

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	11
4	Aufbauen und Anschließen.....	12
4.1	Anforderungen an den Aufstellort.....	13
4.1.1	Außenaufstellung/Aufstellung im Freien	13
4.2	Montage.....	14
4.3	Sonderbedingung durch feuchtes Messgas	14
4.3.1	Umbau hängender Pumpenkopf	15
4.4	Anschluss der Gasleitungen.....	16
4.4.1	Überwachung der Messgaspumpe.....	16
4.5	Elektrische Anschlüsse	17
5	Betrieb und Bedienung.....	19
5.1	Einschalten der Messgaspumpe	20
5.2	Betrieb der Messgaspumpe.....	20
6	Wartung.....	21
6.1	Wartungsplan	24
6.2	Kontrolle des Faltenbalgs.....	25
6.3	Wechsel des Faltenbalgs und der Stößel-Exzenter-Kombination.....	26
6.4	Wechsel des O-Rings vom Bypass-Ventil (optional).....	27
6.5	Wechsel von Ein- und Auslassventilen.....	27
6.6	Reinigung	28
6.6.1	Reinigung der Pumpenkonsole	28
6.6.2	Reinigung des Motors.....	28
6.7	Kontrolle und Wechsel des Elastomer Zahnkranzes	29
6.8	Artikelnummern für die 43.800 h Inspektion	30
7	Service und Reparatur	31
7.1	Fehlersuche und Beseitigung	32
7.2	Ersatzteile	33
7.2.1	Verbrauchsmaterial und Zubehör	33
8	Entsorgung.....	34
9	Anhang	35
9.1	Technische Daten P2.2 ATEX/P2.4 ATEX	35
9.2	Technische Daten P2.72 ATEX/P2.74 ATEX	36
9.3	Technische Daten P2.x ATEX-H2/-O2	37
9.4	Wichtige Hinweise zum Motor.....	38
9.5	Abmessungen P2.x ATEX	39
9.6	Abmessungen P2.x ATEX-H2/-O2.....	40
9.7	Betriebstagebuch (Kopievorlage).....	41
10	Beigefügte Dokumente	42