

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
2.3	Besondere Bedingungen zur gefahrlosen Verwendung	8
2.4	Umgebungstemperaturen des Betriebsmittels	8
3	Transport und Lagerung	9
4	Aufbauen und Anschließen	10
4.1	Anforderungen an den Aufstellort	10
4.2	Montage	10
4.3	Montage des Entnahmerohres (optional)	10
4.4	Montage des Austrittsfilters	11
4.5	Montage des Eintrittsfilters (optional)	11
4.6	Isolierung	11
4.7	Anschluss der Gasleitung	11
4.7.1	Spülanschluss	12
4.7.2	Anschluss der Kalibriergasanschlussleitung (optional)	12
4.8	Anschluss der Rückspülung und des Druckluftbehälters (optional)	12
4.9	Elektrische Anschlüsse	13
4.9.1	Variante ohne Anschlusskasten	13
4.9.2	Variante mit Anschlusskasten	13
4.9.3	Anschluss des Temperaturschalters	14
4.9.4	Anschluss des Schutzleiters/der Erdung	14
4.9.5	Magnetventile (optional)	14
4.9.6	Endlagenschalter (optional)	14
5	Betrieb und Bedienung	15
5.1	Vor Inbetriebnahme	15
6	Wartung	16
6.1	Wartung des Filterelementes	17
6.1.1	Austausch des Austrittsfilters	17
6.1.2	Austausch des Eintrittsfilters	18
6.2	Rückspülung des Eintrittsfilters (im Prozessstrom)	19
6.2.1	Manuelle Rückspülung (ohne Rückspülsteuerung)	19
6.2.2	Automatische Rückspülung (externe Rückspülsteuerung)	19
6.3	Wartungsplan	20
7	Service und Reparatur	21
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	21
7.2	Ersatz- und Zusatzteile	22
8	Entsorgung	23
9	Anhang	24
9.1	Technische Daten	24
9.2	Anschlussdiagramm	25
9.3	Klemmenplan Anschlusskasten Sonde	25
9.4	Klemmenplan Anschlusskasten Endlagenschalter	26
9.5	Flussplan	26
9.6	Abmessungen	27
9.7	Beständigkeitsliste	29
9.8	Betriebstagebuch (Kopievorlage)	30

10 Beigefügte Dokumente	31
-------------------------------	----