

ARO®

KOLBENPUMPEN

ZUBEHÖR



Über ARO®



ARO® ist ein weltweiter Hersteller von Flüssigkeitsmanagement-Produkten, die auf Leistung und Wartungsfreundlichkeit ausgelegt sind, um den geschäftlichen Erfolg unserer Kunden zum Fließen zu bringen. ARO® steht für Fachwissen im Bereich des Flüssigkeitsmanagements und bietet führende Produkte für Industrieanwendungen.

Das Unternehmen blickt auf über 85 Jahre Erfahrung mit herausragender Produktleistung und erstklassigem Service zurück und liefert Flüssigkeitsfördersysteme für Kunden und Branchen auf der ganzen Welt, z. B. für die Chemieindustrie, die Fertigungsindustrie, die Energiebranche, die Pharmaindustrie und den Bergbau.

ARO® hat für alle speziellen Kundenanforderungen das richtige Produkt im Angebot. Wir bieten luftbetriebene Membranpumpen, Kolbenpumpen und -pakete, Filter, Regler und Druckluftöler (FRLs), Schmiervorrichtungen sowie pneumatische Ventile und Zylinder.

Familie der Kolbenpumpen Anschlussgrößen

Pumpen-familie	Pumpen-typ	Verhältnis	Druckluft oder Hyd. Einlassgröße (F)	Mat.- auslass Größe (F)	Pumpen-familie	Pumpen-typ	Verhältnis	Druckluft oder Hyd. Einlassgröße (F)	Mat.- auslass Größe (F)	Pumpen-familie	Pumpen-typ	Verhältnis	Druckluft oder Hyd. Einlassgröße (F)	Mat.- auslass Größe (F)
650311-X	2 Kugeln	2:1	6,3	19,0	NM2304X-XX-B	2 Kugeln	4:1	6,3	19,0	AF1230S11XXXX	Schöpfkolben	30:1	19,0	38,1
650312-X	2 Kugeln	2:1	6,3	19,0	NM2318B-XX-B	2 Kugeln	18:1	6,3	6,3	AF1265S11XXXX	Schöpfkolben	65:1	19,0	31,7
650313-X	2 Kugeln	4:1	6,3	19,0	NM2328A-11-X11	2 Kugeln	28:1	6,3	6,3	NM2322X-X1-B	Schöpfkolben	22:1	6,3	12,7
650314-X	2 Kugeln	4:1	6,3	19,0	AF0402M11XXXX	4 Kugeln	2:1	12,7	25,4	650940-XXD-B	Hyd 2-Kugel	0,8:1	12,7	31,7
AF0409AX1XX24-02	2 Kugeln	9:1	12,7	19,0	AF0603M11XXXX	4 Kugeln	3:1	12,7	25,4	650943-XXX-B	Hyd 2-Kugel	1,7:1	9,5	25,4
AF0409CXXXXX	2 Kugeln	9:1	12,7	19,0	AF0604M11XXXX	4 Kugeln	4:1	12,7	25,4	650944-XXX-B	Hyd 2-Kugel	3,3:1	9,5	25,4
AF0411G11XXXX	2 Kugeln	11:1	12,7	25,4	AF0805M11XXXX	4 Kugeln	5:1	19,0	25,4	650949-X4X	Hyd 4-Kugel	3,3:1	9,5	25,4
AF0422G11XXXX	2 Kugeln	22:1	12,7	25,4	AF0807M11XXXX	4 Kugeln	7:1	19,0	25,4	650950-X4X	Hyd 4-Kugel	.2:1	9,5	25,4
AF0430G11XXXX	2 Kugeln	30:1	12,7	25,4	650934-X43-C	Schöpfkolben	2:1	9,5	25,4	650941-XXE-C	Hyd. Schöpfkolben	1,2:1	12,7	38,1
AF0623G11XXXX	2 Kugeln	23:1	12,7	25,4	650935-X43-C	Schöpfkolben	3,6:1	9,5	25,4	AF0450LXXXXXX	Schmiermittel - Schmierfett	50:1	12,7	12,7
AF0645G11XXXX	2 Kugeln	45:1	12,7	25,4	AF0412S11XXXX	Schöpfkolben	12:1	12,7	25,4	AF0475LXXXXXX	Schmiermittel - Schmierfett	75:1	12,7	12,7
AF0660G11XXXX	2 Kugeln	60:1	12,7	25,4	AF0423S11XXXX	Schöpfkolben	23:1	12,7	25,4	AF060BLXXXXXX	Schmiermittel - Schmierfett	100:1	12,7	12,7
AF0810X11XXXX	2 Kugeln	10:1	19,0	131,7	AF0443X21XXXX	Schöpfkolben	43:1	12,7	12,7	LM2.250E-XX-B	Schmiermittel - Schmierfett	50:1	6,3	9,5
AF0828B11XXXX	2 Kugeln	28:1	19,0	25,4	AF0623S11XXXX	Schöpfkolben	23:1	12,7	25,4	LM2350E-XX-B	Schmiermittel - Schmierfett	50:01:00	6,3	9,5
AF0840G11XXXX	2 Kugeln	40:1	19,0	25,4	AF0646S11XXXX	Schöpfkolben	46:1	12,7	25,4	61204X-X	Schmiermittel - Öl	1:1	6,3	19,0
AF1015XXXXXX	2 Kugeln	15:1	19,0	131,7	AF0665S11XXXX	Schöpfkolben	65:1	12,7	19,0	65011X-X	Schmiermittel - Öl	2:1	6,3	12,7
AF1045B11XXXX	2 Kugeln	45:1	19,0	25,4	AF0813S11XXXX	Schöpfkolben	13:1	19,0	38,1	AF0409AX3XXXXXX	Schmiermittel - Öl	9:1	12,7	19,0
AF1223X1XXXX	2 Kugeln	23:1	19,0	131,7	AF0828S11XXXX	Schöpfkolben	28:1	19,0	31,7	LM2203A-XX-C	Schmiermittel - Öl	3:1	6,3	12,7
AF1223X5XXXX	2 Kugeln	23:1	19,0	131,7	AF0844S11XXXX	Schöpfkolben	44:1	19,0	25,4	LM2305A-XX-B	Schmiermittel - Öl	5:1	6,3	12,7
AF1265B11XXXX	2 Kugeln	65:1	19,0	25,4	AF1020S11XXXX	Schöpfkolben	20:1	19,0	38,1					
NM2202X-XX-B	2 Kugeln	2:1	6,3	19,0	AF1044S11XXXX	Schöpfkolben	44:1	19,0	31,7					

Inhaltsverzeichnis

<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Portabel und stationär 	4	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Extrusion und Düsen - Airless und Düsen 	18 19 20
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Boden, Wand und Montagesäule 	5	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Nicht dosiert, dosiert und Düsen - Fett 	22 24
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Einzel und 2-Post 	6	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - 19-l-Behälter - 208-l-Behälter - Schmierung - Zubehör: Dichtungsschutz, Adapter, Dichtungen, Fassstopper, Low-Level-Abschneidekits, Fass-Halte-Kits, Crossover-Kits 	7 9 10 11 12
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	7	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Flüssigkeitsschläuche - Siphonschläuche 	22 24
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - 19-l-Behälter - 208-l-Behälter - Schmierung - Zubehör: Dichtungsschutz, Adapter, Dichtungen, Fassstopper, Low-Level-Abschneidekits, Fass-Halte-Kits, Crossover-Kits 	9	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Überlaufkontrollen - Rührer - Adapter / Druckbegrenzungsventile - Schalldämpfern / Kugelventil-Regler / Schwenkt - Formstücke / Durchflussregelventile - Filter / Regler / Schmiervorrichtungen 	25 27 31 32 33 34 35 38
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> - Industrie und Schmierung 	13		

Portabel - 1-Säulen-Lifts

Modell	Beschreibung	Abmessungen	Zur Verwendung mit
1-SÄULE			
67075-B	Zur Verwendung mit 19-l-Eimern mit Flüssigkeiten mit Viskositäten bis zu 200.000 cPs. Ein Nadelventil ermöglicht dem Bediener, die Geschwindigkeit zu steuern, mit der die Pumpe angehoben und abgesenkt wird..	Basis: 675,5 mm x 698,5 mm Höhe: 1.090,2 mm abgesenkt	CL0443X2XXXXXXXXX und NP322LOX0X
67075-1-B			CL0409A9XXXXXXXX
67425-1	Zur Verwendung mit 19-l-Eimern mit Flüssigkeiten mit Viskositäten bis zu 200.000 cPs. Ein Nadelventil ermöglicht dem Bediener, die Geschwindigkeit zu steuern, mit der die Pumpe angehoben und abgesenkt wird..	Basis: 554,8 mm x 698,5 mm Höhe: 1.065,4 mm abgesenkt	Systeme mit RM051X-X-B 19-l- 1-Säulen-Rammpresse



67075-B



640067

Stationär - 1-Säulen-Lift

Modell	Beschreibung	Abmessungen	Zur Verwendung mit
1-SÄULE			
640067	Zur Verwendung mit 208-l-Fässern. Lift ist am Boden festgeschraubt. Stützarme werden an Fassabdeckung angebracht. Hub wird zum Anheben der Fassabdeckung und der spundmontierten Pumpe verwendet. Zum Pumpen von Fetten, Öl und Flüssigkeit mit niedriger Viskosität verwenden.	Höhe (abgesenkt): 1.409,7 mm Höhe (erhöht): 2.336,8 mm	· Alle 208-l- Spundpumpen · 651852 oder 66197 Fassabdeckungen



66554-2



67139

Portabel - Carts

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
66554-2	· Radabstandseinstellung von 24 bis 30 Zoll; hat 16-Zoll-Reifen	· 8-, 10- und 12-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel-Pumpen · 8-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel-Pumpen, Integrity
67139	· Passt durch 28-Zoll-Öffnungen · Das einzigartige Stuhl-Design verteilt das Gewicht der Pumpe und erleichtert das Bewegen · 12-Zoll- (305 mm) Luftreifen verbessern auch den reibungslosen Transport	· 4-1/4- und 6-Zoll-2-Kugel-Pumpen, Integrity

Wandmontage

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
61113	<ul style="list-style-type: none"> • 50,8-mm NPT-Öffnung (F) zur Aufnahme von Spundpumpen • Klammer kann über den Rand eines offenen Fasses gestülpt oder an der Wand montiert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • 612041-X, NM2202A-41-X, NM2202B-41-X, NM2304A-41-X, NM2304B-41-X, 650409-X und 650453-X
66100	<ul style="list-style-type: none"> • Mit abnehmbarer 91395 Montageplatte 	<ul style="list-style-type: none"> • 4-1/4-Zoll-Druckluftmotor-Pumpen mit 101,6 mm Hub
66101	<ul style="list-style-type: none"> • Mit abnehmbarer 91396 Montageplatte 	<ul style="list-style-type: none"> • 4-1/4- und 6-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel- und 4-Kugel-Pumpen; einschließlich Integrity- und Stinger-Modelle
66542	<ul style="list-style-type: none"> • Mit abnehmbarer 92371 Montageplatte 	<ul style="list-style-type: none"> • 8-, 10- und 12-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel-Pumpen • 8-Zoll-Druckluftmotor-4-Kugel-Pumpen, Stinger
76763	<ul style="list-style-type: none"> • Offene Vorderseite ermöglicht einfache Installation der Pumpe • Kann an der Rückseite oder der seitlichen Halterung an der Wand festgeschraubt werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Pumpen der N-Serie und 1/2-Zoll-Membranpumpen



61113



66100



76763

Stationär - Montagesäule

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
67187-1	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpe mit Standfuß-Montagesäule 	<ul style="list-style-type: none"> • 4-1/4-Zoll-, 6-Zoll- und 8-Zoll-Druckluftmotoren, mit Ausnahme von AF0828BXXXXXX-X und AF0810XXXXXX-X



67187-1

Bodenmontage

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
65138	<ul style="list-style-type: none"> • Akzeptiert Flüssigkeitsleitung von Schüttgut- oder Mischbehältern • 3-Zoll-NPT-Einlass (F); 1/4-Zoll-NPT-Entlüftungsöffnung (F) mit Stecker 	<ul style="list-style-type: none"> • 4-1/4- und 6-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel- und Extrusionspumpen • 8-Zoll-40:1-2-Kugel- und 44:1-Extrusionspumpen • Hydraulisch: 0,8:1- und 3,3:1-2-Säulen-; 2:1- und 3,6:1-Schöpfkolbenpumpen • Montagegrundfläche „A“
65139	<ul style="list-style-type: none"> • Akzeptiert Flüssigkeitsleitung von Schüttgut- oder Mischbehältern • 3-Zoll-NPT-Einlass (F); 1/4-Zoll-NPT-Entlüftungsöffnung (F) mit Stecker 	<ul style="list-style-type: none"> • 8-, 10- und 12-Zoll-Druckluftmotor-2-Kugel- und Extrusionspumpen • Hydraulisch: 1,2:1-Schöpfkolbenpumpen; 2,4:1-2-Säulen-Pumpen • Montagegrundfläche „B“



65139

Rollwagen**Handhub-
wagen**

16-Gallonen-Fass

Rollwagen

Modell	Beschreibung
16-GALLONEN	
640057	Plattform-Rollwagen hat vier Lenkrollen und drei Trommelklemmen; zur Verwendung mit Stahl- oder Glasfaserfässern
640058-2	Band-Rollwagen hat vier Lenkrollen und drei Trommelklemmen; zur Verwendung mit Stahl- oder Glasfaserfässern



640057



640058-2

Handhubwagen

Modell	Beschreibung
16-GALLONEN	
640062	Zweiradwagen hat Klemmstange und zwei Basisstützen, um das Fass zu halten; Räder sind Gummi
640149	Dreiradwagen hat einen schwenkbaren Griff, ein schwenkbares Vorderrad und zwei 152-mm-Gummi-Hinterräder



640062



640149

1-Säule, für 19-l-Behälter 2-Säulen, für 19- und 208-l-Behälter

(NUR RAMPRESSEN, FOLGEPLATTEN NICHT ENTHALTEN)

1-Säulen- oder 2-Säulen-Halterungen zum Heben/Senken der Pumpe mit Folgeplatte in 19-l- oder 208-l-Behältern.

Integrierte Steuerungsmöglichkeiten für nur Rampressen oder Rampressen und Pumpe. Zu den Steuerungen gehören Luftfilter/Regler der Pumpe mit Manometer, Pumpensperrventil, Lift- und Rampressenluftregler mit Manometer, Luftzufuhr für die Folgeplatte.



RM051S-C-B



RM052S-C



RM552S-C

Modell	Behälter- kompatibilität (Liter)	Säulen	Grundlegende Steuerungsmöglichkeiten (nur Rampresse)	Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten (Pumpe und Rampresse)	Schwerlast- zylinder	Basisabmessungen	Höhe abgesenkt - angehoben
RM051S-B-B	19	1	x			381 mm x 482,6 mm	1.086,1 mm - 1.721,0 mm
RM051S-C-B	19	1		x			
RM052S-B	19	2	x			501,65 mm x 609,6 mm	904,5 mm - 1.356,4 mm
RM052S-C	19	2		x			
RM552S-B	208	2	x			609,6 mm x 1.086,7 mm	11.561,2 mm - 2.520,1 mm
RM552S-C	208	2		x			
RM552H-B	208	2	x		x		
RM552H-C	208	2		x	x		

Siehe Folgeblatt-Seiten für eine Übersicht über die Rampresse- und Folgeplattensysteme.

Folgeplatten dichten den Behälter ab und leiten Flüssigkeit zum Pumpeneinlass. Die Pumpen werden direkt an die Folgeplatte montiert, die für 19-l- oder 208-l-Behälter ausgelegt sind. Folgeplatten mit einlippigen Dichtungen sind für Flüssigkeitsviskositäten bis 300.000 cPs ausgelegt. Verwenden Sie Doppellippendichtungen für Viskositäten über 300.000 cPs. Rohrdichtungen sind auch für Anwendungen mit 208-l-Behältern erhältlich.

Montagekonfigurationen

Der Platzbedarf für die Montage ist streng genommen ein Referenzbuchstabe, der verwendet wird, um die Anpassung von Pumpen an Folgeplatten und zugehöriges Zubehör zu vereinfachen (d.h. eine Pumpe mit einem Montageplatz „A“ passt zu jedem Zubehör mit einer Montagefläche „A“).



Montagefläche A

Montagefläche für 19-l-Folgeplatten, 208-l-Folgeplatten und 65138-Montagesockel.

- Montagefläche stimmt mit der Schraubenkonfiguration des Flanscheinlasses der Schöpfkolbenunterpumpe überein.
- Montagefläche entspricht dem Plattenadapter 67136 für 2-Ball-Pumpen.



Montagefläche B

Montagefläche für 208-l-Folgeplatten und 67139-Montagesockel.

- Montagefläche stimmt mit der Schraubenkonfiguration des Flanscheinlasses der Schöpfkolbenunterpumpe überein.
- Montagefläche entspricht dem Einlass für große 2-Kugel-Pumpen mit großer Verdrängung.



Montageflächen C und D

Montagefläche passend für 19-l-Behälter, wird mit Lifts und 1-Säulen-Rammpressen verwendet.

- „C“ bezeichnet eine Steckverbindung am unteren Ende.
- „D“ bezeichnet 2-Zoll-NPTF-Gewinde zur Verwendung mit 2 Kugeln unteres Ende, vom Typ Integrity.

Arten von Folgeplatten

ARO® bietet verschiedene Arten von Folgeplatten für die Verwendung mit 19-l-Eimern und 208-l-Fässern. Standard- oder flache Folgeplatten werden verwendet, wenn die Viskosität der Flüssigkeit 500.000 bis 750.000 cPs erreicht. Hochviskose oder konische Folgeplatten werden verwendet, wenn die Viskosität der Flüssigkeit 750.000 cPs übersteigt.



Flache, einlippige Folgeplatten

Für 19-l-Eimer und 208-l-Fässer



Flache, doppellippige Folgeplatten

Für 19-l-Eimer und 208-l-Fässer



Konische, rohrartige Folgeplatten

Für 208-l-Fässer

19-l-Behälter

Der Platzbedarf für die Montage ist streng genommen ein Referenzbuchstabe, um die Anpassung von Pumpen an Folgeplatten und zugehöriges Zubehör zu vereinfachen.

Zum Beispiel passt eine Pumpe mit einer Montagefläche „A“ zu jedem Zubehör mit einer Montagefläche „A“.

Folge-ASM	Pumpen- größe	Folgeplatten- material	Dichtungs- typ	Dichtungsmaterial	Dichtungs- durchmesser	Zur Verwendung mit	Rammpressen- modellnummern- codierung	Modulare Bauweise*
67347-2	Standard- Grundfläche „A“	Aluminium	Einzelrohr	EPR	290,6 mm	RM051S-XXX-XX-B (1-Säulen) RM052S-XXX-X (2-Säulen)*	RM05XS-XXA-A7-B	
67347-1				Nitril			RM05XS-XXA-A8-B	
67347-12				EPR			RM05XS-XXA-T7-B	
67347-11				Nitril			RM05XS-XXA-T8-B	
67485-2		Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt	Einlippig	Nitril/Polyäthylen	295,0 mm		RM05XS-XXA-E1-B	J
67485-1				Polyurethan/Polyäthylen	290,5 mm		RM05XS-XXA-E3-B	J
67485-3				Nitril/Polyäthylen	311,9 mm		RM05XS-XXA-E5-B	J
66732-1			Doppellippig	Polyurethan	294,9 mm		RM05XS-XXA-EA-B	
66732-2				EPR			RM05XS-XXA-EB-B	
66732				Nitril			RM05XS-XXA-EC-B	
67486-2	Steckverbindung „C“	Unlegierter Stahl, nicht elektrolytisch vernickelt	Einlippig	Nitril/Polyäthylen	295,0 mm	RM05XS-XXC-E1-B	J	
67486-1				Polyurethan/Polyäthylen	290,5 mm	RM05XS-XXC-E3-B	J	
67486-3				Nitril/Polyäthylen	311,9 mm	RM05XS-XXC-E5-B	J	
66731-1			Doppellippig	Polyurethan	294,9 mm	RM05XS-XXC-EA-B		
66731-2				EPR		RM05XS-XXC-EB-B		
66731				Nitril		RM05XS-XXC-EC-B		
67487-1		Edelstahl	Einlippig	PTFE-beschichtetes Nitril/ Polyäthylen	290,5 mm	RM05XS-XXC-S2-B	J	
67518-1				PTFE-beschichtetes Nitril/ Polyäthylen		RM05XS-XXD-S2-B	J	

* Modulare Bauweise: Sicherungsring kann manipuliert oder entfernt werden, um auf verschiedene 19-l-Eimerdurchmesser und -arten (konisch, gerade) zu passen



66732-1



651841-1



651842-1

208-I-Behälter

Folge-ASM	Pumpen- größe	Art von Folge- platte	Folgeplatten- material	Dichtungstyp	Dichtungsmaterial	Zur Verwendung mit	Rammpressen modellnummern- codierung		
66516-1	Standard- Grundfläche	Flach	Aluminium	Verdoppelt	Polyurethan	RM552H-XXX-XX (2-Säulen, Schwerlast) RM552S-XXX-XX (2-Säulen, Standard)	RM552X-XXA-AA		
66516-2					EPR		RM552X-XXA-AB		
66516					Nitril		RM552X-XXA-AC		
67195-1					Neopren		RM552X-XXA-AM		
67195-2		EPR		RM552X-XXA-AN					
67195-8		Neopren, OD reduziert		RM552X-XXA-AS					
67195-3		Viton		RM552X-XXA-AV					
67516-1		Verjüngt		Aluminium	Doppelrohr		Neopren	RM552X-XXA-AE	
67516-2			EPR				RM552X-XXA-AF		
67516-8			Neopren, OD reduziert				RM552X-XXA-AH		
67516-3			Viton				RM552X-XXA-AJ		
66516-6		Standard- Grundfläche	Flach		Aluminium mit PTFE- Beschichtung		Verdoppelt	Polyurethan	RM552X-XXA-TA
66516-7								EPR	RM552X-XXA-TB
66516-5								Nitril	RM552X-XXA-TC
67195-5								Neopren	RM552X-XXA-TM
67195-6			EPR	RM552X-XXA-TN					
67195-9			Neopren, OD reduziert	RM552X-XXA-TS					
67195-7			Viton	RM552X-XXA-TV					
67516-5			Verjüngt	Aluminium mit PTFE- Beschichtung			Doppelrohr	Neopren	RM552X-XXA-TE
67516-6					EPR			RM552X-XXA-TF	
67516-9	Neopren, OD reduziert				RM552X-XXA-TH				
67516-7	Viton				RM552X-XXA-TJ				
66517-1	Große Grundfläche		Flach		Aluminium	Verdoppelt	Polyurethan	RM552X-XXB-AA	
66517-2		EPR					RM552X-XXB-AB		
66517		Nitril					RM552X-XXB-AC		
67196-1		Neopren					RM552X-XXB-AM		
67196-2		EPR	RM552X-XXB-AN						
67196-8		Neopren, OD reduziert	RM552X-XXB-AS						
67196-3		Viton	RM552X-XXB-AV						
67515-1		Verjüngt	Aluminium	Doppelrohr		Neopren	RM552X-XXB-AE		
67515-2					EPR	RM552X-XXB-AF			
67515-8					Neopren, OD reduziert	RM552X-XXB-AH			
67515-3					Viton	RM552X-XXB-AJ			

208-I-Behälter (Fortsetzung von Seite 9)

Folge-ASM	Pumpengröße	Art von Folgeplatte	Folgeplattenmaterial	Dichtungstyp	Dichtungsmaterial	Zur Verwendung mit	Rammpressenmodell-nummerncodierung
66517-6	Große Grundfläche	Flach	Aluminium mit PTFE-Beschichtung	Doppellippig	Polyurethan	RM552H-XXX-XX (2-Säulen, Schwerlast)	RM552X-XXB-TA
66517-7					EPR		RM552X-XXB-TB
66517-5					Nitril		RM552X-XXB-TC
67196-5		Verjüngt		Doppelrohr	Neopren		RM552X-XXB-TM
67196-6					EPR		RM552X-XXB-TN
67196-9					Neopren, OD reduziert		RM552X-XXB-TS
67196-7					Viton		RM552X-XXB-TV
67515-5					Neopren		RM552X-XXB-TE
67515-6					EPR		RM552X-XXB-TF
67515-9		Flach		Doppelrohr	Neopren, OD reduziert		RM552X-XXB-TH
67515-7					Viton		RM552X-XXB-TJ
67409-1					Aluminium		Doppellippig
67409-2	EPR	RM552X-XXE-AB					
67409	Nitril	RM552X-XXE-AC					
67410-1	Verjüngt	Doppelrohr	Neopren	RM552X-XXE-AM			
67410-2			EPR	RM552X-XXE-AN			
67410-8			Neopren, OD reduziert	RM552X-XXE-AS			
67410-3			Viton	RM552X-XXE-AV			
67409-6			Aluminium mit PTFE-Beschichtung	Doppellippig		Polyurethan	RM552X-XXE-TA
67409-7						EPR	RM552X-XXE-TB
67409-5	Nitril	RM552X-XXE-TC					
67410-5	Doppelrohr	Neopren		RM552X-XXE-TM			
67410-6		EPR		RM552X-XXE-TN			
67410-9		Neopren, OD reduziert		RM552X-XXE-TS			
67410-7	Viton	RM552X-XXE-TV					

Schmierung

Folgeplatten

Modell	Abstreifdichtungsmaterial	Außendurchmesser des einzubauenden Pumpenrohrs (mm)	Verwendet mit
15,8-KG-BEHÄLTER MIT VERJÜNGUNG (PASSEND FÜR FÄSSER MIT 10- BIS 11-ZOLL-DURCHMESSER)			
640095-1-B	Gummi	25	Thunder-Serie 60:1
640095-2-B	Gummi	38	LM2.250E-21-B, LM2350E-21-B
54,4-KG-FASS (PASSEND FÜR FÄSSER MIT 13- BIS 14-ZOLL-DURCHMESSER)			
640027	Buna-N	51	Handpumpen
640152	Buna-N	48	425-Serie, 50:1
640152-1	Buna-N	54	600-Serie, 100:1
640165	Buna-N	38	LM2.250E-31-B, LM2350E-31-B
181,4-KG-FASS (PASSEND FÜR FÄSSER MIT 20- BIS 23-ZOLL-DURCHMESSER)			
640015-2	Buna-N	48	425-Serie, 50:1
640015-5	Buna-N	54	600-Serie, 100:1
640015-1	Buna-N	38	LM2.250E-41-B, LM2350E-41-B



640095-2-B



640015-1

Folgeplattenmaterial

Teilenummer	Beschreibung
91363-10	DICHTUNGSSCHUTZ
Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Die Dichtungen sind zwischen der Folgeplatte und dem Material angebracht, um zu verhindern, dass korrosive Flüssigkeiten den Wischring der Folgeplatte angreifen • Reduziert die Reinigungszeit, in Paketen zu 10 Stück erhältlich • Hergestellt aus Polyethylen niedriger Dichte, 0,010 bis 0,015 Zoll dick
Zur Verwendung mit	• 208-I-Folgeplatten
67136	FOLGEPLATTEN-ADAPTER
Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Befestigung von Integrity 2-Kugel-Pumpen an Folgeplatten oder 67138 Bodenbefestigung; inklusive Adapter aus Edelstahl mit 2-Zoll-NPT-Gewinde (F), Dichtung und Hardware • Montagegrundfläche A
Zur Verwendung mit	<ul style="list-style-type: none"> • 651616-1,-2,-3 2-Säulen-Rammpresse • 66248 und 66516 Folgeplatten • 65138 Bodenhalterung
67134	FOLGEPLATTEN-ADAPTER
Merkmale:	• Zur Befestigung der Modelle NM2322X- (22:1) und 6712X-X (43:1)
Zur Verwendung mit	<ul style="list-style-type: none"> • 208-I-Folgeplatten und 67138 Bodenhalterung • Montagegrundfläche A
90552	DICHTUNG
Merkmale:	• Passt zwischen Folgeplatte und Einlass der Pumpe
Zur Verwendung mit	<ul style="list-style-type: none"> • 67136 Folgeplatten-Adapter • Schöpfkolbenpumpen mit Flanscheinlassen mit Montagegrundfläche A
92339	DICHTUNG
Merkmale:	• Passt zwischen Folgeplatte und Einlass der Pumpe
Zur Verwendung mit	• Schöpfkolbenpumpen mit Flanscheinführungen vom Typ B
67517	FASSSTOPPER
Merkmale:	• Wird an der Kolben-Grundplatte befestigt, um eine ordnungsgemäße Platzierung des Fasses zu gewährleisten
Zur Verwendung mit	• RM552X-X
LOW-LEVEL-ABSCHNEIDEKITS	
Merkmale:	• Die am Kolben montierten Kits verhindern, dass die Pumpe bei niedrigem Füllstand trocken läuft, indem die Luftzufuhr unterbrochen wird.
67500	Zur Verwendung mit: RM052S-XXX-XX
67501	Zur Verwendung mit: RM552S-XXX-XX / RM552H-XXX-XX
67502	Zur Verwendung mit: RM051S-XXX-XX-B
FASS-HALTE-KIT	
Merkmale:	• Verhindert, dass sich das Fass beim Entfernen der Pumpe/Folgeplatte anhebt
67503	Zur Verwendung mit: RM552S-X
67504	Zur Verwendung mit: RM552H-X
CROSSOVER-KITS	
Merkmale:	• Verschiebt den Pumpenbetrieb von einem Pumpen- und Kolbensystem zum anderen, um den Prozess ohne Unterbrechung während des Materialwechsels beizubehalten
67448	Zur Verwendung mit: RM052X-X, RM552X-X
67449	Zur Verwendung mit: RM051X-X



67136



67500



67448

Industrielle Fassabdeckungen

Teilenummer	Beschreibung
66971	FASSABDECKUNG
Merkmale	· Edelstahl, kompatibel mit 651100 Rührwerk
Zur Verwendung mit	· Membranpumpe mit 1/2-Zoll-Anschlüssen
Behältergröße	· 19 l
66197	FASSABDECKUNG
Merkmale	· Enthält Klappdeckel, 2-Zoll-NPT-Spundöffnung (F), und akzeptiert 651104-1 Rührwerk · Unlegierter Stahl
Zur Verwendung mit	· 2-, 3- und 4-1/4-Zoll-208-l-Fässern mit Spundpumpen
Behältergröße	· 208 l
651852	FASSABDECKUNG UND RÜHRWERK-SYSTEM
Merkmale	· Enthält Klappdeckel, 2-Zoll-NPT-Spundöffnung (F), 2x34-Zoll-Rohrverlängerung und 60307-1 Rührwerk · Unlegierter Stahl
Zur Verwendung mit	· Akzeptiert 65986-1 Siphonschlauch von jeder wandmontierten Pumpe; jede 208-l-Spundpumpe, die mit 640067 Hub verwendet werden kann
Behältergröße	· 208 l



66197



651852

Schmierungs-Fassabdeckungen

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
19-L/15,8-KG-BEHÄLTER		
94420	Hat 50,8-mm-NPT-Spundöffnung (F) und drei Niederhalterschrauben (passend für 10,23 mm, 259,8 mm - 304,8 mm OD-Fässer)	18,9-l-Spundpumpen der Thunder-Serie
60-L/54,5-KG-FASS		
66492	Hat Pumpenöffnung, Befestigungslöcher und Befestigungswinkel; Befestigungsstangen separat bestellen (passend für 323,8 mm - 381 mm OD-Fässer)	Modelle 662402 und 662409
94421	Hat 50,8-mm-NPT-Spundöffnung (F) und drei Niederhalterschrauben (passend für 333,3 mm - 377,8 mm OD-Fässer)	60,6 l/54,4 kg Spundpumpen der Thunder-Serie
208-L/181,4-KG-FASS		
71060-1	Hat 50,8-mm-NPT-Spundöffnung (F), Befestigungslöcher und Befestigungswinkel; Befestigungsstangen separat bestellen (passend für 508 mm - 625,5 mm OD-Fässer)	Serie 200 und Serie 425, Spund-Typ (208,1 l / 181,4 kg)
94422	Hat 50,8-mm-NPT-Spundöffnung (F) und drei Niederhalterschrauben; Spundpumpen (passend für 555,6 mm - 600,1 mm OD-Fässer)	Fassabdeckung für 208,1-l-Fässer, Modelle LM2.250E-41-B und LM2350E-41-B



94420



94421



71060-1



94422

Abdeckungs-Befestigungsstangen

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
60 L/54,5-KG-FASS		
640164	Befestigungsklammer-Kit fixiert/hält die Fassabdeckung. Inklusive Halterungen, Stangen, Befestigungsmaterial. Mit 94421 Abdeckung zu verwenden.	Pumpen der Thunder-Serie.
640091	Set aus zwei Befestigungsstangen und Befestigungshalterungen. Mit 66492 Abdeckung zu verwenden.	200- und 425-Serie, 60,6 l / 54,4 kg Fassabdeckungen
208 L/181,4 KG-FASS		
71027-1	Set aus zwei Befestigungsstangen und Befestigungshalterungen. Mit 71060 Abdeckung zu verwenden.	Thunder-Serie, auch 200- und 425-Serie, 208,1 l/181,4 kg Fassabdeckungen



Spundadapter

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
60870	50,8 mm (M) zur Verwendung mit 57,1 mm Siphonrohr	200-Serie, Verhältnis 1:1 Tauchpumpen 425-Serie, Verhältnis 9:1 Tauchpumpen
67145-3-B	50,8 mm (M)	Thunder-Serie, 3:1 Ölpumpen
67145-4-B	50,8 mm (M)	Thunder-Serie, 5:1 Ölpumpen
4148	50,8 mm (M) zur Verwendung mit	425-Serie, Verhältnis 50:1 Schmierfettpumpen
67145-2	50,8 mm (M))	Thunder-Serie, 50:1 Schmierfettpumpen
DICHTUNGSKITS FÜR SPUNDADAPTER		
67088-3	50,8 mm (M) zur Verwendung mit 47,6 mm Siphonrohr	Thunder-Serie 3:1 Ölpumpen
67088-4	Wie oben, umfasst jedoch 67145-4 Spundadapter und 67088 Dichtungskit	Thunder-Serie 5:1 Ölpumpen
67088	Wasserdichte Abdichtung für den Außenbereich	Thunder-Serie



67145-X



67145-3-B

Flüssigkeitsdruckregler

Die Flüssigkeitsregler von Ingersoll Rand/ARO® IDL® (verbesserte Designlinie) zeichnen sich durch eine gleichmäßige Druckregelung mit leichtgängiger Einstellung aus. Der patentierte leicht zugängliche Sitzstopfen ermöglicht sofortigen Zugang zur Kugel und zum Sitz des Reglers. Das patentierte „schwimmende“ Kugel- und Sitzdesign gewährleistet eine korrekte Regulierung auch bei starken Schwankungen des Leitungsdruckes.



3/8"-Anschlüsse
(651780-A1A-B)



3/4"-Anschlüsse
(651780-C1C-B)



3/8"-Anschlüsse,
Fernregler
(651780-B1R-B)

Downstream-Regler - Hochdruck

Modell	Geregelter Druckbereich bar	Maximaler Eintrittsdruck bar	Anschlussgröße	Gehäuseboden	Sitz-	Messgerät
651780-A1A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Kohlen Stahl	Wolframcarbid	No
651780-A1B-B	69,0 – 206,9	413,8	3/8"	Kohlen Stahl	Wolframcarbid	No
651780-A3A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-A3B-B	69,0 – 206,9	413,8	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-B1A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-B1B-B	69 – 206,9	413,8	3/8"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-B1R-B	27,6 – 344,8	413,8	3/8"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-B3A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-B3B-B	69 – 206,9	413,8	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-B3R-B	27,6 – 344,8	413,8	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-C1B-B	51,7 – 172,4	413,8	3/4"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-C1C-B	137,9 - 344,8	413,8	3/4"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-C1R-B	51,7 - 344,8	413,8	3/4"	Unlegierter Stahl	Wolframcarbid	No
651780-C3B-B	51,7 – 172,4	413,8	3/4"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No
651780-C3R-B	51,7 – 344,8	413,8	3/4"	300-Serie Edelstahl	Wolframcarbid	No

Downstream-Regler - Niederdruck

Modell	Geregelter Druckbereich bar	Maximaler Eintrittsdruck bar	Anschlussgröße	Gehäuseboden	Sitz-	Messgerät	Druckbereich bar
651790-A1B-B	0,3 – 2,1	51,7	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93656-1	0 – 4
651790-A1C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93656-1	0 – 4
651790-A1D-B	3,4 – 13,8	51,7	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93887	0 – 20
651790-A1R-B	2,1 – 13,8	51,7	3/8"	Zink	Wolframkarbid	kein Messgerät	n. z.
651790-A3B-B	0,3 – 2,1	51,7	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93657-1	0 – 4
651790-A3C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93657-1	0 – 4
651790-A3D-B	3,4 – 13,8	51,7	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93888	0 – 20
651790-A3R-B	2,1 – 13,8	51,7	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	kein Messgerät	n. z.
651790-A4B-B	0,3 – 2,1	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93657-1	0 – 4
651790-A4C-B	1,4 – 4,1	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93657-1	0 – 4
651790-A4D-B	3,4 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93888	0 – 20
651790-A4R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	kein Messgerät	n. z.
651790-B1C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93656-1	0 – 4
651790-B1D-B	2,1 – 13,8	86,2	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93887	0 – 20
651790-B1E-B	6,9 – 55,2	55,2	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93503-1	0 – 70
651790-B1R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Zink	Wolframkarbid	kein Messgerät	n. z.
651790-B2E-B	6,9 – 55,2	55,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	400-Serie Edelstahl	93504-1	0 – 70
651790-B2E-B	2,1 – 13,8	86,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93888	0 – 20
651790-B3E-B	6,9 – 55,2	86,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93504-1	0 – 70
651790-B4D-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93888	0 – 20
651790-B4E-B	6,9 – 55,2	86,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93504-1	0 – 70
651790-B4R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	kein Messgerät	n. z.
651790-B5R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	kein Messgerät	n. z.



3/8"-Anschlüsse,
Standardfluss
für 651790-A3D-B



3/8"-Anschlüsse,
Standardfluss, entfernte
Modell
für 651790-A3R-B

1/4"-Anschlüsse

Modell	Geregelter Druckbereich bar	Maximaler Eintrittsdruck bar	Anschlussgröße	Gehäuseboden	Sitz-
27520-000	0,3 – 8,5	51,7	1/4"	Zink	Wolframkarbid
27520-100	0 – 3,4	51,7	1/4"	Zink	Wolframkarbid
27520-200	0,6 – 17,1	51,7	1/4"	Zink	Wolframkarbid
27520-400	0 – 2,0	51,7	1/4"	Zink	Wolframkarbid



27520-200

Gegendruckregler

Modell	Geregelter Druckbereich bar	Maximaler Eintrittsdruck bar	Anschlussgröße	Gehäuseboden	Sitz-	Messgerät	Druckbereich bar
651781-B1B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/8"	Unlegierter Stahl	Wolframkarbid	No	
651781-B3B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	No	
651781-C1B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/4"	Unlegierter Stahl	Wolframkarbid	No	
651781-C3B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/4"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	No	
651791-B1D-B	0 – 13,8	86,2	3/8"	Zink Karbid	Wolfram	93887	0 – 20
651791-B1E-B	0 – 55,2	55,2	3/8"	Zink	Wolframkarbid	93503-1	0 – 70
651791-B2E-B	0 – 13,8	86,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93888	0 – 20
651791-B3E-B	0 – 55,2	86,2	3/8"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93504-1	0 – 70
651791-B4D-B	0 – 13,8	34,5	3/8"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93888	0 – 20
651791-C3D-B	0 – 13,8	13,8	-1/4"	300-Serie Edelstahl	Wolframkarbid	93888	0 – 20
651791-C4D-B	0 – 13,8	13,8	1-1/4"	300-Serie Edelstahl	300-Serie Edelstahl	93888	0 – 20



(651781-B1B-B)



1-1/4-Zoll-Anschlüsse

(651791-B1E-B)

Halterung

Teilenummer	Beschreibung
94806	HALTERUNG
Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht die Wandmontage von IDL-Druckreglern für den Downstream- und den Gegendruck • Die Verwendung der Montagehalterung verringert die Belastung des Rohrsystems durch das Gewicht der Flüssigkeit und des Reglers
Zur Verwendung mit	• Regler 651780-XXX-B, 651790-XXX-B und 651791-XXX-B, weniger entfernte Modelle

Niederdruckmessgerät

Modell	Material	Maximaler Eintrittsdruck bar	Gewindegröße	Zur Verwendung mit
29975	Messing oder Aluminium	11	1/8" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler
29882	Messing oder Aluminium	4	1/8" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler
29883	Messing oder Aluminium	11	1/8" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler
100067	Messing oder Aluminium	11	1/4" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler
100083	Messing oder Aluminium	21	1/4" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler
93504-1	Edelstahl	0 - 70	1/4" (M)	651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B, und 651791-X-B Regler

Hochdruckmessgerät

Modell	Material	Maximaler Eintrittsdruck bar	Gewindegröße	Zur Verwendung mit
93505-1	Hinten montierter, nicht rostfreier Stahl	0 - 204	1/4" (M)	Erforderlich beim Anbringen des Manometers an Hochdruckregler 651780-XB und 651781-XB
93506-1	Hinten montiert, Edelstahl	0 - 204	1/4" (M)	Erforderlich beim Anbringen des Manometers an Hochdruckregler 651780-XB und 651781-XB

Hochdruckmessgerät-Adapter

Modell	Anschlussgröße	Typ	Zur Verwendung mit
92968	3/8"	Dual-Ausgänge	Erforderlich beim Anbringen des Manometers an die Hochdruckregler 651780-XB und 651781-XB, wenn die Manometer 93505-1 und 93506-1 verwendet werden

Manuelle Extrusionspistolen

Modell Nummer	Beschreibung	Max. Flüssigkeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass in	Flüssigkeitsauslass Durchmesser & Gewinde mm
651500	Fließpistole: Aluminiumkörper mit Hartmetallsitzen. 66541-XX Extrusionsdüsenersatz separat bestellen. Wird verwendet, um Material über 200.000 cPs zu extrudieren.	517	3/8" (F)	1/4" (6) & 11/16-16 (M)
651533	Fließpistole: Benetzte Teile aus Edelstahl 316 mit Hartmetallsitzen. 66541-XX Extrusionsdüsenersatz separat bestellen.	345	1/4" NPS(M)	15/16" (2,3) & 11/16-16 (M)
641523-1	Fließpistole: Benetzte Teile aus Edelstahl 300 mit Teflonsystemen. 76751 Adapter und 66541-XX Extrusionsdüsenersatz separat bestellen.	207	3/8" (F)	1/4" (6) & 1/4" NPT(F)



651533



641523-1

(Abbildung mit 66541-XX)

Automatische Extrusionspistolen

Modellnummer	Beschreibung	Max. Betriebsdruck bar	Materialeinganggröße mm	Materialausganggröße mm	Lufteinlassgröße mm	Min. erforderlicher Luftdruck bar
651511	Fließpistole: Erfordert 4-Wege-Luftventil zum Öffnen und Schließen. Einstellschraube variiert die Hublänge. Wird mit Inbusschraube an Stab mit 1/2-Zoll Durchmesser befestigt. Aluminiumkörper mit Hartmetallsitzen. 66541-XX Extrusionsdüsenersatz separat bestellen.	345	3/8 (9,5) NPT (F) (2)	11/16 - 16 UN-2A (17,4)	(2) 1/8 (3,1) NPT (F)	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck
651513-11-B	Fließpistole: Hat Federrücklaufantrieb bei geöffnetem Luftventil. Benötigt 3-Wege-Luftventil zum Öffnen. Einstellschraube variiert die Hublänge. Wird mit Inbusschraube an Stab mit 1/2-Zoll Durchmesser befestigt. Gehäuse aus Edelstahl 316 mit Hartmetallsitz. 66541-XX Extrusionsdüsenersatz separat bestellen.	345	1/4 - 18 (6,3) NPS (M)	11/16 - 16 (17,4) (M)	1/8 - 27 (3,1) NPT (F) -1	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck
651536-1	Snuff-Back-Pistole: Die automatische Dosierpistole mit hohem Durchfluss ist für die Verarbeitung von hochviskosen Materialien ausgelegt. Erfordert ein 4-Wege-Luftventil zum Öffnen und Schließen.	345	3/8 - 18 (9,5) NPT (F)	1/4 - 18 (6,3) NPT (F)	(2) 1/8 - 27 (3,1) NPT (F)	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck
651537-1	Fließpistole: Ähnlich wie 651511, außer mit Kohlenstoffstahlgehäuse und Hartmetallkugel und -sitz.	345	(2) 3/8 (9,5) NPT (F)	3/8 - 18 (9,5) NPT (F)	(2) 1/8 - 27 (3,1) NPT (F)	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck



651511



651513



651500

Extrusionspistolen-Düsenätze

Modellnummer mm	Öffnungsdurchmesser mm	Modellnummer	Öffnungsdurchmesser mm	Modellnummer	Öffnungsdurchmesser mm
76751	Adapter: 1/4 NPT (M) bis 11/16-16 (M) passt 66541-XX Extrusionsdüsenersatz an den Materialauslass für 641523-1 Fließpistole an.				
66541-XX	Extrusionsdüsenkit: Wird bei manuellen oder automatischen Extrusionspistolen verwendet. Gehärteter StahlBaugruppe beinhaltet Düse und Kappe. 11/16-16 UN(F).				
66541-3	0,787	66541-9	2,36	66541-17	4,37
66541-4	1,17	66541-12	3,18	66541-18	4,75
66541-6	1,60	66541-15	3,96	66541-25	6,35
				66541-37	9,53



Manuelle Airless-Pistolen

Modellnummer	Beschreibung	Max. Flüssigkeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass in	Flüssigkeitsauslass Innerer Durchmesser & Gewinde mm
651533	Airless-Pistole: Benetzte Teile aus Edelstahl 316 mit Hartmetallsitzen. Zum luftlosen Auftragen von Farben, Lacken und anderen leichten Flüssigkeiten. Airless-Spritzdüse TC-XXXX separat bestellen.	345	1/4" NPS(M)	15/16" (2,3) & 11/16-16 (M)
651500-1	Airless-Pistole: Aluminiumkörper mit Hartmetallsitzen. Zum luftlosen Auftragen von Materialien über 200.000 cPs. Beinhaltet 66504 Düsenschutz und Mutter. TC-XXXX Sprühdüse separat bestellen.	517	3/8" NPT(F)	1/4" (6) & 11/16-16 (M)



651533



651500-1

Automatische Airless-Pistolen

Modellnummer	Beschreibung	Max. Flüssigkeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass mm	Flüssigkeitsauslass Innerer Durchmesser & Gewinde mm	Lufteinlass/-auslass mm NPT	Mindest. Luftdruck zum Öffnen bar
651511-1	Airless-Pistole: Erfordert 4-Wege-Luftventil zum Öffnen und Schließen. Einstellschraube variiert die Hublänge. Wird mit Inbusschraube an Stab mit 1/2-Zoll Durchmesser befestigt. Aluminiumkörper mit Hartmetallsitzen. Beinhaltet 66504 Düsenschutz und Mutter. TC-XXXX Sprühdüse separat bestellen.	345	(2) 3/8 NPT (F)	1/4" (6) & 11/16-16 (M)	(2) 1/8 (F)	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck
651513-12-B	Airless-Pistole: Hat Federrücklaufantrieb bei geöffnetem Luftventil. Benötigt 3-Wege-Luftventil zum Öffnen. Einstellschraube zum Öffnen des Luftventils. Einstellschraube variiert die Hublänge. Wird mit Inbusschraube an Stab mit 1/2-Zoll Durchmesser befestigt. Gehäuse aus Edelstahl 316 mit Hartmetallsitz. Beinhaltet 66504 Düsenschutz und Mutter. TC-XXXX Sprühdüse separat bestellen.	345	(1) 1/4 NPS (M)	15/16" (2,3) & 11/16-16 (M)	(1) 1/8 (F)	3,4 bei 138 bar Flüssigkeitsdruck



651511-1



651513-12-B

Airless-Sprühdüsen

Teilenummer	-D Modelle	Äquivalente Öffnung	Musterbreite mm	Durchflussrate l/min @ Flüssigkeit bar			
				1892	3785	5678	7571
TC1325	-	0,013	140	0,09	0,12	0,15	0,18
TC1550	-D	0,015	254	0,12	0,16	0,1	0,23
TC1850	-D	0,018	254	0,18	0,25	0,3	0,36
TC1865	-D	0,018	330	0,18	0,25	0,3	0,36
TC1880	-D	0,018	381	0,18	0,25	0,3	0,36
TC2140	-D	0,021	216	0,24	0,33	0,41	0,47
TC2650	-D	0,026	305	0,35	0,5	0,61	0,71
TC3195	-	0,031	546	0,53	0,75	0,92	1,1
TC3650	-	0,036	305	0,71	1	1,2	1,4
TC4195	-	0,041	546	0,88	1,2	1,5	1,8
TC4340	-	0,043	229	1,1	1,5	1,8	2,1
TC4365	-	0,043	381	1,1	1,5	1,8	2,1
TC6265	-	0,062	381	2,1	3	3,7	4,2

Teilenummer	Beschreibung
66504	SPITZENSCHUTZ UND MUTTER
Merkmale	Sichere TC-XXX-Düse an der Pistole; Schutz bei Airless-Anwendungen erforderlich. Düsen separat bestellen.
Zur Verwendung mit	· Allen manuellen/automatischen Spritzpistolen
651555-B	SCHNELLREINIGUNG
Merkmale	Die Sprühspritze ist in Betriebsposition blockiert, bis sie mit dem Hebel zum Reinigen umgekehrt wird. Zum Spritzen von schwerviskosem Material. Separat anfordern.
Zur Verwendung mit	· Allen manuellen/automatischen Spritzpistolen
651551	SCHNELLREINIGUNG
Merkmale	Die Sprühspritze ist in Betriebsposition blockiert, bis sie mit dem Hebel zum Reinigen umgekehrt wird. Zum Spritzen von schwerviskosem Material. TC-XXXX Sprühdüse separat bestellen.
Zur Verwendung mit	· 651500-1 Pistolen · HINWEIS: Um 651551 an 651533 anzupassen, bestellen Sie 76555 Pilot,, 92367 Haltemutter, Y167-1-1/8" (M) x 1/4" (F) Adapter
65030-1-B	SCHWENK
Merkmale	1/4" NPT (M) x 1/4" NPS (F); 360°-Schwenker. Kein Filter enthalten.
Zur Verwendung mit	· Allen manuellen/automatischen Spritzpistolen
65030-XB	SCHWENK- UND FILTERBAUGRUPPE
Merkmale	1/4" NPT(M) x 1/4" NPS(F); schwenkbar um 360°. 462,3 bar maximaler Arbeitsdruck
Zur Verwendung mit	· Allen manuellen/automatischen Spritzpistolen
65030-1-B	Schwenker, kein Filter
65030-5-B	Schwenker, 100-Mesh-Edelstahlfilter
65030-9-B	Schwenker, 60-Mesh-Edelstahlfilter

Modellnummer Beschreibung

TC 18 65 -D

TC = Wolframkarbid

18 = 0,018 Öffnungsdurchmesser

-D-Düsen werden nur mit 651555-B Schnellreinigung verwendet

65 = 65° Sprühmuster



TC1850

Äquivalente Öffnung

Airless-Düsenöffnungen haben eine elliptische Form. Der Ausdruck "äquivalenter Öffnungsdurchmesser" bezieht sich auf den kreisförmigen Öffnungsdurchmesser, der die gleiche Strömungsrate wie die elliptische Öffnung bereitstellt. Der äquivalente Öffnungsdurchmesser zeigt nicht die tatsächlichen Öffnungsdimensionen an.

Musterbreite

Diese Dimension ist die nominelle Musterbreite jeder Düse, wenn sie auf einem Beschichtungsmaterial von 20 Sekunden getestet wird: Nr. 4 Zahn-Becherviskosität bei 103 bar in einem 12-Zoll-Abstand von der Düse.

Durchflussrate in l/min

Die Durchflussraten der Airless-Düsen von Ingersoll Rand/ARO Kolbenpumpen werden als l/min Durchfluss auf Wasser bei den angegebenen Druckwerten angegeben. Die Kapazitäten variieren bis zu einem gewissen Grad von anderen Materialien.



651555-B



651551



65030-1

Nicht dosierte Flüssigkeitssteuergriffe

Modell	Beschreibung	Max Arbeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass NPT (F) mm	Flüssigkeitsauslass
MOTORÖL, GETRIEBEÖL, ÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT				
HOHES VOLUMEN				
635193	Hat einen flexiblen Gummischlauch mit nicht tropfender Düse; zur Verwendung mit 1:1- und 3:1-Pumpen; nicht tropfende Düse	41	19,1	629212
STANDARD-VOLUMEN				
635392	Hat flexiblen Gummischlauch, eingebauten Schwenker und Filter und nicht-tropfende Düse; nicht tropfende Düse	69	12,7	60164
635399	Hat flexiblen Gummischlauch, eingebauten Schwenker und Filter und nicht-tropfende Düse; nicht tropfende Düse	69	12,7	70790
WASSER, FROSTSCHUTZMITTEL				
635129	Kühlerbibb	21	6,3	Nicht tropfende Düse



635193



635399



635392

Digitale, dosierte Flüssigkeitssteuergriffe

Unser Dosiersteuergriff verfügt über ein patentiertes Ovalraddesign für präzise und zuverlässige Messungen. Die digitale LCD-Anzeige verwendet zwei Standard-Alkaline-Batterien.

- Leicht
- Präzise
- Schnelles Zurücksetzen
- Summiert

Modell	Max Durchfluss -rate L	Mess- / / Summierungs-schritte	Max Arbeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass NPT (F) mm	Flüssigkeitsauslass
DOSIERT, STARRE DÜSENMODELLE					
635390-11	15	Pints/Gallonen	69	12,7	nicht tropfende Düse
635390-22	15	Quarte/Gallonen	69	12,7	nicht tropfende Düse
635390-33	15	LITER/LITER	69	12,7	NICHT TROPFENDE DÜSE
NICHT DOSIERT, STARRE DÜSENMODELLE (NUR GRIFF UND DÜSE)					
635391-11	15	-	69	12,7	NICHT TROPFENDE DÜSE
DOSIERT, FLEXIBLE DÜSENMODELLE					
635390-1	15	Pints/Gallonen	69	12,7	nicht tropfende Düse
635390-2	15	Quarte/Gallonen	69	12,7	nicht tropfende Düse
635390-3	15	LITER/LITER	69	12,7	NICHT TROPFENDE DÜSE
NICHT DOSIERT, FLEXIBLE DÜSENMODELLE (NUR GRIFF UND DÜSE)					
635391-1	15	-	69	12,7	nicht tropfende Düse



635390-X



635390-XX



635391-11



635391-1

Digitale, dosierte Flüssigkeitssteuergriffe (Fortsetzung)

Modell	Max Durchfluss -rate L	Mess- / / Summierungs- schritte	Max Arbeits- druck bar	Flüssigkeitseinlass NPT (F) mm
NUR MESSEN				
635190-1	15	Pints/Gallonen	69	12,7
635190-2	15	Quarts/Gallonen	69	12,7
635190-3	15	Liter/Liter	69	12,7
MESSEN, STEUERGRIFFE (OHNE DÜSEN)				
635390-30	15	Liter/Liter	69	12,7



635190-X
Schutzschuh 74066 separat
bestellen.

Gesteuerte Flüssigkeitssteuergriffe

Modell	Maßeinheiten	Summierungs- schritte	Arbeits- druck bar	Einlassgröße mm	Flüssigkeits- auslass
PRESET, DIGITAL GEMESSENE FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG					
Das Preset-Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn die eingestellte Flüssigkeitsmenge geliefert wurde und die Messanzeige wieder auf Null steht. Der Summierer registriert bis zu 9.999 Einheiten.					
635360-2	Quarts	Gallonen	69	12,7	Nicht tropfende flexible Verlängerung
635360-22	Quarts	Gallonen	69	12,7	Nicht tropfende starre Verlängerung
PRESET, GEMESSENE FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG					
Das Preset-Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn die eingestellte Flüssigkeitsmenge geliefert wurde und die Messanzeige wieder auf Null steht. Der Summierer registriert bis zu 9.999 Einheiten.					
635364	1 bis 60 Quarts	Gallonen	69	12,7	Durchmesser 14,3 mm, nicht tropfende Düse
635365	1 bis 60 Gallonen	Gallonen	69	12,7	Durchmesser 14,3 mm, nicht tropfende Düse
635367	1 bis 60 Liter mit automatischer Abschaltung	69	69	12,7	Durchmesser 14,3 mm, nicht tropfende Düse



635360-2

635365

Nicht tropfende Düse/Schlauch

Modell	Beschreibung	Flüssigkeitseinlass NPT (F) mm	Länge mm	Max Arbeits- druck bar
MOTORÖL, GETRIEBEÖL, ÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT				
629212	nicht tropfende Düse/Schlauch	19,1	305	62
629226	nicht tropfende Düse/Schlauch	12,7	279	62
629516	nicht tropfende Düse/Schlauch	12,7	330	69
629521	Rechtwinklige Düse/Schlauch	12,7	381	69
6786	Rechtwinklige, starre, nicht tropfende Düse	6,3	165	69
60798	starre, tropffrei Düse/Schlauch	12,7	133	69
DÜSE, FLEXIBLER SCHLAUCH, MIT NICHT TROPFENDER SPITZE				
629245-1	Flexibler Schlauch, nicht tropfende Düse	12,7	381	69
DÜSE, STARRER SCHLAUCH, MIT NICHT TROPFENDER SPITZE				
629245-2	starres Rohr, nicht tropfende Düse	12,7	330	69



629212

629226

629516

629521

6786

Hochdruck Fett-Steuergriffe

Modell	Beschreibung	Max Arbeitsdruck bar	Flüssigkeitseinlass NPT (F) mm	Flüssigkeitsauslass mm
FETT-STEUERGRIFFE				
636101	Fördert Schmiermittel bei Leitungsdruck für Schmierfett-Fittings; umfasst keine Düse oder hydraulischen Koppler; für Anwendungen, die eine hohe Durchflusskapazität erfordern; entfernen Sie den 3,2 mm (M) x 9,5 mm (M) Adapter für den Anschluss 9,5 mm (F)	517	9,5 (F)	11/16" - 16 (17,5) (M) oder 1/8" (3,2) NPT (F)
636111	Fördert Schmiermittel bei Leitungsdruck für Schmierfett-Fittings; umfasst Einlassmaterialfilter und gebogene Düse mit hydraulischem Koppler; entfernen Sie den 3,2 mm (M) x 9,5 mm (M) Adapter für den Anschluss 9,5 mm (F)	517	3,2 (M) oder 9,5 (F)	Hydraulischer Koppler
636103	Hochdruckverstärkergriff liefert Leitungsdruck für normale Schmierung; Trigger-Booster-Funktion liefert 689 bar, um zähere Fittings zu lockern; umfasst gekrümmte Düse mit hydraulischem Koppler, Einlassmaterialfilter und manuelle Druckentlüftung für einfache Trennung; nicht mit Peitschenschlauch verwenden	517	3,2 (M) oder 9,5 (F)	Hydraulischer Koppler
PEITSCHENSCHLÄUCHE FÜR FETT-STEUERGRIFFE*				
629742	Extra langes, geflochtenes Geflecht (624201-02) mit hydraulischer Kupplung und Drehgelenk; Gesamtlänge von 749 mm; zur Verwendung mit dem Hochdrucksteuergriff des Kopplers 636111; ermöglicht dem Bediener Zugang zu schwer zugänglichen Fittings	345	3,2 (F)	636046 hydraulisch



636101

636111



636103



629742

*WARNUNG: Nicht für die Verwendung mit dem Hochdruckverstärkergriff 636103.

Spezial-Anwendungssteuergriff

Modell	Beschreibung
WASSER, FROSTSCHUTZMITTEL, SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT	
635129	Flüssigkeitsdosierdüse - 635129 Bibb mit Auslöser 6,3 mm NPT (F) Einlass, Zinkdruckguss mit Messing und Nitril-Dichtungen für Wasser- oder Öl-Service; Kühlerbibb hat 6,3 mm Flüssigkeitseinlass und nicht tropfende Spitze



635129

Flüssigkeitsheizer

Flüssigkeitsheizer und Zubehör

Teilenummer	Volt Wechselspannung	Heizer Ampere	Heizer Watt	Heizer Genauigkeit °C	Umgebungstemperatur °C	Wiedergewinnung l	Arbeitsdruck bar	Einlass/ Auslass NPT
651747-1-B	120	16,6	2.000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
651747-2-B	240	8,3	2.000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
651747-3-B	440	4,5	2.000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
Teilenummer	Beschreibung		Zur Verwendung mit					
HALTERUNG								
66258	Halterungsbaugruppe mit entsprechenden Befestigungslöchern, um die Heizvorrichtung am vertikalen Untergrund zu befestigen						651747-X	



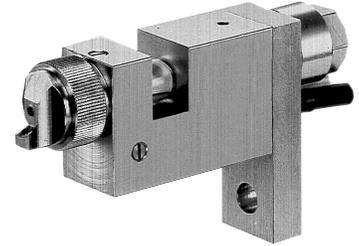
651747-X-B

Sprühventile zur Zerstäubung von niedrigviskosen Flüssigkeiten

Diese kompakten, luftbetriebenen, automatischen Sprühventile ermöglichen die luftzerstäubte Applikation von niedrigviskosen Flüssigkeiten. Sie sind so ausgelegt, dass sie entweder mit Versorgungspumpen oder Druckbehältern verwendet werden können. Mehrere einzigartige Konstruktionsmerkmale dichten das Material von Außenluft und Feuchtigkeit ab und verhindern eine vorzeitige Aushärtung des Materials, was eine kontinuierliche oder intermittierende Verwendung ermöglicht und die Notwendigkeit einer täglichen Reinigung verringert.

Das kompakte Design bietet vielseitige Montageoptionen

Die schmalen Abmessungen, die Blockform und die Anordnung der Schläuche ermöglichen die Installation in engen, vertieften Bereichen. Mehrere Ventile können in einem Bereich zusammengefasst sein, der normalerweise von einem einzigen herkömmlichen Sprühventil eingenommen wird.



407442-08-4

Sprühmuster

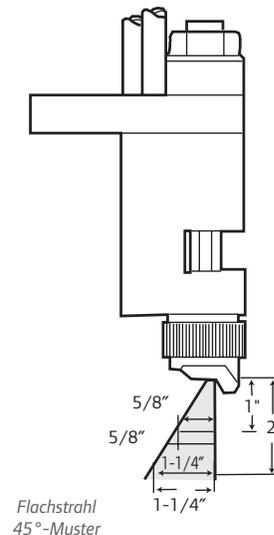
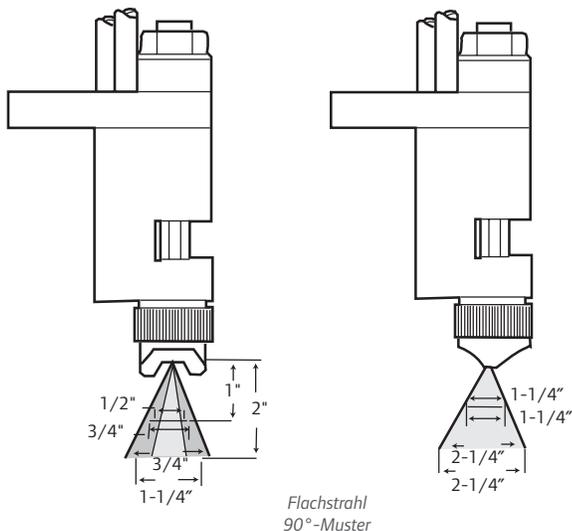
Einzigartige Sprühmuster, die auf die Anforderungen der Anwendung abgestimmt sind

Um die Bedürfnisse Ihrer individuellen Anwendung zu erfüllen, sind sowohl flache als auch runde Sprühmuster verfügbar. Für eine breite Oberflächenabdeckung mit einer minimalen Filmdicke sind Flachsprühmodelle sowohl in 90-Grad- als auch in 45-Grad-Sprühmustern erhältlich. Für ein fokussierteres Muster mit einem dickeren Filmaufbau oder einem konischen Substrat sind die runden Sprühmodelle die richtige Wahl.

Extrusionsventile für präzise Anwendungen von Perlenmustern

Für Anwendungen, die eine präzise Materialraupe anstelle einer Spritzbeschichtung benötigen, stehen mehrere Extrusionsventile zur Verfügung. Wie die Sprühventile ermöglichen separate Luftdruck- und Materialflussanpassungen eine Regulierung der Emissionen für Materialeinsparungen und präzise, genaue Muster.

Mehrere Ventile können zusammen gruppiert werden, um ein Mehrfachperlenmuster zu erhalten.



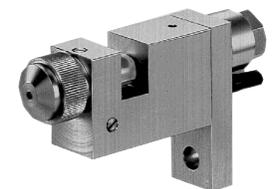
Teilenummer	Materialdruck bar	Steuerluft bar	Zerstäubungsluft bar
407442-XX	1,0	3,8	1,4
	2,1	6,2	2,4

Teilenummer	Materialdruck bar	Steuerluft bar	Zerstäubungsluft bar
407442-XX-4	1,0	3,8	1,4
	2,1	6,2	2,4

Teilenummer	Spitzendurchmesser mm	Flüssigkeitseinlass NPT (M)	Zerstäubungslufteinlass NPT (M)	Steuerlufteinlass NPT (M)	Erforderliche Mindest-Steuerluft bar	Max. Flüssigkeitsbetriebsdruck bar	Empfohlener Bereich Zerstäubungs-Luftdruck bar
FLACHSTRAHL – 90°-MUSTER							
407442-8	0,8	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
407442-10	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,8	12	0,5 - 2,5
407442-15	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
FLACHSTRAHL – 45°-MUSTER							
407442-8-4	0,8	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
407442-10-4	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
407442-15-4	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
RUNDER STRAHL – FOKUSSIERTES MUSTER							
407443-8	0,08	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 - 2,5
407443-12	1,2	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 - 2,5
407443-20	2	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 - 2,5
RUNDER STRAHL – DIFFUSES MUSTER							
407441-8	0,08	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
407441-10	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
407441-15	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 - 2,5
STRANGPRESSEN-VENTILE							
407444-3	0,3	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Nicht erforderlich
407444-5	0,5	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Nicht erforderlich
407444-7	0,7	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Nicht erforderlich



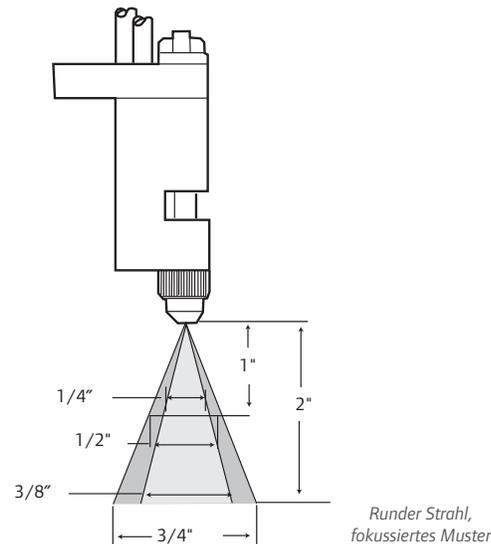
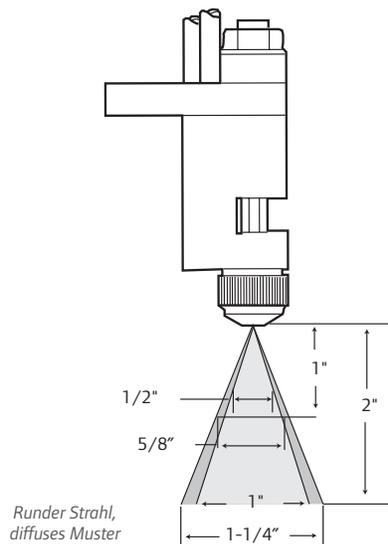
407444-3



407441-8



407444-3



Teilenummer	Materialdruck bar	Steuerluft bar	Zerstäubungsluft bar
407441-XX	1,0	3,8	1,4
407446-XX	2,1	6,2	2,4

Teilenummer	Materialdruck bar	Steuerluft bar	Zerstäubungsluft bar
407443-XX	1,0	6,9	4,1
	2,1	6,9	1,4



Materialfilter

Materialfilter

Teilenummer	Max Flüssigkeitsdruck bar	Filter		Filter Einlassgröße NPT (Menge)	Filter Auslassgröße NPT (Menge)
		Netz	Mikrometer		
1/4"-FLÜSSIGKEITSEINLASS — KARBONSTAHL GEBAUT					
651412	345	70	200	1/4" F (2) unteren Drehgelenk	1/4" F (3)
651412-8	345	100	149	1/4" F (2)	1/4" F (3)
1/2"-FLÜSSIGKEITSEINLASS — EDELSTAHL GEBAUT (PASSIVIERT)					
651422-40	414	40	375	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651422-70	414	70	200	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651422-100	414	100	149	1/2" F (2)	1/2" F (1)
1/2"-FLÜSSIGKEITSEINLASS — KARBONSTAHL GEBAUT (E-VERNICKELT)					
651420-40	414	40	375	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651420-70	414	70	200	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651420-100	414	100	149	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651421-70	414	70	200	1" (2) 1/2" (1)	3/4" F (1)
1"-FLÜSSIGKEITSEINLASS — KARBONSTAHL GEBAUT (E-VERNICKELT)					
651418-40-B	414	40	375	1" F (2)	3/8" F (3)
651418-70-B	414	70	200	1" F (2)	3/8" F (3)
651418-100-B	414	100	149	1" F (2)	3/8" F (3)

Teilenummer	Beschreibung
94256	AUSGANGSREDUZIERADAPTER
Merkmale	• Zur Montage von Materialfilter 1" NPT (M) x 1/2" NPT (M)
Verwendet mit	• Integrity 2-Kugel-Pumpen

Einlass-Materialfilter

Modell	Beschreibung	Zur Verwendung mit
651830	Filterelement verhindert, dass Fremdstoffe in das untere Pumpenende gelangen	An 91020-1- oder -2-Rohrverlängerung anpassbar.

Materialfiltersiebe

Teilenummer	Siebgewebe	Filter Verwendet mit
91192-2	70	651412
91192-3	100	651412
93944-40	40	651420 651422
93944-70	70	651420 651422
93944-100	100	651420 651422
93945-40	40	651418
93945-70	70	651418
93945-100	100	651418



651412-X



651418-XX-B



651420-XX-B



651830



93944-70

Schlauchmaterial	Beschreibung
BUNA N	
Merkmal	Buna N ist sehr resistent gegen Öle auf Erdölbasis und viele Reinigungsmittel; Schläuche mit einem Buna N-Schlauch bilden ausgezeichnete Luftschläuche, wenn eine Schmierung in der Luftleitung erforderlich ist
Empfohlen für	Ammoniaklösungen, Petroleumöle und -flüssigkeiten, Wasser, Silikonfette und -öle, Schmiermittel auf Di-esterbasis, Flüssigkeiten auf Ethylenglykolbasis, Schleifmaterial, Maisöl, Ethylenalkohol, Seifenlösung
Nicht empfohlen für	Acetat-Lösungsmittel, Ketone (MEK, Aceton), starke Säuren, Ozon, automatische Bremsflüssigkeit, Benzol, Schwefelkohlenstoff, Ethylenchlorid
GRS	
Merkmale	GRS (Government Rubber Styrene) hat überlegene Verschleißeigenschaften; hohe Zugfestigkeit, gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit ergeben einen feinen Luftschlauch
Empfohlen für	Automatische Bremsflüssigkeit, Alkohole, Wasser, Verwendung als Luftschlauch
Nicht empfohlen für	Ozon, Erdöl, viele Chemikalien, abrasives Material
POLYSULFID (THIOKOL)	
Merkmale	In hohem Grade beständig gegen die meisten Farblösungsmittel; geeignet für den Einsatz als flexible Versorgungsleitung mit Farben, Latexmaterialien, Benzin und Öl
Empfohlen für	4-1/4-Zoll-Luftmotor und 6-Zoll-Luftmotor; 2-Kugel- und 4-Kugel-Pumpen (inkl. Integrity/Stinger-Pumpen)
Nicht empfohlen für	Automatische Bremsflüssigkeit, Alkohole, nichtoxidierende Säuren, Öle, Ketone (MEK, Aceton)
NEOPREN	
Merkmale	Gute Beständigkeit gegen Ozon, Sonnenlicht und Oxidation; verhält sich gut in Kontakt mit Ölen, ist hitze- und flammfest und hat eine gute Zugfestigkeit und Elastizität
Empfohlen für	Kältemittel (Freone), Petroleumöl, milde Säuren, Silikatesterschmierstoffe, abrasives Material, Calciumchlorid
Nicht empfohlen für	Phosphatesterflüssigkeiten, Ketone (MEK, Aceton), Benzol
NYLON	
Merkmale	Nylon ist zäh und behält seine Form bei erhöhten Temperaturen bei; ist sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und gegen die Auswirkungen der meisten Chemikalien; unbeeinflusst von Öl-, Emaill- oder Lacklösungsmitteln bei der Verwendung als Materialzufuhrschlauch
Empfohlen für	Schmieröle und Fette, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, übliche Ester, Ketone, Ether, Alkalien, abrasive Stoffe, Benzol, Butylalkohol, Tetrachlorkohlenstoff
Nicht empfohlen für	Säuren, RTV, Kresot, Oxidationsmittel

Weitere Informationen zur Kompatibilität des Schlauchmaterials finden Sie im ARO® Material Compatibility Guide, Formularnummer 8677-P.

Die Materialkennlinie gibt an, welche Art von Schlauchmaterial für bestimmte Flüssigkeiten empfohlen wird. Die folgenden Diagramme listen die Schläuche in der Reihenfolge ihres Einsatzes, ihrer Größe, ihres Rohrs, ihres Bezugsmaterials und ihres maximalen Betriebsdrucks auf. Achten Sie bei der Auswahl des richtigen Schlauchs darauf, dass das Schlauchmaterial und die Flüssigkeit kompatibel sind und dass der maximale Betriebsdruck in der Anwendung nicht überschritten wird. In der Spalte „Standardlängen“ der Auswahltable auf der folgenden Seite sind Standardschläuche aufgeführt, die versandbereit sind.

Flüssigkeitsschläuche

RTV/Moisture Lok™ Schläuche

Teilenummer	Montage Gewindegröße	Schlauchmaterial Rohr	Abdeckung	Längen m	bar
3/8-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 11/16-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, POLYESTER-GEFLECHT					
628081-10	3/8" NPTM x 3/8" NPTM	Polymer	Polyurethan	3,0	190
628081-15	3/8" NPTM x 3/8" NPTM	Polymer	Polyurethan	4,5	190
1/2-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 13/16-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, POLYESTER-GEFLECHT					
628084-5	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymer	Polyurethan	1,5	138
628084-10	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymer	Polyurethan	3,0	138
628084-25	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymer	Polyurethan	7,6	138

Niederdruckluft und Flüssigkeitschläuche

Artikelnummer	Passende Gewindegröße	Schlauchmaterial Rohr	Abdeckung	Längen m	bar
1/2-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 27/32-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 1 GEWEBE-GEFLECHT					
621501-2	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	0,6	9
621501-3	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	0,9	9
621501-5	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	1,5	9
1/4-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 5/8-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 2 GEWEBE-GEFLECHT					
622201-3	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Neopren	0,9	17
622201-5	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Neopren	1,5	17
622201-25	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Neopren	7,6	17
622204-5	1/4" NPTM x 1/4" NPTSM (FSN)	Buna N	Neopren	1,5	17
622204-25	1/4" NPTM x 1/4" NPTSM (FSN)	Buna N	Neopren	7,6	17
3/4-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 1-3/16-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 2 GEWEBE-GEFLECHT					
622651-1-F	3/4" NPTM x 3/4" NPTM	Neopren	Neopren	0,4	41



622201-5

Niederdruck-Flüssigkeitschläuche

Artikelnummer	Passende Gewindegröße	Schlauchmaterial Rohr	Abdeckung	Längen m	bar
1/2-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 11/16-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 2 MATTENSTAB-GEFLECHT					
622581-6	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Thiokol	Neopren	1,8	14
3/4-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 1-1/4-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, 2 GEWEBE-GEFLECHT					
622681-6	3/4" NPTM x 3/4" NPTM	Thiokol	Neopren	1,8	14

Mitteldruck-Flüssigkeitschläuche

Artikelnummer	Passende Gewindegröße	Schlauchmaterial Rohr	Abdeckung	Längen m	bar
1/4-ZOLL-INNENDURCHMESSER, 1/2-ZOLL-AUSSENDURCHMESSER, LEITFÄHIGES POLYMER					
628042-25	1/4" NPSM(FSN) x 1/4" NPSM(FSN)	Nylon	Nylon	7,6	207

Hochdruckschlauch

Modell	ID mm	OD mm	Montagewinde beide Enden mm	Max. Druck bar	Länge m
BUNA-N-ROHR, NEOPRENABDECKUNG					
1-DRAHTGEFLECHT					
623501-2	12,7	23,0	12,7 NPT (M)	138	0,6
623501-5	12,7	23,0	12,7 NPT (M)	138	1,5
623501-6	12,7	23,0	12,7 NPT (M)	138	1,8
623501-8	12,7	23,0	12,7 NPT (M)	138	2,4
2-DRAHTGEFLECHT					
624201-2	6,3	17,5	3,2 NPT (F)	345	0,6
624201-6	6,3	17,5	3,2 NPT (F)	345	1,8
624201-10	6,3	17,5	3,2 NPT (F)	345	3
624201-30	6,3	17,5	3,2 NPT (F)	345	9,1
624401-4	9,5	21,4	9,5 NPT (M)	276	1,2
624401-8	9,5	21,4	9,5 NPT (M)	276	2,4
624601-4	19,1	31,7	19,1 NPT (M)	155	1,2
ELASTOMERROHR, POLYESTERABDECKUNG					
1-DRAHTGEFLECHT					
628067-3	25,4	31,7	25,4 NPT (M)	800 (55)	0,9

Achten Sie bei der Auswahl eines Schlauchs darauf, dass das Schlauchmaterial mit der gepumpten Flüssigkeit kompatibel ist und dass der maximale Betriebsdruck in der Anwendung nicht überschritten wird. Es sind nur die Schlauchlängenooptionen verfügbar, die bei jedem Modell aufgeführt sind. Ersetzen Sie -XX mit -5, -15, -25 usw., um die Längenauswahl anzugeben. (Beispiel: Ersetzen Sie -XX mit der Längenauswahl, z. B. -50.)

Wenn die Länge eine einzelne Ziffer ist, verwenden Sie nur diese Ziffer. Fügen Sie keine Nullen hinzu.)

*VORSICHT: Diese Schläuche können nicht mit 100:1-Pumpen verwendet werden.

Verwenden Sie niemals einen Schlauch mit einem maximalen Druckwert, der unter dem höchsten Druck liegt, den die Pumpe erzeugen kann.

Teilenummer	Beschreibung
65986-1	SIPHONSCHLAUCH
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • 208-Liter Größe; Neopren-Abdeckung und Thiokol-Rohrverlängerung • Beinhaltet 91020-2 Rohrverlängerung
Verwendet mit	• 651852 Fassabdeckung oder geschlossenes Fass mit 2-Zoll-Spundöffnung
Schlauch	• 1,8 Meter Länge, 3/4-Zoll-Materialauslass (M)
622702-6	SIPHONSCHLAUCH
Merkmale	• Schlauch (1-Zoll-Durchmesser) mit Edelstahlaraturen
Verwendet mit	• Stutzenpumpen aus Edelstahl
Hose	• 1,8 Meter Länge, 1-Zoll-Flüssigkeitsauslass (M), 1-Zoll-Flüssigkeitseinlass (M)
622701-6	SIPHONSCHLAUCH
Merkmale	• Schlauch (1-Zoll-Durchmesser) mit Armaturen aus unlegiertem Stahl
Verwendet mit	• Stutzenpumpen aus unlegiertem Stahl
Schlauch	• 1,8 Meter Länge, 1-Zoll-Flüssigkeitsauslass (M), 1-Zoll-Flüssigkeitseinlass (M)
67140-1	EDELSTAHL ANSAUG-ROHR
Merkmale	• Für 19-l-Behälter; enthält 16-Zoll-Stab und 1,5 Meter langen Schlauch mit 3/4-Zoll-Durchmesser
Verwendet mit	• Wandmontierte Integrity-Pumpen
Schlauch	1,5 Meter Länge, 3/4-Zoll-Materialauslass (M)
67140-2	SIPHONSCHLAUCH AUS EDELSTAHL
Merkmale	• Für 208-l-Behälter; enthält 36-Zoll-Stab und 1,5 Meter langen Schlauch mit 3/4-Zoll-Durchmesser
Verwendet mit	• Wandmontierte Integrity-Pumpen
Schlauch	1,5 Meter Länge, 3/4-Zoll-Materialauslass (M)



67140-1



65986

Überlauf-Kontrollen

Teilenummer	Beschreibung
635040	ARO-ABSPERRVENTIL
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltet die Luft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer ist oder die Leitung unterbrochen ist • Quick-Set- und Reset-Funktion
Verwendet mit	• 2-Zoll- und Druckluftmotorpumpen der N-Serie
Lufteinlass/-auslass	• 1/4-Zoll-NPT-Einlass (F)/1/4-Zoll-NPT-Auslass ((M))
Druckbereich	• 1,4 - 12 bar
Flussrate	• 21 cfm @ 7 bar
23644-400	ARO-ABSPERRVENTIL
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltet die Luft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer ist oder die Leitung unterbrochen ist • Quick-Set- und Reset-Funktion
Verwendet mit	• 4-1/4- und 6-Zoll-Druckluftmotorpumpen
Lufteinlass/-auslass	• 1/2-Zoll-NPT-Einlass (F)/1/2-Zoll-NPT-Auslass ((M))
Druckbereich	• 1,4 - 12 bar
Flussrate	• 80 cfm @ 7 bar
635043	ARO-ABSPERRVENTIL
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltet die Luft zur Pumpe ab, wenn der Materialbehälter leer ist oder die Leitung unterbrochen ist • Quick-Set- und Reset-Funktion
Verwendet mit	• 8-, 10- und 12-Zoll-Druckluftmotorpumpen
Lufteinlass/-auslass	• 3/4-Zoll-NPT-Einlass (F)/3/4-Zoll-NPT-Auslass ((M))
Druckbereich	• 1,4 - 12 bar
Durchfluss	• 135 cfm @ 7 bar



635040

Rührwerke

Teilenummer	Behältergröße l	Fassabdeckung	Druckluftmotornummer	PS (kW)	Motordrehzahl	Montage	Durchmesser mm	Länge mm	Stabmodell	Material
651100	19	651851 Fassabdeckung	650252	1/3 (0,25)	500 - 1.000	Hub	12,7	305	92094-4	416 Edelstahl
651104-3	19	Fassabdeckung	650250	3/4 (0,36)	300 - 3.000	Flansch	12,7	267	92094-3	316SS Edelstahl
60307-1	208	61729, 66197 Fassabdeckung	650250	3/4 (0,56)	300 - 3.000	Flansch	12,7	813	73120	Unlegierter Stahl
651103	208	Fass seitlich angebracht	650250	3/4 (0,56)	300 - 3.000	Flansch	12,7	813	92094-1	316 Edelstahl
651104-1	208	66197 Fassabdeckung	650250	3/4 (0,56)	300 - 3.000	Flansch	12,7	813	92094-1	316SS Edelstahl

Propeller Spezifikationen

Teilenummer	Anzahl Propeller	Durchmesser mm	Propellernummer	Material	Propeller-richtung
651100	1	102	94783-1	316 Edelstahl	CCW
651104-3	1	127	94783-1	316 Edelstahl	CCW
60307-1	2	127	73121, 73122	316 Edelstahl	CCW
651103	2	127	94783-1	316 Edelstahl	CCW
651104-1	2	127	94783-1	316 Edelstahl	CCW



651100



651103



651104-3



651104-1

Einlass-Zubehöre / -Adapter

Teilenummer	Beschreibung
651830	SIEBANORDNUNG
Merkmale	• Passt sich an die Rohrverlängerung 91020-1 oder 91020-2 an und hält so Fremdkörper ab
94254	EINLASS-ADAPTER
Merkmale	• 90° 1-Zoll-NPT (M) x 3/4-Zoll" (F) zum Anpassen des Saugschlauchs an den Wagen 67139
Verwendet mit	• Integrity-Pumpen
94256	AUSGANGSREDUZIERADAPTER
Merkmale	• Zur Montage von Materialfilter 1 "NPT (M) x 1/2" NPT (M)
Verwendet mit	• Integrity 2-Kugel-Pumpen



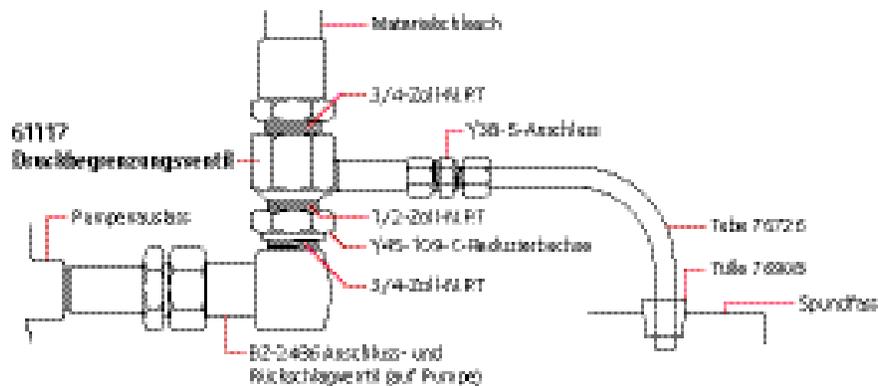
94254



94256

Überdruckventil/Ventilsatz

Modell	Beschreibung
DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL/VENTILKITS	
61117	Das Druckbegrenzungsventil wird auf der Materialauslassseite der Pumpe verwendet, um bei Anwendungen, bei denen eine Wärmeausdehnung vorhanden ist, automatisch ein Zurückleiten des Materials zum Behälter zu ermöglichen.
61118	Druckbegrenzungsventil-Kit enthält 61117 Überdruckventil, Reduzierbuchse, Druckkupplung, 0,9 m Kunststoff-Ablassschlauch und Tülle (für Trommelbefestigung)



Druckluftmotorschalldämpfer

Druckluftmotorschalldämpfer-Kits

Modell	Einlassdruck**	Taktrate**	Zur Verwendung mit	äquivalentem Dauerschallpegel (dBA)
67445-1	4 bar	40 lpm	AF044X-XX	80,8
67445-2			AF046X-XX	77,8
			AF064X-XX	79,8
67445-3			AF066X-XX	82
67445-4			AF08XX-XX	81,8
67445-5			AF10XX-XX	83,7
			AF12XX-XX	86,9

*Der Geräuschpegel der Pumpe wurde auf einen kontinuierlichen äquivalenten Geräuschpegel aktualisiert (LAeq), um die Voraussetzungen von ANSI S1.13-1971 zu erfüllen. CAGI-PNEUROP 55.1 nutzt vier Mikrofonpositionen.
** Einlassdruck - 4 bar, Zyklusrate - 40 cpm



67445-X

Kugelventil-Kupplung Regler

Modell	Lufteinlassanschluss	Maximaler Lufteinlassdruck	Betriebstemperaturbereich:	Maximaler Luftfluss	Verwendet mit (Luftdruckmotor Teilnr.)
67442	1/2" 14NPT	Siehe Lufteinlass PMAX auf dem Typenschild des Pumpen-/Druckluftmotors	-50 C bis 790 C	SCFM (101 dm ³ /s)	AF04XX-01, AF06XX-01, AF08XX-01, AF10XX-01, AF12XX-01



67442

Z- und Gerade-Gelenke

Modell	Gewindegröße NPT x NPT in	Art der Dichtungen	Max Arbeitsdruck bar
GERADE-GELENKE			
636075	1/8" (M) x 1/8" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
636085	3/8" (M) x 3/8" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
635107	3/8" (M) x 1/2" (F)	Gewebe mit Neopren	137,8
635117	1/2" (M) x 1/2" (F)	Gewebe mit Neopren	137,8
635108	3/4" (M) x 3/4" (F)	Gewebe mit Neopren	68,9
Z-360° GELENKE			
636077	1/8" (M) x 1/8" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
636083	1/8" (F) x 3/8" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
636084	1/8" (F) x 1/4" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
636086	1/4" (F) x 1/4" (M)	Gewebe mit Neopren	461,8
636087	1/4" (F) x 1/4" (M)	Stoff mit Neopren Beinhaltet Filterelement mit 67176-5 Kantentyp	461,8
636088	3/8" (M) x 3/8" (F)	Gewebe mit Neopren	689,4
635106	1/8" (F) x 3/8" (M)	Gewebe mit Neopren	689,4



636075



635108



636077

Flüssigkeits-Regelventil

Modell	Einlass Auslass NPT mm	Gehäuse- werkstoff	Sitz- material	Max Arbeits- druck bar
KUGELVENTILE				
WERDEN VERWENDET, UM DEN EIN-/AUSLASS VON FLÜSSIGEM MATERIAL ODER LUFT ZU STEuern. WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN ARBEITSDRUCK UND DIE MATERIALVERTRÄGLICHKEIT FÜR DIE ANWENDUNG.				
61124	9,1 (F)	Bronze	Buna-N	14
66592	12,7 (F)	Kohlenstoffstahl	PTFE	138
66593	9,5 NPS (M) x 9,5 (M)	303 Edelstahl	PTFE	276
STECKERVENTILE				
Y28-1	6,3 (F)	Messing	n/v	10
Y28-2	3,2 (F)	Messing	n/v	10
NADELVENTILE				
92818	6,3 (F) x 6,3 (M)	Messing	Leder	9
RINGKOLBENVENTILE				
Y26-1	19,1 (F)	Messing	Graphit	9
KUGELVENTILE				
104077-2	6,3 (F)	Vernickeltes Messing	PTFE	16
104077-3	9,5 (F)	Vernickeltes Messing	PTFE	16
104077-4	12,7 (F)	Vernickeltes Messing	PTFE	16



66592



Y28-1

Schmierpistolenkoppler

Halbrundkoppler

636020 - Standard-Knopfkoppler. Kann entweder zu Push-On oder Pull-On konvertiert werden.

636024 - Standard-Knopfkoppler. Kann entweder zu Push-On oder Pull-On konvertiert werden.

Modell	Einlassgewinde- anschluss mm	Länge mm	Max Arbeits- druck bar
636020	11,1 (F)	-	552
636024	3,2 NPT (F)	-	552
636027	3,2 NPT (F)	41	414
636028	3,2 NPT (F)	41	689
636046	3,2 NPT (F)	37	414



636024



636028



636046

Standard hydraulischen Koppler

636027 - Hydraulische Kupplung mit kleinem Durchmesser.

636028 - Hydraulischer Koppler mit umkehrbarer Backe.

636046 - Hydraulische Kupplung mit kleinem Durchmesser und Kugelprüfung.

Modell	Gewindegröße NPT mm	Konstruktions- Konstruktion
GERADE KOPPLER — 10 BAR MAX		
446 BAR MAX		
77617	9,5 (M) x 12,7 (M)	Verzinkter Stahl
345 BAR MAX		
76751	6,3 (M) x 17,5 (M)	Stahl
552 BAR MAX		
2722	3,2 (M) x 17,5 (M)	Stahl
73581	6,3 (M) x 9,5 (M)	Stahl
76493	3,2 (M) x 9,5 (M)	Stahl
BUCHSEN-REDUZIEREND — 10 BAR MAX		
Y45-5-C	6,3 (F) x 12,7 (M)	Eisen
Y45-9-C	12,7 (F) x 19,1 (M)	Eisen
207 BAR MAX		
Y45-105-C	6,3 (F) x 12,7 (M)	Stahl
Y45-106-C	9,5 (F) x 12,7 (M)	Stahl
Y45-109-C	12,7 (F) x 19,1 (M)	Stahl
690 BAR MAX		
6788	6,3 (F) x 12,7 (M)	Stahl
KNIESTÜCKE - 10 BAR MAX.		
Y43-1-C	3,2 (M) x 3,2 (F)	Eisen
Y43-2-C	6,3 (M) x 6,3 (F)	Eisen
Y43-4-C	12,7 (M) x 12,7 (F)	Eisen
Y43-5-C	19,1 (M) x 19,1 (F)	Eisen
Y43-6-C	25,4 (M) x 25,4 (F) plattiertem	Eisen
GERADE KOPPLER — 10 BAR MAX		
Y43-44	12,7 (F) x 12,7 (F)	Eisen
Y43-48-C	38,1 (F) x 38,1 (F)	Eisen
KURZE NIPPEL - 10 BAR MAX.		
Y27-2-C	6,3 (M) x 6,3 (M)	Überzogenes Eisen
Y27-52-C	6,3 (M) x 6,3 (M)	Überzogenes Eisen
Y27-54-C	12,7 (M) x 12,7 (M)	Überzogenes Eisen
Y27-55-C	19,1 (M) x 19,1 (M)	Überzogenes Eisen
Y27-56-C	25,4 (M) x 25,4 (M)	Überzogenes Eisen
552 BAR MAX		
676	3,2 (M) x 3,2 (M)	Stahl
1950	6,3 (M) x 6,3 (M)	Stahl
LANGE NIPPEL - 10 BAR MAX.		
LÄNGE — 51 MM		
Y44-11-C	6,3	Überzogenes Eisen
LÄNGE — 63,5 MM		
Y44-12-C	6,3	Überzogenes Eisen
WINKEL - 10 BAR MAX.		
Y43-15-C	19,1 (F) x 19,1 (F)	Eisen
207 BAR MAX		
Y43-215	19,1 (F) x 19,1 (F)	Stahl



77617



Y45-106-C



Y43-2-C



Y43-44



676

Anschlussstücke (Fortsetzung)

Modell	Gewindegröße NPT mm	Konstruktionsmaterial	Maximaler Druck bar
SCHWENKANSCHLÜSSE			
75364	6,3 (M) x 6,3 (F)	Stahl	690
75366	12,7 (M) x 12,7 (F)	Stahl	466
75367	19,1 (M) x 19,1 (F)	Stahl	302
75368	25,4 (M) x 25,4 (F)	Stahl	245
75369	6,3 (M) x 6,3 (F)	Stahl	690
EINFACHES T-STÜCK - BUCHSE			
Y43-32-C	6,3 x 6,3 x 6,3	Eisen	150
Y43-233-C	9,5 x 9,5 x 9,5	Stahl	3.000
ROHRSTOPFEN - STECKER			
Y17-50	3,2 versenkt (hex)	Stahl	690
Y17-51	6,3 versenkt (hex)	Stahl	690
ADAPTERBUCHSE			
4280	9,5 (F) x 3,2 NPT (F)	Stahl	552
ADAPTERANSCHLÜSSE			
Y167-3	12,7 (F) x 9,5 NPT (M)	Stahl	414
Y167-4	19,1 (F) x 12,7 NPT (M)	Stahl	345
Y167-5	12,7 (F) x 6,3 NPT (M)	Stahl	414
4295	3,2 PTF SAE kurz (F) x 11,1 (M)	Stahl	552
4616	12,7 (F) x 34,9 (M)	Stahl	552



75364



Y43-233-C



Y17-10

Flüssigkeitskupplungen

Modell	Beschreibung
92021	Schnellkupplung (F) - 19,1 NPT (F) wird mit dem Flüssigkeitsanschluss 92022 verbunden



92021

WARNUNG: Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass der maximale Betriebsdruck Ihres Flüssigkeitsförderungssystems den maximalen Betriebsdruck der Armaturen nicht überschreitet.

Flüssigkeit-Kugelkontrollanschlüsse

Modell	Gehäuse- werkstoff	Kugel- material	Sitz- material	Einlass NPT in (mm)	Auslass NPT in (mm)	Max Arbeits- druck bar
66559	Unlegierter Stahl	440C Edel stahl	440 F Edel stahl	1" (25,4) (M)	1" (25,4) (F)	552

 <p>1/8- und 1/4-Zoll-Anschlüsse</p> <p>Max. Einlassdruck: Polysterschale 10 bar Metallschale 17 bar Seriengrößen: Miniatur</p>	 <p>1/4- und 3/8-Zoll-Anschlüsse</p> <p>Max. Einlassdruck: Polysterschale 10 bar Metallschale 17 bar Seriengrößen: Kompakt</p>	 <p>3/8-, 1/2- und 3/4-Zoll-Anschlüsse</p> <p>Max. Einlassdruck: Polysterschale 10 bar Metallschale 17 bar Seriengrößen: Standard</p>	 <p>3/4- und 1-Zoll-Anschlüsse</p> <p>Max. Einlassdruck: Metallschale 17 bar Seriengrößen: Schwerlast</p>	 <p>1-, 1-1/4-, 1-1/2-, 2- und 3-Zoll-Anschlüsse</p> <p>Max. Einlassdruck: Filter-Metallschale 21 bar Schmiermittel-Metallschale 14 bar Seriengrößen: Superlast</p>
--	---	--	---	--

- **SICHERHEIT:** Mit Schließschalen und klaren mehrsprachigen Markierungen
- **ERSTKLASSIGE LUFTFLUSSLEISTUNG:** Um 38 % besser als die Konkurrenz
- **MODULARITÄT:** Alle ARO-Flo-Produkte sind aufeinander abgestimmt
- **SCHNELLMONTAGE:** Kann mit einem Minimum an Werkzeugen einfach, sicher und schnell montiert oder demontiert werden - ohne Umstände oder Komplikationen

	1/8-Zoll-Anschlussgröße	1/4-Zoll-Anschlussgröße	3/8-Zoll-Anschlussgröße	1/2-Zoll-Anschlussgröße	3/4-Zoll-Anschlussgröße	1-Zoll-Anschlussgröße	1-1/2-Zoll-Anschlussgröße	2-Zoll-Anschlussgröße
1000-Serie	46 scfm*							
1500-Serie		85 scfm*						
2.000-Serie			150 scfm*					
3.000-Serie					215 scfm*		0-	
Superlast-Serie						1.200 scfm		
Spezialregler	Präzisions-, Edelstahl- und Messingregler							

* Durchflussraten basieren auf Filter/Regler/Öler-Kombinationseinheit. Die Durchflussraten der einzelnen Einheiten sind höher.



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Modularer Rohradapter | 7 Regler |
| 2 T-Klammern | 8 ARO-Flo-Rückschlagventil |
| 3 Modulare Abstandshalter | 9 Verteilerblock |
| 4 Modulares Sperrventil | 10 Druckschalter |
| 5 Soft-Start-Ventil | 11 Schmierstoffgeber |
| 6 Filter mit Indikator | |



Ingersoll Rand bestätigt, dass die ARO-Flo-Serie an Filtern, Reglern, Schmiervorrichtungen (Serien 1000, 1500, 2.000, 3.000) und ausgewähltes Zubehör nicht im Geltungsbereich der ATEX-Richtlinie 94/9/EEC oder 2014/34/EU liegen. Die im IRITS-1215-197 Zertifikat aufgelisteten Produkte können in Umgebungen der Gruppe II, Kategorie 2 verwendet werden; Gas und Staub mit Temperatur T6 (Ex II 2GD T6), wenn alle im Handbuch erläuterten Bedingungen gegeben sind. Handbücher und das Zertifikat zur ATEX-Erklärung sind unter AROZONE.COM verfügbar

➤ Auswahlhilfe für Kolbenpumpen (am beliebtesten)

Pumpenmotorgröße	Filter-Metallschale mit Schauglas	Regler	Huckepack, Polyester-schale mit Schutz	Huckepack, Polyester-schale mit Schutz, automatischer Ablass	Huckepack, Metallschale mit Schauglas	Huckepack, Metallschale mit Schauglas	FRL-Combo (3 Stück) Metallschale mit Schauglas	FRL-Combo (2 Stück) Metallschale mit Schauglas	FRL-Anschlussgröße
2"	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4"-NPT
3"	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4"-NPT
4,25"	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2"-NPT
6"	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2"-NPT
8"	F35351-410	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4"-NPT
10"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4"-NPT
12"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4"-NPT

2"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4"-BSP
3"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4"-BSP
4,25"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2"-BSP
6"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2"-BSP
8"	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4"-BSP
10"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4"-BSP
12"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4"-BSP

➤ Auswahlhilfe für Membranpumpen (am beliebtesten)

Pumpengröße	Koaleszenzfilter Metallschale mit Schauglas	Regler	Huckepack, Polyester-schale mit Schutz	Huckepack, Polyester-schale mit Schutz, automatischer Ablass	Huckepack, Metallschale mit Schauglas	Huckepack Metallschale mit Schauglas, automatischer Ablass	FRL Combo (3 Stück) Metallschale mit Schauglas	FRL Combo (2 Stück) Metallschale mit Schauglas	FRL-Anschlussgröße
1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	F35121-320	R37121-600	P39124-600	P39124-604	P39124-620	P39124-624	C38121-820	C38121-620	1/4" NPT
1"	F35221-310	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4" NPT
Verhältnis 3:1	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
1-1/2"	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
2"	F35351-310	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4" NPT
3"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	P39454-611	C38451-810	3/4"-NPT

1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	F351B1-420	R371B1-600	P391B4-600	P391B4-604	P391B4-620	P391B4-624	C381B1-820	C381B1-620	1/4" BSP
1"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4" BSP
Verhältnis 3:1	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
1-1/2"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
2"	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4" BSP
3"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	P394E4-611	C384E1-810	3/4" BSP

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.

©2017 Ingersoll Rand
IRITS-1016-202 DE