

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.2	Artikelnummerstruktur	3
1.3	Lieferumfang	4
1.4	Produktbeschreibung.....	4
2	Sicherheitshinweise.....	5
2.1	Wichtige Hinweise	5
2.2	Allgemeine Gefahrenhinweise.....	6
3	Transport und Lagerung	8
4	Aufbauen und Anschließen.....	9
4.1	Anforderungen an den Aufstellort.....	9
4.2	Montage.....	9
4.3	Sonderbedingung durch feuchtes Messgas	10
4.3.1	Umbau hängender Pumpenkörper	10
4.4	Anschluss der Gasleitungen.....	11
4.5	Elektrische Anschlüsse	11
5	Betrieb und Bedienung.....	13
5.1	Einschalten der Messgaspumpe	13
5.2	Betrieb der Messgaspumpe.....	14
6	Wartung.....	15
6.1	Wechsel von Ein- und Auslassventilen.....	16
6.2	Wechsel des O-Rings vom Bypass-Ventil (optional).....	16
6.3	Wechsel von Teilen innerhalb des Gehäuses	17
6.4	Wechsel des Faltenbalgs	17
6.5	Austausch am Kurbelbetrieb	18
6.6	Zusammenbau der Messgaspumpe	18
7	Service und Reparatur	19
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	19
7.2	Ersatz- und Zusatzteile	20
8	Entsorgung.....	21
9	Anhang	22
9.1	Technische Daten	22
9.2	Förderkennlinie.....	22
9.3	Abmessungen P1.1 (115 V bzw. 230 V)	23
9.4	Abmessungen P1.1 (12 V DC bzw. 24 V DC)	23
9.5	Abmessungen P1.1E Pumpe (alle Spannungen).....	24
10	Beigefügte Dokumente	25