

Příslušenství snímačů teploty

Šroubení s kleštinou pro snímače bez ochranné armatury Ø 3, Ø 4,5 a Ø 6

Šroubení se zářeznými kroužky pro snímače bez ochranné armatury Ø 6

typ 991

NÁVOD K VÝROBKU

POUŽITÍ

ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU

- pro montáž pláštových odporových snímačů teploty o průměru 6 mm a termoelektrických snímačů teploty s plášťovým termočlánkem o průměru 3; 4,5 nebo 6 mm do jímky, vývrtu nebo technologického zařízení, umožňující nastavení ponorné délky snímače uvnitř měřeného média
- ponor lze opakovaně měnit

ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY

- pro montáž pláštových odporových snímačů teploty o průměru 6 mm a termoelektrických snímačů teploty s pláštovým termočlánkem o průměru pláště 6 mm do technologického zařízení, do max. tlaku 6,3 MPa, umožňující nastavení ponorné délky snímače uvnitř měřeného média
- ponor nelze opakovaně měnit, pouze lze snímač demontovat

Šroubení s kleštinou a šroubení se zářeznými kroužky lze použít v kompletaci se snímači bez ochranné armatury jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd.

POPIS

ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU

Kompletní šroubení se skládá ze samotného šroubení, upínacího prvku (kleštiny) a matice šroubení. Jednotlivé součásti jsou z nerezové oceli 1.4541. Nejedná se o těsnící provedení.

ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY

Kompletní šroubení se skládá ze samotného šroubení, zářezného kroužku, přítlačného kroužku a převlečné matice. Se šroubením se dodává příslušný těsnící kroužek a instruktažní štítek. Jednotlivé součásti jsou z nerezové oceli 1.4541. Jedná se o těsnící provedení.

DODÁVÁNÍ

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

- dodací list
- výrobky podle objednávky
- s každým šroubením se zářezným kroužkem se dodává příslušný těsnící kroužek
 - o 14x20 TPD 62-0114-91 pro závit G ¼
 - o Cu 18 x 22 x 1,5 (ČSN 02 9310.2) pro závit G ¾
 - o 21x27 TPD 62-014-91 pro závit G ½
 - o Cu 27 x 32 x 1,5 (ČSN 02 9310.2) pro závit G ¾ (pro závity NPT se těsnící kroužek nedodává)
- průvodní technická dokumentace v češtině:
 - o osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, které je současně záručním listem
 - o s každým šroubením se zářezným kroužkem se dodává instruktažní štítek
 - o prohlášení dodavatele o shodě dle ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (u zakázek dle vyhlášky 132/2008 Sb.)
 - o návod k výrobku

Je-li stanoveno v kupní smlouvě, nebo dohodnuto jinak, může být dodávána s výrobkem další dokumentace:

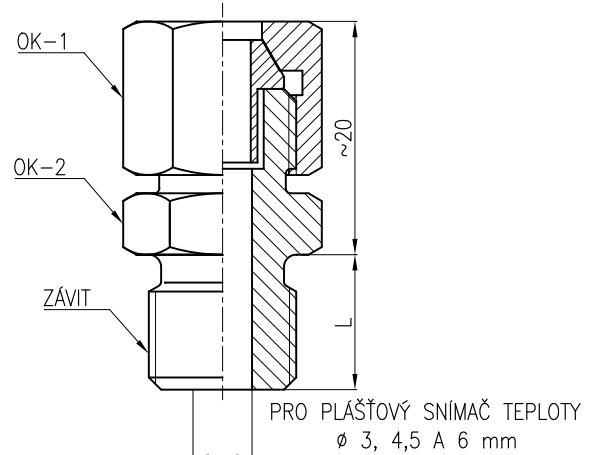
- kopie Inspekčního certifikátu 3.1 na materiál s číslem tavby

OZNAČOVÁNÍ

Údaje na osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

- ochranná známka výrobce
- objednávací číslo výrobku
- časový kód (výrobní číslo u zakázek dle vyhlášky 132/2008 Sb.)

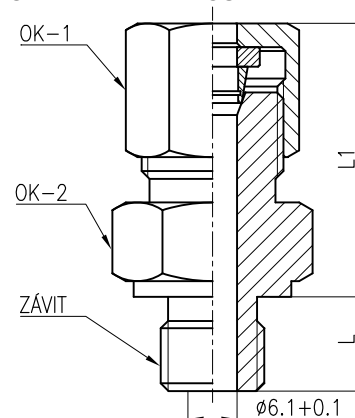
ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU



ZÁVIT	OK-1	OK-2	L [mm]
M 8x1	OK 14	OK 14	11
M 12x1,5		OK 24	14
M 18x1,5		OK 14	11
M 20x1,5		OK 24	14
G 1/4			
G 1/2			

Závit M 8x1 nelze použít pro pláštový snímač teploty Ø 6.

ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY



ZÁVIT	OK-1	OK-2	L [mm]	L1 [mm]
G 1/4	OK 22	OK 22	11	35
G 3/8		OK 27	14	
G 1/2		OK 36	14	38
1/4-18 NPT	OK 14	OK 14	20	24
1/2-14 NPT	OK 22	OK 22	20	33

Standardní délka zašroubování závitu:

1/4-18 NPT	8 mm
1/2-14 NPT	10 mm

OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce se uvádí:

- název
- objednávací číslo výrobku
- zda je šroubení objednáno pro kompletaci se snímači bez ochranné armatury, které jsou vybraným zařízením bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb.
- počet kusů

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY:

- 1 - Šroubení s kleštinou pro snímač teploty bez ochranné armatury Ø 3
991 SR 30 K1
20 ks

- 2 - Šroubení se zářeznými kroužky
991 SR 60 Z3
objednáno pro kompletaci se snímači bez ochranné armatury, které jsou vybraným zařízením bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb.
20 ks

TABULKA 1 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU

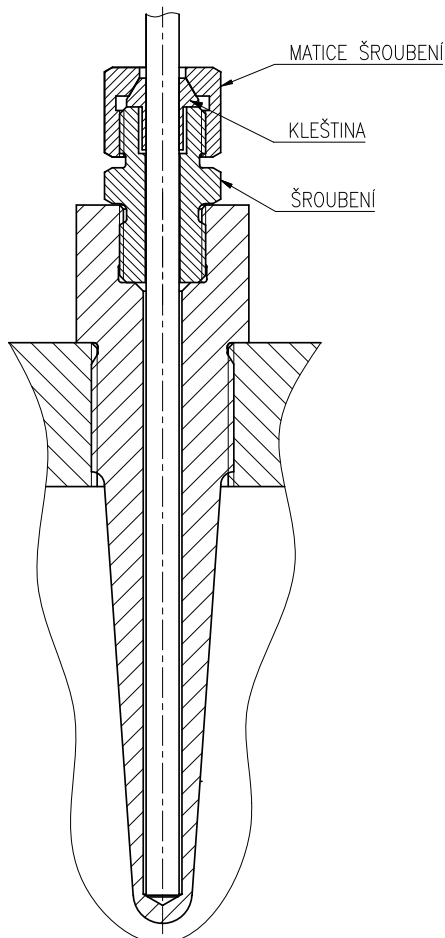
SPECIFIKACE		OBJEDNACÍ ČÍSLO			
		991	SR	xx	xx
Šroubení s kleštinou pro snímač teploty bez ochranné armatury	Ø 3			30	
	Ø 4,5			45	
	Ø 6			60	
Upevňovací závit	M 8x1 (nelze použít pro plášťový snímač Ø 6)				K1
	M 12x1,5				K2
	M 18x1,5				K3
	M 20x1,5				K4
	G 1/4				K5
	G 1/2				K6

TABULKA 2 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY

SPECIFIKACE		OBJEDNACÍ ČÍSLO			
		991	SR	xx	xx
Šroubení se zářeznými kroužky pro snímač teploty bez ochranné armatury Ø 6				60	
Upevňovací závit	G 1/4				Z1
	G 3/8				Z2
	G 1/2				Z3
	G 3/4				Z4
	1/4-18 NPT				Z5
	1/2-14 NPT				Z6

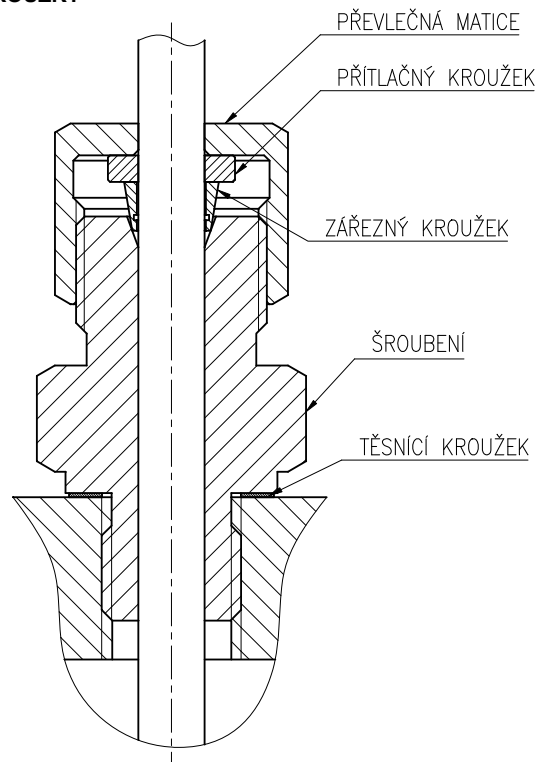
MONTÁŽ**ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU**

- 1 - Šroubení našroubujte do technologického zařízení a řádně dotáhněte.
- 2 - Na plášť snímače teploty nevlékněte nejprve matici šroubení a poté kleštinu.
- 3 - Snímač zasuňte do šroubení, nastavte požadovaný ponor a matici šroubení dotáhněte.

PŘÍKLAD MONTÁŽE ŠROUBENÍ S KLEŠTINOU**ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY**

- 1 - Šroubení s navlečeným těsnícím kroužkem (pro závit NPT se těsnící kroužek nepoužívá) našroubujte do technologického zařízení a řádně dotáhněte.
- 2 - Na plášť snímače teploty navlekněte nejprve převlečnou matici, přítlačný kroužek a nakonec zářezný kroužek. Plášťový snímač teploty s navlečenými komponenty zasuňte do připraveného šroubení a po volbě ponoru pomocí momentového klíče řádně dotáhněte (utahovací moment 30 Nm).

UPOZORNĚNÍ: Nelze opakovaně měnit délku ponorné části, pouze lze snímač demontovat!

PŘÍKLAD MONTÁŽE ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI KROUŽKY

UVEDENÍ DO PROVOZU

Výrobky nevyžaduje obsluhu a údržbu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Výrobky nevyžadují dodávání náhradních dílů.

BALENÍ

Výrobky se dodávají v obalu, zaručujícím odolnost proti působení teplotních vlivů a mechanických vlivů podle řízených balících předpisů.

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.)

ZÁRUKA

Výrobce ručí ve smyslu § 429 obchodního zákoníku a ustanovení § 620, odst. 2 občanského zákoníku za technické a provozní parametry výrobku uvedené v návodu. Záruční doba trvá 24 měsíců od převzetí výrobku zákazníkem, není-li smluvně stanoveno jinak. Reklamáce vad musí být uplatněna písemně u výrobce v záruční době. Reklamující uvede název výrobku, objednáci 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.

OPRAVY

Výrobky nevyžadují opravu.

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 snímače a kovové části výrobku se recyklují.

TABULKA 3 - POUŽITÍ ŠROUBENÍ U SNÍMAČŮ TEPLoty ZPA NOVÁ PAKA a.s.

Typ šroubení	Typové číslo odporového (termoelektrického) snímače teploty
991 SR 30 K1	312 x30, Ø termočlánu 3 mm
991 SR 30 K2	
991 SR 30 K3	
991 SR 30 K4	
991 SR 30 K5	
991 SR 30 K6	
991 SR 45 K1	312 x45, Ø termočlánu 4,5 mm
991 SR 45 K2	
991 SR 45 K3	
991 SR 45 K4	
991 SR 45 K5	
991 SR 45 K6	
991 SR 60 K2	212 x60, Ø plášťové vložky 6 mm 312 x60, Ø termočlánu 6 mm
991 SR 60 K3	
991 SR 60 K4	
991 SR 60 K5	
991 SR 60 K6	
991 SR 60 Z1	
991 SR 60 Z2	
991 SR 60 Z3	
991 SR 60 Z4	
991 SR 60 Z5	
991 SR 60 Z6	

červenec 2011

© ZPA Nová Paka, a.s.



NOVÁ PAKA

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

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

www.zpanp.cz
bankovní spojení: ČSOB HK
číslo účtu: 271 992 523/0300

IČO: 46 50 48 26
DIČ: CZ46504826