

NÁVOD K VÝROBKU

Příslušenství snímačů teploty Těsnicí kroužky typ 991

POUŽITÍ

- k pevnému a nepropustnému spojení snímače teploty s jímkou, návarkem, vývrtem v technologickém zařízení nebo k pevnému a nepropustnému spojení jímký s návarkem.
- jako náhradní díl pro spojení hlavice a nástavků snímačů teploty
- v kompletaci se snímači 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

jsou dodávány jako příslušenství snímačů teploty v rozměrech odpovídajících rozměrům upevňovacích šroubení nástavků, jímek a návarků ve dvou základních provedeních, těsnicí kroužky s tepelně izolační vložkou a těsnicí kroužky ploché.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry těsnicích kroužků vychází z neplatné ČSN 02 9310 a TPD 62-014-91 a odpovídají rozměrům upevňovacích šroubení jednotlivých typů snímačů a příslušných návarků.

OZNAČOVÁNÍ

Údaje na osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku:

- ochranná známka výrobce
- objednávací číslo výrobku
- výrobní číslo

DODÁVÁNÍ

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

- dodací list
- výrobky podle objednávky
- průvodní technická dokumentace v češtině:
 - o osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, které je současně záručním listem (u celé zakázky, u zakázek dle vyhlášky 132/2008 Sb.)
 - o prohlášení dodavatele o shodě dle ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (u zakázek dle vyhlášky 132/2008 Sb.)
 - o návod k výrobku

OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce se uvádí:

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

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Těsnicí kroužek 991 TK 14
10 ks

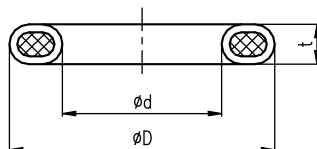
Přehled provedení a objednávání těsnicích kroužků:

Typ	Rozměr (d×Dxt)	Provedení	Materiál *)	Objednávací číslo
				991 xx xx
TK 10	10×14x1,5	TPD 62 014-91.21	měď 42 3005.11	991 TK 10
TK 12	12×16x1,5	(ČSN 02 9310.2)	měď 42 3001.11	991 TK 12
TK 13	13×17x1,5	(ČSN 02 9310.3)	hliník EN AW-1050A-H111	991 TK 13
TK 14	14×20x2	TPD 62 014-91.21	měď 42 3005.11	991 TK 14
TK 16	16×22x2			991 TK 16
TK 18	18×24x1,5	(ČSN 02 9310.2)	měď 42 3001.11	991 TK 18
TK 20	20×24x2	TPD 62 014-91.21	měď 42 3005.11	991 TK 20
TK 21	21×27x2			991 TK 21
TK 27	27×32x1,5	(ČSN 02 9310.2)	měď 42 3001.11	991 TK 27
TK 33	33×39x2			991 TK 33

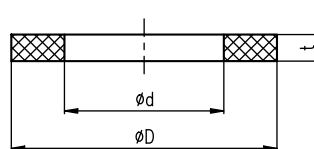
*) jiný materiál (ocel nerez nebo pozinkovaná) pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem.

Provedení:

- a) **těsnicí kroužky s tepelně izolační vložkou**
dle TPD 62-014-91.21 (nahrazuje ČSN 02 9312.2)
materiál pláště - měď 42 3005.11
materiál izolační vložky - bezazbestový
 $t_{max} = 600 \text{ °C}$
max. pracovní přetlak: 10 MPa
(kombinace obou max. hodnot není přípustná)



- b) **těsnicí kroužky ploché**
(dle neplatné ČSN 02 9310.x) viz. tabulka
materiál - dle výše uvedené tabulky
 $t_{max} = 600 \text{ °C}$ pro Cu (350 °C pro Al)
inf. pracovní přetlak: 0,25 až 40 MPa



Použití těsnicích kroužků u snímačů teploty a jímek ZPA Nová Paka a.s.

Typ těsnicího kroužku	Typové číslo odporového (termoelektrického) snímače teploty
TK 10	112 21
TK 12	112 21, 113 73
TK 13	112 66
TK 14	331, 333, šroubení se zářeznými kroužky 991 SR xx Z1
TK 16	210
TK 18	203, 231, 233, 331, 333, šroubení se zářeznými kroužky 991 SR xx Z2
TK 20	jímky 991 1010, 991 1020, vývodky 991 VM
TK 21	112 60, 112 61, 112 61/P, 112 68, 112 68/P, 112 70, 112 80, 112 80/P, 112 81, 113 13, 113 13/P, 113 15, 113 17, 113 18, 113 68, 113 68/P, 201, 203, 204, 210, 231, 232, 233, 234, 243, 244, 303, 304, 331, 332, 333, 334, 343, 344, jímky 991 1011, 991 1021, , jímky 991 DIN 6, šroubení se zářeznými kroužky 991 SR xx Z3
TK 27	112 62, 112 63, 112 63/P, 112 69, 112 69/P, 112 82, 113 69, 113 69/P, 204, 232, 234, 244, 304, 334, 344, jímky 991 1000, 991 1100, , jímky 991 DIN 6, šroubení se zářeznými kroužky 991 SR xx Z4
TK 33	204, 232, 234, 244, 304, 334, 344, jímky 991 1500, 991 1700, 991 1800, jímky 991 DIN 6

BALENÍ

Těsnicí kroužky 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 pisku.)

MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ

Těsnicí kroužky slouží k pevnému a nepropustnému spojení snímače teploty s jímkou, s návarkem, s vývrtem v technologickém zařízení, nebo jímky s návarkem. Jsou standardně dodávaným příslušenstvím snímačů teploty do jímky a s jímkou, před montáží těchto snímačů do jímky nebo návarku je nutno příslušný těsnicí kroužek navléknout na upevňovací šroubení nástavku nebo jímky snímače. Při montáži snímačů teploty do jímky se doporučuje utahovací moment 70 Nm, u snímačů teploty s jímkou 100 Nm (pro jímky válcové) a min. 300 Nm (pro jímky kuželové).

UVEDENÍ DO PROVOZU

Těsnicí kroužky nevyžadují obsluhu a údržbu.

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. Reklamacce vad musí být uplatněna písemně u výrobce v záruční době. Reklamující uvede název výrobku, objednací 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.

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 je plně recyklovatelný.

Kovové části výrobku se recyklují, nerecyklovatelné plasty se likvidují v souladu s výše uvedeným zákonem.

březen 2011

© ZPA Nová Paka, a.s.



NOVÁ PAKA

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

tel.: spojoatel: 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

