

ARO®

KOLBENPUMPEN

MODELLE VON SCHÖPFKOLBENPUMPEN



Schöpfkolbenpumpen eignen sich für mittel- bis hochviskose Flüssigkeiten in schwierigen Anwendungsfällen

Seit über 85 Jahren baut ARO® mit seinen Produkten für das Flüssigkeitsmanagement als Teil von Ingersoll Rand® Beziehungen zu mehr als 200 Originalherstellern und Vertriebspartnern auf – und kann sich deshalb optimal auf die individuellen Anforderungen verschiedener Branchen an pneumatisches Flüssigkeitsmanagement einstellen. Dies ist ein strategischer Zusammenschluss der Anwendungskennntnisse unserer Kunden, zusammen mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung beim Entwurf und Bau herausragender Kolbenpumpen.

Kolbenpumpen geben den Takt vor, der Material durch Ihre wichtigsten Systeme leitet. Wenn für Ihren Betrieb eine kontinuierliche Strömung wichtig ist, sollten Sie Produkte verwenden, die mit dem Druck umgehen können – hier kommt ARO® ins Spiel.

Die vielseitigen Kolbenpumpenpakete von ARO® können die spezifischen Anforderungen Ihres spezifischen Anwendungsfalls erfüllen. Unsere Pumpen sind in mehreren Konfigurationen sowie mit einer großen Auswahl an Druckverhältnissen und Verdrängungsraten erhältlich und helfen dabei, starke Leistungen möglich zu machen und die Produktion über eine Bandbreite an einzigartigen Anwendungen hinweg zu steigern.

Kompetenz in folgenden Anwendungsbereichen:



Finishing



Beschichtung



Dichtmitteln und Klebstoffen



Transport und Verbreitung von Bulkmaterialien



Hochdruckreinigung



Schmierung



Einfach bessere Pumpen

ARO® TECHNOLOGIE DER UNTERPUMPEN

Welche Art von Pumpe Ihre Anwendung auch erfordert – 2-Kugel-, 4-Kugel- oder Schöpfkolbenpumpe – bei ARO® erhalten Sie stets eine Pumpe mit modernster Technik. Unsere Pumpen sind robust und zuverlässig. Dafür sorgen zahlreiche Konstruktions- und Leistungsmerkmale, die Sie so nur bei uns finden. Unsere Pumpen sorgen für maximale Leistung bei minimaler Wartung, und das für lange Zeit.

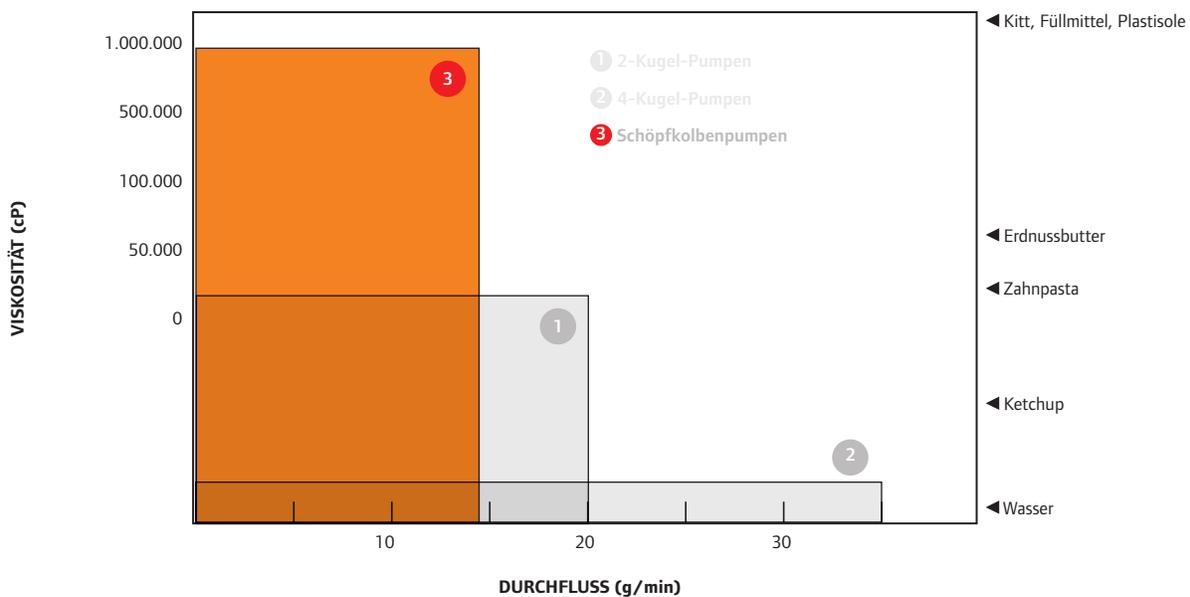
Finden Sie die richtige Pumpe

Mit einer ARO®-Kolbenpumpe erhalten Sie mit minimalem Aufwand zuverlässige Ausrüstung. Bei der Auswahl der für Ihre Anwendung am besten geeigneten Konfiguration gilt es, vier grundlegende Faktoren zu beachten:

► Art der Flüssigkeit ► Viskosität oder Dichte ► Erforderliche Flussrate ► Erforderlicher Ausgangsdruck

Tipps zur Auswahl der richtigen Pumpe

Sind Viskosität und Fördermenge der Flüssigkeit bekannt, ist es leichter, die richtige Pumpe für Ihre Anwendung auszuwählen. Sie fragen sich, wie groß Ihr Druckluftmotor oder Ihre Kolbenpumpe sein sollte? Kein Problem. Die Pumpenberater des ARO® technischen Supports helfen Ihnen gern weiter. Die jeweiligen Pumpenleistungsdaten finden Sie alternativ auch auf unserer Website. Ganz gleich, für welches Motor-Pumpen-System Sie sich entscheiden, Sie erhalten in jedem Fall ein effizientes, zuverlässiges und sicheres Produkt.



Höchste Leistung in dieser Klasse

- Der Hub von 15,2 cm sorgt für höchste Verdrängungsrate pro Zyklus, eine größere Durchflussmenge, einen höheren Förderdruck sowie einen geringeren Verschleiß.

Hohe Wartungsfreundlichkeit

- Kolben und Gehäuse sind leicht zugänglich, die Wartungszeit wird reduziert.
- Die Pumpenpackungen der niedrigeren Pumpen sind mit Wellenfeder und Führung justierbar.
- Ersatzteile sind in Form von vorteilhaften Wartungskits erhältlich, sodass Sie jederzeit das richtige Ersatzteil zur Verfügung haben.

Überlegene Leistung mit abrasiven Medien

- ARO® Schöpfkolbenpumpen beinhalten Druckstangen, die hartverchromt oder aus gehärtetem Edelstahl gefertigt sind. Das Ergebnis: Komponenten, die dem Abrieb standhalten, der durch das Pumpen abrasiver Medien verursacht wird.
- Erhältlich in einer kostengünstigen **Edelstahl**-Ausführung.
- Für höchste Materialkompatibilität und korrosionsfreien Betrieb elektropoliert und passiviert.
- **Acht Packungsoptionen**, unter anderem ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW-PE), für noch bessere Materialkompatibilität und hervorragende Abriebfestigkeit.

Einfach vielseitig

Die Schwergewichte der Serie – Schöpfkolbenpumpen von ARO® eignen sich für mittel- bis hochviskose Flüssigkeiten von 15.000 bis über 1.000.000 cP mit einer Förderleistung von bis zu 46,3 l/min.

Anwendungsvorteile von Schöpfkolbenpumpen:



Extrusion: Schöpfkolbenpumpen bieten hohe Leistungsfähigkeit: Sie fördern viskose Klebstoffe, Dichtmittel, Kalfater und schwere Schmiermittel bei gewünschtem Druck und gewünschter Durchflussrate zum Anwendungspunkt.



Transport und Zufuhr: Abhängig vom Modell erzielen Schöpfkolbenpumpen Durchflussraten von bis zu 46,3 l/min und stellen so den effizienten Transfer schwerer Fette, Tinten und anderer viskoser Materialien sicher.

Materialvorteile von Schöpfkolbenpumpen:

Schöpfkolbenpumpen verfügen über einen Ansaugkolben zur „Speisung“ der Pumpe mit Material. Sie kommen oft zusammen mit einer Folgeplatte zum Einsatz, um Material nach unten zu führen. Dadurch wird durch Channeling herbeigeführter Leerlauf verhindert – ein Zustand, der auftritt, wenn der Pumpeneinlass durch einen Lufthohlraum umschlossen wird, der sich bildet, wenn ein hochviskoses Material bei Entfernung nicht ausebnet (Förderbarkeit).

- **Fasrige Materialien:** Schöpfkolbenpumpen haben mechanische, flache Rückschlagventile, um Materialien entgegenzuwirken, die sich nicht abtrennen lassen und an sich selbst haften.
- **Klebrige Materialien:** Schöpfkolbenpumpen bieten hohe Druckverhältnisse, um den Flüssigkeitsdruck zu erzeugen, der für den Transfer von Materialien erforderlich ist, die an Schläuchen und anderen Teilen haften, wenn sie nass sind.



Auswahlpalette



Siehe Seite

12:1		12,3 l/min	Unlegierter Stahl	8
13:1		46,3 l/min	Unlegierter Stahl	10
20:1		39,7 l/min	Unlegierter Stahl	12
22:1		1,9 l/min	Unlegierter Stahl	14
22:1		1,9 l/min	Edelstahl	15
23:1		6,9 l/min	Unlegierter Stahl	17
23:1		12,3 l/min	Unlegierter Stahl	19
28:1		22,7 l/min	Unlegierter Stahl	21
30:1		46,3 l/min	Unlegierter Stahl	23
43:1		2,8 l/min	Unlegierter Stahl oder Edelstahl	24
44:1		14,3 l/min	Unlegierter Stahl	26
44:1		22,9 l/min	Unlegierter Stahl	28
46:1		6,9 l/min	Unlegierter Stahl	30
65:1		5,1 l/min	Unlegierter Stahl	32
65:1		22,9 l/min	Unlegierter Stahl	34

Viskositätstabelle

Durchfluss (gpm)	Maximale Transportrate (l/min)	Verhältnis	Fließigkeit Druckbereich psi (bar)	Pumpenmodellnummer	Konstruktionsmaterial	Unteres Ende	500 psi	1.000 psi	1.000 psi	2.000 psi
40	20	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	20	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	20	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	20	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	20	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	15	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	10	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	10	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
20	10	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	10	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	10	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
10	5	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	5	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	5	80:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
5	2.5	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	2.5	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	2.5	80:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
2.5	1.25	20:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	1.25	40:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	1.25	80:1	0-2000	AR0000010000	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium

12:1
4-1/4"

**AFX
Serie**

AF0412 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

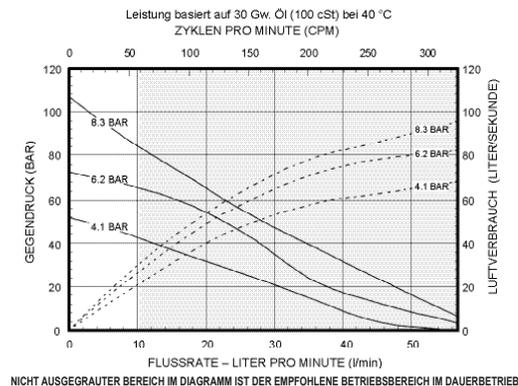
Verhältnis: 12:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialeinlass	1" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0-143,8
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	204,8
Zyklen/l	4,8
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	12,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,5
Gewicht* kg	29
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.371,83
B mm	780,69
C mm	450,49

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Unteres Pumpenmaterial – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0412S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	A	637071-C43-B
AF0412S11KK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE	Glasfaserverstärktes PTFE	66243-343-B	A	637071-343-B
AF0412S11HH47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66243-G43-B	A	637071-G43-B
AF0412S11GF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	66243-P43-B	A	637071-P43-B
AF0412S11RK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE/ UHMW-PE (versetzt)	Glasfaserverstärktes PTFE	66243-R43-B	A	637071-R43-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör



67445-1
Schalldämpfersatz



66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel



23644-400
ARO-
Absperrventil



65138
Bodenmontage



67442
Kugelhahnregulierung



637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	Material
TP0412S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0412S51KK47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11KK47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0412S51KK47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11KK47	RM552S-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium
TP0412S51HH47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11HH47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0412S51GF47TA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-6	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium mit PTFE-Beschichtung
TP0412S51GF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen
651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen
66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke
636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter
1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler
651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungslöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

13:1

8"

AFX
Serie

AF0813 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

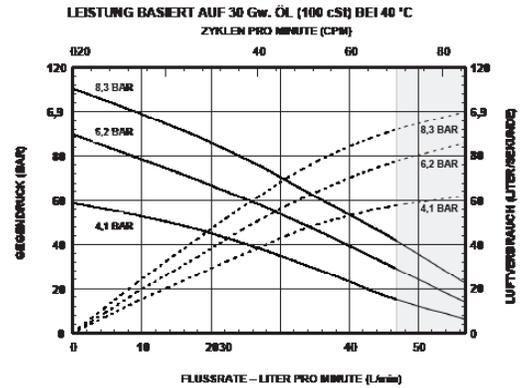
Verhältnis: 13:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialeinlass	1-1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1-8,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	26,9 - 131,0
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	662,0 (40,4)
Zyklen/l	1,5
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	46,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,8
Gewicht* kg	56,9
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.381,71
B mm	796,11
C mm	506,40

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liederung	Untere Liederung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0813S11FF44	Unlegierter Stahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	B	637128-C44-B
AF0813S11GF44	Unlegierter Stahl hartverchromt	UHMW-PE/Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	66236-P4E-B	B	637128-P44-B
AF0813S11HF44	Unlegierter Stahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE	66236-F4E-B	B	637128-F44-B
AF0813S11PF14	Unlegierter Stahl hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	66236-J3E-B	B	637128-J34-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-3
Schalldämpfer-
ersatz



66334-B
Wet-Sol Liederungs-
schmiermittel



635043
ARO-
Absperrentil



65139
Bodenmontage



67442
Kugelhahnregulierung



637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse

208
LITER



FMX-Serie
Bodenmontage

BULK

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	Materia
TP0813S51HF44AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0813S11HF44	RM552S-C	66517-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Bodenmontage-Kit	Kugelventil	Materialzufuhrschlauch	Materialschlauch mit Fittings
FM0813S11PF14001	Bodenmontage	AF0813S11PF14-1	65139	67073	628088-7	628089-6

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen
651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen
66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke
636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar
max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 8.000 psi
max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM /
 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter
 1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler
651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar /
 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar /
 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungsöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66353-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67488	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen- Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

20:1
10 Zoll

**AFX
Serie**

AF1020 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

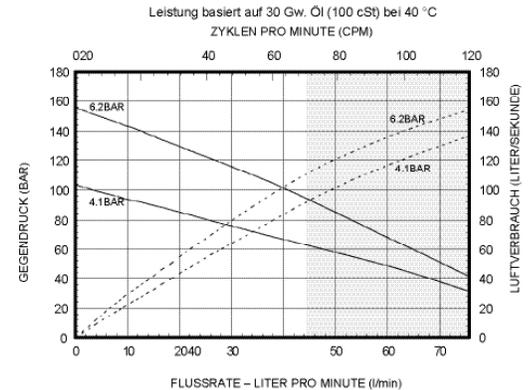
Verhältnis: 20:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	1-1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1 - 6,2
Flüssigkeit-Druckbereich bar	41,4 - 155,2
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	662,0
Zyklen/l	1,5
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	46,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	89,8
Gewicht* kg	65,3
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1381,71
B mm	796,11
C mm	506,40

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF1020S11FF44	Unlegierter Stahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	B	637128-C44-B
AF1020S11HF44	Unlegierter Stahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE	66236-F4E-B	B	637128-F44-B
AF1020S11PF14	Unlegierter Stahl hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	66236-J3E-B	B	637128-J34-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-4 Schalldämpfersatz	66334-B Wet-Sol Liderungsschmiermittel	635043 ARO- Absperrventil	65139 Bodenmontage	67442 Kugelhahnregulierung	637489 Universelles Druckluftmotor- Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
TP1020S51FF44AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF1020S11FF44	RM552S-C	66517-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

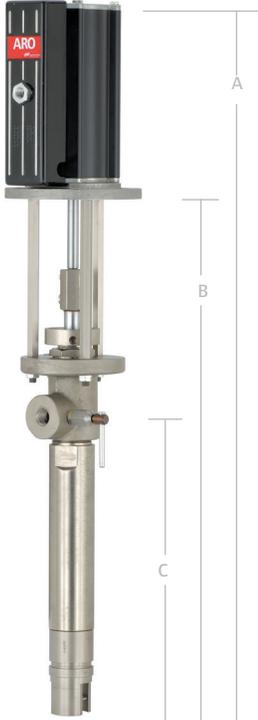
651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungslöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66353-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

22:1
3"

NM2322E Pumpen

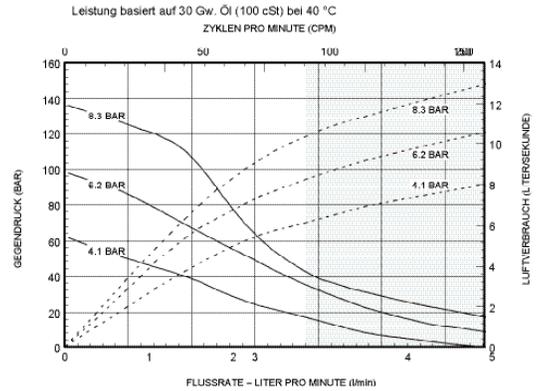


Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

Verhältnis: 22:1	
Hub (doppelt wirkend)	7,62 cm
Materialeinlass	Folgeplatte
	Montiert
Materialauslass	1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0 - 277,6
Max. Zyklen/Minute	120
Leistung/Zyklus cm ³	31,1
Zyklen/l	32,1
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	1,9
Lärmpegel @ 100 psi dBA	85
Gewicht* kg NM2322E-11-P43	29
NM2322E-11-P48	29
NM2322E-11-P71	33

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.



ABMESSUNGEN	A mm	B mm	C mm
NM2322E-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322E-71-P4X	1082,6	846,9	360,5
NM2322F-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322F-71-P4X	1082,6	846,9	360,5

Pumpen-Modell	Plunger material	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
NM2322E-11-P43	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit Standardkolben	67100-P43	C	637290-P43
NM2322E-11-P48	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit alternativem Kolben**	67100-P48	C	637290-P48
NM2322E-71-P43	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit Standardkolben	67100-P43	C	637290-P43

*Hartverchromt ** Besser für Flüssigkeiten, die Füllmaterial enthalten

Empfohlenes Zubehör



62274
Druckluftleitungsöl

66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel

P39124-600
Huckepack-
Filter/Regler



637316
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



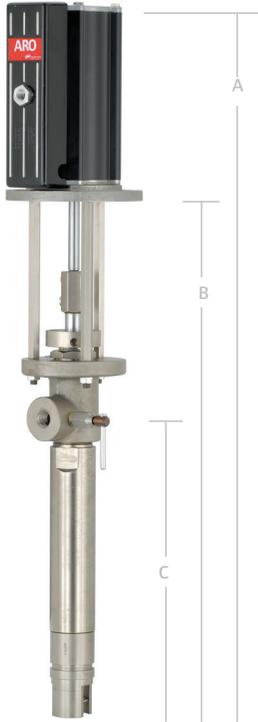
637134
Adapter

635040
ARO-
Absperrventil

22:1

3"

NM2322F Pumpen



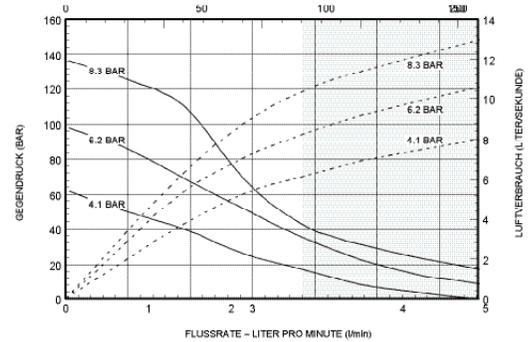
Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

Verhältnis: 22:1	
Hub (doppelt wirkend)	7,62 cm
Materialeinlass	Folgeplatte Montiert
Materialauslass	1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0 - 277,6
Max. Zyklen/Minute	120
Leistung/Zyklus cm ³	31,1
Zyklen/l	32,1
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	1,9
Lärmpegel @ 100 psi dBA	85
Gewicht* kg NM2322F-11-P43	29
NM2322F-11-P48	29
NM2322F-11-P71	33

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

Leistung basiert auf 30 Gw. Öl (100 cSt) bei 40 °C
ZYKLEN PRO MINUTE (CPM)



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

ABMESSUNGEN	A mm	B mm	C mm
NM2322E-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322E-71-P4X	1.082,6	846,9	360,5
NM2322F-11-P4X	856,1	620,8	1.360,5
NM2322F-71-P4X	1.082,6	846,9	360,5

Pumpen-Modell	Plungermaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Edelstahl						
NM2322F-11-P43	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit Standardkolben	67101-P43	C	637291-P43
NM2322F-11-P48	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit alternativem Kolben**	67101-P48	C	637291-P48
NM2322F-71-P48	17 (-4) Edelstahl*	UHMW-PE PTFE (versetzt)	UHMW-PE mit Standardkolben	67101-P43	C	637291-P43

*Hartverchromt ** Besser für Flüssigkeiten, die Füllmaterial enthalten

Empfohlenes Zubehör



62274
Druckluftleitungsöl

66334-B
Wet-Sol Liderungsschmiermittel

P39124-600
Huckepack-Filter/Regler

ServiceKits

637316
Universelles Druckluftmotor-Servicekit



637134
Adapter



635040
ARO-Absperrventil

NP322L01-1
NUR portabler Hub
– Kein Kolben



Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolbenmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
NP322L01-1	19-Liter-Behälter, wagenmontiert	NM2322E-11-P43	67075-B	67486-1	290 mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl
NP322L02-1	19-Liter-Behälter, wagenmontiert	NM2322F-11-P43	67075-B	67487-1	290 mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Edelstahl
NP322R03-1	208-Liter-Behälter, 2-Säulen-Rammpresse	NM2322E-11-P43	RM5525-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
NP322R03-2	208-Liter-Behälter, 2-Säulen-Rammpresse	NM2322F-11-P43	RM5525-C	66516-6	Doppellippe, Polyurethan	Teflon-beschichtetes Aluminium
NP322EP43R7-10	19-Liter-Behälter, 1-Säulen-Rammpresse	NM2322E-11-P43	RM0515-C-B	67486-1	290 mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl
NP322FP43R7-13	19-Liter-Behälter, 1-Säulen-Rammpresse	NM2322F-11-P43	RM0515-C-B	67487-1	90mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Edelstahl
NP322EP43R8-10	19-Liter-Behälter, 2-Säulen-Rammpresse	NM2322E-11-P43	RM0515-C-B	67486-1	290 mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl
NP322EP43R8-13	19-Liter-Behälter, 2-Säulen-Rammpresse	NM2322F-11-P43	RM0525-C	67486-1	290 mm Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Edelstahl

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsenatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-12 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/8" Flüssigkeitsdruckregler

651780-A3A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / Edelstahl
651780-B1A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-B1B-B Reguliert 28 – 86 bar / 345 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-B3R-B Reguliert 28 – 86 bar / 345 bar max. Einlass / Edelstahl

Reduzierstückbuchse



verbindet Pumpe mit 3/8- oder 1/2-Zoll-Schläuchen

Y45-306-T 1/2" NPT zu 3/8" NPT
Y45-312-T 1" NPT zu 1/2" NPT
97141 3/4" NPT zu 1/2" NPT

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungssöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66353-1	Stabilisierungsklammer
637316	Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM5525-X / RM552H-X)
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 19 Liter und 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass
67134	Adapter für 208-Liter-Folgeplatte oder 65138 Standfuß

23:1
4-1/4"

**AFX
Serie**

AF0423 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

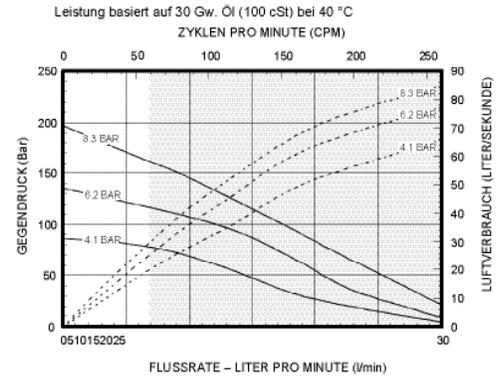
Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

Verhältnis: 23:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	1" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0-254,5
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	113,0
Zyklen/l	8,8
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	6,9
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,5
Gewicht* kg	28,9
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN	
A mm	1.371,83
B mm	780,69
C mm	450,49



Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Unteres Pumpenmaterial – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0423S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	A	637074-C43-B
AF0423S11KK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE	Glasfaserverstärktes PTFE	66266-343-B	A	637074-343-B
AF0423S11HH47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66266-G43-B	A	637074-G43-B
AF0423S11RK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE/ UHMW-PE (versetzt)	Glasfaserverstärktes PTFE	66266-R43-B	A	637074-R43-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör



67445-1
Schalldämpfersatz



66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel



23644-400
ARO-
Absperrventil



65138
Bodenmontage



67442
Kugelhahnregulierung



637489
Universelles
Druckluftmotor-
Servicekit



**SPX-Serie
1-Säulen-
Rammpresse**

19
LITER



**TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse**

19
LITER



**TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse**

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolbenmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
SP0423S21FF47E32	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0423S21FF47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0423S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0423S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0423S51HH47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0423S11HH47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0423S51RK47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0423S11RK47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungsöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

23:1

6"

AFX
Serie

AF0623 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

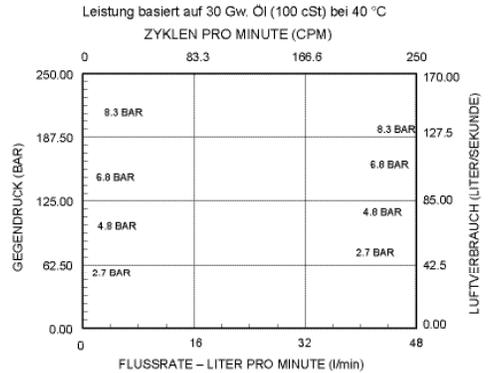
Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel**Technische Daten**

Verhältnis: 23:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialeinlass	1" NPT(F)
Luftleinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Luftleinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0-290,7
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	204,8
Zyklen/l	4,8
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	12,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	84,7
Gewicht * kg	30,5
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.371,83
B mm	780,69
C mm	450,49

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.

NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Unteres Pumpenmaterial – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0623S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	A	637071-C43-B
AF0623S11KK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE	Glasfaserverstärktes PTFE	66243-343-B	A	637071-343-B
AF0623S11HH47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66243-G43-B	A	637071-G43-B
AF0623S11HHD7***	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66243-G93-B	A	637071-G93-B
AF0623S11GF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/ Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	66243-P43-B	A	637071-P43-B
AF0623S11RK47	17-4 Edelstahl hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE/ UHMW-PE (versetzt)	Glasfaserverstärktes PTFE	66243-R43-B	A	637071-R43-B

** Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen

*** Lösungsmittelbehälter mit hoher Kapazität und mehreren Wellenfedern

Empfohlenes Zubehör67445-2
Schalldämpfersatz66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel23644-400
ARO-
Absperventil65138
Bodenmontage67442
Kugelhahnregulierung637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
SP0623S21FF47E32	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0623S11FF47	RM051S-C-B	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
SP0623S21RK47EC2	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0623S11RK47	RM051S-C-B	66732	Doppellippe, Nitril	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0623S21FF47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0623S11FF47	RM052S-C	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0623S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0623S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0623S51FF47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0623S11FF47	RM552S-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium
TP0623S51HH47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0623S11HH47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0623S51GF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0623S11GF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsenatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungslöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

28:1

8"

AFX
Serie

AF0828 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix,
Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

Verhältnis: 28:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialeinlass	1-1/4" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1 - 8,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	57,9 - 231,7
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	327,8
Zyklen/l	3,0
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	6,0
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,8
Gewicht* kg	63,5
Behälterkompatibilität	Separate Montage

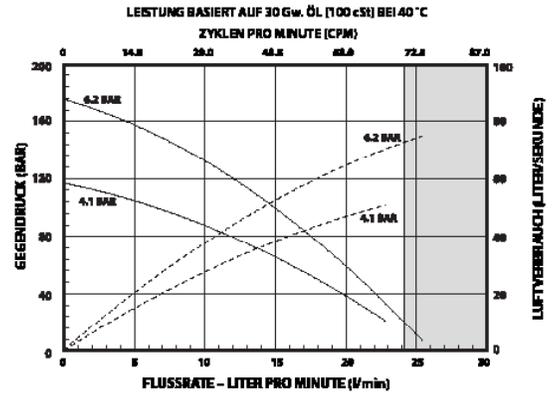
*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.357,88
B mm	772,29
C mm	488,95

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRÄUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

PumpenModell*	Kolben- material	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Pumpen- Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt					
AF0828S11FF47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-PE	637348-C4D
AF0828S11PF17	17-4 Edelstahl, hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D

*Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-3
Schalldämpfersatz



66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel



635043
ARO-
Absperrventil



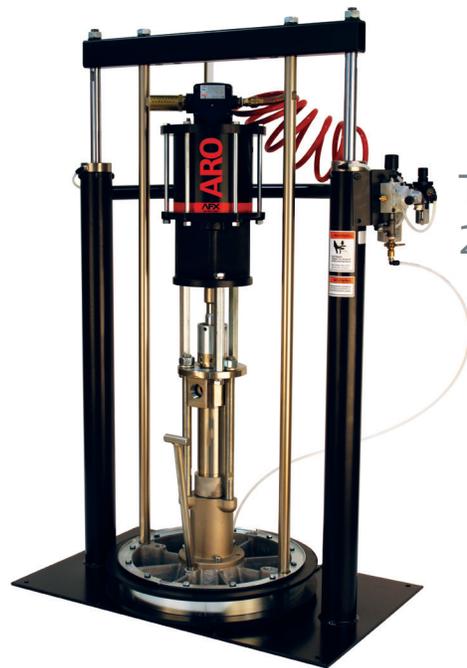
65139
Bodenmontage



67442
Kugelhahnregulierung

ServiceKits

637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-Rammpresse

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
TP082851FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF082851FF47	RM5525-C	66517-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungsöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66353-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM5525-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

30:1
12"

**AFX
Serie**

AF1230 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

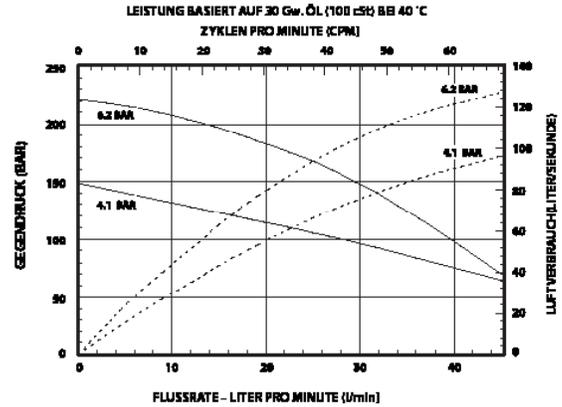
Technische Daten

Verhältnis: 30:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Verschraubter Flansch
Materialeinlass	1-1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1 - 6,2
Flüssigkeit-Druckbereich bar	62,1 - 224,1
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	662,0
Zyklen/l	1,5
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	46,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	93
Gewicht kg	35,42
Behälterkompatibilität	Separate Montage

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.382,47
B mm	796,11
C mm	506,40

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell*	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF1230S11FF44	Unlegierter Stahl, hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	B	637128-C44-B
AF1230S11HF44	Unlegierter Stahl, hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE	66236-F4E-B	B	637128-F44-B
AF1230S11PF14	Unlegierter Stahl, hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	66236-J3E-B	B	637128-J34-B

*Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-5 Schalldämpfersatz	66334-B Wet-Sol Liderungsschmiermittel	635043 ARO- Absperrventil	65139 Bodenmontage	67442 Kugelhahnregulierung	637489 Universelles Druckluftmotor- Servicekit

43:1
4-1/4"

**AFX
Serie**

AF0443 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

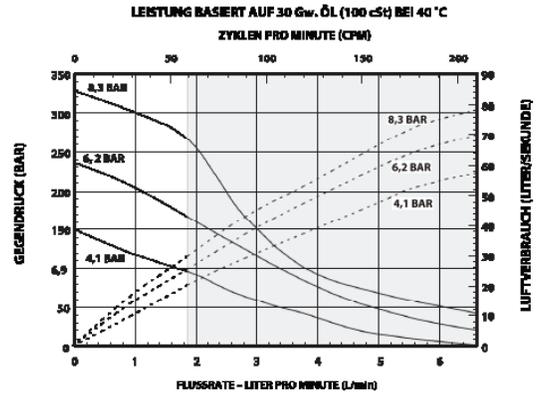
Verhältnis: 43:1	
Hub (doppelt wirkend)	10,2 cm (4")
Materialeinlass	Folgeplatte Montiert
Materialeinlass	1/2" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0-10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0 - 451,7
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	45,8
Zyklen/l	21,7
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	2,8
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,5
Gewicht* kg	20
Behälterkompatibilität	19 Liter

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

	Standard	Verl. Zuganker
A ¹ mm	1.069,09	1.295,15
B mm	620,83	846,89
C mm	360,48	360,48

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Unteres Pumpenmaterial – Serie 300/Edelstahl						
AF0443T21GN47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE, Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE, Hydraulik-Stopfbüchse	67101-P43	C	637291-P43
AF0443T21GF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE, Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	67101-P48	C	637291-P48
Material der unteren Pumpe – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0443S21GN47	Unlegierter Stahl	UHMW-PE, Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE, Hydraulik-Stopfbüchse	67100-P43	C	637290-P43
AF0443S21GF47	Unlegierter Stahl	UHMW-PE, Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	67100-P48	C	637290-P48
AF0443S-71GN47***	Unlegierter Stahl	UHMW-PE, Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE, Hydraulik-Stopfbüchse	67100-P43	C	637290-P43

** Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen
*** Mit verlängerten Zugankern

Empfohlenes Zubehör



67445-1
Schalldämpfersatz



66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel



23644-400
ARO-
Absperventil



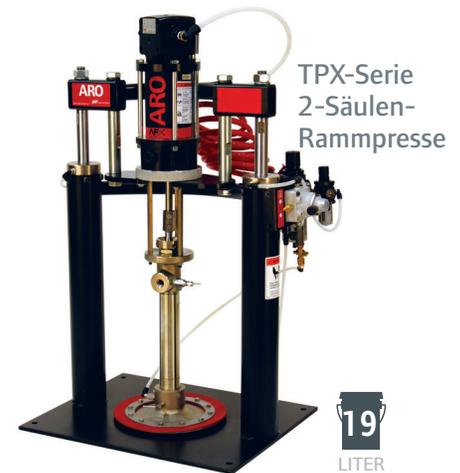
67134
Adapter
Bodenmontageplatte



67442
Kugelhahnregulierung



637489
Universelles
Druckluftmotor-
Servicekit



Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Wagen-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	Material
CL0443S21GN47E31	Wagenmontage mit Hub	AF0443S21GN47-1	67075-B	67486-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
CL0443T21GN47S31	Wagenmontage mit Hub	AF0443T21GN47-1	67075-B	67487-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Edelstahl
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolbenmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
SP0443S21GN47E52	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0443S21GN47	RM051S-C-B	67486-3	Einzellippe, Nitril/Polyethylen	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
SP0443T21GN47S22	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0443T21GN47	RM051S-C-B	67487-1	Einzellippe, Urethan/Polyethylen	Edelstahl
TP0443S21GN47E52	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0443S21GN47	RM052S-C	67486-3	Einzellippe, Nitril/Polyethylen	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0443T21GN47S22	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0443T21GN47	RM052S-C	67487-1	Einzellippe, Urethan/Polyethylen	Edelstahl
TP0443S21GN47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0443S21GN47	RM052S-C	67486-1	Einzellippe, Urethan/Polyethylen	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1/2" F (2) Einlass 1/2" F (1) Auslass / 414 bar max. / 200 Mikrometer
651420-70 für unlegierten Stahl
651422-70 für Edelstahl



3/8" Flüssigkeitsdruckregler

651780-A3A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / Edelstahl
651780-B1A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / Edelstahl
651780-B1B-B Reguliert 69 – 345 bar / 414 bar psi max. Einlass / Edelstahl
651780-B3R-B Reguliert 28 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / Edelstahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungslöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
F35341-400	Filter
104317	Filterelement
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637466	Reparatursatz für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse

44:1

8"

AFX
Serie

AF0844 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

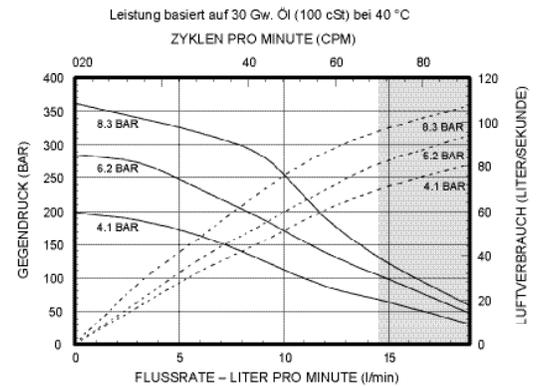
Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel**Technische Daten**

Verhältnis: 44:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialeinlass	1" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1 - 8,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	91,0 - 411,3
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	204,8
Zyklen/l	4,8
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	14,3
Lärmpegel @ 60 psi dBA	86,8
Gewicht* kg	74,8
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.285,32
B mm	699,72
C mm	450,49

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.

Pumpen-Modell**	Plunger material	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0844S11FF47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C4D-B	A	637071-C43-B
AF0844S11HH47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66243-G4D-B	A	637071-G43-B
AF0844S11RK47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE/ UHMW-PE (versetzt)	Glasfaserverstärktes PTFE	66243-R4D-B	A	637071-R43-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-3 Schalldämpfersatz	66334-B Wet-Sol Liderungsschmiermittel	635043 ARO-Absperventil	65139 Bodenmontage	67442 Kugelhahnregulierung	637489 Universelles Druckluftmotor-Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse

19
LITER



TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse

208
LITER



HDX-Serie
Hochleistungsfähige
2-Säulen-
Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
TP0844S21FF47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11FF47	RM052S-C	67485-2	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0844S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0844S51FF47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11FF47	RM552S-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium
TP0844S51HH47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0844S51HH47AC2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516	Doppellippe, Nitril	Aluminium
TP0844S51RK47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0844S51RK47AC2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516	Doppellippe, Nitril	Aluminium
TP0844S51RK47TA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-6	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium mit PTFE-Beschichtung
HD0844S51FF47AN2	Hochleistungsfähige 2-Säulen-Rammpresse	AF0844S11FF47	RM552H-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 8.000 psi max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungsöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66353-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637466	Reparatursatz für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass
67504	Hochleistungsfähiger (HD) Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass (mit RM552H-C verwendet)

44:1
10 Zoll

**AFX
Serie**

AF1044 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

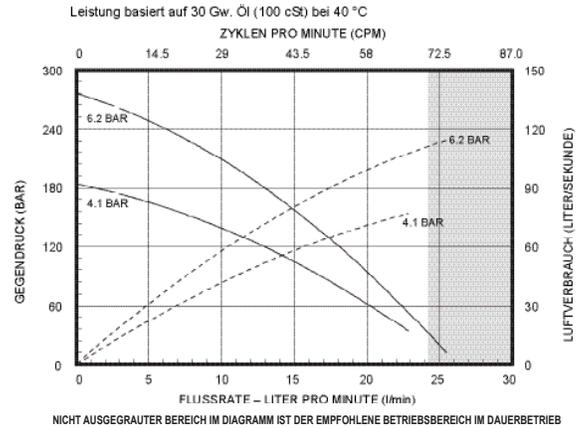
Technische Daten

Verhältnis: 44:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	1-1/4" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	2,1-6,2
Flüssigkeit-Druckbereich bar	91,0-273,1
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	327,8
Zyklen/l	3,0
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	22,9
Lärmpegel @ 60 psi dBA	89,8
Gewicht kg	29,06
Behälterkompatibilität	Separate Montage

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.357,12
B mm	771,53
C mm	488,95

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



Pumpen-Modell*	Kolben-material	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF1044S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	B	637348-C4D
AF1044S11PF17	17-4 Edelstahl hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	67300-J3D	B	637348-J3D

*Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

					
67445-4 Schalldämpfersatz	66334-B Wet-Sol Liderungsschmiermittel	635043 ARO- Absperventil	65138 Bodenmontage	67442 Kugelhahnregulierung	637489 Universelles Druckluftmotor- Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	Material
TP1044S1FF47AM2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF1044S1FF47	RM552S-C	67196-1	Doppelrohr, Neopren	Aluminium
TP1044S1FF47AC2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF1044S1FF47	RM552S-C	66517	Doppellippe, Nitril	Aluminium
HD1044S1FF47AN2	Hochleistungsfähige 2-Säulen-Rammpresse	AF1044S1FF47	RM552H-C	67196-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass
67504	Hochleistungsfähiger (HD) Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass (mit RM552H-C verwendet)

46:1

6"

AFX
Serie

AF0646 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

Verhältnis: 46:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	1" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0 - 10,3
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0 - 516,2
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	113
Zyklen/l	8,8
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	6,9
Lärmpegel @ 60 psi dBA	84,7
Gewicht* kg	30,4
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.371,83
B mm	780,69
C mm	450,49

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.

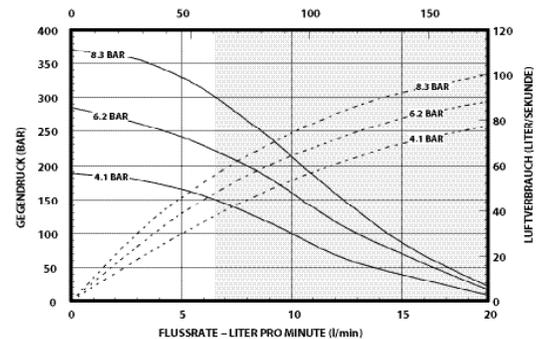
Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material der unteren Pumpe – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0646S11FF47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	A	637074-C43-B
AF0646S11GF47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE/Glasfaserverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	66266-P43-B	A	637074-P43-B
AF0646S11KK47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE	Glasfaserverstärktes PTFE	66266-343-B	A	637074-343-B
AF0646S11HH47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	UHMW-PE/Leder (versetzt)	UHMW-PE/Leder (versetzt)	66266-C43-B	A	637074-C43-B
AF0646S11RK47	17-4 Edelstahl, hartverchromt	Glasfaserverstärktes PTFE/UHMW-PE (versetzt)	Glasfaserverstärktes PTFE	66266-R43-B	A	637074-R43-B

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör

67445-2 Schalldämpfersatz	66334-B Wet-Sol Liderungsschmiermittel	23644-400 ARO- Absperrventil	65138 Bodenmontage	67442 Kugelhahnregulierung	637489 Universelles Druckluftmotor- Servicekit

Leistung basiert auf 30 Gw. Öl (100 cSt) bei 40 °C
ZYKLEN PRO MINUTE (CPM)



NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB



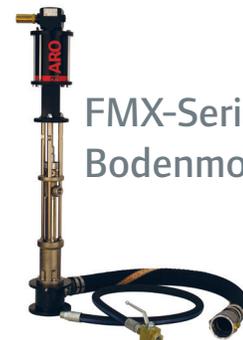
**TPX-Serie
1-Säulen-
Rammpresse**

19
LITER



**TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse**

208
LITER



**FMX-Serie
Bodenmontage**

BULK

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
SP0646S21FF47E32	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0646S11FF47	RM051S-C-B	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0646S21FF47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11FF47	RM052S-C	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0646S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0646S51GF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11GF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0646S51KK47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0646S51KK47TA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-6	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium mit PTFE-Beschichtung
TP0646S51HH47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11HH47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0646S51RK47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0646S11RK47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Bodenmontage-Kit	Kugelventil	Materialzufuhrschlauch	Materialschlauch mit Fittings
FM0646S11GF47001	Bodenmontage	AF0646S11GF47-1	65138	67073	628088-7	628089-6

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düzensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck

Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)

3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungslöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637466	Reparatursatz für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 19 Liter und 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

65:1

6"

AFX
Serie

AF0665 Pumpen



(Modell mit Kugelhahnregulierung)

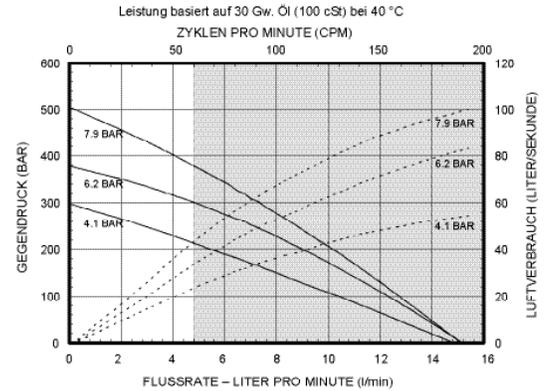
Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel**Technische Daten**

Verhältnis: 65:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	3/4" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	1/2" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich bar	0 - 7,9
Flüssigkeit-Druckbereich bar	0 - 515,5
Max. Zyklen/Minute	60
Leistung/Zyklus cm ³	84,6
Zyklen/l	11,9
Durchfluss @ 60 Zyklen l/min	5,1
Lärmpegel @ 60 psi dBA	84,7
Gewicht* kg	30,4
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.371,83
B mm	780,69
C mm	450,49

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.

NICHT AUSGEGRAUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolbenmaterial	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material der unteren Pumpe – Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF0665S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	67348-C43	A	637464-C43
AF0665S11GF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE/Mineralverstärktes PTFE (versetzt)	UHMW-PE	67348-P43	A	637464-P43

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör67445-2
Schalldämpfersatz66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel23644-400
ARO-
Absperrventil65138
Bodenmontage67442
Kugelhahnregulierung

ServiceKits

637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit

AFX Serie



SPX-Serie
1-Säulen-
Rammpresse

19
LITER



TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse

19
LITER



TPX-Serie
2-Säulen-
Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
SP0665S21FF47A72	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-2	Einzelrohr, EPR	Aluminium
SP0665S21FF47A82	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-1	Einzelrohr, Neopren	Aluminium
SP0665S21FF47E32	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
SP0665S21FF47EA2	19 Liter 1-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	66732-1	Doppellippe, Polyurethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0665S21FF47E32	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM052S-C	67485-1	Einzellippe, Polyethylen/Urethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0665S21FF47EA2	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM052S-C	66732-1	Doppellippe, Polyurethan	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt
TP0665S21FF47A72	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-2	Einzelrohr, EPR	Aluminium
TP0665S21FF47A82	19 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-1	Einzelrohr, Neopren	Aluminium
TP0665S51FF47AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP0665S51FF47AC2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516	Doppellippe, Nitril	Aluminium
TP0665S51FF47AM2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-1	Doppelrohr, Neopren	Aluminium
TP0665S51FF47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium
TP0665S51GF47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF0665S11GF47	RM552S-C	67195-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsensatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1/2" F (2) Einlass 1/2" F (1) Auslass / 414 bar max. / 200 Mikrometer
651420-70 für unlegierten Stahl
651422-70 für Edelstahl



3/8" Flüssigkeitsdruckregler

651780-A3A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-B1A-B Reguliert 28 – 86 bar / 207 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-B1B-B Reguliert 69 – 207 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-B3R-B Reguliert 28 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637465	Reparatursatz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
637466	Reparatursatz für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover-Satz für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67500	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67502	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 19 Liter 1-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

65:1
12"

**AFX
Serie**

AF1265 Pumpen



Materialien: Füllmittel, Tinten, Mastix, Schmiermittel, Dichtmittel

Technische Daten

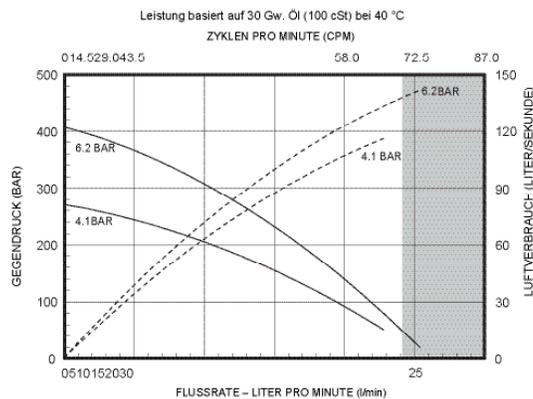
Verhältnis: 65:1	
Hub (doppelt wirkend)	15,24 cm
Materialeinlass	Flanschmontage
Materialauslass	1-1/4" NPT(F)
Lufteinlass (Buchse)	3/4" NPT(F)
Lufteinlass-Druckbereich	bar 2,1 - 6,2
Flüssigkeit-Druckbereich	134,5 - 403,4
Max. Zyklen/Minute	70
Leistung/Zyklus cm ³	327,8
Zyklen/l	3,0
Durchfluss @ 70 Zyklen l/min	22,9
Lärmpegel @ 60 psi dBA	93
Gewicht* kg	74,8
Behälterkompatibilität	Separate Montage

*Gewicht geschätzt. Genaue Gewichtsangaben beim technischen Support zu erfragen.

ABMESSUNGEN

A ¹ mm	1.357,88
B mm	771,65
C mm	488,95

¹Bei Modellen ohne Kugelhahn 52,83 mm abziehen.



NICHT AUSGEGRÄUTER BEREICH IM DIAGRAMM IST DER EMPFOHLENE BETRIEBSSBEREICH IM DAUERBETRIEB

Pumpen-Modell**	Kolben-material	Obere Liderung	Untere Liderung	Modell untere Pumpe	Montagegrundfläche untere Pumpe	Pumpen-Servicekit
Material des unteren Pumpenmodells - Unlegierter Stahl, vernickelt						
AF1265S11PF17	17-4 Edelstahl hartverchromt	Polyurethan	UHMW-PE	67300-J3D	B	637348-J3D
AF1265S11FF47	17-4 Edelstahl hartverchromt	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	B	637348-C4D

**Für die Kugelhahnregulierung „-1“ in die Modellnr. einfügen.

Empfohlenes Zubehör



67445-5
Schalldämpfersatz



66334-B
Wet-Sol
Liderungsschmiermittel



635043
ARO-
Absperrventil



65139
Bodenmontage



67442
Kugelhahnregulierung



637489
Universelles Druckluftmotor-
Servicekit



TPX-Serie
2-Säulen-Rammpresse

208
LITER

Systeme						
Modell-Nr.	Systemtyp	Pumpenmodell	Kolben-/Hubmodell	Folgeplatte	Beschreibung Folgedichtung	material
TP1265S51PF17AA2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF1265S11PF17	RM552S-C	66517-1	Doppellippe, Polyurethan	Aluminium
TP1265S51FF47AN2	208 Liter 2-Säulen-Rammpresse	AF1265S11FF47	RM552S-C	67196-2	Doppelrohr, EPR	Aluminium

Empfohlenes Zubehör



Extrusionspistolen

651500 Für Material über 200.000 cP 3/8" (F) Einlass
651533 Für leicht- und mittelviskoser Flüssigkeiten 1/4" NPS (M) Einlass



Düsenatz für Extrusionspistolen

66541-6 Öffnung 1,63 mm, **66541-9** Öffnung 2,36 mm,
66541-2 Öffnung 3,17 mm



Gelenke

636085 Gerade, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / Gewebe mit Neopren / 552 bar max. Arbeitsdruck
75364 Gerade, zur Verwendung mit 651533 Pistole / 1/4"-18 NPTF zu 1/4"-18 NPSM / 690 bar max. Arbeitsdruck



Materialfilter

1" F (2) Einlass 3/8" F (3) Auslass / 414 bar max. / Unlegierter Stahl
651418-40-B für 40 Gitter (375 Mikrometer)
651418-70-B für 70 Gitter (200 Mikrometer)



3/4" Flüssigkeitsdruckregler

651780-C1B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C1C-B Reguliert 138 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3B-B Reguliert 52 – 173 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl
651780-C3R-B Reguliert 52 – 345 bar / 414 bar max. Einlass / unlegierter Stahl

Sonstiges Zubehör und Reparatursätze

62274	Druckluftleitungsöl
96916	Standard-Druckluftmotor-Schalldämpfer
66333-B	Wet-Sol (1 Quart)
66354-1	Stabilisierungsklammer
637489	Universelles Druckluftmotor-Servicekit
637472	Reparatursatz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover-Satz für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67501	Abtrennsatz auf niedriger Ebene für 208 Liter 2-Säulen-Rammpresse
67503	Niederhaltesatz für 208-Liter-Fass

Verteilt durch:

www.AROzone.com

arosupport@irco.com

youtube.com/aropumps



Über Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), angetrieben durch Unternehmergeist und Eigenverantwortung, setzt sich dafür ein, das Leben von Mitarbeitern, Kunden und der gesamten Bevölkerung zu verbessern. Kunden verlassen sich auf uns und unsere technologische Kompetenz bei prozessrelevanten Durchfluss- und Industrielösungen mit mehr als 40 renommierten Marken, deren innovative Produkte und Serviceleistungen sich auch unter komplexen und anspruchsvollen Bedingungen bewähren. Der tägliche Einsatz unserer Mitarbeiter mit ihrer Fachkenntnis für Produktivität und Effizienz verbindet uns mit unseren Kunden ein Leben lang. Für weitere Informationen besuchen Sie www.IRco.com.

Wir setzen uns für eine umweltbewusste Verwendung von Druckmethoden ein.

©2016 Ingersoll Rand
IRITS-1016-183 DE 0418