Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ... 3
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 3
1.2 Typenschild ... 3
1.3 Lieferumfang ... 3
1.4 Bestellhinweise ... 4
1.5 Produktbeschreibung ... 5

2 Sicherheitshinweise ... 6
2.1 Wichtige Hinweise ... 6
2.2 Allgemeine Gefahrenhinweise ... 7

3 Transport und Lagerung ... 8

4 Aufbauen und Anschließen ... 9
4.1 Anforderungen an den Aufstellort ... 9
4.2 Montage des Eintrittsfilters ... 9
4.3 Isolierung ... 9
4.4 Anschluss der Gasleitung ... 9
4.4.1 Spülanschluss ... 10
4.4.2 Anschluss der Gasleitung ... 10
4.4.3 Anschluss der Kalibriergasanschlussleitung (optional) ... 10
4.5 Anschluss der Rückspülung und des Druckluftbehälters (optional) ... 10
4.6 Elektrische Anschlüsse ... 11
4.6.1 Anschluss über Klemmleiste ... 11
4.6.2 Beheizter Druckluftbehälter (optional) ... 11
4.6.3 Beheizte Verlängerung (optional) ... 11

5 Betrieb und Bedienung ... 12
5.1 Grundfunktion der Sondensteuerung ... 12
5.1.1 Funktionen des Reglers ... 12
5.1.2 Erweiterte Funktionen bei integriertem Regler für beheizte Verlängerung (optional) ... 12
5.1.3 Erweiterte Funktionen bei integrierter Rückspülsteuerung (optional) ... 12
5.2 Bedienung der Menüfunktionen ... 13
5.2.1 Übersicht Menüführung ... 14
5.2.2 Ausführliche Erklärung des Bedienungsprinzips ... 15
5.3 Beschreibung der Menüfunktionen ... 15
5.3.1 Hauptmenü ... 15
5.3.2 Untermenü Sondenregler [Anzeige: Prob] ... 16
5.3.3 Untermenü Regler für beheizte Verlängerung [Anzeige: Adon] (optional) ... 16
5.3.4 Untermenü Rückspülsteuerung [Anzeige: bbc] (optional) ... 17

6 Wartung ... 18
6.1 Austausch des Eintrittsfilters ... 19
6.2 Rückspülung des Eintrittsfilters (im Prozessstrom) ... 20
6.2.1 Manuelle Rückspülung (ohne Rückspülsteuerung) ... 20
6.2.2 Automatische Rückspülung (externe Rückspülsteuerung) ... 20
6.2.3 Integrierte Rückspülsteuerung (optional) ... 21

7 Service und Reparatur ... 22
7.1 Fehlersuche und Beseitigung ... 23
7.2 Ersatzteile ... 23

8 Entsorgung ... 24

9 Anhang ... 25
9.1 Technische Daten ... 25
9.2 Flussplan ... 25
9.3 Abmessungen ... 26
9.4 Abmessungen (ANSI-Flansch) ... 27
9.5 Anschlussdiagramm ... 28
9.6 Anschlussdiagramm beheizter Druckluftbehälter ... 29

9.7 Betriebstagebuch (Kopiervorlage) 30
10 Beigefügte Dokumente 31