

# NÁVOD K VÝROBKU

## Příslušenství snímačů teploty Upevňovací příruby typ 991

### POUŽITÍ

- k montáži tyčových snímačů teploty s kovovou nebo keramickou ochrannou trubicí, umožňující posuvný pohyb snímače, čehož lze využít při nastavení ponorné délky snímače uvnitř měřeného média
- v kompletaci se snímači jako vybrané zařízení nebo jeho část ve smyslu vyhlášky č. 329/2017 Sb. v platném znění o požadavcích na projekt jaderného zařízení a vyhlášky 358/2016 Sb. § 12 odst. 3 písm. d) bezpečnostní třídy 2 nebo 3 v platném znění o požadavcích na zajišťování kvality a technické bezpečnosti a posouzení a prověřování shody vybraných zařízení
- v kompletaci se snímači jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2, 3 a 4 ve smyslu vyhlášek ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. v platném znění o požadavcích na jadernou bezpečnost a č. 431/2011 Z.z. v platném znění o systému managementu kvality

### POPIS

Upevňovací příruby se vyrábí v několika velikostech dle rozměrů ochranných trubek tyčových snímačů teploty. Jsou tvořeny horní a spodní přírubou z temperované litiny, navzájem spojené dvěma šrouby. Horní příruba je opatřena třmenem pro upevnění ochranné trubky snímače, spodní příruba je uvnitř opatřena těsnicí vložkou a přivařuje se ke stěně nebo návarku technologického zařízení.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry upevňovacích přírub odpovídají rozměrům kovových nebo keramických ochranných trubek tyčových snímačů teploty.

### OZNAČOVÁNÍ

#### Údaje na identifikačním štítku

- ochranná známka výrobce
- objednávací číslo výrobku

#### Údaje na osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

- ochranná známka výrobce
- objednávací číslo výrobku
- časový kód (výrobní číslo u části vybraného zařízení)

### DODÁVÁNÍ

Každá dodávka obsahuje, není-li se zákazníkem dohodnuto jinak:

- dodací list
- výrobky podle objednávky
- průvodní technická dokumentace v češtině:
  - o návod k výrobku
  - o identifikační štítek
  - o Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, které je současně záručním listem (k celé zakázce, u zakázek dle vyhlášky 358/2016 Sb.)
  - o Prohlášení dodavatele o shodě dle ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (pouze u části vybraného zařízení = součástky)

Je-li navíc v objednávce požadováno:

- kopie Inspekčního certifikátu 3.1 dle ČSN EN 10204 na materiál
- prohlášení o shodě s objednávkou 2.1 dle ČSN EN 10204

### OBJEDNÁVÁNÍ

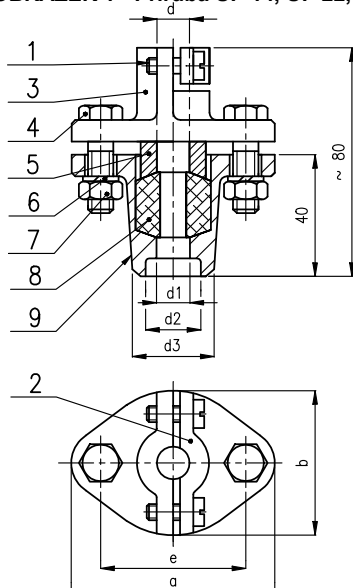
V objednávce se uvádí:

- název
- objednávací číslo výrobku
- počet kusů

### PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Upevňovací příruba 991 UP 14  
10 ks

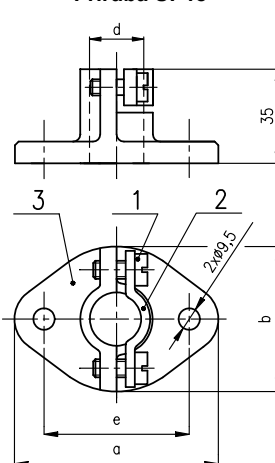
OBRÁZEK 1 - Příruba UP 14, UP 22, UP 32



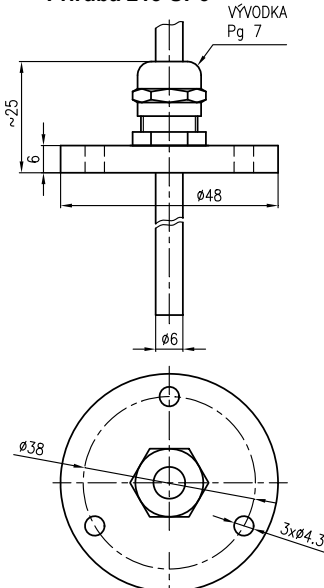
Materiály:

- 1 - šroub ISO 1207 - M6×14-5.8-A2K (2 ks)
- 2 - třmen - ocel tř. 11 barva s obsahem hliníku
- 3 - horní příruba - temperovaná litina s barvou s obsahem hliníku
- 4 - šroub ISO 4014-M8×30-5.8-A3K (2 ks)
- 5 - vložka - ocel tř. 11 galvanicky pokovená zinkem
- 6 - podložka 8 ČSN 02 1740.05 (2 ks)
- 7 - matice M8 ISO 4034-M8-5-A2K (2 ks)
- 8 - ucpávka - sklokeramická izolační šňůra
- 9 - spodní příruba - temperovaná litina s ochranným nátěrem

Příruba UP18



Příruba 213 UP6



Materiály:

- příruba: slitina hliníku,  
chromátována a lakována  
hliníkovým lakem  
vývodka: mosaz niklovaná

TABULKA 1 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ UPEVNŮVACÍCH PŘÍRUB

| Typ    | Ød [mm]          |                 | Ød1 [mm]         |                 | Ød2 [mm] | Ød3 [mm] | a [mm] | b [mm] | e [mm] | Hmotnost [kg] | Objednací číslo |
|--------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------|----------|--------|--------|--------|---------------|-----------------|
|        | jmenovitý rozměr | skutečný rozměr | jmenovitý rozměr | skutečný rozměr |          |          |        |        |        |               |                 |
| UP 14  | 14               | 15              | 14               | 17              | 28       | 34       | 75     | 50     | 55     | 0,51          | 991 UP 14       |
| UP 18  | 18               | 19              | -                | -               | -        | -        | 75     | 50     | 55     | 0,22          | 991 UP 18       |
| UP 22  | 22               | 24              | 22               | 24              | 36       | 45       | 90     | 65     | 70     | 0,70          | 991 UP 22       |
| UP 32  | 32               | 33              | 26               | 28              | 36       | 45       | 90     | 65     | 70     | 0,71          | 991 UP 32       |
| 213UP6 | 6                |                 |                  |                 |          |          |        |        |        |               | 991 213 UP6     |

TABULKA 2 - POUŽITÍ UPEVNŮVACÍCH PŘÍRUB U SNÍMAČŮ TEPLoty ZPA NOVÁ PAKA a.s.

| Typ upevňovací příruby | Typové číslo odporového (termoelektrického) snímače teploty |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| UP 14                  | 113 40, 113 41, 251, 252, 351, 352                          |
| UP 18                  | 301                                                         |
| UP 22                  | 251, 252, 351, 352                                          |
| UP 32                  | 113 36, 113 36/P                                            |
| 213 UP6                | 213                                                         |

**BALENÍ**

Příruby se dodávají v obalu, zaručujícím odolnost proti působení teplotních vlivů a mechanických vlivů podle řízených balicích předpisů. Nejsou baleny jednotlivě.

**DOPRAVA**

Výrobky je možné přepravovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 23 podle ČSN EN 60721-3-2, nesmí být však vystaven přímému dešti (tj. letadly, nákladními vozidly, valníky a přívěsy, železničními vozy se speciálně zkonstruovanými tlumiči nárazů a loděmi, v prostorech nevětraných a nechráněných proti povětrnostním vlivům).

**SKLADOVÁNÍ**

Výrobky je možné skladovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 12 podle ČSN EN 60721-3-1, ale s teplotou okolí mezi -30 až 45 °C (tj. v místech, kde není regulována teplota ani vlhkost, s nebezpečím výskytu kondenzace, kapající vody a tvoření ledu, bez zvláštního nebezpečí napadení biologickými činiteli, s málo významnými vibracemi a neležící v blízkosti zdrojů prachu a písku.)

**MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ**

Příklady montáže upevňovacích přírub pro tyčové snímače s kovovou a keramickou ochrannou trubkou jsou na obr. 2.

Spodní část příruby zavařte do stěny technologického zařízení, přírubu typ UP 18 připevněte k technologickému zařízení pomocí dvou šroubů M8.

V upevňovacích přírubách lze snímač po uvolnění dvou šroubů M6×14 posouvat, čímž lze nastavit požadovaný ponor snímače.

Montáž přírub se provádí zavařením spodní části příruby do stěny technologického zařízení, nebo v případě příruby typ UP 18 připevněním pomocí dvou šroubů M8.

V upevňovacích přírubách lze snímač s kovovou ochrannou trubkou po uvolnění dvou šroubů M6×14 posouvat, čímž lze nastavit požadovaný ponor snímače.

Doporučené svařovací elektrody: OK 92.18 nebo OK 92.60

**UVEDENÍ DO PROVOZU**

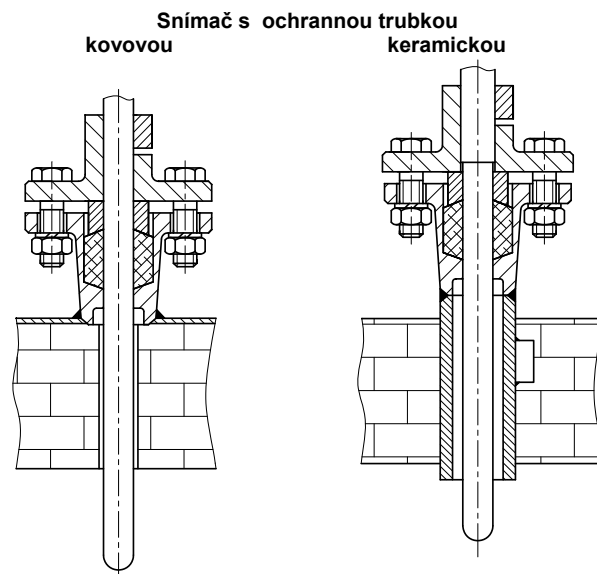
Příruby nevyžaduje obsluhu a údržbu.

**VYŘAZENÍ Z PROVOZU A LIKVIDACE**

Provádí se v souladu se zákonem o odpadech č. 106/2005 Sb. Výrobek ani jeho obal neobsahuje díly, které mohou mít vliv na životní prostředí.

Výrobky vyřazené z provozu včetně jejich obalů je možno ukládat do tříděného či netříděného odpadu dle druhu odpadu. Obal výrobku a kovové části výrobku se recyklují.

OBRÁZEK 2 - PŘÍKLADY MONTÁŽE UPEVNŮVACÍCH PŘÍRUB PRO TYČOVÉ SNÍMAČE S KOVOVOU A KERAMICKOU OCHRANNOU TRUBKOU

**NÁHRADNÍ DÍLY**

Příruby nevyžadují dodávání náhradních dílů.

**OPRAVY**

Příruby nevyžadují opravu

**ZÁRUKA**

Výrobce ručí ve smyslu § 2113 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.) za technické a provozní parametry výrobku uvedené v návodu. Záruční doba trvá 24 měsíců od převzetí výrobku zákazníkem, není-li v kupní smlouvě nebo jiném dokumentu stanoveno jinak.

Reklamáce vad musí být uplatněna písemně u výrobce v záruční době. Reklamující uvede název výrobku, objednávací a výrobní číslo, datum vystavení a číslo dodacího listu, výstižný popis projevující se závady a čeho se domáhá. Je-li reklamující vyzván k zaslání přístroje k opravě, musí tak učinit v původním obalu výrobce anebo v jiném obalu, zaručujícím bezpečnou přepravu.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené neoprávněným zásahem do přístroje, jeho násilným mechanickým poškozením nebo nedodržením provozních podmínek výrobku a návodu k výrobku

květen 2018

© ZPA Nová Paka, a.s.



NOVÁ PAKA

ZPA Nová Paka, a.s.  
Pražská 470  
509 39 Nová Paka

tel.: spojení: 493 761 111  
fax: 493 721 194  
e-mail: obchod@zpanp.cz

www.zpanp.cz  
bankovní spojení: ČSOB HK  
číslo účtu: 271 992 523/300

IČO: 46 50 48 26  
DIČ: CZ46504826