



AND
EVERYTHING
FLOWS

TROVIS 3797

Der intelligente Stellungsregler
für smarte Stellventile



PROFI[®]
NET



ethernet-**apl**[™]
advanced physical layer

MAXIMALE EFFIZIENZ. INTELLIGENTE VERNETZUNG.

Mit dem TROVIS 3797 – dem weltweit ersten Stellungsregler mit Ethernet-APL, zertifiziert durch die PROFIBUS Nutzerorganisation – wird Ihre Anlage zum aktiven Teil der digitalen Prozesswelt. Highspeed-Daten, Echtzeit-Diagnose und sichere Kommunikation bis in explosionsgefährdete Bereiche: Das ist Automatisierung auf einem neuen Level.



REGELUNG NEU GEDACHT – MIT PROFINET® OVER ETHERNET-APL

Unsere Stellungsregler bringen Highspeed-Daten (10 Mbit/s) über bis zu 1.000 Meter direkt in Ihre Anlage – sicher, präzise und zukunftssicher. Dank nahtloser Integration in bestehende Infrastrukturen ermöglichen sie eine durchgängige Vernetzung bis in die Cloud – die Basis für Advanced Analytics und KI-gestützte Prozessoptimierung.

In der Welt der Industrie 4.0 ist der TROVIS 3797 Ihr Schlüssel zum Erfolg. Als weltweit erster Ethernet-APL-fähiger Stellungsregler ist er das zentrale Nervensystem Ihrer intelligenten Produktion.

Vertrauen Sie auf die 1:1-Übertragung aller Daten aus dem Feld. Profitieren Sie von der Echtzeit-Diagnosefähigkeit des TROVIS 3797, um Zeit zu sparen und Kosten zu reduzieren. Lange Wartezeiten und aufwändige Prüfungen im Feld waren gestern. Heute setzen wir auf Effizienz, Transparenz und Intelligenz. Und die Produktionssicherheit? Mit SAMSON kein Problem.




Der TROVIS 3797 ist Ihr Partner für die digitale Transformation. Er erfasst und analysiert Daten in Echtzeit und schafft die Grundlage für eine vernetzte, effiziente und intelligente Produktion. Nutzen Sie die Macht der Daten, um Ihre Anlageneffizienz zu steigern und Ausfallzeiten zu minimieren.

„Mit dem TROVIS 3797 entscheiden Sie sich nicht nur für ein Produkt – sondern für Vertrauen, Kontrolle, Zukunftssicherheit und maximale Wirtschaftlichkeit in Ihrer Anlage.“ (Christopher Bode, Produktmanagement)

„...„Der neue PROFINET®-APL-Stellungsregler von SAMSON liefert für uns einen wichtigen ganzheitlichen Beitrag in der Digitalisierung der Feldebene in unseren neuen hochperformanten digitalen Prozessanlagen mit PROFINET®-APL. Damit ist neben der Sensorik auch die Aktorik digital eingebunden.“ (Kundenfeedback Oktober 2024)



WARUM TROVIS 3797 MIT PROFINET® OVER ETHERNET-APL?

	 HART® <small>COMMUNICATION PROTOCOL</small>	 PROFIBUS®/ FOUNDATION™ fieldbus	 10BASE-T1L (Ethernet-APL/PROFINET®)
Bandbreite	1,2 kbit/s	31,25 kbit/s	10 Mbit/s
Leitungslänge Ex-Zone	ca. 100 bis 1.000 m*	ca. 1.000 m Stichleitung: 60 m	Bis zu 1.000 m Stichleitung: 200 m
Architektur	Komplexes Gateway	Komplexes Gateway	Direkte Verbindung Kein Gateway notwendig
Eigensicher	✓	✓	✓
Eine Netzwerkarchitektur in der gesamten Anlage	✗	✗	✓
Polaritätsunabhängig	✗	(✓)**	✓

* Abhängig vom verwendeten Kabel
 ** Herstellerabhängig

MAXIMALE PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Erleben Sie die Zukunft der Prozessautomatisierung mit unserem hochmodernen Stellungsregler, der nahtlos mit PROFINET® integriert ist. Profitieren Sie von:

- Höchster Genauigkeit: präzise Regelung für optimale Prozessleistung
- Schneller Datenübertragung: Dank Ethernet-APL erhalten Sie Echtzeitdaten für sofortige Entscheidungen.
- Robuster Zuverlässigkeit: entwickelt für anspruchsvolle Industrieumgebungen, um maximale Betriebszeit zu gewährleisten
- Einfacher Integration: mittels PA-Profil 4 und standardisiertem FDI Package

Technische Daten





AND
EVERYTHING
FLOWS

STELLUNGSREGLER

TROVIS 3797