

Fisher™ FIELDVUE™ DVC7K-H

Digitální korektor ventilu



Digitální korektor ventilů FIELDVUE DVC7K je spolehlivý, intuitivní a disponuje diagnostikou, která umožňuje optimalizovat výkon vašeho podniku. Převádí vstupní signál 4–20 mA na pneumatický výstupní signál, jenž ovládá pohon ventilu. Provádějte nastavení a konfiguraci, kontrolujte stav ventilu a získávejte pokyny a informace funkcí Advice at the Device™ prostřednictvím jednoduše ovladatelného lokálního uživatelského rozhraní (LUI). Pouhým stisknutím několika tlačítek lze nakonfigurovat rozhraní tak, že podporuje více jazyků.

Vlastnosti

Spolehlivost

- **Bezkontaktní bezspojová zpětná vazba polohy** – Vysoce výkonný systém bezspojové zpětné vazby, znázorněný na Obrázku 1, eliminuje fyzický kontakt mezi táhlem ventilu a přístrojem. Nedochází k opotřebení dílů, čímž se maximalizuje životnost cyklů. Eliminace pák a spojů navíc snižuje počet montážních dílů a složitost montáže. Výměna náhradních dílů a údržba přístroje je zjednodušena, neboť díly zpětné vazby zůstávají připojeny k táhlu pohonu.
- **Odolná konstrukce** – Elektronika korektoru DVC7K s osvědčenou konformní povrchovou úpravou odolává účinkům vibrací, teploty a korozivní atmosféry podle normy ISA.75.13. Konstrukce krytu odolná proti povětrnostním vlivům chrání svorkovnici a kritické komponenty před nepříznivými vlivy prostředí.

Výkon

- **Přesnost a odezva** – Dvoustupňová konstrukce přístroje zajišťuje rychlou odezvu na změny velkého rozsahu a přesnou regulaci při malých změnách zadané hodnoty.
- **Funkce postupného uzavírání zajišťuje plynulý přechod od řízení průtoku k úplnému uzavření.**

Snadnost použití

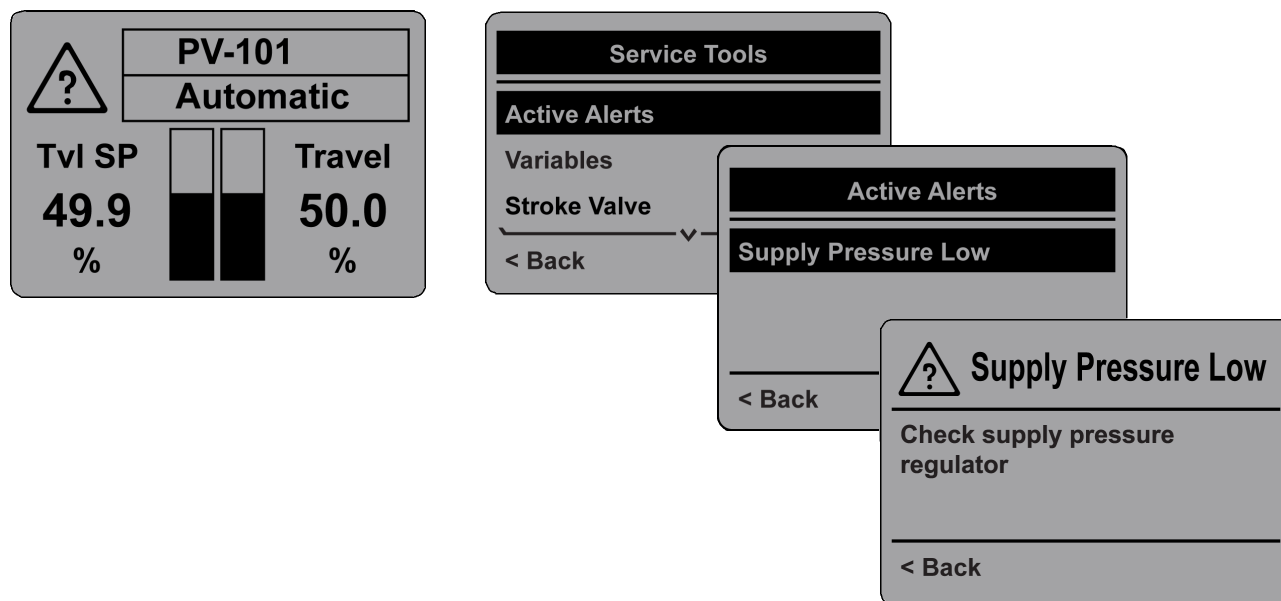
- **Zvýšená bezpečnost** – Zařízení DVC7K komunikuje pomocí protokolu HART®; informace jsou přístupné z jakéhokoli místa v komunikační smyčce. Tato flexibilita může snížit expozici nebezpečného prostředí a usnadnit hodnocení ventilů na těžko přístupných místech.

Obrázek 1. Systém bezkontaktní bezspojové zpětné vazby



- **Lokální uživatelské rozhraní (LUI)** – Plnohodnotné textové zobrazení v lokálním rozhraní je snadno ovladatelné pomocí šestitlačítkového rozhraní LUI (Obrázek 2). Každý kus lze nakonfigurovat na zobrazení v arabštině, čínštině, češtině, angličtině, francouzštině, němčině, italštině, japonštině, korejštině, polštině, portugalštině, ruštině nebo španělštině. Z úvodní obrazovky lze okamžitě zobrazit srovnání aktuálního zdvihu s nastaveným cílovým zdvihem, režim přístroje a stav ventilu.
- **Stav ventilu** – Identifikace technického stavu sestavy ventilu na dálku pomocí LED indikátoru NE 107. Rychlé řešení problémů a identifikace doporučených opatření pomocí funkce Advice at the Device. Pomocí rozhraní LUI lze zobrazovat primární proměnné, jako je napájecí tlak a vstupní proud.
- **Rychlejší uvádění do provozu** – Komunikace pomocí protokolu HART umožňuje uživateli rychlejší uvádění regulačních smyček do provozu pomocí různých nástrojů z dálkového umístění nebo lokálně na sestavě ventilu pomocí rozhraní LUI.
- **Flexibilní konektivita** – Implementace bezpečné bezdrátové technologie Bluetooth® společnosti Emerson (budoucí verze) umožňuje sledovat stav více ventilů současně.
- **Snadná údržba** – Zařízení DVC7K disponuje modulární konstrukcí. Kritické pracovní komponenty lze nahradit bez nutnosti demontáže kabeláže nebo pneumatického potrubí.

Obrázek 2. Lokální uživatelské rozhraní



Přidaná hodnota

- **Úspory na hardwaru** – Při instalaci v integrovaném ovládacím systému lze dosáhnout významných úspor na hardwaru a nákladech na instalaci. Příslušenství k ventilům, jako jsou koncové spínače a vysílače polohy, lze eliminovat díky možnosti integrovaného vysílače polohy a koncových spínačů.
- **Zvýšená doba provozuschopnosti** – Funkce autodiagnostiky zařízení DVC7K umožňuje hodnocení výkonu a technického stavu ventilu bez nutnosti zastavení provozu nebo vyjmutí sestavy ventilu z potrubí.
- **Efektivnější rozhodování o údržbě** – Digitální komunikace umožňuje snadný přístup k informacím o stavu ventilu. Správná rozhodnutí lze přijímat na základě analýzy informací o ventilu prostřednictvím libovolného softwaru správy inventáře komunikujícího pomocí protokolu HART.

Diagnostika ventilů

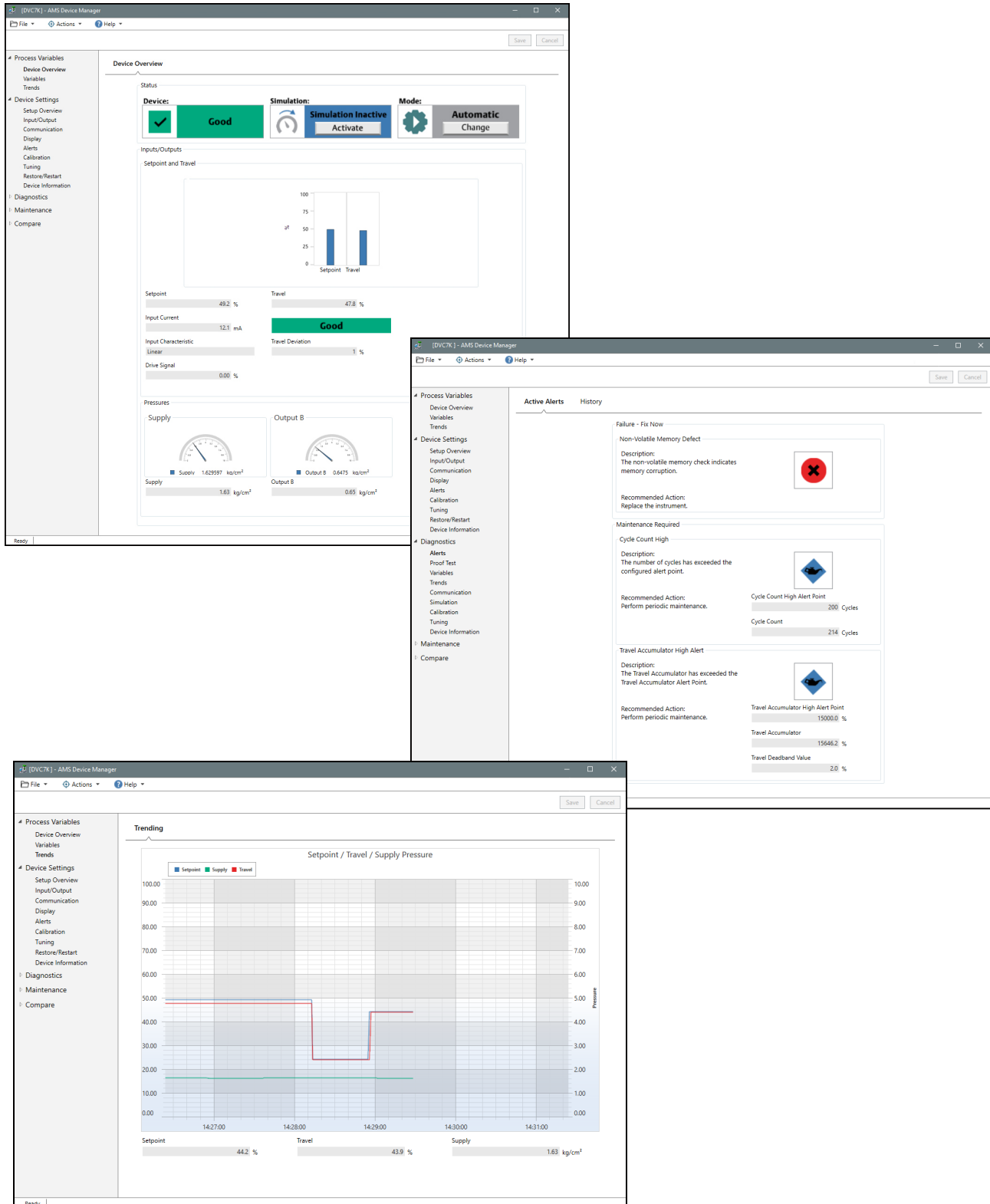
Díky rozšířené paměti je digitální korektor ventilu DVC7K schopen poskytovat rozsáhlou knihovnu diagnostických výstrah týkajících se ventilu, jak je znázorněno na Obrázku 3. K těmto diagnostickým údajům a doporučeným opatřením lze snadno přistupovat pomocí ručního komunikátoru společnosti Emerson nebo z rozhraní LUI. Pokud je zařízení DVC7K nainstalováno jako součást systému komunikace pomocí protokolu HART, poskytuje rychlá oznámení o aktuálních nebo potenciálních problémech se zařízením přímo do systému správy inventáře a podporuje kategorizaci výstrah podle normy NAMUR NE107.

Výstrahy napomáhají při identifikaci a oznamování následujících situací:

- odchylka zdvihu ventilu v důsledku nadměrného tření nebo odírání ventilu,
- vysoký počet cyklů způsobený malými, rychlými změnami (ditherací) nebo nevhodným laděním ventilu,
- celková akumulace pohybu zdvihu přesahující stanovený bod, což vede k opotřebení ucpávky,
- zdvih ventilu odchylovající se od specifikované zadané hodnoty,
- různé mechanické a elektrické problémy přístroje.

Protokol událostí přístroje ukládá výstrahy do paměti zařízení DVC7K, které mohou být přístupné pomocí softwaru správy inventáře prostřednictvím protokolu HART.

Obrázek 3. Příklady vzdáleného rozhraní [prostřednictvím balíčku popisu zařízení DD (Device Description) a integrace provozních zařízení FDI (Field Device Integration)]



Tabulka 1. Specifikace

<p>Dostupná montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Přímá montáž na pohony Fisher 657i/667i nebo GX ■ Integrovaná montáž na zdvihové nebo rotační pohony Fisher ■ Čtvrtobrátkové rotační pohony <p>Digitální korektory ventilu DVC7K lze namontovat i na jiné pohony, které splňují normy týkající se montáže IEC 60534-6-1, IEC 60534-6-2, VDI/VDE 3845 a NAMUR.</p>	<p>Spotřeba vzduchu v ustáleném stavu⁽²⁾⁽³⁾</p> <p>Při napájecím tlaku 1,4 bar / 20 psig: Méně než 0,38 normálních m³/hod / 14 scfh</p> <p>Při napájecím tlaku 5,5 bar / 80 psig: Méně než 1,3 normálních m³/hod / 49 scfh</p>
<p>Komunikační protokol</p> <p>HART 7</p>	<p>Maximální výstupní kapacita⁽²⁾⁽³⁾</p> <p>Při vstupním tlaku 1,4 bar / 20 psig: 10,0 normálních m³/hod / 375 scfh</p> <p>Při vstupním tlaku 5,5 bar / 80 psig: 29,5 normálních m³/hod / 1 100 scfh</p>
<p>Vstupní signál</p> <p>Dvoubodové připojení</p> <p>Analogový vstupní signál: 4 až 20 mA DC, jmenovitý; k dispozici rozdělené řízení</p> <p>Minimální napětí na svorkách přístroje musí být 10,2 V DC pro analogové ovládání, 10,7 V DC komunikaci pomocí protokolu HART</p> <p>Minimální ovládací proud: 4,0 mA Minimální proud mikroprocesoru bez jeho restartování: 3,8 mA Maximální napětí: 30 V DC Ochrana proti nadproudu Chráněno proti přepólování</p> <p>24 V DC</p> <p>Napájení přístroje: 11 až 30 V DC při 10 mA Chráněno proti přepólování</p>	<p>Limity provozní teploty prostředí⁽¹⁾⁽⁴⁾</p> <p>Standardní: -40 až 80 °C / -40 až 176 °F včetně nitrilových elastomerů Extrémní teplota-option: -45 až 80 °C / -49 až 176 °F včetně fluorosilikonových elastome Vysoká teplota-option: -40 až 80 °C / -40 až 176 °F včetně fluorosilikonových elastomerů</p> <p>Poznámka: Rozhraní LUI nemusí být čitelné při teplotě nižší než -20 °C / -4 °F</p>
<p>Napájecí tlak⁽¹⁾</p>	<p>Nezávislá linearita⁽⁵⁾</p> <p>Typická hodnota: ± 0,5 % rozpětí výstupu</p>
<p>Minimální doporučená hodnota: 0,3 bar / 5 psig vyšší než maximální požadavek na pohon</p> <p>Maximální hodnota: 10,0 bar / 145 psig nebo maximální jmenovitý tlak pohonu, podle toho, která hodnota je nižší</p> <p>Napájecí médium musí být čisté, suché a nekorodující</p> <p>Podle normy ISA 7.0.01</p> <p>Přípustná maximální velikost částic ve vzduchovém systému je 40 mikrometrů. Doporučuje se dodatečná filtrace až na velikost částic 5 mikrometrů. Obsah maziva nesmí překročit 1 ppm hmotnostně (w/w) nebo objemově (v/v). Kondenzace v přívodním vzduchu musí být minimalizována. Tlakový rosný bod: Nejméně o 10 °C nižší než nejnižší očekávaná teplota okolí</p> <p>Podle normy ISO 8573-1</p> <p>Maximální velikost a hustota částic: Třída 7 Obsah oleje: Třída 3 Tlakový rosný bod: Třída 3</p>	<p>Elektromagnetická kompatibilita</p> <p>Splňuje požadavky normy EN IEC 61326-1:2021 Odolnost – Průmyslová pracoviště podle tabulky 2 normy EN 61326-1. Emise – Třída A Hodnocení zařízení ISM: Skupina 1, třída A</p>
<p>Výstupní signál</p> <p>Pneumatický signál, až do plného napájecího tlaku Maximální rozpětí: 9,5 bar / 140 psig Charakter: ■ Dvojčinný ■ Jednočinný přímý nebo ■ Reverzní</p>	<p>Obecná elektrická bezpečnost – podmínky prostředí</p> <p>Použití: Vnitřní a venkovní Nadmořská výška: Do 2 000 m n. m. Teplota: Viz limity provozní teploty okolí Metoda testování vlhkosti: Testováno podle normy IEC 61514-2 Kolísání napájecího napětí: Není k dispozici, není připojeno k síti Přechodné přepětí: Kategorie I Stupeň znečištění: 2 Vlhká místa: Ano</p> <p>Metoda testování vibrací</p> <p>Testováno podle normy ANSI/ISA-S75.13.01, oddíl 5.3.5.</p>

Tabulka 1. Specifikace (pokračování)

Vstupní impedance	Kompatibilita pohonu
Lze použít ekvivalentní impedanci 550 ohmů. Tato hodnota odpovídá 11 V při 20 mA.	Zdvih táhla (lineární pohon s posuvným táhlem): Lineární pohony se zdvihem mezi 6,35 mm / 0,25 inch a 606 mm / 23,375 inch
Schválení pro nebezpečné prostory (ČEKÁ NA SCHVÁLENÍ)	Otáčení hřídele (čtvrtobrátkový rotační pohon): Rotační pohony se zdvihem mezi 45° a 180° ⁽⁶⁾
cCSAus – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost, třída/oddělení/zóna (Kanada a/nebo Spojené státy, viz výběrová matice)	Hmotnost
ATEX – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost	Hliník: 3,9 kg / 8,9 liber
IECEX – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost	Konstrukční materiály
NEPSI – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost	Kryt a přední kryt: Litý hliník bez obsahu mědi EN AC-43400 dle normy EN AC-ALSi10Mg(Fe)
Ne všechny certifikace platí pro všechny konstrukce. Informace o konkrétních schváleních vám poskytne prodejní kancelář společnosti Emerson nebo je najdete na produktové stránce zařízení DVC7K na adrese Fisher.com.	Kryt rozhraní LUI: Polykarbonát
Skříň elektroniky (ČEKÁ NA SCHVÁLENÍ)	Elastomery: Silikonový pro vnější použití / nitrilový pro vnitřní použití (standardní teplota), silikonový pro vnější použití / fluorosilikonový pro vnitřní použití (extrémní teplota)
cCSAus – Typ 4X, IP66	Úroveň řízení
ATEX – Typ 4X, IP66	Regulace (TC): Podporuje režimy regulační a uzavírací (ON/OFF) a zapnutí/vypnutí
IECEX – Typ 4X, IP66	Diskrétní řízení (DC): Podporuje pouze režim zapnutí/vypnutí
Připojení	Volitelné příslušenství
Vstupní tlak: Vnitřní závit 1/4 NPT nebo G1/4 a integrální deska pro montáž regulátoru 67CFR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Integrovaně montovaný regulátor ■ Relé s nízkou únikovou frekvencí⁽⁷⁾ ■ Extrémní teplota ■ Vysoká teplota ■ Integrovaný vysílač polohy 4 až 20 mA⁽⁸⁾⁽⁹⁾ ■ Integrovaní koncové spínače⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾ ■ Přípojka odvodu šňovacího otvoru
Výstupní tlak: Vnitřní závit 1/4 NPT nebo G1/4	
Potrubi: doporučený průměr 3/8 palce	
Odvětrávání: Vnitřní závit 1/2 NPT	
Elektronika: Vnitřní závit 1/2 NPT nebo M20	

POZNÁMKA: Odborné pojmy v souvislosti s přístroji jsou definovány v normě ANSI/ISA 51.1 – Terminologie procesních přístrojů.

1. Limity tlaku/teploty uvedené v tomto dokumentu a jakémkoli jiném platném předpisu nebo normě by neměly být překročeny.
2. Normální m³/hod – Normální metry krychlové za hodinu při teplotě 0 °C a absolutním tlaku 1,01325 bar. Scfh – Standardní kubické stopy za hodinu při teplotě 60 °F a tlaku 14,7 psia.
3. Hodnoty při 1,4 bar / 20 psig na základě jednočinného přímého relé; hodnoty při 5,5 bar / 80 psig na základě dvojitinného relé.
4. Limity teploty jsou různé na základě schválení nebezpečných prostor.
5. Neplatí pro zdvihy menší než 19 mm (0,75 palce) nebo pro otočení táhla o méně než 60°. Rovněž nelze použít pro digitální korektory ventilu v aplikacích s dlouhým zdvihem.
6. Rotační pohony se jmenovitým zdvihem 180° vyžadují speciální montážní sadu; o dostupnosti sady se informujte u prodejní kanceláře Emerson.
7. Požadavek na spotřebu plynu typu Quad O v ustáleném stavu o průtoku 6 scfh může být splněn použitím zařízení DVC7K s volitelným relé A s nízkou únikovou frekvencí, pokud je používáno s přírodním tlakem zemního plynu do 4,8 bar / 70 psi při teplotě 16 °C / 60 °F. Požadavek na průtok 6 scfh může být splněn použitím relé B a C s nízkou únikovou frekvencí, pokud je používáno s přírodním tlakem zemního plynu do 5,2 bar / 75 psi při teplotě 16 °C / 60 °F.
8. 4 až 20 mA výstupní, izolovaný; napájecí napětí: 11 až 30 V DC; referenční přesnost: 1 % rozsahu zdvihů.
9. Vysílač polohy splňuje požadavky normy NAMUR NE43; umožňuje volbu signalizace poruchy nízkým proudem (< 3,6 mA) nebo vysokým proudem (> 22,5 mA). Signalizace poruchy vysokým proudem je dostupná pouze při napájení přístroje.
10. Dva izolované koncové spínače, konfigurovatelné v celém kalibrovaném rozsahu zdvihů nebo aktivované výstrahou zařízení; vypnutý stav: 0 mA (jmenovitý); zapnutý stav: až 1 A; napájecí napětí: maximálně 30 V DC; referenční přesnost: 2 % z rozsahu zdvihů.
11. Spínač 1 je ve výchozím stavu otevřený obvod a spínač 2 je ve výchozím stavu uzavřený obvod.

Tabulka 2. Modelový kod

Základní model přístroje	
DVC7K	Elektropneumatický digitální korektor ventilu
1. Komunikační protokol	
1H	Komunikace HART 7
2. Agentura schvalující nebezpečné prostory / Umístění / Metoda ochrany	
2A	Žádné – EMC kompatibilita podle označení CE, normy IEC 61010 a IEC 61000-4
2B	cCSAus – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost, třída/oddělení/zóna (Kanada a Spojené státy)
2C	IECEX – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost (včetně certifikovaného zaslepovacího prvku)
2D	ATEX – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost (včetně certifikovaného zaslepovacího prvku)
2E	NEPSI (Čína) – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost
2F	cCSA – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost, třída/oddělení (Kanada)
2G	CSAus – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost, třída/oddělení/zóna (Spojené státy)
2H	ATEX/IECEX – Jiskrová bezpečnost, ochrana proti výbuchu, ochrana proti vznícení prachu, zvýšená bezpečnost (včetně certifikovaného zaslepovacího prvku)
3. Materiál krytu	
3A	Práškově lakovaný hliník bez obsahu mědi, bez obsahu těkavých organických látek (VOC)
4. Rozsah teploty	
4A	Standardní teplota -40 až +80 °C (přiškrcení viz specifické označení vhodnosti pro prostředí s nebezpečím výbuchu); záložní baterie hodin je součástí balení
4B	Extrémní teplota -45 až +80 °C (přiškrcení viz specifické označení vhodnosti pro prostředí s nebezpečím výbuchu); záložní baterie hodin není podporována
4C	Vysoká teplota -40 až +80 °C (přiškrcení viz specifické označení vhodnosti pro prostředí s nebezpečím výbuchu); záložní baterie hodin je součástí balení
5. Elektrické/pneumatické přípojky	
5A	Imperiální – závit 1/2 NPT-elektrické / závit 1/4 NPT-pneumatické
5B	Metrické – závit M20-elektrické / závit G1/4-pneumatické
5C	Metrické/imperiální – závit M20-elektrické / závit 1/4 NPT-pneumatické

– pokračování –

Tabulka 2. (pokračování)

6. I/O funkce	
6A	Žádné (I/O elektronika není zahrnuta)
6B	I/O možnosti: (1 ks) vysílač polohy 4 až 20 mA, (2 ks) polovodičové spínače s bezpotenciálovými kontakty
7. Lokální uživatelské rozhraní	
7B	Lokální uživatelské rozhraní (LED, LCD, tlačítka)
8. Pneumatická funkce	
8A	DVOJČINNÝ provoz (relé A)
8B	Jednočinný REVERZNÍ provoz (relé B)
8C	Jednočinný PŘÍMÝ provoz (relé C)
8D	Jednočinný PŘÍMÝ provoz (relé A)
8E	DVOJČINNÝ provoz s nízkou únikovou frekvencí (relé A s nízkou únikovou frekvencí)
8F	Jednočinný REVERZNÍ provoz s nízkou únikovou frekvencí (relé B s nízkou únikovou frekvencí)
8G	Jednočinný PŘÍMÝ provoz s nízkou únikovou frekvencí (relé C s nízkou únikovou frekvencí)
8H	Jednočinný PŘÍMÝ provoz s nízkou únikovou frekvencí (relé A s nízkou únikovou frekvencí)
9. Pneumatické měřidlo (imperální nebo metrické pneumatické přípojky podle konstrukce krytu)	
9A	Žádné
9B	Manometry blok: se zátkami potrubí
9C	Manometry blok: s pneumatickými přípojkami s přípojkami ventilů pneumatik
9D	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 60 psig, 0 až 4 bar
9E	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 60 psig, 0 až 0,4 MPa
9F	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 60 psig, 0 až 4 kg/cm ²
9G	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 160 psig, 0 až 11 bar
9H	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 160 psig, 0 až 1,1 MPa
9I	Manometry blok: vstupní a výstupní manometry, dvojitá stupnice 0 až 160 psig, 0 až 11 kg/cm ²
10. Úroveň bezdrátového rozhraní	
BLR	Bluetooth připraven (k aktivaci v provozu je nutná budoucí aktualizace firmwaru – bez nutnosti dalšího nákupu)
BLD	Bluetooth TRVALE deaktivován ve výrobním závodě

- pokračování -

Tabulka 2. (pokračování)

11. Úroveň řízení	
TC	Regulace (konfigurovatelné v provozu jako regulační nebo Koncový bod Otevřeno/Zavřeno v režimu Aplikace)
DC	ON/OFF (Koncový bod pouze Otevřeno/Zavřeno)
12. Úroveň přístroje	
XX	Žádné
13. Zdroj napájení ⁽¹⁾	
CS	4 až 20 mA
VS	24 V DC
14. Jazyk lokálního uživatelského rozhraní ⁽¹⁾	
AR	Arabština
CH	Čínština
CZ	Čeština
EN	Angličtina
FR	Francouzština
DE	Němčina
IT	Italština
JA	Japonština
KO	Korejština
PO	Polština
PT	Portugalština
RU	Ruština
ES	Španělština
15. Pripojka elektrického vedení 1 (levá strana)	
XX	Žádné
SBE	Standardní zaslepovací prvek
CBE	Certifikovaný zaslepovací prvek ⁽²⁾
CG1	Kabelová průchodka: Jiskrově bezpečná, modrý plast
CG2	Kabelová průchodka: S ochranou proti výbuchu, mosaz ENC
TPP	Ochranné plastové zátky potrubí pro otvory elektrického vedení

- pokračování -

Tabulka 2. (pokračování)



16. Přípojka elektrického vedení 2 (levá spodní část)	
XX	Žádné ⁽³⁾
SBE	Standardní zaslepovací prvek
CBE	Certifikovaný zaslepovací prvek
CG1	Kabelová průchodka: Jiskrově bezpečná, modrý plast
CG2	Kabelová průchodka: S ochranou proti výbuchu, mosaz ENC
TPP	Ochranné plastové zátky potrubí pro otvory elektrického vedení
17. Přípojka elektrického vedení 3 (pravá spodní část)	
XX	Žádné
SBE	Standardní zaslepovací prvek
CBE	Certifikovaný zaslepovací prvek ⁽²⁾
CG1	Kabelová průchodka: Jiskrově bezpečná, modrý plast
CG2	Kabelová průchodka: S ochranou proti výbuchu, mosaz ENC
TPP	Ochranné plastové zátky potrubí pro otvory elektrického vedení
18. Další volitelné příslušenství ⁽⁴⁾	
XX	Žádné
PP	Ochranné plastové zátky potrubí pro pneumatické otvory nebo otvory vedení
PI	Přípojka odvodušňovacího otvoru pro 1/2 palcové potrubí
VD	Konfigurace pro přímou montáž (včetně adaptéru) na pneumatický modul podle VDI/VDE 3847-1 a VDI/VDE 3847-2, jednočinný přímý bez mechanismu zpětného průtoku vzduchu a dvojitý
VDR	Konfigurace pro přímou montáž (včetně adaptéru) na pneumatický modul podle VDI/VDE 3847-1 a VDI/VDE 3847-2, jednočinný přímý s mechanismem zpětného průtoku vzduchu ⁽⁵⁾
HF	Filtr HART (montáž na lištu DIN pro podporu komunikace pomocí protokolu HART s hostiteli, kteří nejsou kompatibilní s HART)
LC	Kondicionér LC340 ⁽⁶⁾
CC	Vlastní konfigurace – podrobné požadavky zvlášť
<p>1. Možnost je konfigurovatelná v provozu. 2. Norma pro zařízení se schválením ATEX a IECEx na přípojce elektrického vedení 1 a 3. 3. Výchozí hodnota pro všechny objednávky. 4. V případě potřeby vyberte více než jedno volitelné příslušenství. 5. Pouze dodávky v Evropě. 6. Použijte 24 V DC, vícebodové k umožnění komunikace pomocí protokolu HART.</p>	

Typické číslo modelu:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DVC7K	1H	2G	3A	4A	5A	6A	7B	8C	9A	BLR	TC	XX	CS	EN	SBE	XX	SBE	XX

Zadejte své modelové číslo:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DVC7K	1H		3A				7B					XX						

 [LinkedIn.com/groups/3941826](https://www.linkedin.com/groups/3941826)
 [Fisher.com](https://www.fisher.com)

 [Facebook.com/FisherValves](https://www.facebook.com/FisherValves)
 [Twitter.com/FisherValves](https://twitter.com/FisherValves)

D104765X0CZ © 2023, 2024 Fisher Controls International LLC. Všechna práva vyhrazena.

Společnost Emerson ani žádná z jejích přidružených společností nepřebírá odpovědnost za výběr, použití nebo údržbu jakéhokoli produktu. Za náležitý výběr, použití a údržbu jakéhokoli produktu je zodpovědný výhradně kupující a koncový uživatel.

Fisher, FIELDVUE a Advice at the Device jsou značky vlastněné jednou ze společností v obchodním subjektu Emerson společnosti Emerson Electric Co. Emerson a logo Emerson jsou ochranné známky a obchodní značky společnosti Emerson Electric Co. HART je registrovaná obchodní značka skupiny FieldComm Group. Slovní znak a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto známek společností Emerson podléhá licenci. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Obsah této publikace je poskytován pouze pro informační účely. Ačkoli jsme vynaložili veškeré úsilí pro zajištění jeho přesnosti, nemůže sloužit jako výslovná nebo odvozená záruka na produkty nebo služby, které jsou v něm popsány, jejich použití a vhodnost pro daný účel. Na veškerý prodej se vztahují naše všeobecné obchodní podmínky, které jsou k dispozici na vyžádání. Vyhrazuji si právo na změnu nebo zlepšení provedení nebo specifikací těchto výrobků kdykoli bez předchozího upozornění.

Emerson
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.fisher.com

FISHER™


EMERSON™