	D, mm	G1	Hmotnost, gr.
1	RPR012-M	1/2"	30.5	69.5	24.5	1/2"	110
2	RPR013-M						
3	RPR016-M						
4	RPR012-F	1/2"	30.5	65.5	20.5	1/2"	110
5	RPR013-F						
6	RPR016-F						

---

## 5. Instalační příručka a pokyny

1. Ventil by měl být instalován plastovou rukojetí směrem nahoru. V tomto případě se pod cívkou vytvoří vzduchová mezera zvyšující životnost držáku cívky.
2. Při připojení výstupu ventilu k drenážnímu (výtlačnému) potrubí musí být připojení provedeno s přerušením tlakového potrubí (přes nálevku a vodní uzávěr). Toto připojení zaručuje ochranu systému i při ucpání drenážního potrubí, poskytuje kontrolu nad chodem ventilu a chrání místnost před pachy z drenážního potrubí;
3. Ventily musí pracovat při tlaku a teplotě uvedené v tabulce technických vlastností.
4. Kontrola vlastností ocelových výrobků minimálně jednou za 6 měsíců. To je nutné, aby se tapeta nelepila. Pro ruční otevření otočte rukojetí o ½ otáčky ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne.
5. Samočinná demontáž ventilu je zakázána.

## 6. Záruční povinnosti

1. Výrobce zaručuje, že výrobky splňují bezpečnostní požadavky, za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla používání, přepravy, skladování, instalace a provozu.
2. Záruka se vztahuje na všechny vady způsobené výrobcem.
3. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v následujících případech:
  - porušení pasových podmínek pro přepravu, skladování, instalaci, provoz a údržbu produktu;
  - nesprávná přeprava a operace nakládání a vykládání;
  - přítomnost stop expozice látkám agresivním k materiálům produktu;
  - přítomnost škod způsobených požárem, přírodními katastrofami, vyšší mocí;
  - přítomnost škody způsobené nesprávným jednáním spotřebitele;
  - přítomnost stop vnějšího zásahu do designu produktu.
4. Výrobce si vyhrazuje právo na změny designu výrobku, které neovlivní uvedené technické vlastnosti.

## 7. Podmínky záručního servisu

1. Reklamací kvality zboží lze uplatnit v záruční době..
  2. Vadné výrobky jsou v záruční době zdarma opraveny nebo vyměněny za nové. O výměně nebo opravě produktu rozhoduje servisní středisko. Vyměněný výrobek nebo jeho část obdržená v důsledku opravy se stává majetkem servisního střediska.
  3. Náklady spojené s demontáží, instalací a dopravou vadného výrobku v záruční době nebudou kupujícímu hrazeny.
  4. V případě neoprávněnosti reklamace hradí náklady na diagnostiku a vyšetření kupující.
  5. Produkty jsou přijímány k záruční opravě (a také po vrácení) plně smontované.
-

---

**ZÁRUČNÍ KARTA № \_\_\_\_\_**

Název produktu \_\_\_\_\_

Značka, článek, velikost \_\_\_\_\_

Množství \_\_\_\_\_

Název a adresa obchodní organizace \_\_\_\_\_

Datum prodeje \_\_\_\_\_

Podpis prodávajícího \_\_\_\_\_

Razítko nebo pečeť

Obchodní organizace

SOUHLASÍM s podmínkami:

KUPUJÍCÍ \_\_\_\_\_

(podpis)

Záruční doba je sedm let (osmdesát čtyři měsíců) od data prodeje konečnému spotřebiteli.

Při reklamaci kvality zboží předkládá kupující tyto doklady:

1. Žádost v jakékoli formě, která specifikuje:
  - název organizace, celé jméno kupujícího, skutečná adresa a kontaktní telefon;
  - název a adresa organizace, která provedla instalaci;
  - hlavní parametry systému;
  - stručný popis závady;
2. Doklad o koupi produktu;
3. Zpráva o hydraulické zkoušce pro systém, ve kterém byl výrobek nainstalován;
4. Vyplněný záruční list, který je vystaven na stránkách výrobce «[raftec.eu](http://raftec.eu)».

Označení vrácení nebo výměny zboží: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ rok. Podpis: \_\_\_\_\_