



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

- Prázdné polyesterové skříně typu XP slouží pro konstrukci kompletních nevýbušných zařízení určených k instalaci ve výbušných plynných atmosférách zóny 1 a 2 (ČSN EN 60079-10-1) a ve výbušných atmosférách s hořlavým prachem zóny 21 a 22 (ČSN EN 60079-10-2). Skříně nejsou určeny k použití v zónách 0 a 20!
- Na kompletní nevýbušná zařízení, ve kterých používáte skříně XP, proveďte vždy nové posouzení shody dle směrnice 2014/34/EU (ATEX)!
- Při jakékoliv manipulaci se skříněmi dbejte na to, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození, zejména těsnění ve víku.
- Skříně XP instalujte a provozujte v souladu s dále uvedenými provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.

1. POUŽITÍ

Prázdné polyesterové skříně jsou určeny k instalaci dalších Ex součástí v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par, prachů a výbušnin. Skříně mohou být použity také jako ochranné skříně k ochraně před vnějšími vlivy.

2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

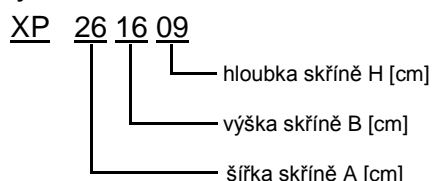
2.2 Pracovní poloha: Libovolná

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

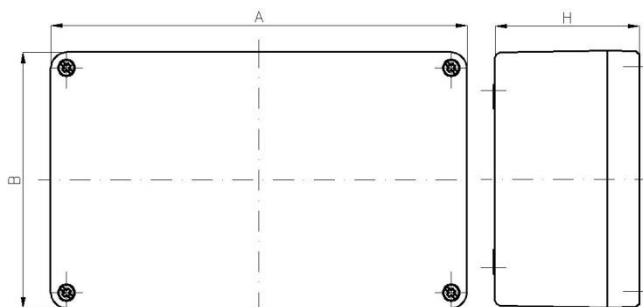
3.1 Všeobecně

| Název | Údaj | Norma, pozn. |
|---------------------|---|---|
| Nevýbušné provedení | Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db | ČSN EN 60079-0 ČSN EN 60079-7 ČSN EN 60079-31 |
| Stupeň krytí | IP 66 | ČSN EN 60529 |
| Skupina a kategorie | II 2G, II 2D | 2014/34/EU |
| Certifikace | FTZÚ 13 ATEX 0162U | FTZÚ NB 1026 |
| Provozní teplota | -40°C až +105°C | ČSN EN 60079-0 |
| Materiál | polyester tvrzený skelnými vlákny a s příměsí grafitu | barva černá RAL 9005 |
| Hořlavost | obtížně zápalné a samozhášivé | V0 dle UL94 (též bezhalogenové) |
| Mech. odolnost | 7 J | ČSN EN 60097-0 |
| Povrchový odpor | < 10 ⁹ Ω | |

3.2 Typový klíč



3.3 Rozměry



| Typové označení | A (šířka) [mm] | B (výška) [mm] | H (hloubka) [mm] |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| XP 080806 | 80 | 75 | 55 |
| XP 080808 | 80 | 75 | 75 |
| XP 110806 | 110 | 75 | 55 |
| XP 160806 | 160 | 75 | 55 |
| XP 190806 | 190 | 75 | 55 |
| XP 121209 | 122 | 120 | 90 |
| XP 221209 | 220 | 120 | 90 |
| XP 161609 | 160 | 160 | 90 |
| XP 261609 | 260 | 160 | 90 |
| XP 361609 | 360 | 160 | 90 |
| XP 561609 | 560 | 160 | 90 |
| XP 202512 | 200 | 250 | 120 |
| XP 252512 | 255 | 250 | 120 |
| XP 252516 | 255 | 250 | 160 |
| XP 402512 | 400 | 250 | 120 |
| XP 402516 | 400 | 250 | 160 |
| XP 404012 | 400 | 400 | 120 |
| XP 602512 | 600 | 250 | 120 |
| XP 602516 | 600 | 250 | 160 |

4. NÁVOD PRO MONTÁŽ

4.1 Upevnění skříní

Rozteče upevňovacích otvorů jsou uvedeny zesponu skříně. Upevňovací šrouby vložte do otvorů přístupných po odklopení víka.

4.2 Upevnění víka

Před upevněním víka se ujistěte, že těsnění není žádným způsobem poškozeno, neobsahuje žádné nečistoty a je správně usazeno v drážce. Pro dosažení deklarovaného stupně krytí utáhněte šrouby víka tak, až se víko úplně opře o spodní díl skříně. Šrouby utahujte do kříže, aby nedošlo ke vzpříčení víka.

5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Použití skříní XP 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 probíhá v souladu s ČSN EN 60 079-17 v rámci revize a preventivní údržby kompletního elektrického zařízení, ve kterém jsou skříně použity.

7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Opravy generální prohlídky nevýbušných zařízení se řídí ČSN EN 60079-19. Skříně XP jsou neopravitelné Ex součásti. Při jakémkoliv poškození nebo porušení funkčnosti musí být 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 konkrétního výrobku.



GENERI, s.r.o.
 Uničovská 50
 787 01 ŠUMPERK
 tel.: 583 221 500, fax: 583 214 183

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

NEVÝBUŠNÉ POLYESTEROVÉ SKŘÍNĚ

TYP: **XP.....**

Strana: **2 ze 2**

N740100

Platnost od: **20.4.2016**

8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Skříně XP **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 kartonových krabicích (větší skříně mohou být upevněny na paletách).

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 60721-3-2.

9. DODACÍ PODMÍNKY

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

10. NÁHRADNÍ DÍLY

Na základě údajů z firemního štítku (viz bod 7), lze dodat náhradní skříň, případně samostatné víko s těsněním.

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 nebo na vyžádání.

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



ZÁRUKA

Výrobek typ: **XP**

(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 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.

VÝSTUPNÍ KONTROLA

Pověřený pracovník:

výsledek:

Razítko a podpis:

OK



ISO 9001

