



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,
- Nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ

- Při jakékoliv manipulaci s nevýbušným závěrem pohonu dbejte na to, aby **nedošlo k jeho mechanickému poškození!**
- Nevýbušný závěr pohonu **není určen laické obsluze**. Instalace, uvedení do provozu a jakýkoli servis musí být prováděn pracovníky s odbornou kvalifikací a v souladu s bezpečnostními předpisy.
- Pohon X551M2 **otevírejte pouze za beznapětového stavu!**
- Nevýbušný pohon provozujte v souladu s dále uvedenými provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.
- Nevýbušný pohon **nepoužívejte v prostorách s nebezpečím výbuchu plynů a par zóny 0** (ČSN EN 60 079-10-1) a **prachů zóny 20, 21 a 22** (ČSN EN 60 079-10-2)!
- **Nezaměňujte stávající motor či převodovku uvnitř nevýbušného závěru pohonu za jiné, které jsou v rozporu s dokumentací dodávanou s výrobkem.**
- Skladování, přepravu, montáž, instalaci, revizi a preventivní údržbu, opravy a servis provádějte dle dále uvedených pokynů.

1. POUŽITÍ

Nevýbušný závěr pohonu slouží jako zdroj rotačního pohybu pro zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (např. odlučovače ropných látek, míchadla atd.).

2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

2.1. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 - kat. A: PROSTŘEDÍ

Kód	Popis vnějšího vlivu	Údaj
AA	Teplota okolí	-20°C až +40°C
AB	Atmosférická vlhkost	100%
AD8	Výskyt vody	Hluboké ponoření
AE6	Výskyt cizích pevných těles	Silná prašnost
AF4	Výskyt korozivních nebo znečišťuj. látek	Trvalý
AG3	Ráz	Silný (7J)
AH	Vibrace	viz čl. 6. - Revize

2.2. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 - kat. B: VYUŽITÍ

Kód	Popis vnějšího vlivu	Údaj
BE3N2	Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	viz bod 2.4
BA5	Schopnost osob	s odbornou kvalifikací - znalí
BC3	Kontakt osob s potenciálem země	častý

2.3. Neuvedené vnější vlivy jsou v souladu s ČSN 33 2000-5-51 normální.

2.4. Použití v prostorách a prostředích dle zařizovacích předpisů

Prostory	Název normy	Norma
ZÓNA 1 ZÓNA 2 IIA, IIB T6	Výbušné atmosféry - Část 10-1: Určování nebezpečných prostorů - Výbušné plynné atmosféry	ČSN EN 60 079-10-1

2.5. Pracovní poloha: svislá

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1. Všeobecně

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	Ex db IIB T6 Gb	ČSN EN 60 079-0 ČSN EN 60 079-1
Stupeň krytí	IP68 h2m (20kPa)	ČSN EN 60 034-5
Skupina a kategorie	II 2G	2014/34/EU
Certifikace	FTZÚ 06 ATEX 0013X	FTZÚ NB 1026
EMC	Dle údajů výrobce pohonu	
Teplota okolí	-20°C až +40°C	ČSN EN 60 079-0
Rozměry	97x97x255 mm	Bez kabelu
Materiál závěru	Korozivzdorná ocel	Třída oceli 17

3.2. Elektrické údaje

Jsou uvedeny na firemním štítku a přiloženém schéma zapojení.

Název	Údaj	Norma, pozn.
Jmenovitě napájecí napětí	6, 12, 24, 48, 110 nebo 230V AC/DC	dle použitého motoru
Maximální ztrátový výkon závěru (T6)	9,5 W - s pryžovým kabelem (standardně s H07RN-F) 17 W - s kabelem s vyšší tepelnou odolností	Pz - viz firemní štítek
Vnější svorka PE	Minimálně 4 mm ²	1x šroub M5 s podložkou
Napojení kabelu	Dle použitého motoru	Provede uživatel nebo na jeho přání výrobce

4. MONTÁŽ

4.1. Upevnění nevýbušného pohonu

Přírubu závěru pohonu přišroubujte k danému zařízení čtyřmi šrouby M6 délky minimálně 20mm v rozteči 4x90° na průměru ϕ 112 mm. V případě potřeby lze rozteče upevňovacích otvorů případně celý tvar příruby upravit dle požadavku.

4.2. Připojení napájecího kabelu

Provede uživatel nebo po předchozí dohodě výrobce.

5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Rozhodnutí o použití daného typu zařízení v uvažovaných prostorách musí být v souladu s výše uvedenými provozními podmínkami, místními provozními předpisy, ČSN EN 60 079-14 a dalšími platnými předpisy. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je kromě výše uvedených předpisů dána také ČSN 33 2000-4-41, ČSN EN 61 140 a dalšími návaznými předpisy. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních jsou dány ČSN EN 50 110-1, odbornou způsobilost pracovníků v elektrotechnice řeší vyhláška č. 50/1978 Sb. v platném znění.

6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

Před zahájením prací zkontrolujte, zda je napájení vypnuto!!

Revize a preventivní údržba nevýbušných elektrických zařízení je dána ČSN EN 60 079-17 (pokud například vyhláška, místní předpisy apod. nestanoví jinak).

Závěr pohonu otevírejte pouze za beznapětového stavu!

Závěr pohon X551M2 má všechny elektrické i mechanické spoje zajištěny proti samouvlnění. Zkoušky přístrojů na vibrace (vnější vlivy povahy AH1, 2, 3 dle ČSN 33 2000-5-51) ve vztahu k třídám klimatických podmínek dle ČSN EN 60 721-3-3 a ČSN EN 60 721-3-4 však nejsou prováděny. **Proto doporučujeme pro pohyblivá zařízení provádět revize dle ČSN EN 60 079-17 nejméně 2x ročně a to na úrovni detailní prohlídky.**

7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Opavy a generální prohlídky nevýbušných elektrických zařízení jsou dány ČSN 60 079-19. Opravy by přednostně měly být svěřovány výrobcí nebo jim pověřené organizaci.

Za neopravitelné části jsou považovány:

- vývodka
- těsnění (svařenec závěru – příruba)
- nerezové šrouby závěru
- ložiska
- těsnící kroužek gufero



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

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

Strana: 2 ze 2

NEVÝBUŠNÝ ZÁVĚR POHONU

N740067 – 3. vydání

TYP: **X551M2**

Platnost od: 31.8.2018

Tyto části musí být při poškození vyměněny a lze je dodat jako náhradní díly. Při všech opravách a renovacích musí být zachováno nevýbušné provedení, a původní krytí (IP68 h2m – 20kPa). Servis provádí přímo výrobní středisko Šumperk.

Při jakémkoliv problému, který se týká výrobků GENERI, s.r.o. (např. při ztrátě průvodní dokumentace, technické závadě atd.), stačí odečíst z firemního štítku pouze tyto dva údaje:

- 1) TYP ZAŘÍZENÍ,
- 2) SÉRIOVÉ VÝROBNÍ ČÍSLO (No.)

Za pomoci těchto dvou údajů lze u výrobce dohledat veškerou průvodní a technickou dokumentaci konkrétního výrobku.

8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Nevýbušný závěr pohonu X551M2 se **skladuje** 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).

Pohony se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartónových 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

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. NÁHRADNÍ DÍLY

Viz kapitola 7.



11. LIKVIDACE VÝROBKU

Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy.

!!! Všechny komponenty mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary !!!

12. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- EU prohlášení o shodě
- Tento uživatelský návod včetně záruky
- Dodací list

Certifikát je k dispozici na www.generi.cz nebo na vyžádání.

ZÁRUKA

VÝROBEK TYP: **X551M2**

Výrobní číslo **No.:** od: do:

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, uvedeme výrobek na vlastní náklady do bezvadného stavu. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybným zacházením, mechanickým poškozením a nedodržením montážních instrukcí a pokynů pro údržbu.

VÝSTUPNÍ KONTROLA

Pověřený pracovník:	Výsledek:	Razítko a podpis:
---------------------	-----------	-------------------

OK



ISO 9001



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