



**GENERI, s.r.o.**  
 Uničovská 50  
 787 01 ŠUMPERK  
 tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183

## UŽIVATELSKÝ NÁVOD Ex SOUČÁSTI

Strana: 1 ze 2

NEVÝBUŠNÉ NEREZOVÉ SKŘÍŇĚ

N740075 - 3. vydání

TYP: XN..., XN...p, XN...ps, TYP: XN...f, XN...pf, XN...psf

Platnost od: 30.3.2017

### 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. 116/2016 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,ps,f,pf,psf) (dále jen skříně XN) slouží jako Ex součást pro konstrukci kompletních nevýbušných zařízení.
- Skříně XN nejsou určeny pro konstrukci nevýbušných zařízení určených k instalaci ve výbušných atmosférách zóny 0 (ČSN EN 60079-10-1) a zóny 20 (ČSN EN 60079-10-2)!
- Skříně XN osazujte pouze takovými součástmi, které jsou vhodné pro uvedený typ ochrany.
- Na kompletní nevýbušná zařízení, ve kterých používáte skříně XN, proveďte vždy nové posouzení shody dle směrnice 2014/34/EU (ATEX)!
- Při jakékoliv manipulaci se skříněmi XN dbejte na to, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, zejména těsnění ve víku.
- Skříně XN instalujte a provozujte v souladu s dále uvedenými provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.

### 1. POUŽITÍ

Skříně XN jsou určeny pro osazení dalších Ex součástí a konstrukci kompletních nevýbušných zařízení určených k instalaci v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par a prachů. Skříně XN mohou být také použity pouze jako ochranné skříně k ochraně vestavěných součástí proti vnějším vlivům.

### 2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

**2.2 Pracovní poloha:** Libovolná

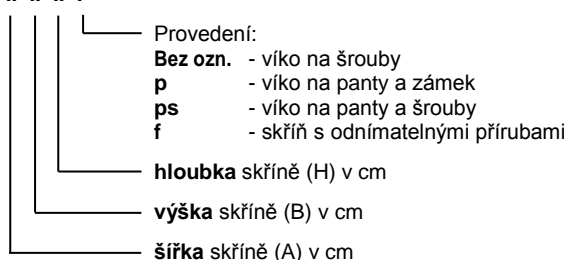
### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

#### 3.1 Všeobecně

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	ČSN EN 60079-0 ČSN EN 60079-7 ČSN EN 60079-31
Skupina a kategorie	II 2G, II 2D	2014/34/EU
Certifikace	FTZÚ 01 ATEX 0074 U	FTZÚ NB 1026
Provozní teplota (T <sub>SERV</sub> )	-60°C až +115°C	ČSN EN 60079-0
Stupeň krytí	IP 65 – XN ...p, pf IP 66 - ostatní typy	ČSN EN 60529
Materiál	Koroziivzdorná ocel 17 240	ČSN 42 0002
Mech. odolnost	7 J	ČSN EN 60079-0
Vnější svorka PE	16 mm <sup>2</sup>	2x šroub M5 s příložkou

#### 3.2 Typový klíč

XN . . . . .



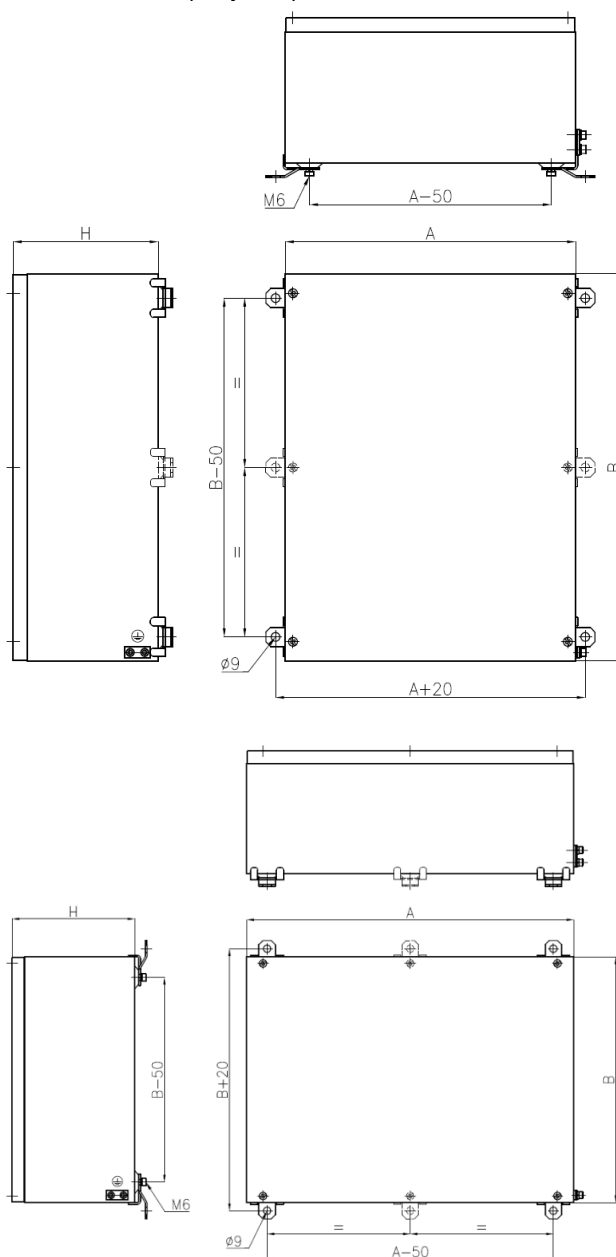
Příklad označení: XN 403015p - skříň 400 x 300 x 150 s víkem na panty, uzavírání zámekem.

### 4. NÁVOD PRO MONTÁŽ

#### 4.1 Upevnění skříně

Skříně XN lze upevnit dvěma různými způsoby:

- Přímou, pomocí šroubů M6 zašroubených přes konstrukci do „slepých“ závitových otvorů ve dně skříně.
- Pomocí montážních patek (součást dodávky) šrouby M8. Patky připevníte šrouby M6 do slepých závitových otvorů ve dně skříně. *Montážní patky lze upevnit na libovolnou stranu skříně.*



#### 4.2 Upevnění víka a přírub

Před upevněním víka / příruby se ujistěte, že těsnění není žádným způsobem poškozeno a neobsahuje žádné nečistoty. Pro dosažení deklarovaného stupně krytí šrouby řádně utáhněte předepsanými utahovacími momenty:

- šrouby ve víku **M = 2 Nm**
- šrouby na přírubě **M = 2 Nm**

### 5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Použití skříní XN musí být v souladu s výše uvedenými provozními podmínkami, místními provozními předpisy, normami řady ČSN EN 60 079, případně dalšími předpisy platnými v místě instalace. Vestavěné součásti musí mít odpovídající nevýbušné provedení. Na kompletně sestavené zařízení proveďte posouzení shody dle Směrnice 2014/34/EU.

### 6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

Revize a preventivní údržba je dána ČSN EN 60079-17 a vztahuje se až na kompletní Ex zařízení, ve kterých jsou skříně XN použity.



**GENERI, s.r.o.**  
 Uničovská 50  
 787 01 ŠUMPERK  
 tel.: 583 214 182, fax: 583 214 183

## UŽIVATELSKÝ NÁVOD Ex SOUČÁSTI

NEVÝBUŠNÉ NEREZOVÉ SKŘÍŇĚ

TYP: XN..., XN...p, XN...ps, TYP: XN...f, XN...pf, XN...psf

Strana: 2 ze 2

N740075 - 3. vydání

Platnost od: 30.3.2017

### 7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Opravy a generální servis nevýbušných zařízení se řídí ČSN EN 60079-19. Skříně XN jsou neopravitelné Ex součásti a musí být při poškození vyměněny!

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, objednat náhradní díly, respektive novou skřín.

### 8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Skříně XN typu 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 60721-3-1).

Skříně XN 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 60721-3-2.

### 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 skřín, víko, příruby, šrouby do víka resp. zámek. Při poškození těsnění zašlete kompletní skřín nebo pouze víko nebo přírubu na opravu výrobcí.



### 11. LIKVIDACE VÝROBKU

Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy!

Všechny komponenty mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary!!

### 12. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- ▣ Osvědčení o shodě
- ▣ Tento uživatelský návod včetně záruky
- ▣ Dodací list

Certifikát je k dispozici na [www.generi.cz](http://www.generi.cz) nebo na vyžádání.



**ISO 9001**



## ZÁRUKA

Výrobek typ: **XN**

(vyplnit konkrétní typ)

Číslo výstupní kontroly:

Množství: ks

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 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.

## VÝSTUPNÍ KONTROLA

Pověřený pracovník:

výsledek:

Razítko a podpis:

**OK**

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

