

Die einfachsten Ideen sind oft die Besten

Flotronic 'One - Nut' Pumpen

Installation Bedienung und Wartung

F Serie Minichem PTFE Pumpen



ATEX-ZUGELASSENE PUMPEN



W: www.unibloctech.com

E: sales@unibloctech.com

S: www.unibloctech.com

BITTE BETRIEBSANLEITUNG ZUM
NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN



F Serie Minichem PTFE Pumpen

Die folgenden Schraub- oder Flanschanschlüsse sind lieferbar BSPT / NPT / DIN / ANSI. Andere Spezialanschlüsse auf Wunsch.

1/2" / 3/4" / 1" Pneumatische Doppelmembranpumpen in PTFE

UNABHÄNGIGER ZUGANG ZU VERSCHLEISSTEILEN

Zum Zugang zu Membranen, Ventilkugeln und -sitzen eine Mutter lösen mit Pumpe 'In Line'.

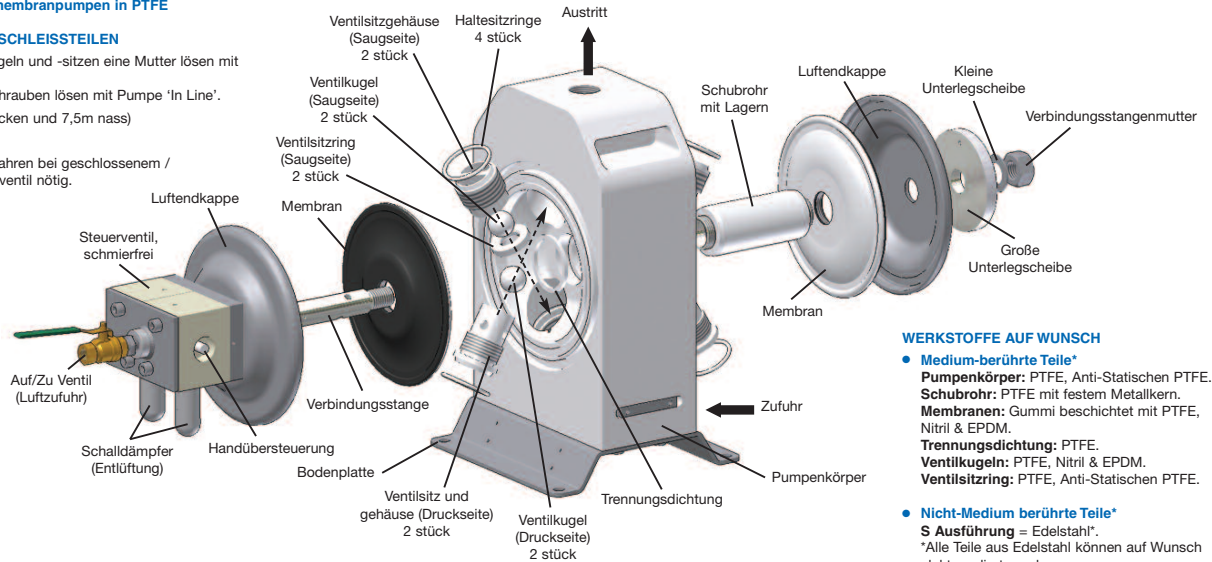
Zum Zugang zum Steuerventil vier Schrauben lösen mit Pumpe 'In Line'.

- Selbstsaugend (Saughöhen 2m trocken und 7,5m nass)
- Kann trocken laufen
- Kann schadlos stehenbleiben / anfahren bei geschlossenem / geöffnetem Ventil. Kein Sicherheitsventil nötig.

LUFT SYSTEM

Einzigartige Konstruktion mit internen Lagern im Schubrohr und angeschraubtem Steuerventil in Polypropylen (Alternativ: PTFE, Edelstahl) mit Handübersteuerung.

Mit dieser Konstruktion werden kostspielige interne Luftmechanismen und das Aussetzen der Pumpe in der Mittelstellung vermieden.



WERKSTOFFE AUF WUNSCH

- **Medium-berührte Teile***
Pumpenkörper: PTFE, Anti-Statischen PTFE.
Schubrohr: PTFE mit festem Metallkern.
Membranen: Gummi beschichtet mit PTFE, Nitril & EPDM.
Trennungsdichtung: PTFE.
Ventilkugeln: PTFE, Nitril & EPDM.
Ventilsitzring: PTFE, Anti-Statischen PTFE.

- **Nicht-Medium berührte Teile***

- S Ausführung = Edelstahl.**
 *Alle Teile aus Edelstahl können auf Wunsch elektropoliert werden.
 Diese Pumpe ergänzt eine Reihe von Pumpen in Aluminium, Polypropylen, PVC, PVDF & Edelstahl 316.

WARTUNG

Alle bereits aufgeführten Wartungsanleitungen bis inklusive Abschnitt 10 gelten zusätzlich zum Folgenden:

Förderleitungen von der Pumpe trennen, Einlass- und Auslassstutzen entfernen. Bei Flanschanschluss bitte darauf achten, dass die Dichtungsfläche beim Hochheben nicht beschädigt wird, wenn die erhöhte Stirnfläche vom metallenen Flansch abgehoben wird. Bei Gewindeanschlüssen ebenfalls darauf achten, dass das Gewinde nicht beschädigt und die Anschlüsse nicht zu stark angezogen werden.

Zugang zu den Ventilen und Dichtungen:

Druckluftsystem, beide Membranen und Schubrohr wie in Abschnitt 10 beschrieben entfernen.

Entfernen Sie vorsichtig die 4 Haltesitzringe aus dem Pumpenkörper mit Hilfe eines Schraubendreher, oder ähnlichen Hilfsmittel. Nutzen Sie dafür die vorgesehene Aussparung.

Die Ventilsitze auf der Druck- und Saugseite mit Hilfe des Ventilsitz -Werkzeuges T-MC001 (wird separat mitgeliefert) und einem 19mm Maulschlüssel herausdrehen. Entfernen Sie nun die Kugel- und Sitzbaugruppen aus dem Gehäuse sowie die Ventilsitzringe auf der Saugseite.

Nachdem die Ventilsitzbaugruppen entfernt wurden, lassen sich die Komponenten prüfen und nötigenfalls austauschen. Genaue Sichtkontrolle der Gewindegänge und Dichtflächen sowie des inneren Pumpengehäuses. Anschließend Austausch aller beschädigten Bauteile.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie die Zerlegung. Erst wenn alles formgerecht ausgerichtet ist, die Ventilsitzbaugruppe einschrauben. Nutzen Sie hier bitte erneut das Ventilsitz-Werkzeug T-MC001 unter Beachtung des maximal zulässigen Drehmoments von 6 Nm. Danach werden die 4 Haltesitzringe wieder in das Gehäuse eingesetzt.

Anzugsdrehmoment der Hauptmutter in Übereinstimmung mit Daten in Abschnitt 8. Das maximale Anzugsdrehmoment der Hauptmutter für diesen Pumpentyp beträgt 80 Nm.

Zum Austausch der Trennungsdichtung den Anweisungen für Pumpen der Serie 500 in Abschnitt 11 folgen.

Weitere Hilfe

Bitte beachten!

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, rufen Sie bitte unsere **Hotline 0044 1444 881871** an oder schicken Sie uns eine.

E-Mail unter sales@flotronicpumps.co.uk

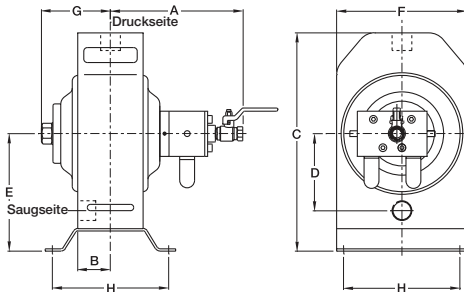
Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Haynes International.

- Geplante Wartungsprogramme nach Ihren Wünschen, durchgeführt von unseren Fachtechnikern
- Pulsationsdämpfer
- Alarmsysteme
- Ummantelte Pumpen
- Dosiereinrichtungen

Und vieles andere mehr...

Kundenspezifische Produkte sind unsere Spezialität.



Minichem Rein PTFE und AS PTFE

Anschluss	A	B	C	D	E	F	G	H	W/kg	Membran diameter
1/2" - 1"	282	55	368	130	198	220	116	196	23	7"

Maximaler Stab des Betriebsdrucks 7.2 bar (105 PSIG)

Maße in Millimeter

ANZUGSDREHMOMENTE - BEACHTEN!

	LB/FT	NM	KGM
HAUPTMUTTER	60	80	8
VENTILSITZE	4.5	6	0.6
BODENPLATTE	10	14	1.4

Spezifikationen abhängig von Änderung ohne Nachricht.



Flotronic Pumps

Ricebridge Works, Brighton Road, Bolney,
West Sussex RH17 5NA. Großbritannien

T: +44 (0)1444 881871 F: +44 (0)1444 881860

E: sales@unibloctech.com W: www.unibloctech.com

Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Haynes International.

‘Flotronic’ ist ein in GB eingetragenes Warenzeichen.
Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert