 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183	UŽIVATELSKÝ NÁVOD	Strana: 1 ze 3
	NEVÝBUŠNÉ REDUKCE A ZÁTKY - Typ „R“ a „Z“ EEx d I/IC / EEx e I/II IP65, Ex d IIC / EEx e II IP65 pro typ M12R..	N740061 - 1. vydání Platnost od: 30.8.2005

VŠEOBECNĚ

Tento uživatelský návod je vypracován v souladu se :

- Zákonem o technických požadavcích na výrobky č. 22/1997 Sb., v platném znění
- Nařízením vlády č. 176/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 286/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- ČSN EN 60 079-0: nevybušná el. zařízení - všeobecné požadavky.

1. POUŽITÍ

Kabelové redukce a zátky typu „R“ a „Z“ (závitové) jsou určeny pro nevybušná elektrická zařízení skupiny I a II s klasifikací EEx e I/II nebo EEx d I/IC.

Redukce typu „R“ umožňují osazení nevybušných závěrů vývodkami s odlišným typem závitu (např. při výrazné změně průměru kabelů po opravě či repasi zařízení apod.).

Zátky typu „Z“ jsou určeny pro zaslepení nevyužitých (rezervních) otvorů při zachování daného typu nevybušného provedení a požadovaného stupně krytí (IP).

2.1 TECHNICKÉ ÚDAJE – Všeobecně

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	EEx d IIC / EEx e II - pouze pro typ M12R.. EEx d I/IC / EEx e I/II	EN 60079-0; EN 60079-1; EN 60079-7; EN 50281-1-1
Skupina a kategorie	I M2 / II2GD	ČSN EN 60 079-1 ČSN EN 50 281-1-1
Stupeň krytí	IP 65	ČSN EN 60 529
Pracovní teplota	-55°C až +105°C	silikonový těsnící kroužek
Certifikace	FTZÚ 05 ATEX 0097	FTZÚ AO 1026

2.2 Tabulky utahovacích momentů redukcí a zátek typu „R“ a „Z“

POZN.: Uvedené hodnoty jsou maximální a nesmí být překročeny. U redukci se ke stanovení max. utahovacího momentu uvažuje větší z obou závitů.


závit	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100	M110
M [Nm]	40	40	55	65	80	100	115	140	160	180	200	220

závit	P9	P11	P13,5	P16	P21	P29	P36	P42	P48
M [Nm]	40	40	45	50	60	75	95	105	110

závit	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1-1/4	G1-1/2	G2	G2-1/2	G3	G3-1/2	G4
M [Nm]	40	45	60	65	85	95	110	140	175	200	220






závit	R3/8	R1/2	R3/4	R1	R1-1/4	R1-1/2	R2	R2-1/2	R3	R4
M [Nm]	40	45	60	65	85	95	110	140	175	220

závit	NPT3/8	NPT1/2	NPT3/4	NPT1	NPT1-1/4	NPT1-1/2	NPT2	NPT2-1/2	NPT3	NPT3-1/2
M [Nm]	40	45	60	65	85	95	110	135	175	205

 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183	UŽIVATELSKÝ NÁVOD	Strana: 2 ze 3
	NEVÝBUŠNÉ REDUKCE A ZÁTKY - Typ „R“ a „Z“ EEx d I/IC / EEx e I/II IP65, Ex d IIC / EEx e II IP65 pro typ M12R..	N740061 - 1. vydání Platnost od: 30.8.2005

3. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Silikonové „O“ kroužky pro zajištění předepsaného krytí IP65 u redukci a zátek s vnějším válcovým závitem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ

Tento uživatelský návod nedávejte dovnitř el. zařízení.

- V pevném závěru smíte pro jednu vývodku použít pouze jednu závitovou redukci !!
- V pevném závěru nesmíte použít zátku ve spojení se závitovou redukcí !!
- Skladování, přepravu, montáž, revizi, preventivní údržbu, opravy a servis zátek a redukci provádějte dle dále uvedených pokynů !!
- U redukci a zátek lze použít pouze výrobcem dodávaný originální „O“ kroužek

5. POUŽITÍ NEVÝBUŠNÝCH ZÁTEK A REDUKCÍ

Rozhodnutí o použití nevýbušných zátek a redukci typu „Z“ a „R“ v nevýbušném el. zařízení musí být ve shodě s výše uvedenými technickými údaji (viz. body 2.1 a 2.2), s příslušným certifikátem, konstrukčními normami, vyhláškou ČBÚ č. 75/2002 Sb. (sk.I), ČSN EN 60 079-14 (sk. II) a dalšími platnými předpisy.

6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

Výchozí a pravidelné revize, prohlídky a preventivní údržba nevýbušných zátek a redukci osazených v elektrických zařízeních sk.I, jsou dány především vyhláškou ČBÚ č. 75/2002 Sb., případně dalšími návaznými předpisy. U zařízení sk.II se revize, prohlídky a údržba řídí zejména ČSN EN 60 079-17 (pokud např. vyhláška, místní předpisy apod. nestanoví jinak).

7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS


Opravy a generální prohlídky nevýbušných elektrických zařízení sk.I by měly být přednostně svěřovány výrobcem nebo jím pověřené organizaci, která má k této činnosti platné oprávnění dle vyhlášky ČBÚ č.74/2002 Sb.

U nevýbušných elektrických zařízení sk.II jsou opravy, generální prohlídky a servis dány ČSN IEC 79-19.

Zátka a redukce včetně těsnících „O“ kroužků jsou považovány za neopravitelné části a musí být při poškození vyměněny.

Service provádí přímo středisko Šumperk.

- reklamace zasílejte na vedoucího oddělení řízení jakosti
- podrobné konkrétní technické problémy řeší vedoucí konstrukce elektrických přístrojů
- za technické vyjasnění zakázky s následnou cenovou nabídkou a technické poradenství zodpovídá vedoucí technicko-obchodních služeb
- za ostatní obchodní záležitosti včetně přepravy zodpovídá vedoucí obchodního oddělení

 GENERI, s.r.o. Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183	UŽIVATELSKÝ NÁVOD	Strana: 3 ze 3
	NEVÝBUŠNÉ REDUKCE A ZÁTKY - Typ „R“ a „Z“ EEx d I/II / EEx e I/II IP65, Ex d IIC / EEx e II IP65 pro typ M12R..	N740061 - 1. vydání Platnost od: 30.8.2005

8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA SAMOSTATNÝCH NEVÝBUŠNÝCH ZÁTEK A REDUKCÍ

Nevýbušné zátky a redukce se **skladují** při teplotě okolí +5°C až +40°C, v neagresivních vnitřních prostorách bez UV záření a povětrnostních vlivů, ve kterých nedojde ke zhoršení jakosti (klimatické podmínky 1K2, biologické podmínky 1B1, chemické aktivní látky 1C2, mechanicky aktivní látky 1S1, a mechanické podmínky 1M2 dle ČSN EN 60 721-3-1).

Nevýbušné zátky a redukce se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartonových krabicích.

Doprava je standardně zajišťována expresní službou do 24 hodin, případně dle přání zákazníka. Zasílá se i na dobírku. Podmínky přepravy jsou 2K2, 2B1, 2C2, 2S1, 2M2 dle ČSN EN 60 721-3-2.

9. DODACÍ PODMÍNKY, ZÁRUKA


Cena zboží, dodací lhůty, způsob platby, způsob přepravy je uveden v kupní smlouvě, kterou zasílá obchodní oddělení po obdržení objednávky. Pokud není v kupní smlouvě uvedeno jinak, je poskytována záruka na zboží standardně po dobu 12 měsíců.

10. LIKVIDACE VÝROBKU

Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy !!!

Všechny elektrické komponenty a součásti mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary !!!

11. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- ES prohlášení o shodě  1026
- Dodací list
- Uživatelský návod N7400061

Certifikát dle bodu 2.1 je k dispozici na www.generi.cz nebo na CD GENERI, s.r.o. (nepovinná dodávka dokumentace)



☺ ☹ ☺
**PŘEJEME VÁM MAXIMÁLNÍ
 SPOKOJENOST S NAŠIMI
 VÝROBKY A SLUŽBAMI**
 ☺ ☹ ☺

ISO 9001