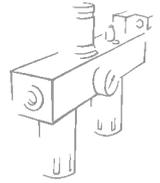


REGLER MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG NEWTRONIC Newdeal



Newtronic ist ein Druckregler mit elektronischer Steuerung. Er ist mit einem Mikrokontroller mit 8 Bit versehen. Das Steuerungssignal kann analog, digital durch RS232 oder digital durch die Druckknopftafel erfolgen. Aufgrund eines Hochgeschwindigkeitsventils wird dieses Signal in ein proportionales Drucksignal umgewandelt. Der Regler kann innerhalb der angegebenen Leistungswerte einzeln oder zusammen mit einem gesteuerten Druckregler (Leistungsphase) Newdeal 3/4"-1" verwendet werden. Er bietet folgende Vorteile:

- Integrierung mit analogen oder digitalen Kontrollsystemen (PC, PLC usw.)
- besonders schnelle Ansprechzeiten
- hohe Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit
- geringe Stromaufnahme

Skilltronic steht in zwei Grundversionen zur Verfügung: Version A mit unter Spannung stehender analoger Steuerung oder durch die serielle Schnittstelle RS232.

Version D mit Steuerung durch die serielle Linie RS232 oder durch die Druckknopftafel oder unter Spannung mit Anzeige des eingestellten und regulierten Drucks.



TECHNISCHE DATEN		NEWTRONIC A und D 3/4"-1"	
Regelbereich	MPa		0.03 ÷ 0.7
	bar		0.3 ÷ 7
	psi		4 ÷ 100
Steuerungsdruck	MPa		0.1 ÷ 0.8
	bar		1 ÷ 8
	psi		15 ÷ 115
Temperature range	°C		-10°C ÷ +50°C
	°F		14°F ÷ 122°F
Schutzgrad			IP65
Gewicht	Kg		2.5
Medium			Filtrierte Luft 20 µm, entfeuchtet und nicht geschmiert
Versorgungsspannung	V		24VDC
Maximal aufgenommene Leistung	W		2
Steuerung			0 ÷ 5V / 0 ÷ 10 V / RS 232
Leistung bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	NI/min		12000
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)	scfm		426

3

KOMPONENTEN

- ① Versorgungsverbindung und serielle Linie
- ② Digitaldisplay - "3 DIGITS"
- ③ LED
- ④ Tasten zur Konfiguration des Geräts und zur Druckeinstellung

