






## 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. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu*

**BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ**

- Nevýbušné nerezové skříně typu XN .. .. (p) (dále jen skříně) slouží pouze jako Ex součást kompletních závěrů s označením I M2, II 2G resp. II 2D nebo II 3G resp. II 3D s typem ochrany proti výbuchu „e“, „n“, „i“ resp. „tD“. Skříně osazujte pouze takovými součástmi, které jsou vhodné pro daný typ ochrany.
- Na kompletní nevýbušná zařízení, ve kterých používáte skříně, proveďte vždy nové posouzení shody dle směrnice 94/4/EC (ATEX) !
- Při jakékoliv manipulaci se skříněmi dbejte na to, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, zejména těsnění ve víku.
- Nevýbušné skříně instalujte a provozujte v souladu s dále uvedenými provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.

## 1. POUŽITÍ

Skříně se používají zejména pro konstrukci závěrů s typem ochrany proti výbuchu „e“, „n“, „i“ resp. „tD“, které jsou instalovány v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par, prachů a výbušnin. Skříně mohou být také nasazeny pouze jako ochranné skříně proti vnějším vlivům.

## 2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

**2.1 Použití v prostorách a prostředích dle zařizovacích předpisů**  
 Vyplývá z nevýbušného provedení Ex zařízení, ve kterých jsou skříně použity.

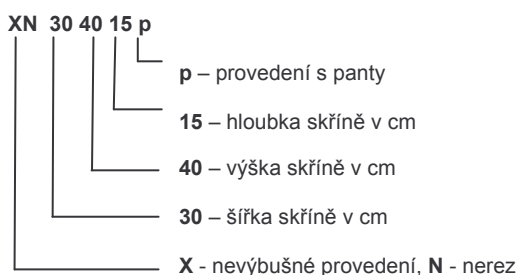
**2.2 Pracovní poloha:** Libovolná

## 3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE – VŠEOBECNĚ

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	I M2 / II 2GD Ex e tD I/II resp. II 2GD Ex e tD II	ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-7, ČSN EN 61 241-0, ČSN EN 61 241-1
Provozní teplota (T <sub>SERV</sub> )	-40°C až +70°C -60°C až +115°C	Těsnění polyuretan Těsnění silikon
Stupeň krytí	IP 66	ČSN EN 60 529
Certifikace	FTZÚ 01 ATEX 0074 U	FTZÚ NB 1026

Pozn.: konkrétní údaje jsou uvedeny na výrobním štítku.

## 3.2 TYPOVÝ KLÍČ:



## 4. NÁVOD PRO MONTÁŽ

### 4.1 Skříně lze upevnit dvěma různými způsoby:

- Čtyřmi šrouby M6, které zvenku skříně zašroubujete do „slepých“ otvorů ve dně skříně.
- 4 nerezové šrouby M6 zvenku skříně zašroubujete do „slepých“ otvorů ve dně skříně a zároveň jimi upevníte dvě speciální nerezové patky (vše dodáváno v příslušenství ke skříně). Takto osazenou skříně můžete upevnit zepředu čtyřmi šrouby M8, které vložíte do otvorů v patkách.

### 4.2 Max. utahovací momenty pro šrouby ve víku:

- Šroub M5 s křížovou drážkou ..... M = 2 Nm
- Šroub M5 s vnitřním šestihranem ... M = 6 Nm
- Šroub M6 s vnitřním šestihranem ... M = 12 Nm

## 5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Použití skříní – viz. „Bezpečnostní pokyny a nevhodné použití“ v úvodu tohoto uživatelského návodu. Instalace musí být v souladu s tímto uživatelským návodem, ČSN EN 60079-0 resp. ČSN EN 61241-0 a dalšími souvisejícími předpisy pro předmětná nevýbušná zařízení.

## 6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

Revize a preventivní údržbu elektrických zařízení pro výbušnou atmosféru řeší ČSN EN 60079-17. Samostatné prázdné skříně však nepatří mezi elektrická zařízení, proto se na ně ČSN EN 60079-17 nevztahuje.

## 7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Skříně jsou neopravitelné Ex součásti a musí být při poškození nebo porušení funkčnosti vyměněny (viz. bod 10)!!

Při jakémkoliv problému (např. při ztrátě průvodní dokumentace, technické závadě atd.) stačí odečíst z firemního štítku pouze **typ skříně a číslo výstupní kontroly**.

Za pomoci těchto dvou údajů lze u výrobce dohledat veškerou průvodní a technickou dokumentaci nebo objednat náhradní díly resp. novou skříně.

## 8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Skříně typu **skladujte** 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 60721-3-1).

Skříně se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartónových krabicích.

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

## 9. DODACÍ PODMÍNKY

Cena zboží, dodací lhůty, způsob platby a způsob přepravy je uvedeno v potvrzení objednávky nebo v kupní smlouvě, kterou zasílá obchodní oddělení po obdržení objednávky.

## 10. NÁHRADNÍ DÍLY

Na základě údajů z firemního štítku (viz. bod 7), lze dodat náhradní skříně, víko, šrouby do víka resp. zámek. Při poškození těsnění zašlete kompletní skříně nebo pouze víko na opravu výrobcí.

## 11. LIKVIDACE VÝROBKU



**Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy !!! Těsnění mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary !!!**

 <b>GENERI, s.r.o.</b> Uničovská 50 787 01 ŠUMPERK tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183	<b>UŽIVATELSKÝ NÁVOD Ex SOUČÁSTI</b>		Strana: 2 ze 2
	NEVÝBUŠNÉ NEREZOVÉ SKŘÍŇĚ		N740075 - ATEX
	TYP: <b>XN .. .. (p)</b>	I M2 Ex e I / II 2GD Ex e tD II IP66	Platnost od: 20.6.2007

## 12. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- ☐ Osvědčení o shodě,
- ☐ Uživatelský návod N740075 – ATEX, včetně záruky,
- ☐ Dodací list
- ☐ Certifikáty dle bodu 3. jsou k dispozici na [www.generi.cz](http://www.generi.cz), nebo na CD GENERI s.r.o. (nepovinná dokumentace)

## ZÁRUKA

VÝROBEK TYP: <b>XN . . . . .</b>		
No. of final inspection:		
Množství: <b>ks</b>		
<b>ZÁRUKA</b>		
<p>Na tento výrobek je Vám poskytnuta záruka po dobu 12 měsíců (pokud není v kupní smlouvě stanoveno jinak) ode dne, kdy byl předán. Ručíme za kvalitu práce a materiálu. Vlivem skladování, při přepravě i při používání se přesto mohou objevit nedostatky ve výrobním podniku nezjistitelné. Pokud byly zapříčiněny chybným materiálem nebo výrobou, výrobek na vlastní náklady vyměníme. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybným zacházením, mechanickým poškozením, nedodržením montážních instrukcí a pokynů pro instalaci údržbu.</p>		
<b>VÝSTUPNÍ KONTROLA</b>		
pověřený pracovník:	výsledek:	razítko a podpis:
	<b>OK</b>	



**ISO 9001**

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

