

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.2	Artikelnummerstrukturen.....	3
1.3	Typenschild	6
1.4	Lieferumfang	6
2	Sicherheitshinweise.....	7
2.1	Wichtige Hinweise	7
2.2	Allgemeine Gefahrenhinweise.....	8
3	Transport und Lagerung	10
4	Aufbauen und Anschließen.....	11
4.1	Anforderungen an den Aufstellort.....	11
4.1.1	Außenaufstellung/Aufstellung im Freien	12
4.2	Montage.....	12
4.3	Sonderbedingung durch feuchtes Messgas	12
4.3.1	Umbau hängender Pumpenkopf	13
4.4	Anschluss der Gasleitungen.....	14
4.4.1	Überwachung der Messgaspumpe.....	14
4.5	Elektrische Anschlüsse	15
5	Betrieb und Bedienung.....	17
5.1	Einschalten der Messgaspumpe	18
5.2	Betrieb der Messgaspumpe.....	18
6	Wartung.....	19
6.1	Wartungsplan	22
6.2	Kontrolle des Faltenbalgs.....	23
6.3	Wechsel des Faltenbalgs und der Stößel-Exzenter-Kombination.....	24
6.4	Wechsel des O-Rings vom Bypass-Ventil (optional).....	25
6.5	Wechsel von Ein- und Auslassventilen.....	25
6.6	Reinigung	26
6.6.1	Reinigung der Pumpenkonsole	26
6.6.2	Reinigung des Motors.....	26
6.7	Kontrolle und Wechsel des Elastomer Zahnkranzes	27
6.8	Artikelnummern für die 43.800 h Inspektion	28
7	Service und Reparatur	29
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	30
7.2	Ersatzteile	31
7.2.1	Verbrauchsmaterial und Zubehör	31
8	Entsorgung.....	32
9	Anhang	33
9.1	Technische Daten P2.2/P2.4 ATEX	33
9.2	Technische Daten P2.72/P2.74 ATEX.....	34
9.3	Technische Daten P2.x ATEX-H2/-O2	35
9.4	Wichtige Hinweise zum Motor.....	36
9.5	Abmessungen.....	37
9.6	Beständigkeitsliste.....	38
9.7	Betriebstagebuch (Kopievorlage).....	39
10	Beigefügte Dokumente	40