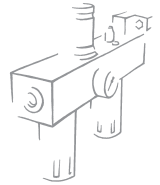


# REGLER MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG NEWTRONIC Newdeal



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	
Temperaturbereich	°C	-10°C ÷ +50°C	
	°F	14°F ÷ 122°F	
Schutzgrad		IP65	
Gewicht	Kg	2.5	
Medium		Gefilterte (20 µm), geölte oder ungeölte Luft. Wenn geölt, dann kontinuierlich	
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)	Nl/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

