

FoxCONTROL

- Modulární design - úspory v údržbě a snížení počtu náhradních dílů
- Oddělený prostor pro kabeláž a ovládací prvky – nižší riziko poškození přístroje při konfiguraci a instalaci ventilu s pozicionérem
- Prodloužená životnost díky dvoufázové filtraci a ochrany I/P převodníku proti přetížení tlakem

Uživatelsky přívětivý design

- Rychlé nastavení pomocí jednoho „Otoč a Zatlač“ ovladače a intuitivního menu
- Zvýšený komfort ovládání s velkým displejem a jednoduchým výběrem jazyka
- Autodiagnostika a nápověda zkracují čas potřebný k analýze problému

Představení

Firma Schneider Electric uvedla na trh nový inteligentní pozicionér SRD998. Tento pozicionér nabízí širokou škálu možností konfigurace, aby byl použitelný pro všechny běžné aplikace.

Přístroje od firmy Schneider Electric nabízejí nové technologie, které jsou vyvíjeny na základě dlouholetých zkušeností a touhy po inovacích. Nové přístroje pomáhají optimalizovat provozní stavy ve výrobě. Prediktivní a proaktivní údržba zlepšuje Vaši efektivnost a spolehlivost Vaší výroby.

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Make the most of your valve

Inteligentní pozicionér SRD998



Robustní a spolehlivý design

Navržen s ohledem na spolehlivost

Oddělený prostor pro kabeláž a ovládací prvky znamená lepší ochranu elektroniky a pneumatické části pozicionéru

Rychlé najetí

S ovladačem typu „Otoč a Zatlač“ a intuitivním menu pozicionér rychle a jednoduše nastavíte a snadno lokalizujete případný problém.

Široká kompatibilita

Pozicionér nabízí nejširší škálu příslušenství, které Vám umožní snadnou montáž na téměř libovolný typ armatury bez ohledu na její velikost či stáří.

Široká škála aplikací

Vysokotlaké aplikace

Vstupní napájecí tlak až 10 bar umožňuje použít menší a tedy levnější pohon pro Vaši aplikaci při dosažení stejných ovládacích sil.

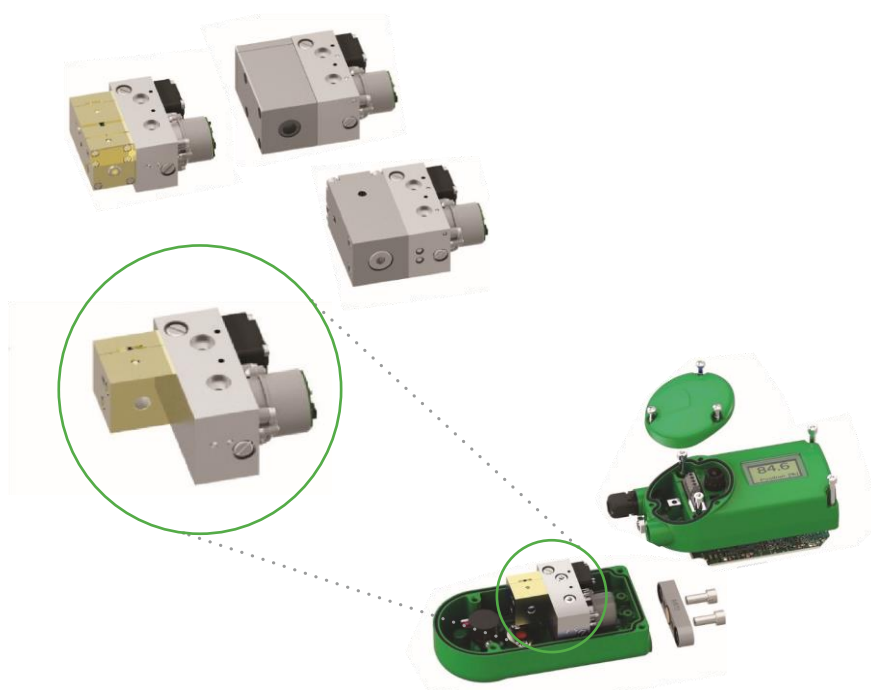
Modulární systém

Vyberte si pozicionér s takovým pneumatickým zesilovačem, který nejlépe vyhovuje vaší aplikaci: jednočinný, dvoučinný, standardní či zvýšený průtok,...

Kapacita až 52 Nm³/h při 6 barech (Cv 0.85).

Využitelnost

Delší životnosti přístroje je dosaženo pomocí modulárního systému, který zjednodušuje výměnu jednotlivých dílů.



SRD998 Inteligentní Pozicionér	Standardní kapacita	Vysoká kapacita	Nejvyšší kapacita
Typ	Jednočinný B0S Dvoučinný C0S	Jednočinný B1S, B2S Dvoučinný C2S	Dvoučinný C3S
Maximální napájecí tlak	6 bar (~6 bar výstup)	10 bar (~10 bar výstup)	10 bar (~10 bar výstup)
Průtočná kapacita	Standard Cv 0.2	až Cv 0.5	Cv 0.85
Spotřeba vzduchu/Výstupní tlak	Standardní poměr	Lepší poměr	Nejnižší poměr
SRD998 Úroveň diagnostiky			
Pokročilá diagnostika	✓	✓	✓
Základní diagnostika	✓		

Intelligentní pozicionér SRD998

Modulární Pneumatická část

Nový pozicionér SRD998 nabízí několik variant pneumatických převodníků, které nabízejí různé varianty výkonu včetně vysokoprútočné verze a napájecího a výstupního tlaku až 10 bar.

Vyšší výstupní tlak umožňuje použití menšího a tedy levnějšího pohonu při dosažení stejných pracovních sil.

Pozicionér s vyšším kv Vám může ušetřit náklady, protože pro Vaši aplikaci již nebudete potřebovat dodatečný booster s malým výkonem.

Ušetřete využitím nové vysokoprútočné verze převodníku C3S, který je dostupný u nového pozicionéru SRD998.

Výkon pozicionéru 52 Nm³/h při tlaku napájecího vzduch 6 bar (kv 0.85). Lze použít napájecí tlak až 10 bar.

Pozicionér nahradí i funkci malého boosteru..

SRD998 se Základní diagnostikou

Úplná kompatibilita a integrace do řídicího systému DCS

Komunikační protokol
HART 7

- Online diagnostika
- 32-místné značení Položky (Tag) pro snadnou identifikaci a umístění přístroje

Základní diagnostika

Autodiagnostika s místním upozorněním pomocí piktogramů dle NAMUR NE107: (V pořádku, Údržba, Alarm nebo Mimo specifikaci). Snadný přístup k nápovědě pomocí otočného knoflíku. Konfiguraci lze kdykoliv provést i na dálku pomocí DTM.



84.6
Pozice [%]

Potenciometr
mimo
kalibrováný
rozsah

SRD998 s Pokročilou diagnostikou

Úplná kompatibilita a integrace do řídicího systému DCS pro lepší funkčnost, Online diagnostiku, prediktivní a proaktivní údržbu

Komunikační protokol
HART 7

- Online diagnostika
- 32-místné značení Položky (Tag) pro snadnou identifikaci a umístění přístroje

Pokročilá diagnostika

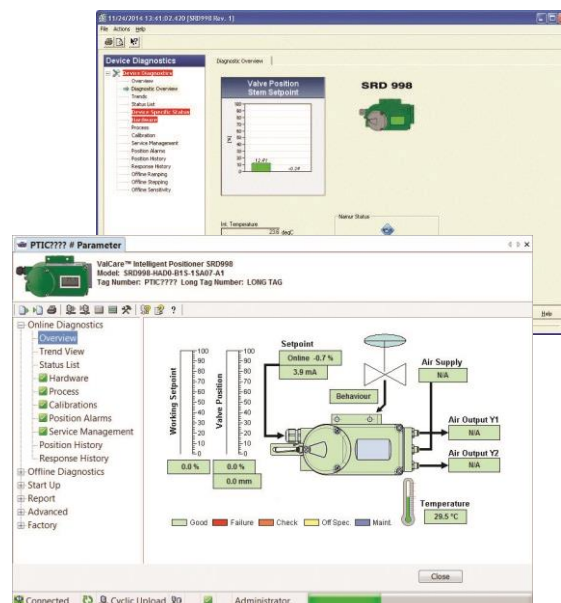
Best-in-Class DTM (Device Type Manager)

Online monitoring umožňuje soustředit se na nejdůležitější a klíčové parametry ventilu a jeho funkčnost.

Pokročilá diagnostika u SRD998 podpoří Vaše úsilí plánovat si údržbu, protože několik parametrů ventilu může být sledováno Online s využitím pro prediktivní a proaktivní údržbu.

Komplexní grafická data pro Proaktivní a Prediktivní údržbu ventilu jsou dostupná i pro EDD technologii.

Enhanced EDD



DTM

SRD998	Specifikace
Vstup Signál Komunikační protokol	4-20mA HART 7
Diagnostika	Pokročilá: Autodiagnostika, Analýza krokové odezvy, Histogram pozice a odezvy Základní: Autodiagnostika
Pneumatický výkon Napájecí tlak Průtok	Napájecí tlak...1.4-10 bar. Volba mezi různými pneumatickými moduly: Jednočinný – Standardní průtok: 14 Nm ³ /h při 6 barech Dvoučinný – Standardní průtok: 10 Nm ³ /h při 6 barech Jednočinný – Vysoký průtok: 42 Nm ³ /h při 6 barech Dvoučinný – Vysoký průtok: 52 Nm ³ /h při 6 barech
Mechanické provedení Montáž Materiálové provedení Okolní teplota: Ochrana:	Jeden přístroj pro lineární nebo rotační montáž Libovolný typ ventilu Skříňka elektroniky: hliník (Alloy n. 230) s povrchovou úpravou Provozní. ... -40 ... 85°C (-40 ... 185°F) IP 66/Type 4X
Elektrická klasifikace	Jiskrová bezpečnost dle ATEX/IEC Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T6 INMETRO, NEPSI, FM, EAC, PESO, KOSHA
HMI LCD Display Místní ovládání	Jazykové mutace: EN, DE, FR, ES, PT, PL, IT, TU, SW, CN, RU, KO, CZ,.... Ovladač typu „Otoč a Zatlač“ pro konfiguraci a procházení diagnostických zpráv
Odstraňování problémů	Autodiagnostika s místním upozorněním pomocí piktogramů dle NAMUR NE107: V pořádku, Údržba, Alarm, Mimo specifikaci Jednoduchý přístup k lokální nápovědě při odstraňování problémů Best-in-Class DTM (Device Type Manager) Komplexní grafická data určená pro proaktivní a prediktivní údržbu
Interface	Certifikované DTM pro FDT platformu na PC či na DCS EDD pro systém využívající EDD technologii EDD ruční komunikátor
Náhradní díly	Modulární náhradní díly pro snadnou montáž a servis
Příslušenství	Kompletní řada příslušenství <ul style="list-style-type: none"> • Manometrové sady • Oddělená nontáž pozicionéru • Zesilovače množství (booster) • Filtr-regulátory

Pro více informací nás prosím kontaktujte:

FoxControl s.r.o.

Jasanová 166

252 41 Dolní Břežany – Lhota

Tel: +420 777 147 050

Mail: martin.kraml@foxcontrol.cz nebo info@foxcontrol.cz

www.foxcontrol.cz

FoxCONTROL

