

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 Entnahmerohres (optional)	9
4.3	Montage des Austrittsfilters (optional)	9
4.4	Montage des Eintrittsfilters (optional)	9
4.5	Isolierung	9
4.6	Anschluss der Gasleitung	10
4.6.1	Spülanschluss	10
4.6.2	Anschluss der Gasleitung	11
4.6.3	Anschluss der Kalibriergasanschlussleitung (optional)	11
4.7	Anschluss der Rückspülung und des Druckluftbehälters (optional)	11
4.8	Elektrische Anschlüsse	12
4.8.1	Anschluss über Klemmleiste	12
4.8.2	Beheizter Druckluftbehälter (optional)	12
4.8.3	Beheizte Verlängerung (optional)	12
5	Betrieb und Bedienung	13
5.1	Grundfunktion der Sondensteuerung	13
5.1.1	Funktionen des Reglers	13
5.1.2	Erweiterte Funktionen bei integriertem Regler für beheizte Verlängerung (optional)	13
5.1.3	Erweiterte Funktionen bei integrierter Rückspülsteuerung (optional)	13
5.1.4	Zusatzplatine für Magnetventile und Endlagenschalter (Option SV-Board)	13
5.2	Bedienung der Menüfunktionen	14
5.2.1	Übersicht Menüführung	15
5.2.2	Ausführliche Erklärung des Bedienungsprinzips	16
5.3	Beschreibung der Menüfunktionen	16
5.3.1	Hauptmenü	16
5.3.2	Untermenü Sondenregler [Anzeige: Prob]	17
5.3.3	Untermenü Regler für beheizte Verlängerung [Anzeige: Adon] (optional)	17
5.3.4	Untermenü Rückspülsteuerung [Anzeige: bbc] (optional)	18
6	Wartung	19
6.1	Wartung des Filterelementes	20
6.1.1	Austausch des Austrittsfilters	20
6.1.2	Austausch des Austrittsfilters mit Microglasfaser-Filterelement	21
6.1.3	Austausch des Eintrittsfilters	21
6.2	Rückspülung des Eintrittsfilters (im Prozessstrom)	22
6.2.1	Manuelle Rückspülung (ohne Rückspülsteuerung)	22
6.2.2	Automatische Rückspülung (externe Rückspülsteuerung)	23
6.2.3	Integrierte Rückspülsteuerung (optional)	23
7	Service und Reparatur	24
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	25
7.2	Ersatzteile	25
8	Entsorgung	26
9	Anhang	27
9.1	Technische Daten	27

9.2	Flussplan	27
9.3	Abmessungen	28
9.4	Abmessungen (ANSI-Flansch)	29
9.5	Anschlussdiagramm	30
9.6	Anschlussdiagramm beheizter Druckluftbehälter	31
9.7	Betriebstagebuch (Kopiervorlage)	32
10	Beigefügte Dokumente	33