

12 Technische Daten

12.1 Feuchtefühler

Feuchtemessung	
Einsatzbereich DTP	-60 ... +40 °C tpd
Messmedium	Saubere, ölfreie Druckluft (gefiltert und getrocknet, ISO 8573-Klassen 2-4-2)
Genauigkeit Feuchtemessung (bei Nenntemperatur 23°C)	Typ ± 1 °C tpd bei -5 °C tpd typ ± 2 °C tpd bei -30 °C tpd typ ± 3 °C tpd bei -40 °C tpd
Messbereich Feuchte	0 ... 100% rF; -60 ... +80 °C tpd
Druckbereich	0 ... 330 bar
Sensorelement	kapazitiver Polymer Dünnschichtsensor
Temperaturmessung	
Einsatzbereich Temperatur	-40 ... 60 °C Temperaturspitzen bis 80 °C sind bei reduzierter Messgenauigkeit zulässig
Messbereich Temperatur	-40 ... +80 °C
Genauigkeit Temperaturmessung bei 23 °C	$\pm 0,3$ K
Sensorelement	Präzisions-NTC
Technische Daten Allgemein	
Mechanischer Anschluss	Einschraubgewinde Edelstahl, Dichtflansch mit Dichtkantenring VITON Typ -G12: 1/2" Gewinde, SW 27
Abmessungen	Ø 40 x 160 mm
Anschluss	Spezial-Steckverbinder, 8-polig
Schutzfilter	Sinterkappe Edelstahl 1.4403 mit Spitze
EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-3
EMV Störaussendung	EN 61000-6-3
Gewährleistung	12 Monate
Lieferumfang	Messfühler mit Kalibrierprotokoll
Die Änderung der technischen Daten bleibt vorbehalten!	

12.2 Technische Daten Steuergerät

Technische Daten Steuergerät	
Betriebsspannung	Netzspannung 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 20 VA
Messfühler	Alle ProAir-Fühler vom Typ 1308 DTP
Abmessungen	255 x 180 mm x 90mm (ohne Verschraubungen und Kabelabgängen sowie ohne Blinklicht!)
Anschluss	Feuchtefühler über Buchse 8P8 Netzstromversorgung und Relais über Phönix-Klemmen 1,5 mm ² starr Auslieferungszustand mit Netzkabel!
Relaisausgang (Hauptalarm)	Potentialgetrennter Wechsler 30V/10A DC 250V/10A AC Schalt polarität einstellbar
Relaisausgang (Voralarm)	Potentialgetrennter Öffner 30V/3A DC 250V/3A AC Schalt polarität: Ruhestromschleife, öffnet im Alarmfall
Relaisausgang (Auslösung Trocknungszyklus)	Potentialgetrennter Schließer 30V/3A DC 250V/3A AC Schalt polarität: schließt zur Einleitung des Trocknungszyklus
EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-3
EMV Störaussendung	EN 61000-6-3
Gewährleistung	24 Monate
Lieferumfang	Regler im Wandgehäuse mit technischer Dokumentation
Die Änderung der technischen Daten bleibt vorbehalten!	

12.3 Maßzeichnung

