

Návod k použití

1. Značení

6500 série Pročišťovací a tlakovací systémy pro Zónu 1 nebo 21
6500-01-****-***-*** kontrolní jednotka EPV-6500-***-*** přetlakový ventil 6500-MAN-DV-*** rozváděcí ventil
Schválení ATEX a IECEx Skupina, kategorie, typ ochrany, teplotní klasifikace

Písmena typového označení označená * jsou zástupné symboly pro verze zařízení.

Přesné označení zařízení se nachází na výrobním štítku.

Dodržujte zvláštní podmínky použití.

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál.

Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtete pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

Odpovídající technické listy, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplnkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na adrese www.pepperl-fuchs.com.

Další informace se nacházejí v prohlášení výrobce.

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte požadavky pro zajištění funkční bezpečnosti. Tyto požadavky naleznete v dokumentaci pro funkční bezpečnost na stránkách www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšlené použití

Dodržujte pokyny v návodu k použití a certifikátu nainstalovaného zařízení. Zařízení, pro která platí zvláštní podmínky, mají na konci čísla certifikátu X označení.

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Zařízení není bezpečnostní komponentou podle Směrnice o strojích. Zařízení nepoužívejte k ochraně před úrazem.

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte informace o bezpečnostních funkcích a bezpečném stavu.

5. Nesprávné použití

Ochrana obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

6. Montáž a instalace

Před montáží, instalací a uvedením do provozu se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

Při montáži a instalaci zařízení vezměte v úvahu okolní a provozní podmínky.

Pokud máte v úmyslu nainstalovat zařízení nebo pouzdro v oblastech, které mohou být vystaveny agresivním látkám, přesvědčte se, že je uvedený materiál povrchu s těmito látkami kompatibilní. V případě potřeby požádejte o další informace společnost Pepperl+Fuchs.

Zařízení instalujte tak, aby bylo chráněno před mechanickým poškozením.

Používáte-li zařízení v prostředí vystaveném náročným podmínkám, je nutné jej odpovídajícím způsobem chránit.

Na obklopující kryt viditelně umístěte výstražný štítek „Výstraha – prostudujte si návody k použití!“.

Pneumatické komponenty chraňte před mechanickými riziky.

Dávejte pozor, aby přetlak ve skříní nepřekročil přípustnou maximální hodnotu.

Instalujete-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte pro zajištění funkční bezpečnosti pokyny v dokumentaci.

Dodržujte utahovací moment šroubů.

Při propojování jiskrově bezpečných zařízení s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte maximální špičkové hodnoty, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte normy IEC/EN 60079-14 nebo IEC/EN 60079-25.

U jiskrově bezpečných obvodů musí být dielektrická pevnost izolace proti jiným jiskrově bezpečným obvodům a proti stínění nejméně 500 V podle normy IEC/EN 60079-14.

Bezpečnostní značení je uvedeno na dodaném štítku s označením. Štítek s označením musí být připevněn a čitelný. Vezměte v úvahu okolní podmínky.

Zařízení je těžké. Při montáži zařízení přijměte vhodná opatření, aby nedošlo ke zranění nebo škodám na majetku.

Při instalaci dalších komponent zkontrolujte, zda jsou uvedeny v příslušných certifikátech.

Vyberte vhodné vodiče tak, aby maximální přípustná teplota vodičů odpovídala maximální přípustné okolní teplotě svorkovnice.

U ovládacích panelů s certifikací IECEx používejte pouze kabelové průchodky s metrickým závitem nebo závitem NPT.

Požadavky na kabelové průchodky

Dodržujte utahovací moment kabelových průchodků.

Používejte pouze kabelové průchodky certifikované pro zamýšlené použití.

Používejte pouze těsnící zátky certifikované pro zamýšlené použití.

Používejte pouze kabelové průchodky s teplotním rozsahem vhodným pro zamýšlené použití.

Kabelové průchodky chraňte před mechanickým poškozením.

Stupeň ochrany nesmí být snížen nevhodnou kabelovou průchodkou a zátkou.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Používejte pouze kabely a připojovací vedení s teplotním rozsahem vhodným pro zamýšlené použití.

Kabely a kabelové průchodky nainstalujte tak, aby nebyly vystaveny mechanickému namáhání.

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Vezměte v úvahu délku odizolování.

Požadavky na prostředí bez nebezpečí výbuchu

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Požadavky na prostředí s nebezpečím výbuchu

Pouzdro je vybaveno terminálem pro uzemnění. K tomuto uzemnění připojte pospojování vodičů s minimálním průřezem 4 mm².

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-25.

Kryt snímejte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Požadavky týkající se vnitřní bezpečnosti

Při propojování jiskrově bezpečných periférií s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte příslušné maximální hodnoty periférie a spojeného zařízení, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte také normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Udržujte separační vzdálenosti mezi všemi obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, a jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14.

Požadavky za okolní kryty

Pouzdro nesmí být otevřeno, je-li zařízení pod napětím.

Do ochranného krytu nainstalujte terminály pojistek, relé, miniaturní jističe, stykače apod.

Po instalaci krytu se ujistěte, že jsou všechny upevňovací prvky zcela dotaženy.

7. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtete pečlivě.

Neodstraňujte štítek s označením.

Řiďte se informacemi uvedenými na varovném značení.

Nepřipojujte ani neodpojujte elektrická připojení pod napětím.

Nepřekračujte maximální přípustný výstupní proud. Zabraňte zkratům.

Nepřekračujte maximální ztrátový výkon. Maximální ztrátový výkon je uveden na výrobním štítku.

Při opravách a kontrolách dodržujte normu IEC/EN 60079-17.

V případě závady vždy zašlete vadné zařízení do společnosti Pepperl+Fuchs.

Pokud je zařízení pod napětím, snímejte pouzdro, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Nahrazování komponent může mít vliv na vnitřní bezpečnost.

Odstraňte ze zařízení všechny ulpělé zbytky látek. Tyto látky mohou být zdraví škodlivé.

Vyplňte formulář **Prohlášení o kontaminaci**. Formulář najdete na stránce s podrobnostmi o produktu na www.pepperl-fuchs.com.

Provozujete-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte pro zajištění funkční bezpečnosti pokyny v dokumentaci. V případě provozu v režimu nízkého odběru energie naplánujte vhodné intervaly pro zkoušku. Před otevřením pouzdra odstraňte prach.

8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

Likvidace zařízení, integrovaných součástí, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnicemi konkrétní země.