

## 10 Technische Daten

DRUCKTAUPUNK-ÜBERWACHUNGSGERÄT dewguardPRO	
Messbereich	-20 ... +40 °C tpd beim dewguardPRO 20 -60...+40 °C tpd beim dewguardPRO 60
Sensorelement	Kapazitiver Polymersensor
Einsatztemperatur	-10 ... +50 °C
Genauigkeit (bei 23 °C)	≤ ±1 K (tpd -10,0 ... +40,0 °C) ≤ ±2 K (tpd -20,0 ... -10,0 °C) ≤ ±3 K (tpd -30,0 ... -20,0 °C) ≤ ±4 K (tpd -40,0 ... -30,0 °C)
Arbeitsdruck (Relativdruck)	0 Pa ... 1,7 MPa (17 bar)
Medienverträglichkeit	Saubere, ölfreie Druckluft (gefiltert und getrocknet, ISO 8573-Klassen 2-4-2)
Anzeige	Rote LED-Anzeige, 14 mm
Messwert	4-stellig mit Einheit °C / °F, Auflösung 0,1 °C tpd
Bedienung	5 Tasten (Folientastatur)
Funktionen	2 einstellbare Alarm-Grenzwerte mit Hysterese über optionalen Programmieradapter
Relaisausgang	2 potenzialgetrennte Schließer 36 V DC, 24 V AC, max. 2 A entstört mit Varistor 39 V
Analoger Ausgang	4 ... 20 mA / -20 ... +40 °C tpd beim dewguardPRO 20 4 ... 20 mA / -40 ... +40 °C tpd beim dewguardPRO 60
Serielle Schnittstelle	RS232 / RS485, 4800 Bd, 8N1
Ext. Signalgeber	15 V / 50 mA
Elektrischer Anschluss	15-polige SUB-D Buchse
Schutzfilter Sensor	Edelstahl-Sinterfilter 40 µm
Messkammer	Angebaut, mit Abströmdrossel, vorjustiert auf 60 NI / h
Druckluft-Anschluss	3/8" Innengewinde
Stromversorgung	24 V DC, max. 300 mA, verpolgeschützt, DC-Stecker 2,1 mm
Steckernetzteil	90 - 240 V / 7 VA max., Ausgangsspannung 24 V DC
EMV Störemission	EN 61000-6-3:2001
EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2001
Gehäuse	Elektronik: Kunststoffgehäuse, IP 20 Messkammer: Aluminium
Gewährleistung	24 Monate
Lieferumfang	Messgerät mit eingebauter Messkammer/Abströmdrossel, 7,2 mm Stecknippel, Steckernetzteil, Bedienungshandbuch, Prüfschein
Änderungen der technischen Daten, die dem technologischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten!	