

Reparatursätze Doppelmembranpumpen



637119-C9-C



48495964

Nennweite	Material	Modelle	Reparatursatz Druckluftmotor	Reparatursatz Medienteil	Verbundmembran-Satz	Hauptluftventil komplett
$\frac{3}{8}$ "	Kunststoff	PD03P-X, PE03P-X	637428	637429-XX*	-	-
		66605X-X	637141	637140-XX*	-	66362
		PD05P-X-B, PE05P-X-B	637428	637427-XX*	-	-
$\frac{1}{2}$ "	Metall	PM05P-X	637141	637140-XX*	-	66362
		PM05R-X	637428	637427-XX*	-	-
		PD05A-X, PD05R-X, PE05A-X, PE05R-X	637428	637427-XX*	-	-
		PD05P-AX	637141	637140-XX*	-	66362
$\frac{3}{4}$ "	Kunststoff	PD07P-X	637428	637427-XX*	-	-
	Metall	PD07R-X	637428	637427-XX*	-	-
1"	Kunststoff	PD10P-X, PE10P-X, PD10E-X, PE10E-X	637397	637396-XX*	-	637395-X
		6661AX-X, 6661BX-X	637118-C	637161-XX-C*	48495964	-
	Metall	PD10A-X, PD10R-X, PD10S-X, PE10A-X, PE10R-X, PE10S-X, PM10A-X, PM10R-X, PM10S-X	637397	637401-XX*	-	637395-X
		66610X-X, 66611X-X, 66612X-X, 66613X-X	637118-C	637119-XX-C*	48495964	-
		PH10A-XSS-SST	637338	637339	-	-
	Kunststoff	PD15P-X, PE15P-X, PD15E-X, PE15E-X	637389	637391-XX*	-	637390-X
		6661TX-X, 6661UX-X	637118-C	637165-XX*	48496806	-
1½"	Metall	PD15A-X, PD15R-X, PD15S-X, PE15A-X, PE15R-X, PE15S-X, PM15A-X, PM15R-X, PM15S-X	637389	637375-XX*	-	637390-X
		66615-X, 66616-X, 66617-X, 66618-X	637118-C	637124-XX*	48496806	-
		66M170-X	637118-C	637469-XX*	-	-
	Kunststoff	PD20P-X, PE20P-X, PD20E-X, PE20E-X	637369	637373-XX*	-	637374-X
		6662A-X, 6662B-X	637118-C	637165-XX*	48497374	-
	Metall	PD20R-X, PD20Y-X, PE20R-X, PE20Y-X, PM20R-X	637369	637309-XX*	-	637374-X
		PD20A-X, PD20S-X, PE20A-X, PE20S-X, PM20A-X, PM20S-X, PP20A-X	637421	637309-XX*	-	637374-X
		666250-X, 666270-X	637434	637432-XX*	48497374	-
		66M270-X	637434	637468-XX*	-	-
		PF20A-X, PF20S-X	637421	637310-XX*	-	637374-X
		PF20R-X, PF20Y-X	637369	637310-XX*	-	637374
2"	Kunststoff	PD30P	637369	637447-XX*	-	637374-X
		PD30R-X, PE30R-X, PM30R-X	637369	637303-XX*	-	637374
	Metall	PD30A-X, PD30S-X, PE30A-X, PE30S-X, PP30A-X, PM30A-X, PM30S-X	637421	637303-XX*	-	637374-X
		6663XX-X	637434	637433-XX*	-	-
		66M320-X	637434	637467-XX*	-	-

* Zur Auswahl des geeigneten Reparatursatzes ersetzen Sie die **XX** Kennzeichnung des Reparatursatzes mit den letzten beiden Ziffern Ihrer Pumpenmodell-Nummer.

Beispiel: Pumpenmodell 666120-**344** ergibt Medienteil Reparatursatz 637119-**44**.

Filterregler-Set mit Drossel und Schlauch



Vorteile

Das Filterregler-Set mit Drossel und Schlauch ist anschlussfertig konfektioniert und kann sofort in Betrieb genommen werden. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. So sparen Sie Zeit und Kosten.

Technische Daten

Ausführung: G 1/4 Art.-Nr. EB87210988 für ¼", ⅜", ½", ¾", 1" Metall/Kunststoff
G 1/2 Art.-Nr. EB87210989 für 1½" Metall/Kunststoff, 2" Pro Kunststoff
G 3/4 Art.-Nr. EB87210991 für 2", 3" Metall/Kunststoff

Lieferumfang: Filterregler
Drosselventil
Schlauch 2 m
Befestigungswinkel
Lösbarer Steckverbinder
Wandhalter

Medium: Druckluft,
neutrale Gase

Temperaturbereich: 0- 60°C

Weitere Produkte zur Druckluftaufbereitung finden Sie ab **Seite 182**

Zyklussensoren



Zyklussensor-Satz (mit elektrischem Schließkontakt)

Stellt einen Schließkontaktausgang für die Überwachung des Pumpenbetriebs bereit. Kann zur Überwachung der Zyklusraten zur vorbeugenden Wartung und zur Grobanzeige der Fördermenge verwendet werden.

Zum Sammeln, Speichern und Ändern der Daten werden eine Stromversorgungseinheit und andere Vorrichtungen benötigt.

AROs Hubsensor bietet eine fortlaufende Überwachung der Arbeitstakte Ihrer Membranpumpe. Der Vorteil ist, wenn Sie die tatsächliche Anzahl der Hübe Ihrer Pumpe kennen, sind Sie nicht nur in der Lage, die Pumpe besser einzustellen, auf einen präziseren Materialfluss (Dosierung), sondern können auch damit beginnen, die Leistungsfähigkeit Ihrer Pumpe und die Verschleißzeiten der Teile nachzuvollziehen und zu messen. Wenn Sie über diese Daten verfügen, können Sie den Service und den Ersatzbedarf an Teilen für Ihre Pumpe besser vorbereiten, und vermeiden dass Sie im Gegensatz dazu unvorhergesehenes Pumpenversagen und unvorhergesehene Ausfälle belasten.

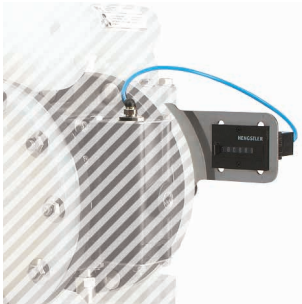
- **Einfache Installation** - Das ARO Hubsensor-Kit ist einfach zu installieren, um danach jahrelang zuverlässige Informationen über Ihren Pumpenumlauf zu geben.
- **Einfache Bedienung** - Einmal mit Ihrem PC verbunden, bietet eine ARO-Mini-Seriensteuerung oder ein einfaches LED-Anzeigegerät, hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit.
- **Vermeidung von Verschmutzung aufgrund von Membranbruch (Ermüdungsbrüche) sowie Ausfallzeiten** - Durch die Verfügung über kritische Pumpendaten können Sie damit beginnen, Ihren Pumpenservice und die Planung der zu ersetzenden Teile zu beaufsichtigen und zu planen, anstelle des unvorhergesehenen Ausfalls und der oft dazugehörenden Verschmutzung.

Zyklussensoren sind für alle Pumpen der EXP- und PRO-Serie lieferbar.

Doppelmembranpumpen Zubehör

Zykluszähler, Zyklussteuerungen, Magnetventile, ARO-Stopventil

Zykluszähler



- Pneumatische Zykluszähler 6-stellig mit Rückstellung oder 8-stellig ohne Rückstellung
- Zykluserfassung mit Zählwerk
- Zur groben Dosierung und vorbeugenden Wartung

Pneumatische Zykluszähler sind für alle Pumpen der EXP- und PRO-Serie lieferbar.

Zyklussteuerungen



Mit diesem Satz hat der Bediener die Möglichkeit, eine Ingersoll Rand/ARO EXP-Pumpe mit einem elektrischen Signal zu steuern, das von der PLC, den pH- oder Drucksensoren oder einem einfachen Leitungsschalter ausgegeben wird.

Das elektrische Signal aktiviert ein Ventil, das seinerseits das große Ende des unbalancierten Ventils mit Luft versorgt, so dass die Pumpe laufen kann. Sobald das elektrische Signal nicht mehr anliegt, stellt sich das Luftventil der Pumpe selbst zurück und der Zyklus wird abgeschlossen.

Zyklussteuerungen sind für alle Pumpen der EXP- und PRO-Serie lieferbar.

Magnetventile



Zum Ein- und Ausschalten der Pumpe durch schließen oder öffnen der Druckluftleitung. Stromlos geschlossen.

Passend für Doppelmembranpumpen	24V DC	24V DC ATEX	230V/50Hz	230V/50 Hz ATEX
PRO/EXP Serie: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" Metall/Kunststoff	ZB87317979	ZB87317982	ZB87317965	ZB87317968
PRO/EXP Serie: 1 1/2" Metall/Kunststoff PRO Serie 2" Kunststoff Pit Boss 66M170	ZB87317980	ZB87317983	ZB87317966	ZB87317969
EXP Serie: 2", 3" Kunststoff PRO/EXP Serie: 2", 3" Metall	ZB87317981	ZB87317984	ZB87317967	ZB87317970

Andere Ausführungen auf Anfrage

ARO-Stopventil



635040

ARO-STOP®-Ventil - Schaltet die Betriebsluft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer oder die Materialleitung unterbrochen ist. Mit eingebauter Schnelleinstellungs- und Wiedereinschaltfunktion.

Modell Nr.	Passend für	Lufteinlass NPT	Luftauslass NPT	Druckbereich bar
635040	„N“-Baureihe Druckluftmotor	1/2" (IG)	1/2" (AG)	1,4-12
23644-400	4 1/4" und 6" Druckluftmotor	1/2" (IG)	1/2" (AG)	1,4-12
635043	8", 10", 12" Druckluftmotor	3/4" (IG)	3/4" (AG)	1,4-12

Membranbrucherkennung

Bei der Membranbrucherkennung wird im Schalldämpfer der Pumpe ein kapazitiver Sensor (Namur) eingebaut, der jede Art von Flüssigkeit registriert. Deswegen kann auf einen Membranschaden unmittelbar reagiert werden.

Dennoch ist zu berücksichtigen, dass die Membranbrucherkennung möglicherweise nicht verhindern kann, dass Fördermedium am Schalldämpfer austritt.

Modell Nr.	Passend für Doppelmembranpumpen		
EB87211043	EXP	½", ¾"	Metall/Kunststoff
	Pro	½"	Metall/Kunststoff
EB87211044	Pro	1"	Metall/Kunststoff
	EXP	1"	Metall/Kunststoff
EB87211042	Pro/EXP	1½"	Metall/Kunststoff
	Pro	2"	Kunststoff
EB87211023	EXP	2"	Metall/Kunststoff
	EXP	3"	Metall
	Pro	2"	Metall
Modell Nr.	Zubehör/Einzelteile		
EB87316663	Kapazitiver Sensor nach Namur, Gehäuse aus Edelstahl		
EB87316662	Trennschaltverstärker zum Anschluss von zwei Namur-Sensoren 230V AC		
EB87316678	Trennschaltverstärker zum Anschluss von zwei Namur-Sensoren 24V DC		

Wandhalterungen und Grundplatten



76763

Wandhalterungen zur Montage der Pumpe an der Wand.

Grundplatten zur Montage der Pumpe auf dem Boden.

Auf Anfrage erhältlich.

Schwingungsdämpfer-Set für DMP



Bestehend aus: 4 Stück Schwingungsdämpfer mit Mutter, Material der Grund- und Deckplatte Stahl verzinkt.

Modell Nr.	passend
EB87210008	für ½" und ¾" Doppelmembranpumpen
EB87210007	für 1" und 1½" Doppelmembranpumpen
EB87210009	für 2" und 3" Doppelmembranpumpen
EB87210075	für ¼" und ⅝" Doppelmembranpumpen

Doppelmembranpumpen Zubehör

Ansaugrohre, Individuelles Zubehör

Ansaugrohre



61409 65109 66568

Zur Verwendung bei Förderung aus 200-l-Fässern sind Tauchrohre aus PVC, unlegiertem Stahl oder 316er Edelstahl lieferbar. 1"-Tauchrohre besitzen für die zuverlässige Vorfüllung ein Fußventil. Sämtliche Modelle beinhalten einen Spundadapter.

Modell Nr.	Material	Verwendet mit
67059-1	(Teflon)	¼" Pumpen
67059-4	(PP)	
61409	(PVC) 90° NPT (F)	½" (Nichtmet.) Pumpen 200-Liter-Behälter
61412	(PVC), gerade NPT (M)	
65109	(CS) NPT (F)	1" Pumpen 200-Liter-Behälter
66568	(SS) NPT (F)	
66779	(PVC) NPT (F)	1" Pumpen für 1.000 l-Tank verwenden
66779-2	(PVC) NPT (F) 49"L	
66779-3	(PVC) NPT (F) 61"L	

Auf Anfrage Sauglanzen in verschiedenen Nennweiten, Längen und Materialien lieferbar.

Individuelles Zubehör



3" Zoll Unit mit Pulsationsdämpfer und Schalleinhausung



1" Unit mit Pulsationsdämpfer



Pumpenwagen mit PD20E-FES-KTT



Pumpenwagen mit PD20A-BSS-STT-B



Transportable Pumpenstation



Fasspumpenanlage für 200 l Fass

Systeme und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Doppelmembranpumpen Zubehör

Kugelanhebung, Einlassfilter, Flanschsätze

Kugelanhebung



PD15A-BSS-STT-AX



PD30A-BAP-STT-CX

Die Kugelanhebung der WP-ARO GmbH ermöglicht es, dass eine Doppelmembranpumpe einfach, schnell und fast vollständig entleert werden kann, ohne dass die Pumpe demontiert werden muss.

Dadurch kann die Doppelmembranpumpe bei Frostgefahr schnell entleert werden oder das Fördermedium bzw. das Reinigungsmittel kann leicht aus der Doppelmembranpumpe abfließen, dadurch wird eine Reinigung wesentlich vereinfacht. Die Stillstandszeiten und -kosten werden dadurch erheblich reduziert.

Funktionsprinzip:

Die Kugelanhebung besteht aus vier Einheiten, welche jeweils saugseitig in dem Verteilerbügel und druckseitig in den Seitenkappen montiert sind.

Wird das Handrad der Kugelanhebung, welches mittels einer Welle einen Exzenter bewegt, der am Wellenende befestigt ist, links- oder rechtsherum gedreht, so wird die Ventilkugel gegen die Schwerkraft aus dem Kugelsitz angehoben und das Fördermedium kann zwischen Kugel und Kugelsitz abfließen.

Synchronisierungs- & Arretierungsset

Das Synchronisierungs- & Arretierungsset für die Kugelanhebungen von WP-ARO ermöglicht das synchrone Öffnen/Schließen der Ventile an der Saug-/Druckseite, sowie eine Arretierung der Handräder für das Entleeren der Doppelmembranpumpe. Dadurch wird eine höhere Betriebssicherheit erreicht und Fehlbedienungen werden vermieden.

Das Synchronisierungs- & Arretierungsset kann an allen Kugelanhebungen der WP-ARO GmbH nachgerüstet werden.

Das Synchronisierungsset bewirkt, dass auf einer Seite beide Handräder der Kugelanhebung über ein Gestänge verbunden werden. Dadurch wird sichergestellt, dass beide Handräder und die entsprechenden Ventilkugeln im Inneren der Pumpe stets in gleicher Position sind, so dass die Pumpe keinen Schaden durch eine Fehlstellung nehmen kann.

Das Arretierungsset sperrt beide auf einer Seite befindlichen Handräder der Kugelanhebung in der gewünschten Position.

Hierdurch wird ein unbeabsichtigtes Verstellen der Handkurbeln im Betrieb oder bei der Reinigung vermieden.

Auf Anfrage erhältlich.

Einlassfilter

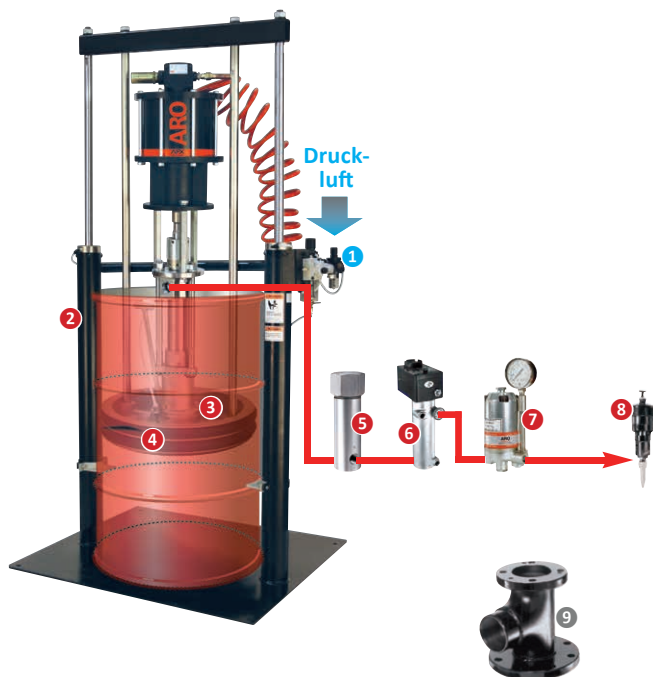
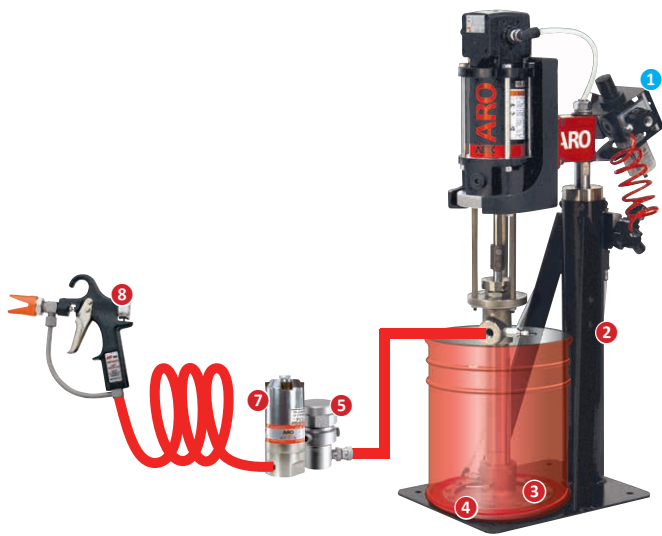


Die Filteranordnung sorgt für ein Ausfiltern von ungewollten Partikeln und Stoffen bevor diese in die Pumpe gelangen. Die Filter werden direkt am Boden des Saugrohres angebaut.

Modell Nr.	Verwendet mit
651830	½" Pumpe

Flanschsätze

Flansche, Flanschsets und verschweißte Flansche lieferbar



Mit dem ARO-Zubehör können Sie die Effizienz Ihrer Extrusionsanwendung verbessern. Das Zubehör umfasst Rammpressen, Folgeplatten, Druckregler usw.. Die Abbildungen auf dieser Seite helfen Ihnen bei der Wahl der Zusatzausrüstung für Ihre Pumpe.

Verwenden Sie nur original ARO-Zubehör und -Ersatzteile. Nur so können Sie richtige Druckwerte, größtmögliche Lebensdauer und optimale Betriebsergebnisse gewährleisten.

1

Luftfilter/Regler/Öler

2

Rammpressen: Sie funktionieren wie ein Hebelift, es wird jedoch zusätzlich eine nach unten gerichtete Kraft ausgeübt. Die Druckzylinder der Rammpressen drücken Pumpe und Folgeplatten in das Medium. In Ausführungen mit einer oder zwei Säulen lieferbar, für die Nutzung mit 20- oder 200-Liter-Fässern und für Medien mittlerer bis hoher Viskosität.

3

Folgeplatten: Die Platten sind direkt am Pumpeneinlass montiert. Das Medium wird in die Pumpe gedrückt. Erhältlich für 20-Liter- und 200-Liter-Fässer.

4

Folgeplattendichtungen: Zum Aufrechterhalten der Vorbefüllung dichten diese zwischen Folgeplatte und Behälter ab. Folgeplattendichtungen sind mit Einzel- oder Doppellippe (Einzelabstreifer und Doppelabstreifer) erhältlich. Einzelabstreifer werden für Viskositäten bis zu 300.000 cP eingesetzt. Bei Materialien mit höherer Viskosität erbringen Doppelabstreifer bessere Abstreifwirkung. Doppelabstreifer für Medien mit einer Viskosität über 300.000 cP verwenden.

5

Materialfilter

6

Materialerhitzer

7

Vordruck-Materialdruckregler: Sie dienen zur Regelung des Materialdrucks am Nachdrückpunkt. Vordruck-Materialdruckregler senken den Materialdruck auf das gewünschte Niveau. Sie werden außerdem dazu genutzt, Pulsation zu beseitigen und einen gleichmäßigen Materialdruck zu gewährleisten.

8

Extrusionspistolen: Für die Abgabe von Medien mit Viskositäten über 200.000 cPs. In manueller oder automatischer Ausführung lieferbar. Pistolen mit Rückzugsvorrichtung verhindern Tropfenbildung am Einsatzort.

9

Bodenmontagehalterungen: Bodenmontagehalterungen werden verwendet, wenn die Medien in Großbehältern gelagert werden. Das Material wird durch Schwerkraft in den Pumpeneinlass geleitet. Bodenmontagehalterungen müssen so nah wie möglich am Materialbehälter angeordnet werden.



20 l
1-Säulen-
Rammpresse



20 l
2-Säulen-
Rammpresse



60 l
2-Säulen-
Rammpresse



Rohrabstreifer



Doppelabstreifer



Einzelabstreifer

Modell-Nr. 20 l 1-Säulen- Rammpresse	Modell-Nr. 20 l 2-Säulen- Rammpresse	Modell-Nr. 60 l 2-Säulen- Rammpresse	Folgeplatte	Folgeplat- tenan- schluss	Beschich- tung	Abstreifer- typ	Abstreifmaterial
RM051S-B	RM052S-B	RM072S-B	-	-	-	-	-
RM051S-C	RM052S-C	RM072S-C	-	-	-	-	-
RM051S-CAA-A7	RM052S-CAA-A7	RM072S-CAA-A7	67347-2	A	-	①	EPR
RM051S-CAA-A8	RM052S-CAA-A8	RM072S-CAA-A8	67347-1	A	-	②	Neopren
RM051S-CAA-E3	RM052S-CAA-E3	RM072S-CAA-E3	67342-1	A	Vernickelt	③	Polyurethan
RM051S-CAA-EA	RM052S-CAA-EA	RM072S-CAA-EA	67332-1	A	Vernickelt	②	Polyurethan
RM051S-CBC-E3	RM052S-CBC-E3	RM072S-CBC-E3	651840-1	C	C-Stahl	③	Polyurethan
RM051S-CBC-E5	RM052S-CBC-E5	RM072S-CBC-E5	651840-3	C	C-Stahl	③	Polyurethan
RM051S-CBC-S3	RM052S-CBC-S3	RM072S-CBC-S3	651841-1	C	Edelstahl	③	Polyurethan
RM051S-CCA-A7	RM052S-CCA-A7	RM072S-CCA-A7	67347-2	A	-	③	Neopren
RM051S-CDD-S3	RM052S-CDD-S3	RM072S-CDD-S3	651842-1	D	Edelstahl	③	Polyurethan
RM051S-CEA-E3	RM052S-CEA-E3	RM072S-CEA-E3	67342-1	A	Vernickelt	③	Polyurethan

Befestigung

Die Aufstellfläche wird durch einen Buchstaben gekennzeichnet, der die Kombination der Pumpen mit Folgeplatten und anderem Zubehör vereinfacht. (Eine Pumpe mit Aufstellfläche „A“ kann mit jedem Zubehör kombiniert werden, das ebenfalls die Aufstellfläche „A“ aufweist.)

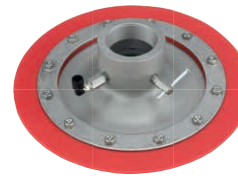
Für 20- und 60-l-Behälter



66732-1



651841-1



651842-1

Modell-Nr.	Werkstoff	Beschichtung	Abstreifermaterial	Zur Verwendung mit folgenden Rammpressen	Befestigung
Einzelabstreifer					
66469	C-Stahl	-	Nitril	67075-X-B, 651613-D, 651614-1, 651615-D, 651616-X	A
66731	C-Stahl	Vernickelt	Nitril	651615-D	C
67342-1	C-Stahl	Vernickelt	Polyurethan	NP423EC43R7-10, NP423EC43R8-10, NP623EC43R7-10, NP623EC43R8-10, NP646EC43R7-10, NP646EC43R8-10, NP665EC43R7-10, NP665EC43R8-10, NP844EC4DR8-10	A
Doppelabstreifer					
66731-1	C-Stahl	Vernickelt	Polyurethan	651614-1, 651615-D, 651616-X	C
66731-2	C-Stahl	Vernickelt	EPR	651614-X, 651615-D	C
66732	C-Stahl	Vernickelt	Nitril	651612-X, 651614-1, 651615-D	A
66732-1	C-Stahl	Vernickelt	Polyurethan	651612-X, 651614-1, 651615-D, NP665EC43R7-21, NP665EC43R8-21	A
66732-2	C-Stahl	Vernickelt	EPR	651612-X, 651614-1, 651615-D	A
Rohrabstreifer					
67195-1	Aluminium	-	Neoprene	NP665EC43R7-30, NP665EC43R8-30	A
67195-2	Aluminium	-	EPR	NP665EC43R7-31	A

Für metrische Behälter

Modell-Nr.	Durchmesser	Werkstoff	Beschichtung	Abstreifermaterial	Zur Verwendung mit folgenden Rammpressen	Befestigung
Einzelabstreifer						
651840-1	290 mm	C-Stahl	-	Polyurethan	651615-D, 67075, 65778, NP322EP43R7-10, NP322EP43R8-10, NP443EP43R7-10, NP443EP43R8-10	C
651840-2	295 mm	C-Stahl	-	Nitril	651615-D, 67075, 65778	C
651840-3	311,9 mm	C-Stahl	-	Polyurethan	651615-D, 67075, 65778	C
651841-1	290 mm	Edelstahl	-	Polyurethan	651615-D, 67075, 65778, NP322EP43R7-10, NP322EP43R8-10, NP443EP43R7-10, NP443EP43R8-10	C
651842-1	290 mm	Edelstahl	-	Polyurethan	651615-D	D

Dichtungsschutzfolien

10-Stück-Packung für Folgeplatten für 200-Liter-Behälter zum Einsetzen zwischen Folgeplatte und Material im Behälter. Dichtungsschutzfolien verhindern, dass korrosive Materialien den Abstreifer angreifen und verkürzen gleichzeitig die Reinigungszeiten. Modell-Nr. 91363-10

Standard-Rammpressen



200 l
2-Säulen-
Rammpresse

Für den Einsatz für Materialien mit einer Viskosität über 200.000 cP.

Bestehend aus zwei Druckluftzylindern mit einem Durchmesser von jeweils 89 mm, die mit einem Querverbindungsrohr verbunden sind. Die Folgeplatte aus Aluminiumguss verfügt über einen Doppelabstreifer aus Buna N zur Behälterreinigung und Abdichtung des Materials gegenüber der Atmosphäre.

Grundplatte 991 mm x 610 mm

Ausgefahrene Höhe 2,5 m

Eingefahrene Höhe 1,6 m

Befestigung

Die Aufstellfläche wird durch einen Buchstaben gekennzeichnet, der die Kombination der Pumpen mit Folgeplatten und anderem Zubehör vereinfacht. (Eine Pumpe mit Aufstellfläche „A“ kann mit jedem Zubehör kombiniert werden, das ebenfalls die Aufstellfläche „A“ aufweist.)



Doppelrohrabstreifer



Doppelabstreifer

Modell-Nr.	Folgeplatte	Befestigung	Beschichtung	Abstreifertyp	Abstreifmaterial
RM552S-CAA-AC	66516	A	-	2	Nitril
RM552S-CAA-AA	66516-1	A	-	2	Polyurethan
RM552S-CAA-AB	66516-2	A	-	2	EPR
RM552S-CAB-AC	66517	B	-	2	Nitril
RM552S-CAB-AA	66517-1	B	-	2	Polyurethan
RM552S-CAB-AB	66517-2	B	-	2	EPR
RM552S-CAA-AN	67195-2	A	-	1	EPR
RM552S-CAA-AM	67195-1	A	-	1	Nitril
RM552S-CAA-AV	67195-3	A	-	1	Viton
RM552S-CAB-AN	67196-2	B	-	1	EPR
RM552S-CAB-AM	67196-1	B	-	1	Nitril
RM552S-CAB-AV	67196-3	B	-	1	Viton
RM552S-CAA-TA	66516-6	A	PTFE	2	Polyurethan
RM552S-CAA-TB	66516-7	A	PTFE	2	EPR
RM552S-CAB-TA	66517-6	B	PTFE	2	Polyurethan
RM552S-CAA-TN	67195-6	A	PTFE	1	EPR
RM552S-CAA-TM	67195-5	A	PTFE	1	Nitril
RM552S-CAA-TV	67195-7	A	PTFE	1	Viton
RM552S-CAB-TN	67196-6	B	PTFE	1	EPR
RM552S-CAB-TV	67196-7	B	PTFE	1	Viton

Hochleistungsrammpresse



200 l
2-Säulen-
Hochleistungsramm-
presse

Ausgelegt mit Säulen (Zylindern) mit einem Durchmesser von 140 mm können diese Rammpressen einen hohen Anpressdruck an der Folgeplatte aufbringen.

Mit dieser zusätzlichen abwärts gerichteten Kraft eignet sich diese Rammpresse bestens für die Förderung von hochviskosen Druckfarben, RTV-Silikon, Dichtmassen, Lacken, Klebstoffen hoher Viskosität und vielen anderen Materialien. Niederhalteklammern für Behälter sind inbegriffen.

Modell-Nr.	Folgeplatte	Befestigung	Beschichtung	Abstreifertyp	Abstreifmaterial
RM552H-CAA-AC	66516	A	-	2	Nitril
RM552H-CAA-AA	66516-1	A	-	2	Polyurethan
RM552H-CAA-AB	66516-2	A	-	2	EPR
RM552H-CAB-AC	66517	B	-	2	Nitril
RM552H-CAB-AA	66517-1	B	-	2	Polyurethan
RM552H-CAB-AB	66517-2	B	-	2	EPR
RM552H-CAA-AN	67195-2	A	-	1	EPR
RM552H-CAB-AN	67196-2	B	-	1	EPR
RM552H-CAB-AM	67196-1	B	-	1	Nitril

Folgeplatten für 200-l-Behälter

Befestigung

Die Aufstellfläche wird durch einen Buchstaben gekennzeichnet, der die Kombination der Pumpen mit Folgeplatten und anderem Zubehör vereinfacht. (Eine Pumpe mit Aufstellfläche „A“ kann mit jedem Zubehör kombiniert werden, das ebenfalls die Aufstellfläche „A“ aufweist.)



66248



66517-1



67195-x

Modell-Nr.	Werkstoff	Beschichtung	Abstreifermaterial	Zur Verwendung mit folgenden Rammpressen	Befestigung
Einzelabstreifer					
66248	C-Stahl	-	Nitril/Polyethylen	651614-X, 640169	A
66248-1	C-Stahl	-	Polyethylen	651614-X, 640169	A
Doppelabstreifer					
66516	Aluminium	-	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
66516-1	Aluminium	-	Polyurethan	651614-X, RM552S-C	A
66516-2	Aluminium	-	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
66516-5	Aluminium	PTFE	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
66516-6	Aluminium	PTFE	Polyurethan	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
66516-7	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
66517	Aluminium	PTFE	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
66517-1	Aluminium	PTFE	Polyurethan	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
66517-2	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
66517-5	Aluminium	PTFE	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
66517-6	Aluminium	PTFE	Polyurethan	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
66517-7	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67409-1	Aluminium		Polyurethan	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67409-2	Aluminium		EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67409	Aluminium		Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67409-6	Aluminium	PTFE	Polyurethan	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67409-7	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67409-5	Aluminium	PTFE	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
Doppelrohrabstreifer					
67195-1	Aluminium	-	Neoprene	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67195-2	Aluminium	-	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67195-3	Aluminium	-	Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67195-5	Aluminium	PTFE	Neoprene	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67195-6	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67195-7	Aluminium	PTFE	Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	A
67196-1	Aluminium	-	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67196-2	Aluminium	-	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67196-3	Aluminium	-	Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67196-5	Aluminium	PTFE	Nitril	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67196-6	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67196-7	Aluminium	PTFE	Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	B
67410-1	Aluminium		Neoprene	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-2	Aluminium		EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-8	Aluminium		Neoprene, reduzierter Durchmesser	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-3	Aluminium		Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-5	Aluminium	PTFE	Neoprene	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-6	Aluminium	PTFE	EPR	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-9	Aluminium	PTFE	Neoprene, reduzierter Durchmesser	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E
67410-7	Aluminium	PTFE	Viton	RM552H-C, 651614-X, RM552S-C	E

Vordruck-Materialdruckregler für Niederdruck



Modell Nr.	Gehäusewerkstoff/ Sitzwerkstoff	Geregelter Druckbereich	Betriebsdruck mit Manometer	Maximaler Einlassdruck	Angezeigter Druckbereich
3/8" Anschluss, Durchfluss bis 11,4 l/min					
651790-A1B-B	Zinkaluminium/Hartmetall	0-2 bar	8,3 bar	51,7 bar	0-4 bar
651790-A1C-B	Zinkaluminium/Hartmetall	1,3-4,1 bar	8,3 bar	51,7 bar	0-4 bar
651790-A1D-B	Zinkaluminium/Hartmetall	3,4-14 bar	41,3 bar	51,7 bar	0-20 bar
651790-A3B-B	Edelstahl/Hartmetall	0-2 bar	8,3 bar	51,7 bar	0-4 bar
651790-A3C-B	Edelstahl/Hartmetall	1,3-4,1 bar	8,3 bar	51,7 bar	0-4 bar
651790-A3D-B	Edelstahl/Hartmetall	3,4-14 bar	41,3 bar	51,7 bar	0-20 bar
651790-A4B-B	Edelstahl/300er Edelstahl	0-2 bar	8,3 bar	34 bar	0-4 bar
651790-A4C-B	Edelstahl/300er Edelstahl	1,3-4 bar	8,3 bar	34 bar	0-4 bar
651790-A4D-B	Edelstahl/300er Edelstahl	3,4-14 bar	41,3 bar	34 bar	0-20 bar
3/8" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min					
651790-B1D-B	Zinkaluminium/Hartmetall	2-14 bar	41,4 bar	86 bar	0-20 bar
651790-B1E-B	Zinkaluminium/Hartmetall	7-55 bar	86,2 bar	86 bar	0-69 bar
651790-B2E-B	Edelstahl/400er Edelstahl	7-55 bar	86,0 bar	86 bar	0-69 bar
651790-B3D-B	Edelstahl/Hartmetall	2-14 bar	41,4 bar	86 bar	0-20 bar
651790-B3E-B	Edelstahl/Hartmetall	7-55 bar	86,2 bar	86 bar	0-70 bar
651790-B3D-B	Edelstahl/300er Edelstahl	2-14 bar	41,3 bar	34 bar	0-20 bar
651790-B4D-B	Edelstahl/300er Edelstahl	2-14 bar	40,0 bar	86 bar	0-20 bar
*651783	Edelstahl/400er Edelstahl	7-35 bar	-	86 bar	-
3/8" Anschluss, Durchfluss bis 11,4 l/min, fernregelbar					
*651790-A1R-B	Zinkaluminium/Hartmetall	2-14 bar	34 bar	51,7 bar	-
*651790-A3R-B	Edelstahl/Hartmetall	2-14 bar	34 bar	51,7 bar	-
*651790-A4R-B	Edelstahl/Edelstahl	2-14 bar	34 bar	34 bar	-
3/8" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min, fernregelbar					
*651790-B4R-B	Edelstahl/Edelstahl	2-14 bar	-	34 bar	-
*651782	Edelstahl/Hartmetall	7-55 bar	-	86 bar	-

* ohne Manometer

Rückdruck-Materialdruckregler mit Manometer



Modell Nr.	Gehäusewerkstoff/ Sitzwerkstoff	Geregelter Druckbereich	Betriebsdruck mit Manometer	Maximaler Einlassdruck	Angezeigter Druckbereich
3/8" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min					
651791-B1D-B	Zinkaluminium/Hartmetall	0-14 bar	14 bar	14 bar	0-20 bar
651791-B1E-B	Zinkaluminium/Hartmetall	0-55 bar	55 bar	55 bar	0-69 bar
651791-B3D-B	Edelstahl/Hartmetall	0-14 bar	14 bar	14 bar	0-20 bar
651791-B3E-B	Edelstahl/Hartmetall	0-55 bar	55 bar	55 bar	0-69 bar
1 1/4" Anschluss, Durchfluss bis 70,0 l/min					
651791-C3D-B	Edelstahl/Hartmetall	0-14 bar	14 bar	14 bar	0-20 bar
651791-C4D-B	Edelstahl/Edelstahl	0-14 bar	14 bar	14 bar	0-20 bar
651791-B4D-B	Edelstahl/300er Edelstahl	0-14 bar	14 bar	20 bar	0-20 bar

Weitere Modelle und Druckregelbereiche auf Anfrage.

Vordruck-Materialdruckregler für Hochdruck



651780-A1A-B



651780-B3R-B

Modell Nr.	Gehäusewerkstoff/ Sitzwerkstoff	Geregelter Druckbereich	Betriebsdruck mit Manometer	Maximaler Einlassdruck	Angezeigter Druckbereich
¾" Anschluss, Durchfluss bis 11,4 l/min					
651780-A1A-B	Stahl/Hartmetall	28-86 bar	-	207 bar	-
651780-A1B-B	Stahl/Hartmetall	69-207 bar	-	414 bar	-
651780-A3A-B	Edelstahl/Hartmetall	28-86 bar	-	207 bar	-
651780-A3B-B	Edelstahl/Hartmetall	69-207 bar	-	414 bar	-
¾" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min					
651780-B1A-B	Stahl/Hartmetall	28-86 bar	-	207 bar	-
651780-B1B-B	Stahl/Hartmetall	69-207 bar	-	414 bar	-
651780-B3A-B	Edelstahl/Hartmetall	28-86 bar	-	207 bar	-
651780-B3B-B	Edelstahl/Hartmetall	69-207 bar	-	414 bar	-
651784	Stahl/Hartmetall	28-78 bar	-	207 bar	-
651785	Stahl/Hartmetall	5-31 bar	-	207 bar	-
651786	Stahl/Hartmetall	10-83 bar	-	414 bar	-
¾" Anschluss, Durchfluss bis 75,7 l/min					
651780-C1B-B	Stahl/Hartmetall	52-172 bar	-	414 bar	-
651780-C1C-B	Stahl/Hartmetall	138-345 bar	-	414 bar	-
651780-C3B-B	Edelstahl/Hartmetall	52-172 bar	-	414 bar	-
¾" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min, fernregelbar					
651780-B1R-B	Stahl/Hartmetall	28-345 bar	-	414 bar	-
651780-B3R-B	Edelstahl/Hartmetall	28-345 bar	-	414 bar	-
¾" Anschluss, Durchfluss bis 75,7 l/min, fernregelbar					
651780-C1R-B	Stahl/Hartmetall	52-345 bar	-	414 bar	-
651780-C3R-B	Edelstahl/Hartmetall	52-345 bar	-	414 bar	-

Rückdruck-Materialdruckregler ohne Manometer



651781-B1B-B

Modell Nr.	Gehäusewerkstoff/ Sitzwerkstoff	Geregelter Druckbereich	Betriebsdruck mit Manometer	Maximaler Einlassdruck	Angezeigter Druckbereich
¾" Anschluss, Durchfluss bis 22,7 l/min					
651781-B1B-B	Stahl/Hartmetall	7-207 bar	-	207 bar	-
651781-B3B-B	Edelstahl/Hartmetall	7-207 bar	-	207 bar	-
¾" Anschluss, Durchfluss bis 75,7 l/min					
651781-C1B-B	Stahl/Hartmetall	7-207 bar	-	207 bar	-
651781-C3B-B	Edelstahl/Hartmetall	7-207 bar	-	207 bar	-

Materialdruckregler mit ¼" Anschluss



27520-200

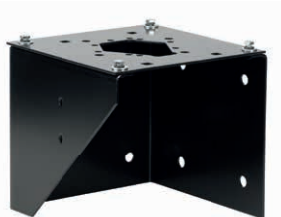
Modell Nr.	Gehäusewerkstoff/ Sitzwerkstoff	Geregelter Druckbereich	Betriebsdruck mit Manometer	Maximaler Einlassdruck	Angezeigter Druckbereich
27520-400	Zink/Wolframcarbid	0,3-2,0 bar	-	50 bar	-
27520-100	Zink/Wolframcarbid	0,3-3,4 bar	-	50 bar	-
27520-000	Zink/Wolframcarbid	0,3-8,5 bar	-	50 bar	-
27520-200	Zink/Wolframcarbid	0,6-17 bar	-	50 bar	-

Bodenmontagehalterung



Modell Nr.	Beschreibung	Verwendet mit
65138	Bodenmontagehalterung Zum Anschluss der Saugleitung vom Großbehälter oder Mischtank. 3" NPT(I) Einlass. 1/4" NPT(I) Entlüftung mit Stopfen.	2-Kugel-Ventil-Pumpen und Extrusionspumpen mit 4" und 6" Druckluftmotor. Auch 8" 38:1 2-Kugel-Ventil-Pumpen und 44:1 Extrusionspumpen.
65139	Bodenmontagehalterung Zum Anschluss der Saugleitung vom Großbehälter oder Mischtank. 3" NPT(I) Einlass. 1/4" NPT(I) Entlüftung mit Stopfen.	2-Kugel-Ventil-Pumpen und Extrusionspumpen mit 8", 10" und 12" Druckluftmotor. Außer 8" 38:1 2-Kugel-Ventil-Pumpen und 44:1 Extrusionspumpen.

Wandmontage Sockel



Modell Nr.	Motor Durchmesser
61113	1" und 2", sowie 4 1/4" Luftmotor
66100	3" DMP sowie 4 1/4" Luftmotor
66101-ARO	4 1/4" und 6" Luftmotor
66542	8", 10" und 12" Luftmotor

Pumpen-/Behälterhalterungen für Rammpressen



Modell Nr.	Beschreibung	Verwendet mit
66353-1	Pumpenhalter Leichter Anbau an Rammpresse 651616. Satz beinhaltet alle Befestigungsteile.	Pumpen mit 8", 10" und 12" Druckluftmotor.
66354-1	Pumpenhalter wie 66353-1, jedoch zum Anbau von kleineren Pumpen.	Pumpen mit 4 1/4" und 6" Druckluftmotor.
67133	Befestigung für Behälter der Montagesatz beinhaltet 2 Halterungen, Klemmschrauben und Muttern.	

Pumpenadapter für Folgeplatten/Bodenständer



Modell Nr.	Beschreibung	Verwendet mit
67134	Folgeplattenadapter Zur Montage von NM2322X-X und 6712X-P43 Pumpen an Folgeplatten für 200-Liter-Behälter oder Bodenständern	66516-X und 6719X-X Folgeplatten. 651616-1,-2,-3, 651614-X und 651612-X Rammpresse. 65138 Bodenmontagehalterung
67136	Folgeplattenadapter Zum Anbau von Edelstahlpumpen an Folgeplatten oder Bodenständer. Beinhaltet Edelstahl-Adapter mit 2" NPT Innengewinde, Dichtung und Befestigungsteile	66248 und 66516 Folgeplatten. 651616-1,-2,-3 Rammpresse. 65138 Bodenmontagehalterung.

Dichtungsschutzfolie

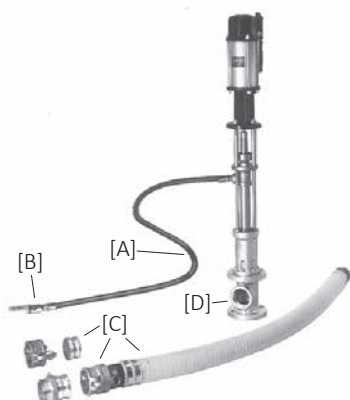
Modell Nr.	Beschreibung	Verwendet mit
91363-10	Dichtungsschutzfolie 10 Stück Packung für 200-Liter-Behälter; zum Einsetzen zwischen Folgeplatte und Material im Behälter. Verhindert, dass korrosive Materialien den Abstreifer angreifen, gleichzeitig verkürzen sich die Reinigungszeiten.	Folgeplatten für 200-Liter-Behälter

Sicherheitsventile/ARO-STOP®-Ventil



Modell Nr.	Beschreibung	Verwendet mit	Lufteinlass NPT	Luftauslass NPT	Druckbereich bar
635040	ARO-STOP®-Ventil Schaltet die Betriebsluft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer oder die Materialleitung unterbrochen ist. Mit eingebauter Schnelleinstellungs- und Wiedereinschaltfunktion.	„N“-Baureihe, Druckluftmotor	¼(I)	¼(A)	1,4-12
23644-400	ARO-STOP®-Ventil Schaltet die Betriebsluft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer oder die Materialleitung unterbrochen ist. Mit eingebauter Schnelleinstellungs- und Wiedereinschaltfunktion.	4¼" und 6" Druckluftmotor	½(I)	½(A)	1,4-12
635043	ARO-STOP®-Ventil Schaltet die Betriebsluft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer oder die Materialleitung unterbrochen ist. Mit eingebauter Schnelleinstellungs- und Wiedereinschaltfunktion.	8", 10", 12" Druckluftmotor	¾(I)	¾(A)	1,4-12

Anschlussteile für Großbehälter/Mischtank



Modell Nr.	Beschreibung
628088-7	[A] Materialzufuhrschlauch Hochleistungsschlauch (25 mm Durchm.) aus Neopren mit max. 5.000 psi Betriebsdruck. Beide Enden 1" NPT(A). Länge: 2,1 m.
67073	[B] Kugelventil Zur Verwendung mit Materialzufuhrschlauch 628088-7. Max. 4.500 psi Betriebsdruck (Nennwert).
628089-X	[C] Materialzufuhrschlauch Schlauch mit 76 mm Durchmesser, Verbundwerkstoff Polyethylen (innen) und Neopren (außen). Schlauch wird mit hebelbetätigter Verschlusskupplung (innen), Adapter (außen), hebelbetätigter Staubverschlusskappe und Stopfen geliefert. Länge: 0,6 m (628089-2), 1,2 m (628089-4) und 1,8 m (628089-6). Maximaler Betriebsdruck: 125 psi.
65138 65139	[D] Pumpen-Bodenmontagehalterung siehe oben

Extrusionspistolen



Modell Nr.	Beschreibung	Materialeinlass	Verwendet mit
651500	Hand-Extrusionspistole 45° (Aluminium)	3/8" (IG)	Für 66541-X Düse
651533	Gerade, manuelle Extrusionspistole	1/4" (AG)	Für 66541-X Düse
641523	Manuelle Extrusionspistole 45° (Edelstahl)	3/8" (IG)	+ 76751 Adapter
76751	Düsenadapter für 641523		
651511	Automatische Extr. Düse (4-Wege Ventil erforderlich)	3/8" (IG)	Für 66541-X Düse
651513-11-B	Automatische Extrusionsdüse (Edelstahl)	1/4" (AG)	Für 66541-X Düse
651535-1	Automatische Sprühpistole (IG)	3/8" (IG)	

Düsen



Modell Nr.	Beschreibung
66541-XX	Extrusionsdüsen Satz (für alle Extrusionspistolen Modelle)- X (=) Düsendurchmesser

Drehgelenke



Modell Nr.	Beschreibung
636085	1/4 (AG) x 1/4 (IG) gerader Durchgang
635106	1/2" (IG) x 3/8" (AG) Z-Drehgelenk