

BEDIENERHANDBUCH, VERTRIEBSINFORMATIONEN UND TECHNISCHE DATEN

INKLUSIVE: SPEZIFIKATIONEN, SERVICE KITS, ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR PROBLEMBEHANDLUNG.
 INCLUDE-Handbücher: AF0860-XX-Druckluftmotors (Pn 97999-1472), 6694X-XXX untere Pumpe Ende (Pn 97999-12) und S-632-allgemeine Infos-Manual (Pn 97999-624).

VERÖFFENTLICHT: 10-16-12
 ÜBERARBEITET: 7-14-17
 (REV: C)

8" DRUCKLUFTMOTOR
10:1 VERHÄLTNIS
6" Hub

AF0810XXXXXXXX-XX-X ZWEI-KUGEL-PUMPEN 400 Series, Edelstahl



**DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG LESEN, BEVOR DIE AUSRÜSTUNG
 INSTALLIERT, IN BETRIEB GENOMMEN ODER GEWARTET WIRD.**

Es liegt in der Verantwortung des Betreibers, diese Informationen dem Bedienungspersonal zukommen zu lassen. Für künftige Fragen aufbewahren.

SERVICE KITS

- Nur Originalersatzteile von ARO® verwenden, um einen korrekten Nenndruck und maximale Laufzeiten zu gewährleisten.
- 637489** zur allgemeinen Reparatur aller Druckluftmotoren.
- 637211-XX3** zur Reparatur des unteren Pumpenendes. Weitere Informationen zu den Optionen für -XXX finden Sie im Diagramm auf Seite 2.

TECHNISCHE DATEN

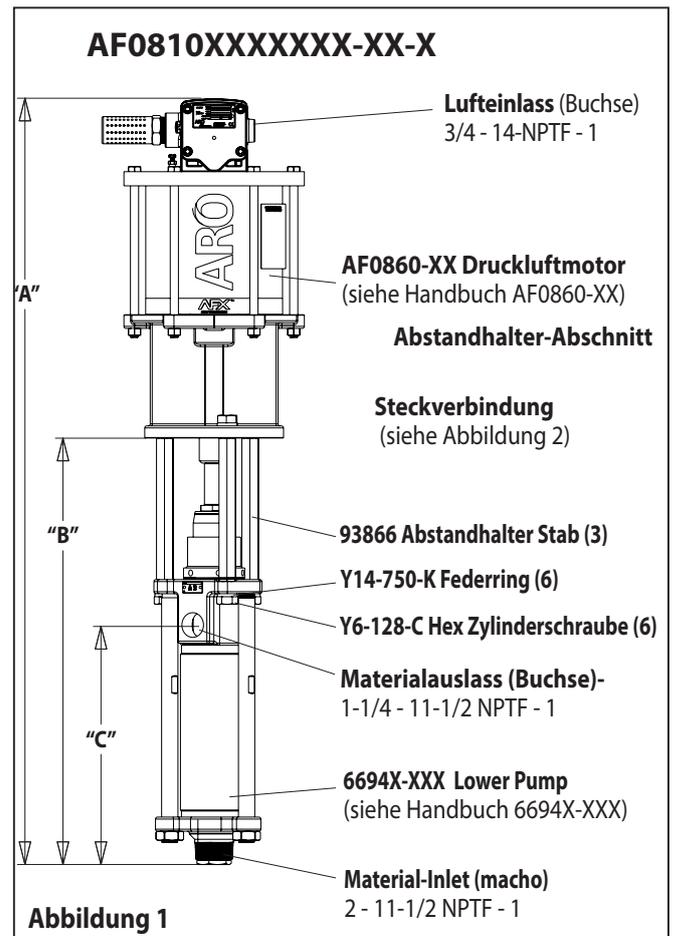
Modellserie (Möglichkeit Tabelle)...	AF0810XXXXXXXX-XX-X
Pumpentyp.....	Luft betrieben, Zwei-ball Acting Doppelpumpe
Verhältnis.....	10:1
Druckluftmotor.....	AF0860-XX
Reparatur-Kit für den Motor...	637489
Durchmesser des Motors.....	8" (20.3 cm)
Hub (doppelt wirkend).....	6" (15.2 cm)
Lufteinlass (Buchse).....	3/4 - 14 NPTF - 1
Luftabzug (Buchse).....	1-1/4 - 11-1/2 NPTF - 1
Unteres Pumpenende.....	6694X-XXX
Reparatur-Kit für das untere Pumpenende.....	637211-XX3
Materialeinlass (macho)	2 - 11-1/2 NPTF - 1
Materialauslass (Buchse).....	1-1/4 - 11-1/2 NPTF - 1
Gewicht.....	102 lbs (46.3 kgs)

PUMPENLEISTUNG

Lufteinlassdruckbereich.....	30 - 120 psig (2.1 - 8.3 bar)
Fluid-Druckbereich.....	300 - 1200 psig (20.7 - 82.8 bar)
Max. Umlaufzyklen / Minute.....	60
Verdrängung	
Kubikzoll pro Zyklus.....	59.8 In ³ (980 cc)
Zyklen pro Gallone.....	3.9
Fließen @ 60 Zyklen pro Minute.....	15.5 gpm (58.7 lpm)
Geräuschpegel bei 60 psig (40 Zyklen / Minute).....	86.8 dB(A)*

* Der Schalldruckpegel der Pumpe wurde durch einen äquivalenten Dauerschallpegel (LAeq) ersetzt, um den Anforderungen gemäß ANSI S1.13-1971 zu entsprechen. CAGI-PNEUROP S5.1 nutzt vier Mikrofonpositionen.

PUMPEN DATEN



HINWEIS: Die Abmessungen werden in Zoll und in Millimetern (mm) angegeben und dienen lediglich zu Referenzzwecken.

	"A" (MM)	"B" (MM)	"C" (MM)
	47.344" (1202.5)	26.374" (669.9)	14.812" (376.2)
(For - 1 Modell)	49.429" (1255.5)	26.374" (669.9)	14.812" (376.2)

WICHTIG

Dies ist eines von vier Dokumenten für die Pumpe. Ersatzausfertigungen dieser Dokumente sind auf Anfrage erhältlich.

- AF0810XXXXXXXX-XX-X** Bedienerhandbuch für das Modell (pn 97999-1514)
- S-632** Allgemeine Informationen – Industrielle Kolbenpumpen (pn 97999-624)
- 6694X-XXX** Bedienerhandbuch für das untere Pumpenende (pn 97999-12)
- AF0860-XX** Bedienerhandbuch für den Druckluftmotor (pn 97999-1472)

TABELLE MODELLBESCHREIBUNG

	Pumpenmodell	Unteres Pumpenende	Reparatur-Kit für das untere Pumpenende
	AF0810F11XXXX-X <ul style="list-style-type: none"> └─ Optionen für den Druckluftmotor └─ Kolbentyp └─ Federtyp └─ Unteres Dichtungsmaterial └─ Oberes Dichtungsmaterial └─ Befeuchtungsmaterial 	6694X-XXX <ul style="list-style-type: none"> └─ Kolbentyp └─ Federtyp └─ Dichtungsmaterial └─ Befeuchtungsmaterial 	63721X-XX3 <ul style="list-style-type: none"> └─ Federtyp └─ Dichtungsmaterial
Befeuchtungsmaterial:			
300 Series SS	C	66942-	N/A
400 Series SS	F	66941-	N/A
300 Series SS mit Wolframkarbideinsatz	G	66942-	N/A
400 Series SS mit Wolframkarbideinsatz	J	66941-	N/A

Dichtungsmaterial:

UHMW-PE (oben) UHMW-PE (unten)	FF	C	C
Kohlenstoffgraphitgefülltes PTFE (oben) Kohlenstoffgraphitgefülltes PTFE (unten)	CC	K	K
Mineralgefülltes PTFE (oben) Mineralgefülltes PTFE (unten)	KK	L	L
Mit UHMW-PE/ mineralgefülltem PTFE versetzt (oben) UHMW-PE (unten)	GF	P	P
Mit mineralgefülltem PTFE/ UHMW-PE versetzt (oben) Mineralgefülltes PTFE (unten)	RK	R	R

Federtyp:

Keine Feder	1	3	3
Wellenfeder	3	6	6
Keine Feder mit alternativem Einsatzmaterial	1	C	3
Wellenfeder mit alternativem Einsatzmaterial	3	D	6

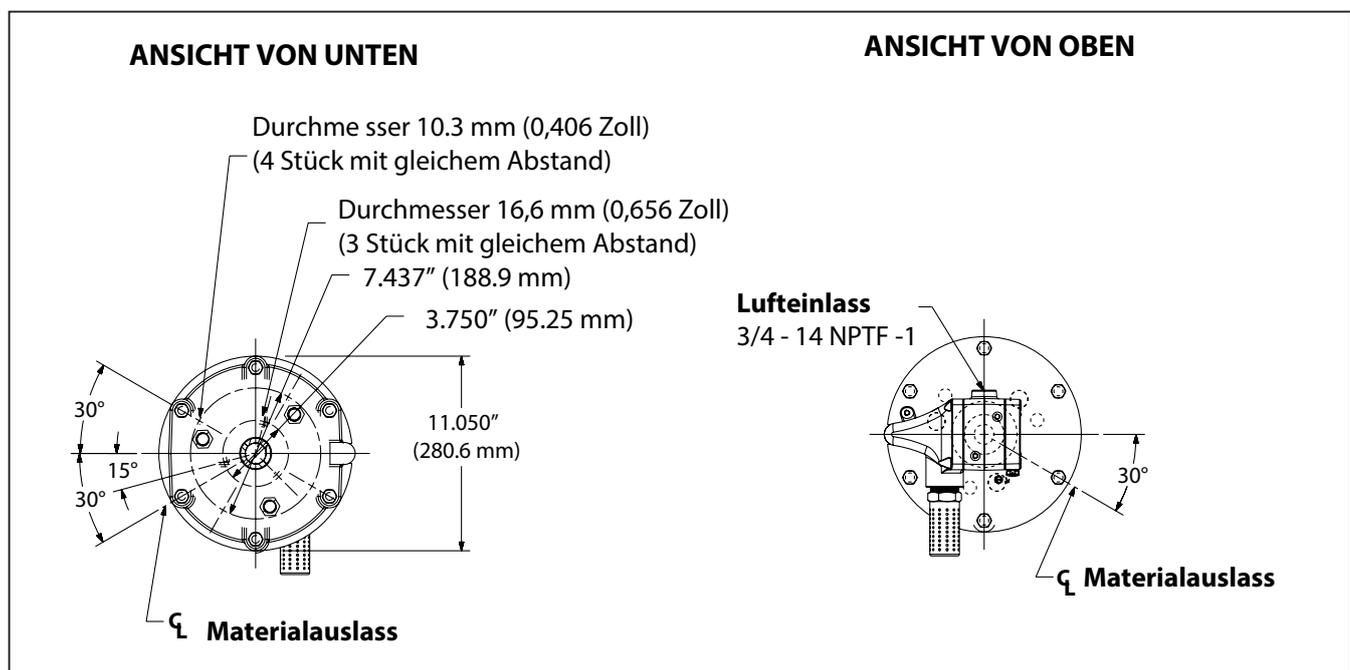
Kolbentyp:

Gehärteter Edelstahl mit Hartverchromung	6	D	3
Edelstahl mit Hartverchromung	5	F	3

Optionen für den Druckluftmotor:

Keine Option		N/A	N/A
Integrierter Kugelventilregler	1	N/A	N/A

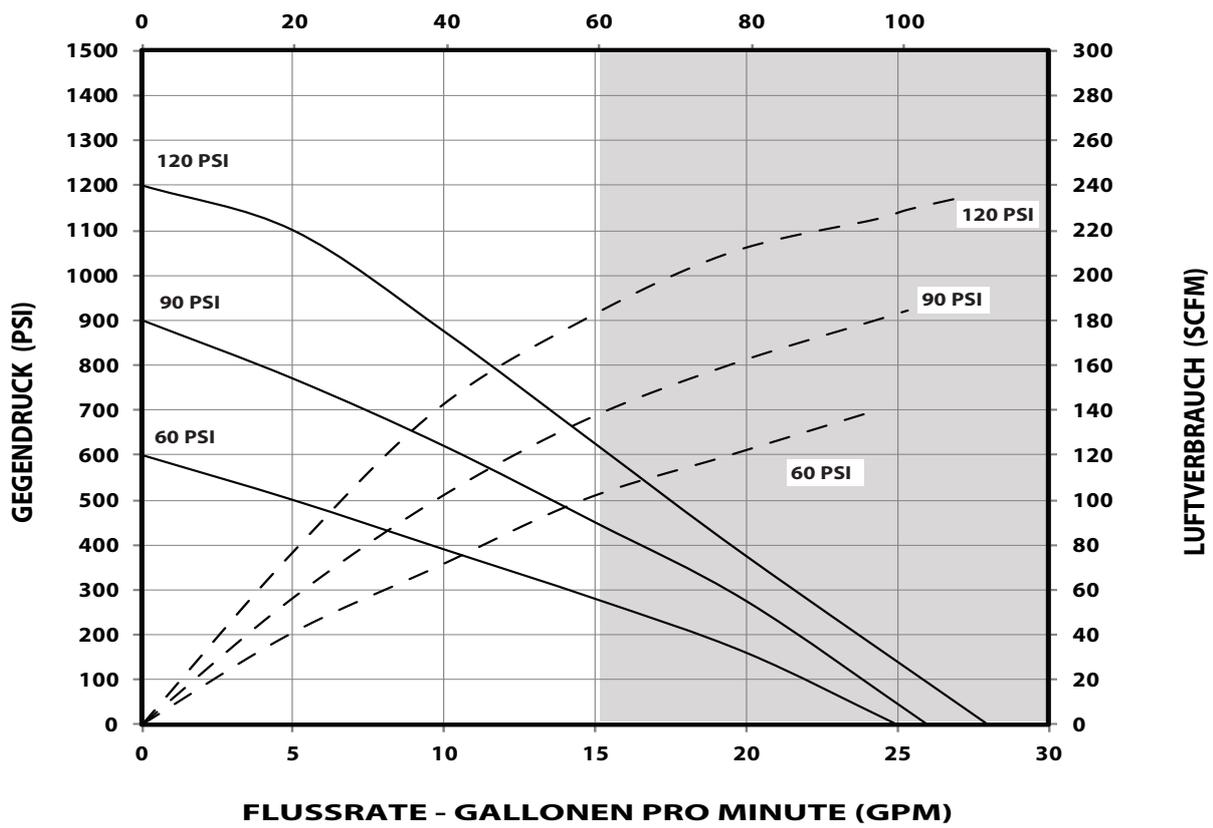
ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKURVEN

LEISTUNG BASIERT AUF 30wt. ÖL (100 cSt) BEI 40° C TEMPERATUR

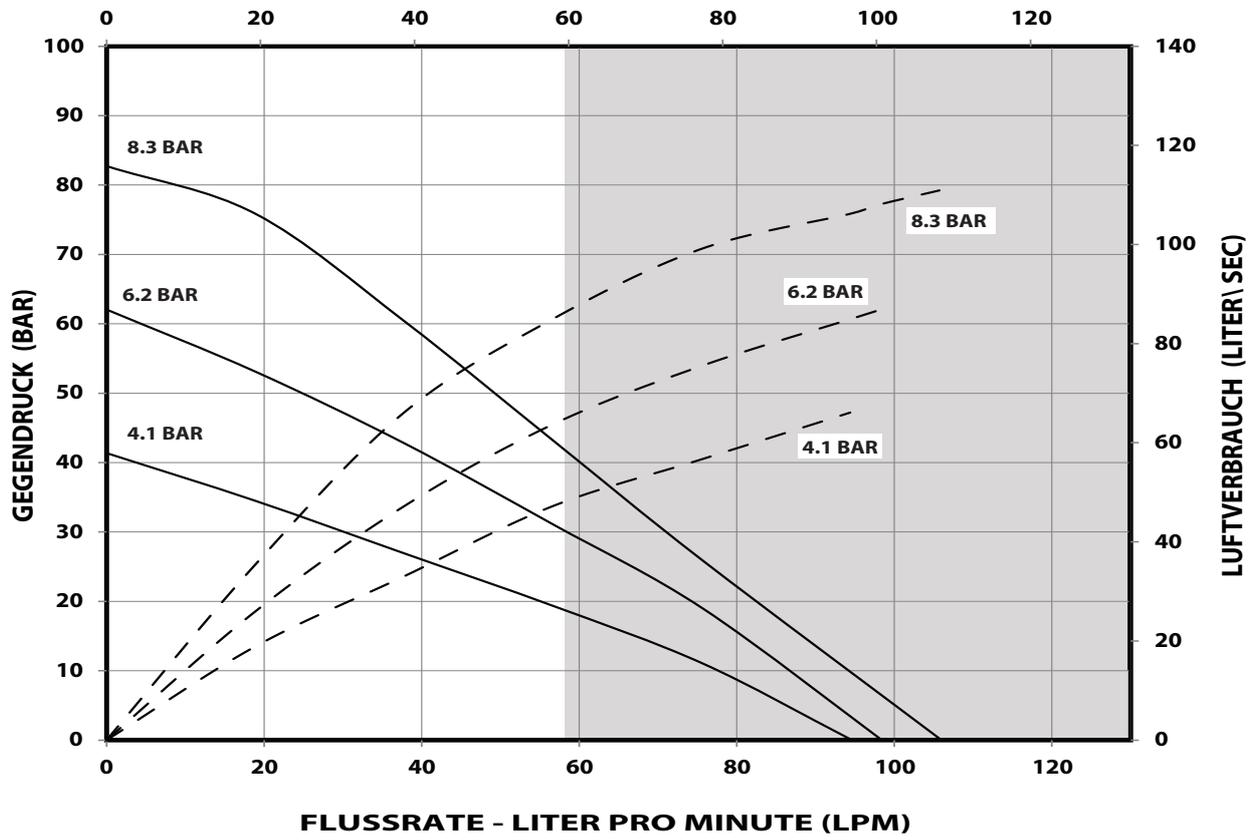
ZYKLEN PRO MINUTE



HINWEIS: NICHT SCHATTIERTEN BEREICH DES DIAGRAMMS DARSTELLT EMPFOHLENE ARBEITSBEREICH

LEISTUNG BASIERT AUF 30wt. ÖL (100 cSt) BEI 40° C TEMPERATUR

ZYKLEN PRO MINUTE



HINWEIS: NICHT SCHATTIERTEN BEREICH DES DIAGRAMMS DARSTELLT EMPFOHLENE ARBEITSBEREICH