

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.2	Artikelnummerstruktur	3
1.3	Typenschild	4
1.4	Lieferumfang	4
1.5	Produktbeschreibung.....	4
2	Sicherheitshinweise.....	5
2.1	Wichtige Hinweise	5
2.2	Allgemeine Gefahrenhinweise.....	6
3	Transport und Lagerung	9
4	Aufbauen und Anschließen.....	10
4.1	Anforderungen an den Aufstellort.....	10
4.2	Montage.....	10
4.3	Sonderbedingung durch feuchtes Messgas	11
4.3.1	Umbau hängender Pumpenkörper	11
4.4	Anschluss der Gasleitungen.....	12
4.4.1	Überwachung der Messgaspumpe.....	12
4.5	Elektrische Anschlüsse	13
5	Betrieb und Bedienung.....	15
5.1	Einschalten der Messgaspumpe	16
5.2	Betrieb der Messgaspumpe.....	16
6	Wartung.....	17
6.1	Wartungsplan	18
6.2	Kontrolle des Faltenbalgs.....	18
6.3	Wechsel von Ein- und Auslassventilen.....	19
6.4	Wechsel des O-Rings vom Bypass-Ventil (optional).....	20
6.5	Wechsel von Teilen innerhalb des Gehäuses	20
6.6	Wechsel des Faltenbalgs	20
6.7	Austausch am Kurbelbetrieb	21
6.8	Zusammenbau der Messgaspumpe	21
6.9	Reinigung der Pumpenkonsole.....	21
7	Service und Reparatur	22
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	22
7.2	Ersatz- und Zusatzteile	23
8	Entsorgung.....	24
9	Beständigkeitsliste.....	25
10	Betriebstagebuch (Kopiervorlage).....	26
11	Anhang	27
11.1	Technische Daten	27
11.2	Temperaturklassen.....	27
11.3	Förderkennlinie.....	27
11.4	Abmessungen P1.2.....	28
11.5	Abmessungen P1.2E	29
12	Beigefügte Dokumente	30