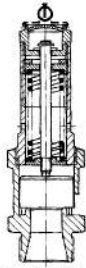
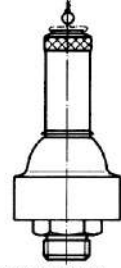


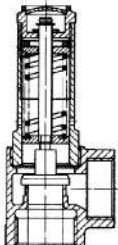
Typy 06205



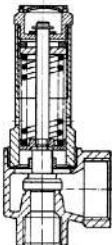
Typy 06207



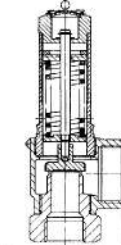
Typy 06505



Typy 06370
Typy 06376
Typy 06380



Typy 06390
Typy 06391



Typy 06395

Obsah

1.0 Obecné o uvedení do provozu.....	2	4.3 Značení typově schválených pojistných ventilů.....	3
2.0 Bezpečnostní předpisy.....	2	5.0 Montáž.....	3
2.1 Význam symbolů.....	2	5.1 Základní předpis pro montáž.....	3
2.2 Výrazy související s bezpečností.....	2	5.2 Všeobecný montážní předpis.....	3
2.3 Kvalifikace personálu.....	2	6.0 Odlehčení.....	4
3.0 Manipulace.....	2	6.1 Funkční zkoušky odlehčovacího zařízení.....	4
3.1 Skladování.....	2	7.0 Údržba.....	4
3.2 Doprava.....	2	8.0 Demontáž armatur.....	4
3.3 Manipulace před montáží.....	3	9.0 Opravy.....	4
4.0 Popis.....	3	10.0 Záruka.....	4
4.1 Rozsah použití.....	3		
4.2 Pojmy.....	3		

Provozní a montážní návod

1.0 Obecné o uvedení do provozu

Tento provozní návod obsahuje pokyny, jak armatury bezpečně, podle předepsaných pokynů nainstalovat a provozovat. Pokud se vyskytnou potíže, které nemohou být s pomocí tohoto provozního návodu vyřešeny, je možno se dotázat dodavatele nebo výrobce. Tyto provozní pokyny odpovídají relevantním platným bezpečnostním normám EN, jakož i platným předpisům a pravidlům Spolkové republiky Německo. Při použití armatur mimo Spolkové republiky Německo se má uživatel postarat o to, aby byly splněny platné národní předpisy. Výrobce si vyhrazuje všechna práva provedení technických změn a zlepšení. Použití tohoto provozního návodu vyžaduje kvalifikaci uživatele, jak je uvedeno v bodě 2.3 "Kvalifikovaná obsluha". Obsluhující personál je o provozním návodu odpovídajícím způsobem poučen. Pro dodávky do ČR se vychází z ČSN 13 4309.

2.0 Bezpečnostní pokyny

2.1 Význam symbolů

Výstraha před všeobecným nebezpečím

2.2 Výrazy související s bezpečností

Výrazné termíny NEBEZPEČÍ, VÝSTRAHA, POZOR a UPOZORNĚNÍ budou v tomto provozním návodu použity pro upozornění na zvláštní nebezpečí nebo pro neobvyklé informace, které vyžadují zvláštní označení.

NEBEZPEČÍ znamená, že při nedodržení může dojít ke vzniku nebezpečí ohrožení života a nebo k věcným škodám.

VÝSTRAHA znamená, že při nedodržení může dojít k těžkým zraněním nebo k věcným škodám.

POZOR znamená, že při nedodržení může dojít ke zraněním nebo k věcným škodám.

UPOZORNĚNÍ znamená, že musí být brán zřetel na technické souvislosti.

Dodržování výslovně ne uvedených dalších dopravních, montážních, provozních předpisů a návodů na údržbu jakož i technických údajů (v provozních návodech, výrobní dokumentaci a na přístroji samém) je také nezbytné pro vyloučení poruch, které mohou způsobit přímé nebo nepřímé škody osob a věcí.

2.3 Kvalifikace personálu

Jsou to osoby, které mají o do činění se stavbou, montáží, uvedením do provozu a provozem výrobku a svou činností a funkcí mají odpovídající kvalifikaci (např. výcvik a závazek k dodržení všech podmínek použití, oblastních a vnitropodnikových předpisů a požadavků); vzdělání nebo školení podle norem bezpečnostní techniky v péči a spolehlivé přiměřené bezpečnostní a pracovní ochranné výbavy; školení o první pomoci, atd. (viz také TRB 700).

3.0 Manipulace

3.1 Skladování

- Teplota uskladnění: od -20°C do +65°C, suché a neznečištěné.
- Ve vlhkých prostorech je požadováno vysoušedlo, popřípadě topení proti kondenzaci vody.

3.2 Doprava

- Teplota při dopravě: od -20°C do +65°C.
- Chránit proti vnějším vlivům (nárazům, úderům, vibracím)

3.3 Manipulace před montáží

- U provedení s ochranným víčkem, toto přímo před montáží odstranit!
- Chránit před působením spiny a počasí jako např. před vlhkostí!
- Odborné zacházení chrání před poškozením.

Provozní a montážní návod

4.0 Popis

4.1 Rozsah použití

Pojistné ventily jsou pojistná zařízení pro tlakové nádoby, pomocí kterých je zaměřeno nepřítomnému překročení tlaku.

Druh	Rozsah tlaků	Teplota	Médium	
06205	G1/4-G1/2 (d = 7) G1/2 (d = 12) G1 G3/4-G2	0,2 bar-25 bar 0,2 bar-22 bar 0,2 bar-18 bar 0,2 bar-16 bar	-10°C + 160°C -10°C + 120°C -10°C + 120°C -10°C + 120°C	Médium ne toxická pára a plyny
06207	G1/2 G3/4 & G1 G11/4-G2	0,2 bar-25 bar 0,2 bar-20 bar 0,2 bar-16 bar	-10°C + 200°C -10°C + 200°C -10°C + 200°C	ne toxická pára a plyny
06505	G1-G11/2 G2	0,5 bar-4,5 bar 0,5 bar-3,5 bar	-25°C + 150°C -25°C + 150°C	určeno pro plynné, zmité nebo prachovité zboží
06370		1,0 bar-16 bar	-10°C + 110°C	ne viskózní kapaliny
06376		1,0 bar-16 bar	-10°C + 110°C	
06390	G1/2-G11/4 G11/2-G2	0,2 bar-20 bar 0,2 bar-16 bar	-10°C + 185°C -10°C + 185°C	pára a plyny
06390		0,2 bar-25 bar	-10°C + 225°C	pára a plyny
06391		8,0 bar-28 bar	-40°C + 150°C	pára a plyny
06395	G1/2-G1 G11/4	0,5 bar-25 bar 0,5 bar-12 bar	-10°C + 225°C -10°C + 225°C	pára a plyny

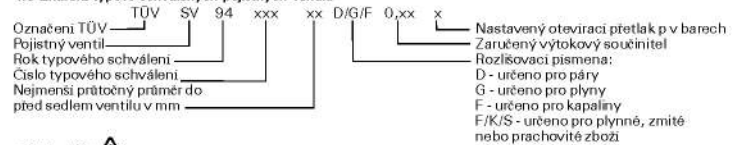
UPOZORNĚNÍ: Média nesmějí způsobovat korozi tělesa pojistného ventilu. V případě pochybnosti kontaktujte výrobce.

4.2 Pojmy

- Otevírací tlak:** Otevírací tlak je přetlak, při němž se za provozních podmínek přímo zatížený pojistný ventil začne otevírat.
- Nastavený otevírací tlak:** Nastavený otevírací přetlak je přetlak, při němž se za podmínek zkoušební stolice (atmosférický protitlak) začne přímo zatížený ventil otevírat.
- Tlak při plném otevření:** Tlak při plném otevření je přetlak, při němž pojistný ventil dosáhne pro uvedený výtok požadovaného zdvihů; je roven otevíracímu tlaku a tlakovému rozdílu pro otevření.

Uzavírací tlak: Uzavírací tlak je přetlak, při němž je pojistný ventil znovu uzavřen. Odpovídající údaje viz DIN 3320 a také ČSN 13 4309-1.

4.3 Značení typově schválených pojistných ventilů



5.0 Montáž

5.1 Základní předpis pro montáž

Pružinové pojistné ventily jsou obecně kalkulovány s ohledem na směr proudění. Ventily musí být instalovány tak, aby při otevření nebyly ohroženy produkčním médiem osoby ani věci. Aby byla zajištěna bezvadná funkce, nesmí být na ventil přenášeny žádné statické, tepelné a dynamické vlivy. Odpouštěcí vedení musí zajistit

Provozní a montážní návod

odpoštění bez nebezpečí. V odpoštěním systému nesmí docházet ke shromažďování kapaliny. (viz též AD-Merkblatt A 2).

5.2 Všeobecný montážní předpis

Vedle základního montážního návodu je nutno dodržovat následující body:

- vizuální kontrola označení (viz 4.3) s ohledem na podmínky nasazení a otevírací tlak
- vizuální kontrola na vnější poškození, poškozené ventily nelze nainstalovat
- krytku závitů, pokud je, odstranit
- vnitřek armatur a tlakových zásobníků musí být zbaven cizích částic
- utěsnění armatur pro použití vhodným těsnícím kroužkem podle DIN 7603 z kovu nebo z umělé hmoty

Doporučení: Při použití těsnící pásky nebo tekutého těsnícího prostředku vzniká nebezpečí, že částí těsnění zasahující do tělesa ventilu mohou omezit jeho funkci.

- použít pouze vhodné nářadí jako ploché nebo prstýnkové klíče
- Doporučení:** Utahovací moment nastavit tak, aby bylo vyloučeno poškození.

6.0 Odlehčení

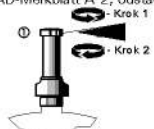
Odlehčitelné pojistné ventily musí být v rozsahu $\geq 85\%$ otevíracího tlaku schopny odlehčení bez pomocného prostředku. K tomuto jsou určeny opatření odlehčitelné pojistné ventily opatřeny odpovídajícím přípravkem, umístěným v horní části krytu pružiny.

6.1 Funkční zkoušky odlehčovacího zařízení

Při prvním uvedení do provozu, při přetlaku provozu a při funkčních zkouškách podle AD-Merkblatt A 2, odstavce 4.7 se postupuje podle tohoto postupu (viz obr. 1):

1. krok: Otáčet odlehčovací kolečkem proti směru hodinových ručiček, až dojde k významnému slyšitelnému odpuštění provozního média.
2. krok: Odlehčovací kolečko ve směru hodinových ručiček zašroubovat.

Ventil je tím znovu připraven k provozu.



7.0 Údržba

Údržba a intervaly kontroly jsou pevně stanoveny v podmínkách použití používatele (viz TRB 600 a AD-Merkblatt A 2). Funkční zkoušky podle bodu 6.1 kromě výše uvedených důvodů provádět minimálně každý měsíc. Též vyplývá z ČSN 13 4309.

8.0 Demontáž armatur

Dodatečně k všeobecnému montážnímu předpisům a TRB 700 je nutno dodržovat následující body:

- potrubní systém bez tlaku
- vychlazené médium
- vyprázdňené zařízení
- při škodlivých a agresivních médiích odvětrávací potrubní systém
- montážní práce nechat provádět kvalifikovaným personálem (viz bod 2.3)

9.0 Opravy

Opravy pojistných ventilů smí být provedeny pouze firmou HEROSE nebo autorizovanou, schválenou odbornou dílnou, a to za použití originálních dílů.

(Dílna musí být přezkoušena oficiálním autorizacím úřadem).

10.0 Záruka

Rozsah a platnost zaručeného výkonu jsou uvedeny v platném vydání "Všeobecných obchodních podmínek HEROSE GIMBH" nebo odchytek z nich uvedených, v kupní smlouvě samotné. Platí však přesto zákonná záruční doba minimálně 6 měsíců.

Za škody, které vzniknou neodborným zacházením nebo nedodržením tohoto provozního a montážního předpisu, předpisů pro řešení nehody, norem EN, DIN, VDE a jiných pravidel nemohou být uplatněny žádné požadavky na záruku.