



### 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.118/2016 Sb. - technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízením vlády č.117/2016 Sb., - technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.



#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ

- **nepoužívejte ve výbušných atmosférách s hořlavým prachem (ČSN EN 60 079-10-2) a ve výbušných plynných atmosférách zóny 0 a 1 (ČSN EN 60 079-10-1)!**
- Dodržujte pokyny pro ochranu před úrazem el. proudem dle podle ČSN 33 2000-4-41.
- Dbejte o čistotu kontaktních čelistí. Nečistoty nebo koroze snižuje účinnost KVP.
- Při jakékoliv manipulaci s KVP dbejte na to, aby **nedošlo k jejímu mechanickému poškození!**
- KVP používejte v souladu s uvedenými **provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.**
- Tento návod nenahrazuje schválené pracovní postupy uživatele.
- Skladování, přepravu, montáž, instalaci, revizi a preventivní údržbu, opravy a servis provádějte dle dále uvedených pokynů.

### 1. POPIS

KVP jsou určeny k instalaci v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par zóny 2.

KVP slouží k vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54.

Jsou vyrobeny z nerezové oceli a splňují podmínky vůči elektrochemickému působení. Proto jsou vhodné pro spojení pozinkovaných ocelí, hliníku a jeho slitin, mědi, nerezů a zinku.

KVP jsou určeny k silovému sevření kruhových vodivých potrubí s průměrem od 25mm do 75mm, kde čelisti zajistí styk s povrchem trubky ve více bodech. Vzhledem k rozpětí páky KVP je nutné zvážit použití v méně dostupných prostorech.

K dokonalému el. propojení připojovacích bodů „A“ a „B“ je nutné mít očistěný povrch potrubí od nátěrů a jiných nečistot. Připojovací body doporučujeme před připojením obrousit pilníkem, nebo ocelovým kartáčem.

### 2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Kód	Popis vnějšího vlivu	Údaj
AA	Teplota okolí (maximální rozsah)*	-60°C až +90°C
AB	Atmosférická vlhkost	do +30°C .. 100% do +40°C ... 70%
AD5	Výskyt vody	tryskající voda
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
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	3. NÁZEV NORMY	Norma
ZÓNA 2 IIA, IIB, IIC T1 až T6	Výbušné atmosféry - Část 10-1: Určování nebezpečných prostorů - Výbušné plynné atmosféry	ČSN EN 60 079-10-1

#### 2.5 Pracovní poloha

Libovolná

### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

#### 3.1 Technické údaje – všeobecně

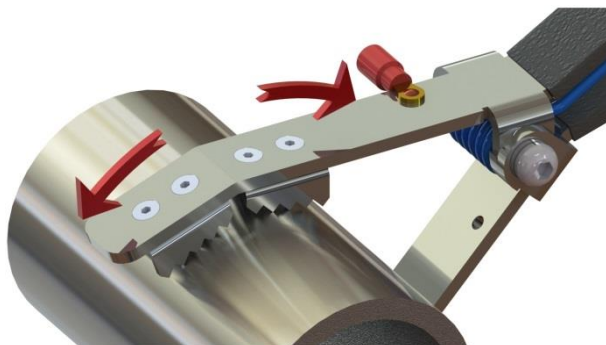
Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení *	<b>Ex c IIC T6 Gc</b>	ČSN EN 80 079-37
Skupina a kategorie	<b>II 3G</b>	2014/34/EU
Certifikace	EU prohlášení o shodě	
Elektromagnetická kompatibilita	<b>odolný</b> vůči elm. rušení <b>nevyzařující</b> elm. rušení	není nutno ověřovat -viz ČSN EN 61 439-1
Materiál	Nerezový plech 1.4301 / 304	DIN / AISI

#### 3.2 Technické údaje – KVP

Mín. Průměr a síla sevření potrubí	25mm / 50N*
Max. průměr a síla sevření potrubí	75mm / 75N*
Délka páky	110mm
Materiál	Nerezová ocel
Vodič	H07V-K 6mm <sup>2</sup>
Délka vodiče	1000 mm
* POZNÁMKA	stanoveno výpočtem

#### 4. NÁVOD PRO POUŽITÍ

- 1) Nutně zkontrolujte stav připojovacích bodů. Pro dokonalý styk je nutné zbavit se nečistot (barva, rez ...) na povrchu potrubí.
- 2) Zkontrolujte stav KVP, zda čelisti, nebo vodič nejsou uvolněné, poškozené.
- 3) KVP připněte k jednomu připojovacímu bodu a pohybem „nahoru dolů“ odstraníte zbytek oxidace a nečistot snižující vodivé spojení KVP s připojovacím bodem.
- 4) Druhý připojovací bod provedte stejným postupem.
- 5) Vizuálně zkontrolujte kvalitu sevření čelistí.



#### 5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Rozhodnutí o použití daného typu zařízení v uvažovaných prostorách musí být v souladu s výše uvedenými provozními podmínkami (viz. bod 2.), místními provozními předpisy, ČSN EN 60 079-14 a dalšími platnými předpisy.

#### 6. GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, OPRAVY A SERVIS

KVP jako celek je demontovatelné a opravitelné nářadí K opravě či servisu dodejte kompletní KVP výrobci s popisem závady.

#### 7. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

KVP se **skladuje** 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). KVP se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartónových krabičkách.

**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.

#### 8. DODACÍ PODMÍNKY




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

#### 9. LIKVIDACE VÝROBKU




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

#### 10. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

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



Výrobek:		
<b>KVP 25-75</b>		
Počet dodaných kusů: <b>1 KS</b>		
Výrobní série: <b>No: 100 - 40151</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, uvedeme výrobek na vlastní náklady do bezvadného stavu. Záruka se nevztahuje na opotřebení vlivem obvyklého používání, na vady vzniklé chybným zacházením, mechanickým poškozením, nedodržením montážních instrukcí a pokynů pro používání a údržbu.</p>		
<b>VÝSTUPNÍ KONTROLA</b>		
<b>Pověřený pracovník:</b>  <b>Antonín Jokl</b>	<b>Výsledek:</b>  <b>OK</b>	<b>Razítko a podpis:</b>  <b>GENERI, s.r.o.</b> Uničovská 50 -21- 787 01 ŠUMPERK tel. +420-583 221 500, 583 214 182; fax 583 214 183 IČO 48391930 DIČ CZ48391930  