

SENTRONIC^{HD}

Hochgenaues Proportional-Druckregelventil



Druckregelung auf höchstem Niveau!

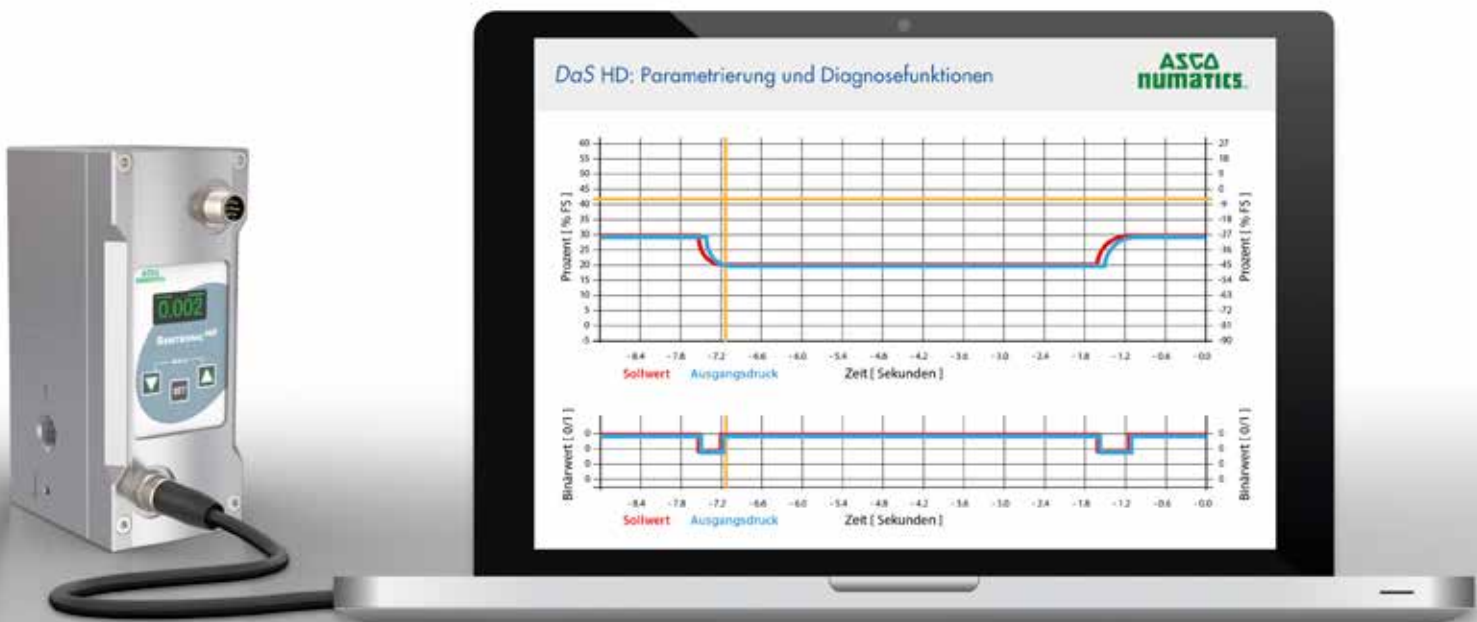
SENTRONIC^{HD} ist ein hochpräzises Drei-Wege-Proportionalventil mit digitaler Steuerung. SENTRONIC^{HD} steht für hochpräzise Druckregelung und erweiterte Diagnosefunktionen. Die mitgelieferte DaS-HD-Software ermöglicht die optimale Einstellung des Ventils über einen PC.

Es können alle Prozessgrößen wie z.B. Eingangsdruck, Ausgangsdruck (Sollwert, Istwert, Regelabweichung, PID-Werte, Frequenz) visualisiert werden. Diese Visualisierung ermöglicht eine einfache Diagnose, Parametrierung und Wartung.



Ihre Vorteile:

- ✓ Druckstabile Regelung
- ✓ Umfangreiche Diagnosefunktionen
- ✓ Industrie 4.0 ready
- ✓ Regelabweichung < 0,25 %
- ✓ Geringe Leistungsaufnahme (< 5 Watt)
- ✓ Geringe Erwärmung des Mediums
- ✓ Integrierter Webserver



Einfache Inbetriebnahme und Steuerung via PC:

Über das *DaS-HD*-Programm (*DaS* = *Data Acquisition Software*) und eine Ethernet TCP/IP-Programmierschnittstelle am PC ist es möglich, den Regler optimal der Regelstrecke anzupassen.

- Das Einschwingverhalten lässt sich über die SCOPE-Funktion sofort aufzeichnen und ablesen.
- Abgespeicherte Ventildaten lassen sich jederzeit abrufen.

Diagnosefunktionen:

- Eingangsdruck-Überwachung
- Sollwert-Überwachung
- Strom-Überwachung
- Temperatur-Überwachung
- Regelverlauf speicherbar

Technische Daten



Medium	Luft oder neutrale Gase
Anschluss	G1/4
Nennweite	DN6
Ansprechempfindlichkeit	0,25%
Hysterese	0,25%
Wiederholgenauigkeit	0,25%
Leistungsaufnahme	5 Watt
Durchfluss	1200 NI/min
Eingangsdruck	0 bis 12 bar
Ausgangsdruck	0 bis 10 bar
Umgebungstemperatur	+0°C bis 50°C
Ansteuerung	0 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA oder Frequenzeingang

Wir beraten Sie gerne zu Anwendungen unserer Proportionalventile.
Rufen Sie uns an unter 07237-996-0 oder senden Sie eine E-Mail,
Stichwort „Proportionalventile“, an asconumatics-de@emerson.com.

ASCO Numatics GmbH
Otto-Hahn-Straße 7-11
75248 Ölbronn-Dürren

Tel: 07237 / 996-0
E-Mail: asconumatics-de@emerson.com
www.asconumatics.de



Scannen Sie den QR-Code ein, um ASCO Numatics in Aktion zu sehen.
Oder besuchen Sie www.asconumatics.eu/proportional-technology.html

Das Emerson-Logo ist eine Waren- und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. © 2014 Emerson Electric Co.

SENTRONIC^{HD}, 03 / 2015, 500, P24

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

ASCO
numatics™


EMERSON
Industrial Automation