



Produktkatalog 2020

Lackapplikationstechnik und Materialversorgung

Fünf Produktgruppen – grenzenlose Möglichkeiten

APPLIKATION



PUMPEN UND FARBVERSORGUNG



DOSIEREINRICHTUNGEN



STEUEREINHEITEN



MANIPULATOREN



Inhaltsverzeichnis

01	Dürr im Überblick	4
02	Applikation	8
	Hochrotationszerstäuber	10
	Luftzerstäuber	13
	Air-assisted Lackierpistolen	23
	Airless Lackierpistolen	29
	Lackierpistolen ESTA	33
	Farbwechsler	36
	Reinigungsgeräte	40
	Spritzwände und -kabinen	44
03	Pumpen und Farbversorgung	47
	Farbversorgung	49
	Pumpen	53
	RAM-Stationen	76
	Druckregler	79
	Überdruckventile	86
	Druckbehälter	88
	Rührwerke	93
	Filter	97
	Manometer	102
	Schläuche und Zubehör	105
04	Dosiereinrichtungen	112
	2K-Dosiereinrichtung	114
	3K-Dosiereinrichtung	117
05	Steuereinheiten	120
	EcoAUC	122
	EcoPUC A	125
	EcoPUC MC	127
06	Manipulatoren	130
	Roboter	132
07	Marketing	140

webshop.durr.com

- Aktuellste Produktinformationen
- Produktkonfiguration zur Auswahl der richtigen Produktvariante



Änderungsdatum: 17.6.2020

01



Dürr im Überblick

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung und Digitalisierung/Industrie 4.0. Seine Produkte, Systeme und Dienstleistungen ermöglichen hocheffiziente Fertigungsprozesse in unterschiedlichsten Branchen. Der Dürr-Konzern beliefert Branchen wie die Automobilindustrie, den Maschinenbau sowie die Chemie-, Pharma- und Holzverarbeitende Industrie. Im Jahr 2018 erzielte er einen Umsatz von 3,87 Mrd. €. Im Oktober 2018 übernahm der Dürr-Konzern das industrielle Umwelttechnikgeschäft des US-amerikanischen Unternehmens Babcock & Wilcox mit den Marken Megtec und Universal. Seither beschäftigt er mehr als 16.400 Mitarbeiter an 108 Standorten in 32 Ländern.



Marken der Dürr-Gruppe



Seit 1896 steht die Traditionsmarke Dürr für kontinuierliche Innovation mit einer breiten Produktpalette in der Roboter-, Prozess- und

Montagetechnik für alle Bereiche der Fahrzeugproduktion mit Schwerpunkt Lackier- und Endmontagelinien. Darüber hinaus bieten wir unsere Lackiertechnik für die allgemeine Industrie an. In der Umwelttechnik liefern wir effiziente Systeme zur Abluftreinigung, zur Effizienzsteigerung von Fertigungsvorgängen und zur Schallschutztechnik für verschiedenste Branchen. Intelligente Automatisierungs- und Leitsysteme sowie ein effizientes Serviceangebot runden unser Portfolio ab.



Schenck steht für über 125 Jahre Qualität und Innovationskraft in der Auswucht- und Diagnosetechnik. In dieser Zeit

haben wir viel zur technischen Entwicklung beigetragen und sind zum Weltmarktführer geworden. Unsere Auswucht- und Diagnosetechnik sorgt dafür, dass Flugzeuge sicher landen, dass der Rasierer ruhig und geschmeidig läuft und dass Sie den Komfort Ihres Autos lange Zeit genießen können. Düsentriebwerke, Rasierer und Motoren, die reibungslos und vibrationsfrei laufen, erzeugen keinen übermäßigen Lärm, der auf andere Komponenten übertragen werden kann, und verursachen keine Fehlfunktionen. Die Technologie von Schenck RoTec gewährleistet dies.



Wir sind der weltweit führende Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Holzverarbeitende Industrie und das Handwerk. Als Global

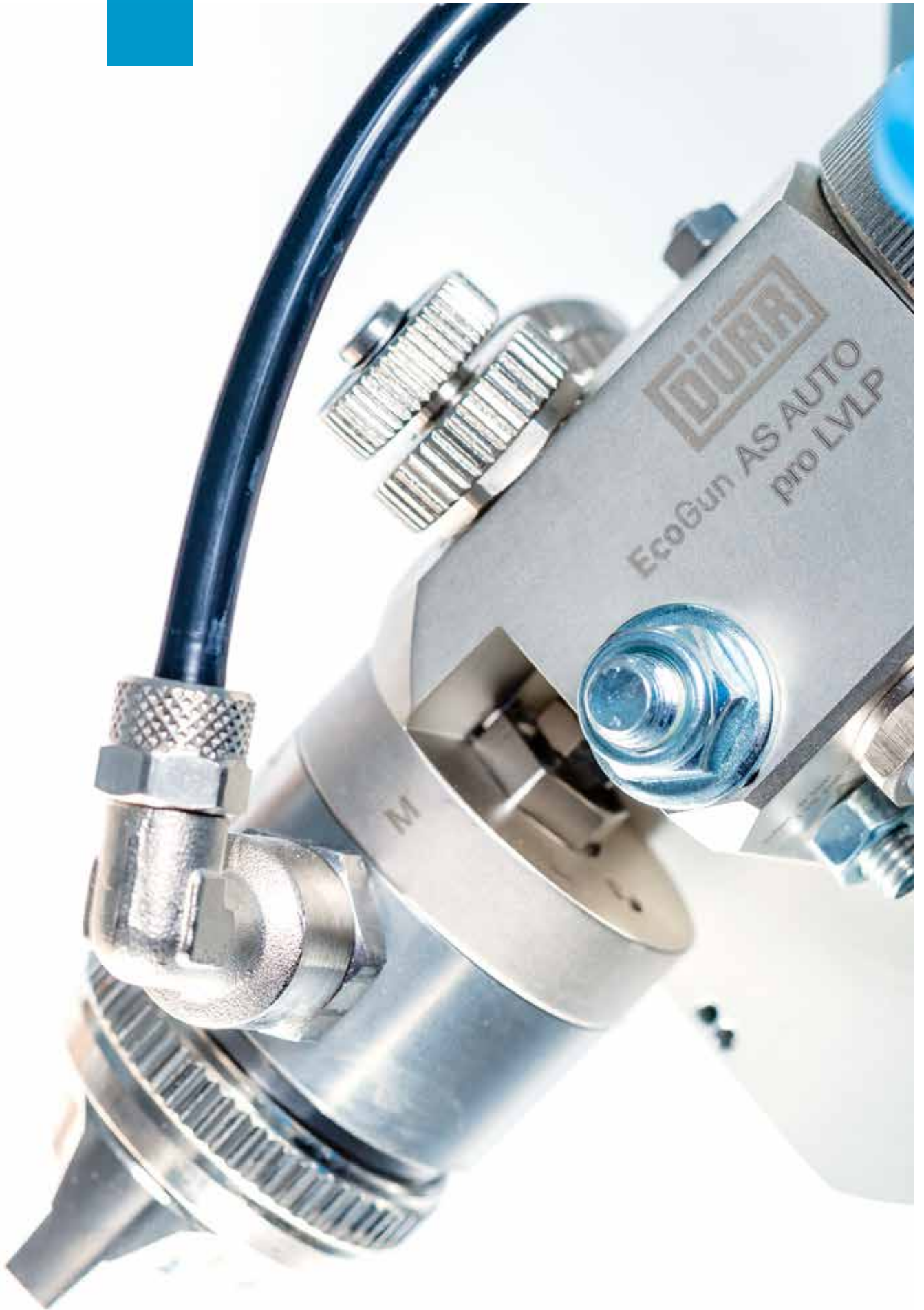
Player verfügen wir über internationale Produktionswerke sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften. Mit rund 6.000 Mitarbeitern sind wir in mehr als 100 Ländern präsent und haben einen geschätzten Weltmarktanteil von knapp 30 %. Mit den Hightech-Maschinen und -Anlagen der HOMAG Group produzieren unsere Kunden Wohn- und Büromöbel, Küchen, Parkett- und Laminatfußböden, Fenster, Türen, Treppen oder auch komplette Holzsystemhäuser.



Divisions der Dürr-Gruppe

- **Paint and Final Assembly Systems:**
Lackierereien und Endmontagewerke für die Automobilindustrie
- **Application Technology:**
Robotertechnologien für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen
- **Clean Technology Systems:**
Abluftreinigungsanlagen, Schallschutzsysteme und Batteriebeschichtungsanlagen
- **Measuring and Process Systems:**
Auswuchtanlagen sowie Montage-, Prüf- und Befülltechnik
- **Woodworking Machinery and Systems:**
Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie





02

Applikation

Produktgruppen



Hochrotationszerstäuber	10
Luftzerstäuber	13
Air-assisted Lackierpistolen	23
Airless Lackierpistolen	29
Lackierpistolen ESTA	33
Farbwechsler	36
Reinigungsgeräte	40
Spritzwände und -kabinen	44



Hochrotationszerstäuber

Moderne Applikationstechnik

Produktfamilie

EcoBell2 SL – Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung

EcoBell2 SL

Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung

Die EcoBell2 SL ist ein Hochrotationszerstäuber mit elektrostatischer Aufladung. Die einzigartige Technologie und der hohe Auftragswirkungsgrad machen diesen Zerstäuber zur perfekten Wahl für alle Lacke. Der Lackverbrauch liegt in aller Regel deutlich niedriger als bei Luftzerstäubern. Die besonders feine Zerstäubung sorgt zudem für eine Oberflächenqualität, die mit anderen Technologien nicht erreicht werden kann. EcoBell-Zerstäuber können alle Wasserlacke, Lösemittellacke und UV-Lacke mit und ohne Metallic-Flakes verarbeiten.



PRODUKTLINIE

	EcoBell2 SL EC	EcoBell2 SL DC	EcoBell2 SL EC 1K m.RF	EcoBell2 SL DC 1K m.RF
Artikelnummer	N34150003	N34150004	N34150005	N34150006
Aufladung	Außen	Direkt	Außen	Direkt
Besondere Eigenschaften	Hochrotationszerstäuber mit doppeltem Lenkluftring und einer Hauptnadel. Externe Elektroden zur Aufladung leitfähiger Lacke.	Hochrotationszerstäuber mit doppeltem Lenkluftring und einer Hauptnadel. Lack wird intern aufgeladen.	Hochrotationszerstäuber mit doppeltem Lenkluftring und einer Hauptnadel. Externe Elektroden zur Aufladung leitfähiger Lacke. Integriertes Schnellablassventil.	Hochrotationszerstäuber mit doppeltem Lenkluftring und einer Hauptnadel. Lack wird intern aufgeladen. Integriertes Schnellablassventil.
Anwendungsgebiet	Geeignet für Wasserlacke. Zusätzliches Potentialtrennsystem nicht notwendig.	Geeignet für Lösemittel-, Wasser- und UV-Lacke, auch für nicht aufgeladene Applikationen.	Geeignet für Wasserlacke. Zusätzliches Potentialtrennsystem nicht notwendig.	Geeignet für Lösemittel-, Wasser- und UV-Lacke, auch für nicht aufgeladene Applikationen.



KUNDENVORTEILE

Zwei unabhängig regelbare Lenklüfte und speziell entwickelte Glockenteller (HX) erlauben höchste Variabilität des Spritzbilds.

Externer Hochspannungsgenerator mit hoher Kapazität, der selbst unter schweren Einsatzbedingungen für eine stabile Hochspannungsversorgung sorgt

Alle Hochrotationszerstäuber sind für den Einsatz in ATEX Zone 1 geeignet

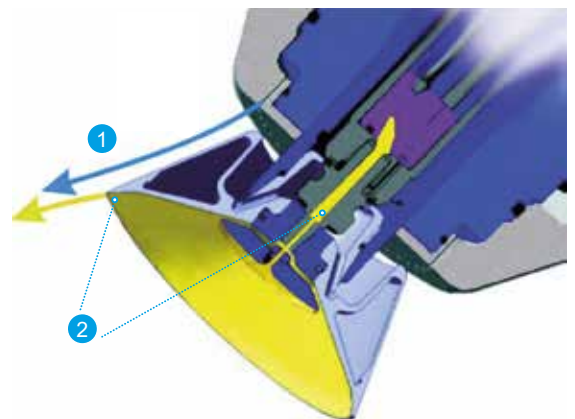
Breites Glockentellerspektrum aus Aluminium oder Titan für verschiedenste Applikationen

Tausendfacher Einsatz als Garant für Qualität, Verlässlichkeit und Robustheit

Hocheffiziente Turbine für besonders niedrigen Druckluftverbrauch

Isolierte Farbversorgung bei Außenaufladung nicht erforderlich

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Lenkluftstrom, 2 - Farbstrom und Zerstäubung

EcoBell2 SL

Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung



GLOCKENTELLER

	D52 O.R. VS-D40	D52 GR0,4 VS-D40	55 GR0,4 VS-D22 EcoBell A	D55 STK VS-D22 EcoBell AS
Artikelnummer	N16310020	N16310021	N16310004	N16310005
Kompatible Zerstäuber	EcoBell2 SL DC	EcoBell2 SL DC	EcoBell2 SL EC	EcoBell2 SL EC
Durchmesser	52 mm	52 mm	55 mm	55 mm
Rändelung	-	Ja	Ja	-
Anwendungsgebiet	Füller, Basislacke.	Klarlacke, Metallic-Lacke.	Füller, Basislacke.	Klarlacke, Metallic-Lacke.



ZUBEHÖR – EcoBell2 SL

	Halter 60° für Zerstäuber 60° mit Verriegelung	Zerstäuberaufnahme L140 EcoBell	Mischer kpl. extern Zerst. D6,35L310	Hand-Erdungsstab
Artikelnummer	N34850018	N44050010 (DC) / N44050015 (EC)	N32500026	N65040001
Kompatible Zerstäuber	EcoBell2 SL DC / EC	EcoBell2 SL DC / EC	EcoBell2 SL DC / EC	EcoBell2 SL DC / EC
Anwendungsgebiet	Roboteranwendungen.	Fixiert oder Flächen-automaten.	Statisches Mischen von 2K-Lacken.	Entladung des Zerstäubers vor Wartungsarbeiten.



	Montagewerkzeugsatz	Sonderfräser	Montagewerkzeug EcoBell2
Artikelnummer	W02100112 (DC) / W02100113 (EC)	W12600018	W02020255
Kompatible Zerstäuber	EcoBell2 SL DC / EC	EcoBell2 SL DC / EC	EcoBell2 SL DC
Anwendungsgebiet	Werkzeugsatz für Wartungsarbeiten an EcoBell-Zerstäubern (für N34150003 DA, N34150004).	Werkzeug zum Entfernen von Lackrückständen an M18-Gewinden.	Ermöglicht Wartungsarbeiten an Zerstäubern außerhalb der Applikationsposition (z. B. Roboter oder Flächenautomat).

Eine vollständige Übersicht aller Zubehöerteile kann im Webshop eingesehen werden.



Luftzerstäuber

Manuelle und automatische Luftzerstäuber

Produktfamilien

EcoGun AS MAN – Manuelle Luftzerstäuber

EcoGun AS AUTO – Automatische Luftzerstäuber

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

Die Luftzerstäuber von Dürr wurden entwickelt, um ein möglichst breites Anwendungsspektrum abzudecken. Fließbecherpistolen eignen sich vor allem für die Reparaturlackierung, die Holzindustrie oder vergleichbare Anwendungen. Druckgespeiste Pistolen können hingegen insbesondere für großflächige Anwendungen eingesetzt werden. Spezielle Varianten der Pistolen erlauben den Einsatz auch unter erschwerten Bedingungen z.B. für Lasuren oder Emailen.



PRODUKTLINIE

	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2GF (910)	EcoGun AS MAN 1AF
Artikelnummer	N36200006V	N36200005V	N36200003V	N36320001V
Materialversorgung	Gravitation	Gravitation	Gravitation	Gravitation mit Druckunterstützung
Materialanschluss	G3/8" / M16x1,5 (Außengewinde)	G3/8" / M14x1,5 (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Luftanschluss	1/4" Universal (Außengewinde)	1/4" Universal (Außengewinde)	G1/4" / 1/4" NPT (Außengewinde)	1/4" Universal (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,9 bar (100 psi)	8,0 bar (116 psi)	6,9 bar (100 psi)
Düsengrößen	1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,8 / 4,0 mm	1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,8 / 4,0 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm
Besondere Eigenschaften	Untenliegende Eingangsluftregulierung. Optionale Verlängerungen. Verschiedene Materialanschlüsse.	Untenliegende Eingangsluftregulierung. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen. Verschiedene Materialanschlüsse.	Eingangsluftregulierung oben. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen. Luftkappe mit Bajonetverschluss und Nadelverbindungssystem. Optionales Manometer.	Untenliegende Eingangsluftregulierung. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen. Druckunterstützter Fließbecher.
Anwendungsgebiet	Allgemeine Lackieranwendungen. Füller, Decklacke der Allgemeindindustrie, niederabrasive Materialien wie Lasuren, Emaille oder Zink-Lacke.	Hochwertige Beschichtungen. Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich, hochabrasive Materialien wie Lasuren, Emaille oder Zinkfarbe.	Hochwertige Beschichtungen. Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich.	Hochfeste und viskose Farben wie Zinkfarben, Beizen usw. Lackapplikation auf kleinen Oberflächen.



FLIESSBECHER

	600 ml G3/8"	600 ml M14x1,5	600 ml M16x1,5	750 ml G3/8" Al	125 ml G3/8"
Artikelnummer	N08010034	N08010039	N08010040	N08010035	N08010032
Material	Nylon	Nylon	Nylon	Aluminium	Nylon
Filtereinsatz	0,23 mm	0,23 mm	0,23 mm	-	0,23 mm
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 1GS (116) 1GF (119) 2GF (910)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1GS (116) 1GF (119) 2GF (910)	EcoGun AS MAN 1GS (116) 1GF (119) 2GF (910)

EcoGun AS MAN

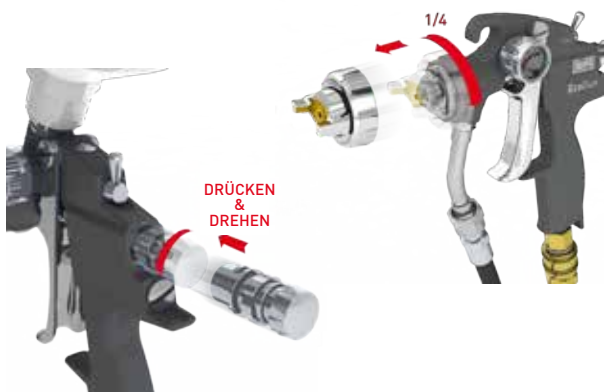
Manuelle Luftzerstäuber



PRODUKTLINIE

	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AS MAN 2PF (910S)
Artikelnummer	N36200008V	N36200007V	N36200001V
Materialversorgung	Druck	Druck	Druck
Materialanschluss	M14x1,5 / 3/8" Universal (Außengewinde)	M14x1,5 / 3/8" Universal (Außengewinde)	3/8" NPSM / G3/8" (Außengewinde)
Luftanschluss	1/4" Universal (Außengewinde)	1/4" Universal (Außengewinde)	G1/4" / 1/4" Universal (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,9 bar (100 psi)	8,0 bar (116 psi)
Max. Druck	6,0 bar (87 psi)	6,9 bar (100 psi)	4,0 bar (58 psi)
Düsengrößen	1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,2 / 2,8 / 4,0 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,8 / 4,0 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
Besondere Eigenschaften	Eingangsluftregulierung oben. Verschiedene Materialanschlüsse. Optionale Verlängerungen. Edelstahlfarbkanal.	Untenliegende Eingangsluftregulierung. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen. Verschiedene Materialanschlüsse, gehärtete Düsen. Edelstahlfarbkanal.	Eingangsluftregulierung oben. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen, Luftkappe mit Bajonettverschluss und Nadelverbindungssystem. Optionales Manometer.
Anwendungsgebiet	Allgemeine Lackapplikation. Füller, Füllstoffe, Decklacke, Beizen in der Industrie, niederabrasive Materialien wie Lasuren, Emaille oder Zinkfarbe.	Hochwertige Beschichtungen. Beizen, Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich, hochabrasive Materialien wie Lasuren, Emaille oder Zinkfarbe.	Hochwertige Beschichtungen. Beizen, Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



Schneller und einfacher Austausch der Luftkappe und Nadel dank Bajonettverschluss-technik



KUNDENVORTEILE

[Fließbecher- und Druckversorgung](#)

[Hochwertige Beschichtung](#)

[Einfache Anwendung und Wartung](#)

[Breites Düsenportfolio für alle Applikationen](#)

[Edelstahlfarbkanal](#)

[Auswahl zwischen verschiedenen Materialanschlüssen](#)

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber



LUFTKAPPEN

	AL	EL	GL	PC	RS 1,5
Artikelnummer	M35030162	M35030163	M35030164	M35030091	M35030181
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 1GS (116) / EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) / EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) / EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) / EcoGun AS MAN 1PS (246)
Düsengrößen	1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	2,8 mm	4,0 mm	1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	1,5 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,5-4,0 bar (36-58 psi)	3,0-4,5 bar (44-65 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, Emaille.	Allgemeine Lacke, Füller oder Füllstoffe, hohe Durchflussmenge.	Allgemeine Lacke, Füller, sehr hohe Durchflussmenge.	Allgemeine Lacke, Füller.	Antihafmittel, nicht geeignet für Lacke und Decklacke.



	PS	LA	LW	LH (HVLP)	LE
Artikelnummer	M35030166	M35030079	M35030081	M35030080	M35030086
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 1GF (119), EcoGun AS MAN 1PF (249)
Düsengrößen	1,4 / 1,8 / 2,2 mm	1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	2,8 mm
Empfohlener Luftdruck	2,5-4,0 bar (36-58 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	1,8-2,3 bar (26-33 psi)	2,5-4,0 bar (36-58 psi)
Anwendungsgebiet	Abrasive Lacke, z. B. Zinkfarbe.	Lösemittelbasierte Decklacke, Klarlacke, Füller.	Wasserbasierte Decklacke, Klarlacke, Füller.	Decklacke, Basislacke, Füller, HVLP-Verfahren.	Allgemeine Beschichtungen wie Basislacke, Füller, abrasive Lacke, Lasuren, Emaille, Zinkfarben.



	LP	LS	LC
Artikelnummer	M35030082	M35030084	M35030083
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AS MAN 1GF (119), EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AS MAN 1PF (249), EcoGun AS MAN 1AF
Düsengrößen	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 mm	1,4 / 1,8 / 2,2 mm	1,3 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm
Empfohlener Luftdruck	1,8-2,5 bar (26-36 psi)	2,5-4,0 bar (36-58 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)
Anwendungsgebiet	Hochwertige Beschichtungen, Decklacke, Klarlacke, Beizen.	Abrasive Lacke, Lasuren, Emaille, Zinklacke.	Allgemeine Beschichtungen, z. B. Basislacke, Füller.

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber



LUFTKAPPEN

	CF [0,5-1,2]	CF [1,3-1,6]	CF [1,8-2,5]	CF [3,0]
Artikelnummer	M35030069	M35030070	M35030071	M35030072
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)
Düsengrößen	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 mm	1,8 / 2,0 / 2,5 mm	3,0 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, dekorative Beschichtungen.	Decklacke, Basislacke, Füller.	Decklacke, Basislacke, Füller.	Basislacke, Füller.

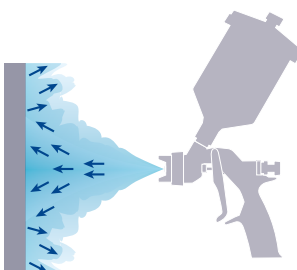


	LF (LVLP) [0,5-1,2]	LF (LVLP) [1,3-1,6]	LF (LVLP) [1,8-2,5]	LF (LVLP) 3,0
Artikelnummer	M35030073	M35030074	M35030075	M35030076
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S)
Düsengrößen	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 mm	1,8 / 2,0 / 2,5 mm	3,0 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]	2,0-3,5 bar [29-51 psi]
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren.	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren.	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren.	Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren.

LUFTZERSTÄUBUNGSTECHNIKEN

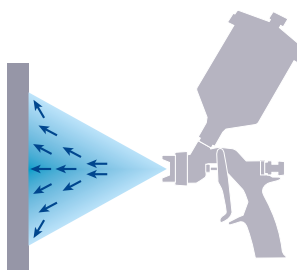
Konventionell

Sehr feine Zerstäubung mit hoher Flächenabdeckung. Die hohe dynamische Zerstäubungsenergie führt im Vergleich zu LVLP (HVLP) oft zu einem geringeren Auftragswirkungsgrad. Dies resultiert aus Rückprall- und Oversprayeffekten.



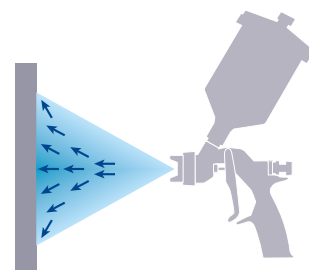
HVLP (Hohe Ausbringmenge, niedriger Druck)

Es handelt sich um eine international anerkannte Niederdrucktechnologie, bei der ein Auftragswirkungsgrad von über 65% erreicht werden muss, während der Luftkappeninnendruck weniger als 0,7 bar beträgt.



LVPL (Niedrige Ausbringmenge, niedriger Druck)

Weiterentwicklung des HVLP-Verfahrens, um vergleichbar hohe Auftragswirkungsgrade zu erreichen und selbst beim Lackieren anspruchsvoller Materialien qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erhalten.



EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber



ZUBEHÖR – VERLÄNGERUNGEN

	LPS	NP 250	NS 250
Artikelnummer	M19140010 / M19140011 / M19140012 / M19140013	M19140014 / M19140016	M19140015 / M19140017
Länge	300 / 600 / 1.000 / 1.500 mm	250 mm	250 mm
Außendurchmesser	18 mm	8 / 10 mm	8 / 10 mm
Düsengrößen	2,2 mm	1,0 / 1,2 mm	1,0 / 1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)
Spritzbild	Rundstrahl oder Kreisstrahl für Rohrinnenlackierung.	Rundstrahl.	Seitlicher Rundstrahl.



	PN 600	MLP 6
Artikelnummer	M19140025 / M19140026 / M19140027	M19140024
Länge	600 mm	1.500 mm
Außendurchmesser	—	6 mm
Düsengrößen	1,8 / 2,2 mm	— (Spiraldüse)
Kompatible Lackieris- tolen	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1PS (246)
Spritzbild	Rund- bis Flachstrahl, Verlänge- rungen mit Standarddüsen und -luftkappen.	Rundstrahl, flexibler Schlauch, um Hohlräume mit Korrosions- schutz zu versehen.

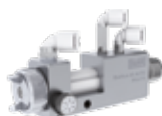
EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber

Das Portfolio automatischer Luftzerstäuber wurde entworfen, um möglichst viele Anwendungen über alle Industrien hinweg abzudecken. So gibt es z.B. Pistolen für Standardlacke aber auch für Spezialanwendungen in der Keramik- und Glasindustrie. Weitere Modelle können z.B. zur Markierung oder Lackierung sehr kleiner Flächen eingesetzt werden. Alle automatischen Pistolen können vollständig automatisch über externe Ventile gesteuert und geregelt werden.



PRODUKTLINIE			
	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO pro HD
Artikelnummer	N36210008V	N36210012V	N36210013V
Materialanschluss	Schl. 6x8 mm, M14x1,5 (Außengew.)	G1/4" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Zerstäuber-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm
Max. Zerstäuberluftdruck	6,0 bar (87 psi)	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)
Max. Steuerluftdruck	4,0 bar (58 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Druck	6,0 bar (87 psi)	4,0 bar (58 psi)	4,0 bar (58 psi)
Düsengrößen	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,5 / 6,0 mm
Besondere Eigenschaften	Zwei Materialanschlüsse für Materialzirkulation. Optionale Regulierung des Spritzbilds. Kalibrierte Halterung. Edelstahlfarbkanal Optionale Verlängerungen.	Zwei Materialanschlüsse für Materialzirkulation. Optionale Regulierung des Spritzbilds. Edelstahlfarbkanal. Luftkappen und Düsen für LVLP. Beschichtete Düsen und Nadeln für längere Lebensdauer.	Zwei Materialanschlüsse für Materialzirkulation. Optionale Regulierung des Spritzbilds. Edelstahlfarbkanal. Hartmetaldüsen für harsche Anwendungen.
Anwendungsgebiet	Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke.	Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke.	Emaille, Lasuren oder hochabrasive Materialien der Keramikindustrie, Spezialapplikationen mit rundem/rotierendem Spritzstrahl.



	EcoGun AS AUTO Mini FS	EcoGun AS AUTO Mini RS	EcoGun AS AUTO Mini HD
Artikelnummer	N36210006V	N36210007V	N36210010V
Materialanschluss	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm	Schlauch 6x8 mm
Zerstäuberluft-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm	Schlauch 6x8 mm / Schlauch 6x8 mm
Max. Zerstäuberluftdruck	3,0 bar (44 psi)	3,0 bar (44 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Steuerluftdruck	5,0 bar (73 psi)	5,0 bar (73 psi)	4,0 bar (58 psi)
Max. Druck	1,5 bar (22 psi)	1,5 bar (22 psi)	6,0 bar (87 psi)
Düsengrößen	0,6 / 0,8 / 1,0 mm	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm
Besondere Eigenschaften	Flachstrahl- bis Rundstrahlregulierung. Externe oder manuelle Hornluftregulierung. Edelstahldüsen.	Rundstrahl. Edelstahldüsen. Optionale Verlängerungen.	Rundstrahl. Edelstahldüsen und -pistolenkörper. Externe Zerstäuberluftregulierung.
Anwendungsgebiet	Kleine Flächen, Markierungen.	Kleine Flächen, Markierungen.	Kleber oder andere anspruchsvolle Materialien.

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber



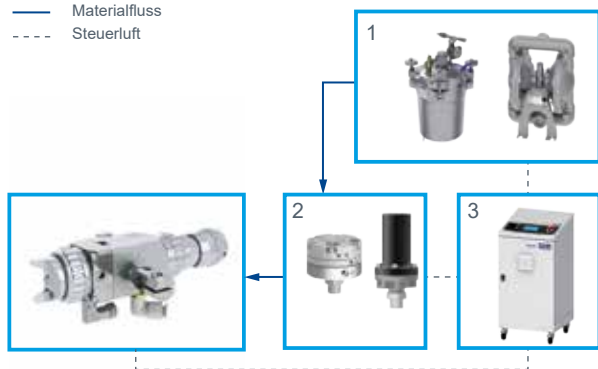
PRODUKTLINIE

	EcoGun2 AS AUTO	EcoGun AS AUTO Uni
Artikelnummer	N36210005V	N36210101
Materialanschluss	G1/8" (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)
Zerstäuberluft-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm	G1/4" (Innengewinde)
Max. Zerstäuberluftdruck	10,0 bar (145 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Steuerluftdruck	8,0 bar (116 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Druck	20,0 bar (290 psi)	6,0 bar (87 psi)
Düsengrößen	1,1 / 1,4 mm	1,0 / 1,4 mm
Besondere Eigenschaften	Schnell und einfach abnehmbarer Fluid- und Zerstäuberbereich. Luftkappenarretierung. Edelstahldüsen und -pistolenkörper. Zwei Versionen.	Ein Anschluss für Hauptnadelsteuerung und Zerstäuberluft.
Anwendungsgebiet	Lackierroboter.	Zerstäubung von Kühlmittel. Trennmittelauftrag.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoGun AS AUTO – Anwendung

— Materialfluss
- - - - Steuerluft



1 - Materialversorgung, 2 - Druckregelung, 3 - Auftragssteuerung



KUNDENVORTEILE

Zahlreiche Lackierpistolentypen für eine Vielzahl von Applikationen

Hochwertige Beschichtung

Einfache Anwendung und Wartung

Breites Düsenportfolio für alle Applikationen

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber



LUFTKAPPEN

	CF	LF (LVLP)	SF (konv.)
Artikelnummer (Düsengröße)	M35030174 (0,5-0,8 mm), M35030175 (1,0-1,2 mm), M35030176 (1,3-1,6 mm), M35030177 (1,8-2,5 mm)	M35030170 (0,5-1,2 mm), M35030171 (1,3-1,6 mm), M35030172 (1,8-2,5 mm)	M35030180 (1,0-1,2 mm)
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO pro
Düsengrößen	0,5-0,8 / 1,0-1,2 / 1,3-1,6 / 1,8-2,5 mm	0,5-1,2 / 1,3-1,6 / 1,8-2,5 mm	1,0-1,2 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-2,5 bar (29-36 psi)	2,0-2,5 bar (29-36 psi)	2,0-2,5 bar (29-36 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, UV-Lacke.	Decklacke, Basislacke, Füller, UV-Lacke.	Decklacke, dekorative Beschich- tungen (z. B. Kosmetik- und Glasindustrie).



	Runddüse	FLRD	Rotationsdüse
Artikelnummer (Düsengröße)	M35030148 (1,8 mm), M35030149 (2,0 mm), M35030150 (2,5 mm),	M35030110 (1,5 mm), M35030111 (1,8 mm), M35030112 (2,0 mm), M35030113 (2,5 mm), M35030114 (3,0 mm),	M35030128 (1,2 mm), M35030129 (1,5 mm), M35030130 (2,0 mm), M35030131 (2,5 mm),
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS AUTO pro HD	EcoGun AS AUTO pro HD	EcoGun AS AUTO pro HD
Düsengrößen	1,8 / 2,0 / 2,5 mm	1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm	1,2 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-2,5 bar (29-36 psi)	2,0-2,5 bar (29-36 psi)	2,0-2,5 bar (29-36 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, dekorative Beschichtungen.	Keramische Lasuren, Emaille.	Keramische Lasuren, Emaille, schwer zu zerstäubende Materia- lien wie z. B. Kleber.



	PC	HM (HVLP)	PL
Artikelnummer	M35030091	M35030092	M35030087
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO
Düsengrößen	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm	1,0 / 1,2 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Empfohlener Luftdruck	2,5-3,5 bar (36-51 psi)	1,8 bar (26 psi)	2,5-3,5 bar (36-51 psi)
Anwendungsgebiet	Allgemeine Lacke, Füller.	Decklacke, Beizen mit niedriger Viskosität.	Hochwertige Beschichtungen, Decklacke, Klarlacke.

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber



	797CS	797CS RP	LM 10
Artikelnummer	M35030056	M35030038	M35030093
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun2 AS AUTO	EcoGun2 AS AUTO	EcoGun AS AUTO Mini FS
Düsengrößen	1,1 / 1,4 mm	1,1 / 1,4 mm	0,6 / 0,8 / 1,0 mm
Empfohlener Luftdruck	4,8 bar (70 psi)	4,8 bar (70 psi)	2,0 bar (29 psi)
Anwendungsgebiet	Füller, Basislacke, Klarlacke, Decklacke. Flächenautomaten.	Füller, Basislacke, Klarlacke, Decklacke. Lackierroboter.	Klarlacke oder Lacke mit niedriger Viskosität, feine Zerstäubung, kleine Flächen.



ZUBEHÖR - VERLÄNGERUNGEN

	LPS	NP 250	NS 250
Artikelnummer	M19140022 (300 mm), M19140023 (500 mm)	M19140018 (1,0 mm), M19140020 (1,2 mm)	M19140019 (1,0 mm), M19140021 (1,2 mm)
Länge	300 / 500 mm	250 mm	250 mm
Außendurchmesser	18 mm	8 / 10 mm	8 / 10 mm
Düsendurchmesser	2,2 mm	1,0 / 1,2 mm	1,0 / 1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO
Spritzbild	Rundstrahl oder Kreisstrahl für Rohrrinnenlackierung.	Rundstrahl.	Seitlicher Rundstrahl.



	DSA 100
Artikelnummer	M19140006 (0,6 mm), M19140007 (0,8 mm), M19140008 (1,0 mm), M19140009 (1,2 mm)
Länge	100 mm
Außendurchmesser	14 mm
Düsendurchmesser	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS AUTO Mini RS
Spritzbild	Rundstrahl.



Air-assisted Lackierpistolen

Manuelle und automatische air-assisted Lackierpistolen

Produktfamilien

EcoGun AA MAN – Manuelle air-assisted Lackierpistolen

EcoGun AA AUTO – Automatische air-assisted Lackierpistolen

EcoGun AA MAN

Manuelle air-assisted Lackierpistolen

Manuelle air-assisted Lackierpistolen sind die ideale Wahl für hochviskose Materialien, bei gleichzeitig hohen Anforderungen an die Oberflächenqualität. Typische Anwendungen finden sich in der Holzindustrie zur Beschichtung von Möbel mit wasser- und lösemittelbasierten Lacken. Das große Düsenspektrum macht die Lackierpistole zu einem vielseitigen Werkzeug. Passend dazu können die EcoPump VP Packages zur Versorgung der Pistolen verwendet werden.



PRODUKTLINIE

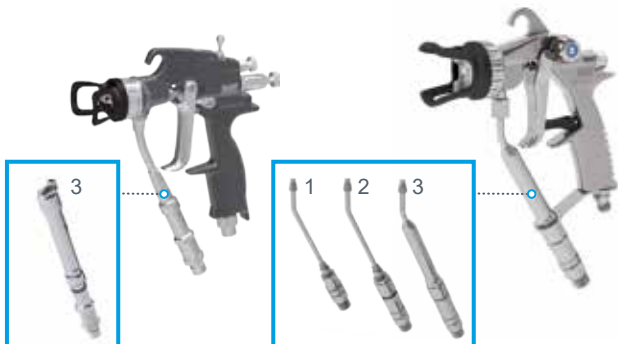
	EcoGun AA MAN 1P [256]	EcoGun AA MAN 2P [2100]
Artikelnummer	N36220001V	N36220002V
Materialanschluss	M16x1,5 / 1/4" NPSM (Außengewinde)	M16x1,5 / 1/4" NPSM / G1/4" (Außengewinde)
Max. Druck	250 bar (3.600 psi)	250 bar (3.600 psi)
Luftanschluss	1/4" Universal (Außengewinde)	1/4" Universal (Außengewinde)
Düsengrößen	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 mm *	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 / 0,60 / 0,70 mm **
Besondere Eigenschaften	Materialanschluss mit optionalem Filter (lang oder kurz). Flach- bis Rundstrahlregulierung.	Materialanschluss mit optionalem Filter (lang oder kurz). Flach- bis Rundstrahlregulierung. Zerstäuberluftregulierung. Einstellbarer Abzughebelwiderstand.
Anwendungsgebiet	Holzschutzmittel. Lösemittelbasierte oder wasserbasierte Holzlacke. Hochviskose Lacke.	Holzschutzmittel. Lösemittelbasierte oder wasserbasierte Holzlacke. Hochviskose Lacke.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 26.

** Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf den Seiten 27 und 28.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoGun AA MAN – Optionen



1 - Materialanschluss ohne Filter, 2 - Materialanschluss mit kurzem Filter,
3 - Materialanschluss mit langem Filter



KUNDENVORTEILE

Separater Materialanschluss (erlaubt den Einsatz temperierter Materialien)

Optionale Materialfilter (lang oder kurz)

Großes Angebot an Düsengrößen

Verschiedene Material- und Luftanschlüsse

EcoGun AA AUTO

Automatische air-assisted Lackierpistolen

Automatische air-assisted Lackierpistolen werden häufig in der Serienlackierung eingesetzt, wenn die Produktion vollautomatisch erfolgen soll. Die Pistole zeichnet sich durch ihren Edelstahlfarbkanal und die getrennte Regulierung für Flach- und Rundstrahl aus, während die Dichtungspackung von außen zugänglich ist.



PRODUKTLINIE

	EcoGun AA AUTO
Artikelnummer	N36230001V
Materialanschluss	G1/4" (Außengewinde)
Zerstäuber-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 6x8 mm
Max. Zerstäuberluftdruck	8,0 bar (116 psi)
Max. Steuerluftdruck	6,0 bar (87 psi)
Max. Druck	250 bar (3.600 psi)
Düsengrößen	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 / 0,60 / 0,70 mm *
Besondere Eigenschaften	Zwei Materialanschlüsse. Getrennte Rund-/ Flachstrahlregulierung. Nadeldichtung von außen erreichbar.
Anwendungsgebiet	Flachbettmaschinen zur Beschichtung von Möbelteilen.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 27 und 28.



KUNDENVORTEILE

Als air-assisted oder airless Lackierpistole einsetzbar

Materialdruck bis 250 bar (3.600 psi)

Farbkanal aus Edelstahl

Nadeldichtung von außen erreichbar

Getrennte Rund-/Flachstrahlregulierung

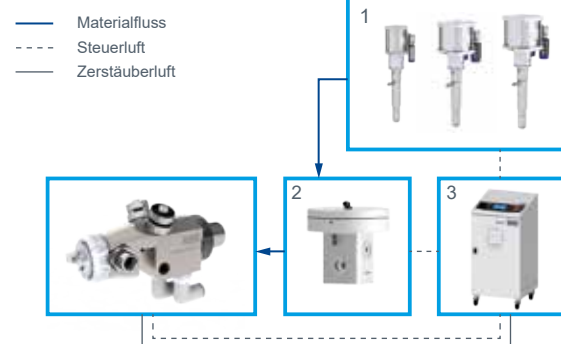
Großes Angebot an Düsen

Geeignet für Materialzirkulation oder Stichbetrieb

Hochdruckmaterialfilter verfügbar

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoGun AA AUTO – Anwendung



1 - Materialversorgung, 2 - Druckregelung, 3 - Auftragssteuerung

EcoGun AA

Automatische air-assisted Lackierpistolen



AIR-ASSISTED LUFTKAPPEN

	Luftkappe 56	Luftkappe 10-30°	Luftkappe 40-130°	Luftkappe rund
Artikelnummer	M35030090	M35030077	M35030078	M35030229
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AA MAN 2P (2100) EcoGun AA AUTO	EcoGun AA MAN 2P (2100) EcoGun AA AUTO	EcoGun AA MAN 2P (2100) EcoGun AA AUTO
Spritzwinkel	10-90°	10-30°	40-130°	10-90°
Anwendungsgebiet	Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke.	Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke.	Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke.	Klarlacke und schnell-trocknende Beschichtungsmaterialien.



DÜSEN FÜR EcoGun AA MAN 1P (256)

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020463	0,18 mm (0,007")	10°	E107L
M09020452	0,18 mm (0,007")	20°	E207
M09020464	0,18 mm (0,007")	20°	E207L
M09020453	0,18 mm (0,007")	30°	E307
M09020454	0,18 mm (0,007")	40°	E407
M09020455	0,23 mm (0,009")	10°	E109
M09020465	0,23 mm (0,009")	10°	E109L
M09020456	0,23 mm (0,009")	20°	E209
M09020466	0,23 mm (0,009")	20°	E209L
M09020457	0,23 mm (0,009")	30°	E309
M09020467	0,23 mm (0,009")	30°	E309L
M09020458	0,23 mm (0,009")	40°	E409
M09020660	0,23 mm (0,009")	50°	E509
M09020665	0,23 mm (0,009")	60°	E609
M09020571	0,28 mm (0,011")	20°	E211
M09020459	0,28 mm (0,011")	30°	E311
M09020468	0,28 mm (0,011")	30°	E311L
M09020460	0,28 mm (0,011")	40°	E411
M09020661	0,28 mm (0,011")	50°	E511
M09020666	0,28 mm (0,011")	60°	E611
M09020668	0,28 mm (0,011")	70°	E711

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020579	0,33 mm (0,013")	20°	E213
M09020649	0,33 mm (0,013")	30°	E313
M09020461	0,33 mm (0,013")	40°	E413
M09020469	0,33 mm (0,013")	40°	E413L
M09020662	0,33 mm (0,013")	50°	E513
M09020470	0,33 mm (0,013")	60°	E613
M09020471	0,33 mm (0,013")	70°	E713
M09020645	0,33 mm (0,013")	80°	E813
M09020648	0,38 mm (0,015")	20°	E215
M09020650	0,38 mm (0,015")	30°	E315
M09020657	0,38 mm (0,015")	40°	E415
M09020462	0,38 mm (0,015")	50°	E515
M09020472	0,38 mm (0,015")	60°	E615
M09020473	0,38 mm (0,015")	70°	E715
M09020655	0,43 mm (0,017")	30°	E317
M09020658	0,43 mm (0,017")	40°	E417
M09020474	0,43 mm (0,017")	50°	E517
M09020651	0,43 mm (0,017")	60°	E617
M09020659	0,48 mm (0,019")	40°	E419
M09020663	0,48 mm (0,019")	50°	E519
M09020664	0,53 mm (0,021")	50°	E521



DÜSEN FÜR EcoGun AA MAN 2P (2100) UND EcoGun AA AUTO

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020372	0,18 mm (0,007")	10°	107" / 118
M09020373	0,18 mm (0,007")	20°	207" / 218
M09020374	0,18 mm (0,007")	30°	307" / 318
M09020375	0,18 mm (0,007")	40°	407" / 418
M09020376	0,23 mm (0,009")	10°	109" / 123
M09020377	0,23 mm (0,009")	20°	209" / 223
M09020378	0,23 mm (0,009")	30°	309" / 323
M09020379	0,23 mm (0,009")	40°	409" / 423
M09020380	0,23 mm (0,009")	50°	509" / 523
M09020381	0,23 mm (0,009")	60°	609" / 623
M09020382	0,28 mm (0,011")	10°	111" / 128
M09020383	0,28 mm (0,011")	20°	211" / 228
M09020384	0,28 mm (0,011")	30°	311" / 328
M09020385	0,28 mm (0,011")	40°	411" / 428
M09020386	0,28 mm (0,011")	50°	511" / 528
M09020387	0,28 mm (0,011")	60°	611" / 628
M09020388	0,28 mm (0,011")	70°	711" / 728
M09020389	0,33 mm (0,013")	10°	113" / 133
M09020390	0,33 mm (0,013")	20°	213" / 233
M09020391	0,33 mm (0,013")	30°	313" / 333
M09020392	0,33 mm (0,013")	40°	413" / 433
M09020393	0,33 mm (0,013")	50°	513" / 533
M09020394	0,33 mm (0,013")	60°	613" / 633
M09020395	0,33 mm (0,013")	70°	713" / 733
M09020396	0,33 mm (0,013")	80°	813" / 833
M09020397	0,38 mm (0,015")	10°	115" / 138
M09020398	0,38 mm (0,015")	20°	215" / 238
M09020399	0,38 mm (0,015")	30°	315" / 338

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020400	0,38 mm (0,015")	40°	415" / 438
M09020401	0,38 mm (0,015")	50°	515" / 538
M09020402	0,38 mm (0,015")	60°	615" / 638
M09020403	0,38 mm (0,015")	70°	715" / 738
M09020404	0,38 mm (0,015")	80°	815" / 838
M09020405	0,38 mm (0,015")	90°	915" / 938
M09020407	0,43 mm (0,017")	20°	217" / 243
M09020408	0,43 mm (0,017")	30°	317" / 343
M09020409	0,43 mm (0,017")	40°	417" / 443
M09020410	0,43 mm (0,017")	50°	517" / 543
M09020411	0,43 mm (0,017")	60°	617" / 643
M09020412	0,43 mm (0,017")	70°	717" / 743
M09020413	0,43 mm (0,017")	80°	817" / 843
M09020414	0,43 mm (0,017")	90°	917" / 943
M09020417	0,48 mm (0,019")	30°	319" / 348
M09020418	0,48 mm (0,019")	40°	419" / 448
M09020419	0,48 mm (0,019")	50°	519" / 548
M09020420	0,48 mm (0,019")	60°	619" / 648
M09020423	0,48 mm (0,019")	90°	919" / 948
M09020425	0,53 mm (0,021")	20°	221" / 253
M09020427	0,53 mm (0,021")	40°	421" / 453
M09020428	0,53 mm (0,021")	50°	521" / 553
M09020429	0,53 mm (0,021")	60°	621" / 653
M09020436	0,60 mm (0,024")	40°	424" / 460
M09020438	0,60 mm (0,024")	60°	624" / 660
M09020440	0,60 mm (0,024")	80°	824" / 860
M09020445	0,70 mm (0,028")	40°	428" / 470
M09020446	0,70 mm (0,028")	50°	528" / 570

EcoGun AA

Automatische air-assisted Lackierpistolen



RUNDDÜSEN FÜR EcoGun AA MAN 2P (2100) UND EcoGun AA AUTO

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020684	0,18 mm (0,007")	20°	207" / 218
M09020696	0,18 mm (0,007")	40°	407" / 418
M09020685	0,23 mm (0,009")	20°	209" / 223
M09020691	0,23 mm (0,009")	30°	309" / 323
M09020697	0,23 mm (0,009")	40°	409" / 423
M09020717	0,23 mm (0,009")	50°	509" / 523
M09020702	0,23 mm (0,009")	60°	609" / 623
M09020686	0,28 mm (0,011")	20°	211" / 228
M09020692	0,28 mm (0,011")	30°	311" / 328
M09020698	0,28 mm (0,011")	40°	411" / 428
M09020718	0,28 mm (0,011")	50°	511" / 528
M09020703	0,28 mm (0,011")	60°	611" / 628
M09020710	0,28 mm (0,011")	70°	711" / 728

Artikelnummer	Typ	Winkel	Kennzeichen
M09020687	0,33 mm (0,013")	20°	213" / 233
M09020693	0,33 mm (0,013")	30°	313" / 333
M09020699	0,33 mm (0,013")	40°	413" / 433
M09020719	0,33 mm (0,013")	50°	513" / 533
M09020704	0,33 mm (0,013")	60°	613" / 633
M09020711	0,33 mm (0,013")	70°	713" / 733
M09020694	0,38 mm (0,015")	30°	315" / 338
M09020700	0,38 mm (0,015")	40°	415" / 438
M09020720	0,38 mm (0,015")	50°	515" / 538
M09020705	0,38 mm (0,015")	60°	615" / 638
M09020701	0,43 mm (0,017")	40°	417" / 443
M09020714	0,43 mm (0,017")	90°	917" / 943
M09020708	0,48 mm (0,019")	60°	619" / 648



Airless Lackierpistolen

Manuelle und automatische airless Lackierpistolen

Produktfamilien

EcoGun AL MAN – Manuelle airless Lackierpistolen

EcoGun AL AUTO – Automatische airless Lackierpistolen

EcoGun AL MAN

Manuelle airless Lackerpistolen

Manuelle airless Zerstäuber eignen sich für die Applikation unter hohem Materialdruck. Sie können z.B. für Rostschutzanwendungen großer Stahlstrukturen oder die Beschichtung von Holz eingesetzt werden. Schwer zugängliche Stellen können z.B. mit Hilfe von Verlängerungen besser erreicht werden. Der modulare Aufbau der Verlängerung erlaubt die Zusammenstellung verschiedener Längen und Winkel. Zudem sind drehbare Düsen in einer Vielzahl unterschiedlicher Durchmesser und Winkel erhältlich.



PRODUKTLINIE

	EcoGun AL MAN 300	EcoGun AL MAN 300 E
Artikelnummer	N36240002V	N36260001V
Materialanschluss	M16x1,5 / 1/4" NPSM (Außengewinde)	M16x1,5 / 1/4" NPSM (Außengewinde)
Max. Druck	300 bar [4.350 psi]	300 bar [4.350 psi]
Anschluss Düsenarm	11/16"-16 UN / 7/8"-14 UNF / 11/16"-24 UNEF	11/16"-16 UN
Düsengrößen	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 / 0,58 / 0,63 / 0,68 / 0,73 / 0,78 mm *	1,0 / 1,5 / 2,2 / 3,0 / 3,6 mm*
Besondere Eigenschaften	Externe Materialzufuhr, geeignet zur Lackerwärmung. Verschiedene Materialanschlüsse.	Nadelverstellung zur Durchflussregulierung. Kugelpfventilnadel, Ventilöffnung 2,5 mm. Kugelpfventilnadel, Ventilöffnung 3,6 mm. Konische Ventilnadel, Ventilöffnung 2,5 mm.
Anwendungsgebiet	Korrosionsschutz, Holzschutz. Holz- oder Bauindustrie.	Dichtungssapplikation. Korrosionsschutz.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 32.



KUNDENVORTEILE

Ergonomisch perfekt ausbalanciertes Design, um Ermüdung zu verhindern

Medienberührende Teile aus Edelstahl

Auch temperierte Medien können verarbeitet werden

Große Auswahl drehbarer Düsen

Optionale Verlängerungen (bis zu 900 mm)

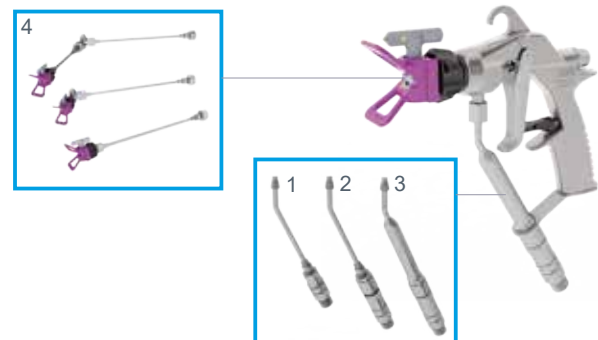
Drei Materialanschlussvarianten

Einfache Reinigung und Wartung

ATEX EX II 2G T60°C X

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoGun AL MAN – Optionen

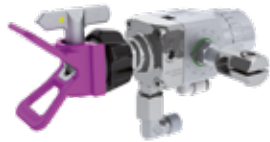


1 - Materialanschluss ohne Filter, 2 - Materialanschluss mit kurzem Filter, 3 - Materialanschluss mit langem Filter, 4 - Optional modulare Verlängerung

EcoGun AL AUTO

Automatische airless Lackierpistolen

Automatische airless Zerstäuber eignen sich für die Applikation unter hohem Materialdruck. Sie können z.B. für Rostschutzanwendungen großer Stahlstrukturen oder die Beschichtung von Holz eingesetzt werden. Schwer zugängliche Stellen können z.B. mit Hilfe von Verlängerungen besser erreicht werden. Der modulare Aufbau der Verlängerung erlaubt die Zusammenstellung verschiedener Längen und Winkel. Zudem sind drehbare Düsen in einer Vielzahl unterschiedlicher Durchmesser und Winkel erhältlich.



PRODUKTLINIE

	EcoGun AL AUTO
Artikelnummer	N36250001V
Materialanschluss	M14x1,5 (Außengewinde)
Steuerluftanschluss	Steckanschluss 6 mm
Max. Steuerluftdruck	5,0 bar (73 psi)
Max. Druck	300 bar (4.350 psi)
Anschluss Düsenarm	11/16"-16 UN / 7/8"-14 UNF / 11/16"-24 UNE
Düsengrößen	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 / 0,58 / 0,63 / 0,68 / 0,73 / 0,78 mm *
Besondere Eigenschaften	Auswahl zwischen zwei Nadeldurchmessern (Groß für hochviskose Materialien). Zwei Materialanschlüsse für Materialzirkulation. Pistolenhalterung für sichere Befestigung.
Anwendungsgebiet	Korrosionsschutz. Holzschutz.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 32.



KUNDENVORTEILE

Medienberührende Teile aus Edelstahl

Große Auswahl drehbarer Spritzdüsen

Optionale Verlängerungen

Max. Flüssigkeitsdruck 300 bar (4.350 psi)

Zwei Materialanschlüsse für Materialzirkulation

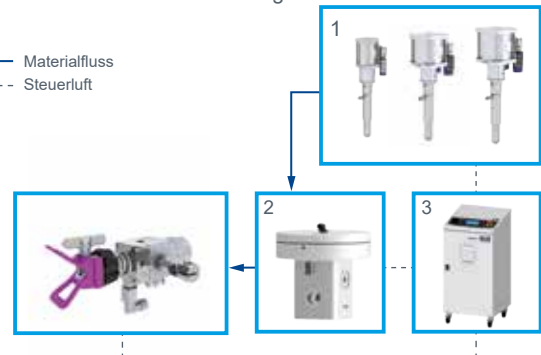
Einfache Reinigung und Wartung

ATEX Ex II 2G T6 X

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoGun AL AUTO – Anwendung

— Materialfluss
- - - Steuerluft



1 - Materialversorgung, 2 - Druckregelung, 3 - Auftragssteuerung



VERLÄNGERUNGEN FÜR EcoGun AL

	Verlängerungen	Drehgelenk	Anschluss
Artikelnummer	M19140001 / M19140002 / M19140003 / M19140004 / M19140005	M22150012	M01010201
Länge	150 / 300 / 450 / 600 / 900 mm	—	—
Gewinde	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN
Max. Fluiddruck	250 bar (3.600 psi)	250 bar (3.600 psi)	250 bar (3.600 psi)
Anwendung	Verlängerungsrohre in verschiedenen Längen. Mit den Verbindungsstücken können Rohrleitungen verbunden und beliebig verlängert werden.	Das Drehgelenk ermöglicht das Einstellen des Sprühstrahls in jedem Winkel.	Der Anschluss verbindet die Pistolenhalterung mit einer Verlängerung für gerades Sprühen.

EcoGun AL MAN/AUTO



DÜSEN FÜR AIRLESS ZERSTÄUBER

Artikelnum.	Durchmesser	Winkel	Artikelnum.	Durchmesser	Winkel	Artikelnum.	Durchmesser	Winkel
M09020475	0,18 mm [0,007"]	10°	M09020504	0,43 mm [0,017"]	20°	M09020533	0,63 mm [0,025"]	40°
M09020476	0,18 mm [0,007"]	20°	M09020505	0,43 mm [0,017"]	30°	M09020534	0,63 mm [0,025"]	50°
M09020477	0,23 mm [0,009"]	10°	M09020506	0,43 mm [0,017"]	40°	M09020535	0,63 mm [0,025"]	60°
M09020478	0,23 mm [0,009"]	20°	M09020507	0,43 mm [0,017"]	50°	M09020536	0,63 mm [0,025"]	70°
M09020479	0,23 mm [0,009"]	30°	M09020508	0,43 mm [0,017"]	60°	M09020537	0,63 mm [0,025"]	80°
M09020480	0,23 mm [0,009"]	40°	M09020509	0,43 mm [0,017"]	70°	M09020538	0,63 mm [0,025"]	90°
M09020481	0,28 mm [0,011"]	10°	M09020510	0,43 mm [0,017"]	80°	M09020539	0,68 mm [0,027"]	30°
M09020482	0,28 mm [0,011"]	20°	M09020511	0,48 mm [0,019"]	20°	M09020540	0,68 mm [0,027"]	40°
M09020483	0,28 mm [0,011"]	30°	M09020512	0,48 mm [0,019"]	30°	M09020541	0,68 mm [0,027"]	50°
M09020484	0,28 mm [0,011"]	40°	M09020513	0,48 mm [0,019"]	40°	M09020542	0,68 mm [0,027"]	60°
M09020485	0,28 mm [0,011"]	50°	M09020514	0,48 mm [0,019"]	50°	M09020543	0,68 mm [0,027"]	70°
M09020486	0,28 mm [0,011"]	60°	M09020515	0,48 mm [0,019"]	60°	M09020544	0,68 mm [0,027"]	80°
M09020487	0,33 mm [0,013"]	10°	M09020516	0,48 mm [0,019"]	70°	M09020545	0,68 mm [0,027"]	90°
M09020488	0,33 mm [0,013"]	20°	M09020517	0,48 mm [0,019"]	80°	M09020546	0,73 mm [0,029"]	30°
M09020489	0,33 mm [0,013"]	30°	M09020518	0,53 mm [0,021"]	30°	M09020547	0,73 mm [0,029"]	40°
M09020490	0,33 mm [0,013"]	40°	M09020519	0,53 mm [0,021"]	40°	M09020548	0,73 mm [0,029"]	50°
M09020491	0,33 mm [0,013"]	50°	M09020520	0,53 mm [0,021"]	50°	M09020549	0,73 mm [0,029"]	60°
M09020492	0,33 mm [0,013"]	60°	M09020521	0,53 mm [0,021"]	60°	M09020550	0,73 mm [0,029"]	70°
M09020493	0,33 mm [0,013"]	70°	M09020522	0,53 mm [0,021"]	70°	M09020551	0,73 mm [0,029"]	80°
M09020494	0,33 mm [0,013"]	80°	M09020523	0,53 mm [0,021"]	80°	M09020552	0,73 mm [0,029"]	90°
M09020495	0,38 mm [0,015"]	10°	M09020524	0,53 mm [0,021"]	90°	M09020553	0,78 mm [0,031"]	30°
M09020496	0,38 mm [0,015"]	20°	M09020525	0,58 mm [0,023"]	30°	M09020554	0,78 mm [0,031"]	40°
M09020497	0,38 mm [0,015"]	30°	M09020526	0,58 mm [0,023"]	40°	M09020555	0,78 mm [0,031"]	50°
M09020498	0,38 mm [0,015"]	40°	M09020527	0,58 mm [0,023"]	50°	M09020556	0,78 mm [0,031"]	60°
M09020499	0,38 mm [0,015"]	50°	M09020528	0,58 mm [0,023"]	60°	M09020557	0,78 mm [0,031"]	70°
M09020500	0,38 mm [0,015"]	60°	M09020529	0,58 mm [0,023"]	70°	M09020558	0,78 mm [0,031"]	80°
M09020501	0,38 mm [0,015"]	70°	M09020530	0,58 mm [0,023"]	80°	M09020559	0,78 mm [0,031"]	90°
M09020502	0,38 mm [0,015"]	80°	M09020531	0,58 mm [0,023"]	90°			
M09020503	0,43 mm [0,017"]	10°	M09020532	0,63 mm [0,025"]	30°			



AUSGEWÄHLTE ERSATZTEILE – AIRLESS UND AIR-ASSISTED PISTOLEN

	Lange Filter	Kurze Filter	Düsenschutz
Artikelnummer	200 msh rot (M13060010) 100 msh gelb (M13060011) 50 msh weiß (M13060012) 30 msh grün (M13060013)	100 msh (M13060017) 200 msh (M13060018) 100 msh Lamellen (M13100241) 60 msh Lamellen (M13100242)	M60020001 Drehbare Düsen Gewinde: 11/16"-16 UN Abschirmung
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AL MAN 300 EcoGun AA MAN	EcoGun AL MAN 300 EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AL MAN 300 EcoGun AL AUTO

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.



Lackierpistolen ESTA

Manuelle und automatische elektrostatische Lackierpistolen

Produktfamilie

EcoGun MAN ESTA – Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

EcoGun MAN ESTA

Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

Die Reihe der manuellen elektrostatischen Lackierpistolen umfasst Modelle mit Außen- oder Direktaufladung für luft- oder air-assisted Applikation. Diese Lackierpistolen sind die perfekte Lösung, um Overspray bei der manuellen Lackapplikation zu reduzieren. Sie sind für lösemittelbasierte oder wasserbasierte Lacke geeignet. Die kleine Größe und das geringe Gewicht sorgen für einen langlebigen Betrieb ohne nennenswerte Erschöpfung des Lackierers.



PRODUKTLINIE

	EcoGun AS MAN EC *	EcoGun AS MAN DC *	EcoGun AA MAN DC **
Artikelnummer	N36180001V	N36190001V	N36170001V
Max. Druck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	210 bar (3.046 psi)
Materialanschluss	G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	1/4" NPSM mit 60° Innenkonus (Außengewinde)
Luftanschluss	G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)
Max. Betriebsspannung	30 kV	60 kV	60 kV
Düsengrößen	1,1 mm	1,1 mm	0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,58 / 0,70 / 0,83 mm
Besondere Eigenschaften	Nadel zur Außenaufladung. Eingebaute Kontrollleuchte zur Anzeige der Hochspannung. Hochspannung nur bei gezogenem Abzugshebel aktiv.	Innenaufladung über Elektrode an der Spitze der Nadel. Eingebaute Kontrollleuchte zur Anzeige der Hochspannung. Hochspannung nur bei gezogenem Abzugshebel aktiv. Modell für Klarlacke und Basislacke. Modell für Metalllacke.	Innenaufladung über Elektrode an der Spitze der Nadel. Ein-/Ausschalter für Hochspannung auf der Rückseite der Pistole. Eingebaute Kontrollleuchte zur Anzeige der Hochspannung. Hochspannung nur bei gezogenem Abzugshebel aktiv. Sicherheitssperre für Auslöser.
Anwendungsgebiet	Für wasserbasierte Klar- und Basislacke und Füllstoffe.	Für lösemittelbasierte Klar-, Metall- und Basislacke und Füllstoffe. Für wasserbasierte Lacke ist ein Modell mit isoliertem Materialschlauch erhältlich.	Für lösemittelbasierte, niedrig- und hochviskose Lacke.

* Derzeit nur für außereuropäische Länder erhältlich. ** Ab Mitte 2020 erhältlich.



KUNDENVORTEILE

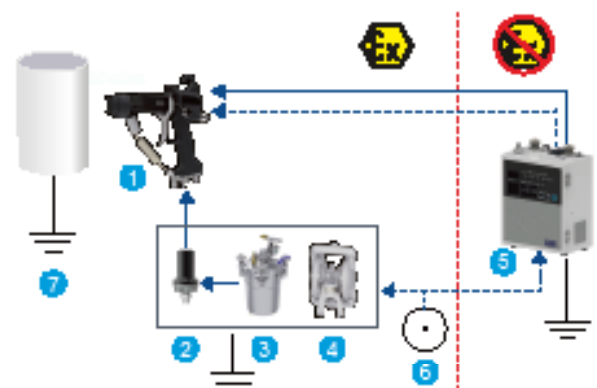
Lösemittelbeständiger Körper aus Verbundstoffen garantiert ein geringes Gewicht und eine lange Lebensdauer

Die max. Ladespannung beträgt 60 kV

Direktaufladung

Geeignet für lösemittelbasierte Lacke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - EcoGun AS MAN DC, 2 - EcoFlow LPP, 3 - Druckbehälter 10A, 4 - EcoPump AD, 5 - Steuerung EcoHT 80, 6 - Luftversorgung, 7 - Beschichtetes Teil

EcoGun MAN ESTA

Manuelle elektrostatische Lackierpistolen



LUFTKAPPEN

	Luftkappe HN400	Luftkappe HN600	Luftkappe HN800
Artikelnummer	M35030249	M35030250	M35030251
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC
Spezifikation	Kleines Spritzbild, empfohlener Materialfluss 50-150 ml/min.	Mittleres Spritzbild, empfohlener Materialfluss 140-280 ml/min.	Großes Spritzbild, empfohlener Materialfluss 240-400 ml/min.
Anwendungsgebiet	Weniger Luftflattern und flaches Muster. Geeignet für kleine oder schmale Arbeiten.	Der Standardtyp kann sowohl einen hohen Auftragswirkungsgrad als auch ein ansprechendes Erscheinungsbild realisieren.	Hochzerstäubungsmodell für hohe Viskosität oder hohen Materialfluss.



AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

	EcoHT 80 Regler	Schläuche	Verlängerungskabel	
Artikelnummer	E80020003	W40650001V	E09070247 (10 m) E09070248 (20 m)	E09070246 (10 m)
Kompatible Lackierpistolen	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC, EcoGun AA MAN DC	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC, EcoGun AA MAN DC	EcoGun AS MAN EC, EcoGun AS MAN DC	EcoGun AA MAN DC

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.

LUFTKAPPEN UND DÜSEN-AUSWAHLTABELLE FÜR EcoGun AA MAN DC

Artikelnummer	Beschreibung	Durchflussmenge*	Spritzbildgröße
M09800474	Düsensatz F1 0,28 30°	370 ml/min	150-200 mm
M09800475	Düsensatz F2 0,33 30°	570 ml/min	150-200 mm
M09800479	Düsensatz S3 0,38 40°	720 ml/min	200-250 mm
M09800480	Düsensatz S4 0,43 40°	980 ml/min	200-250 mm
M09800481	Düsensatz S5 0,48 50°	1.300 ml/min	250-300 mm
M09800476	Düsensatz P6 0,58 60°	1.830 ml/min	300-350 mm
M09800477	Düsensatz P7 0,70 60°	2.700 ml/min	300-350 mm
M09800478	Düsensatz P8 0,83 60°	3.800 ml/min	300-350 mm

* Durchflussmenge von Wasser bei 100 bar Druck



Farbwechsler

Niederdruck- oder Hochdruckfarbwechsler

Produktfamilien

EcoMCC3 20 – Niederdruckfarbwechsler

EcoMCC 200 – Hochdruckfarbwechsler

EcoValve7 20 – Niederdruckfarbwechsler mit Membranventil

EcoMCC3 20

Niederdruckfarbwechsler

Der Farbwechsler EcoMCC3 20 wurde für schnelle Farbwechsel entwickelt. Bei der Entwicklung wurde insbesondere auf niedrige Farbwechselverluste und hohe Wartungsfreundlichkeit Wert gelegt. Diese Generation des Farbwechslers eignet sich für alle 1K-Lacke unabhängig davon ob sie auf Wasser oder Lösemittel basieren. Der weitgehende Einsatz von Kunststoffen führt zu einer Optimierung des Gewichts. Der EcoMCC3 20 kann sowohl eigenständig oder in Kombination mit EcoBell- oder EcoGun-Zerstäubern eingesetzt werden.



PRODUKTLINIE

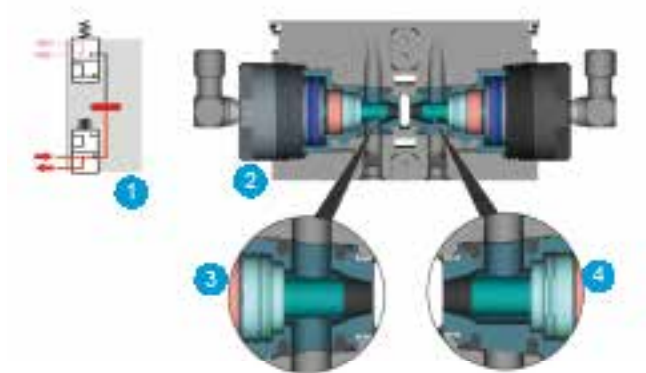
	EcoMCC3 20
Artikelnummer	N14800002V
Materialanschluss	Dürr Farbverschraubung
Luftanschluss	Steckanschluss 4 mm
Anzahl Farben	Bis zu 36 Farben
Max. Druck	20 bar (290 psi)
Betriebstemperatur	10-40 °C (50-104 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Polyoxymethylen (POM), Titan, Edelstahl



KUNDENVORTEILE

Alle Farben am EcoMCC3-Farbwechsler können für Stich- oder Umlaufsysteme konfiguriert werden. Farben, die für den Umlaufbetrieb konfiguriert wurden, können anstatt durch Wechsel des kompletten Blocks durch Wechsel des Ventils auf Stichbetrieb umgestellt werden.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Einkanal-Farbwechsler im Umlauf, 2 - Edelstahlventil, 3 - Umlauf, 4 - Stich

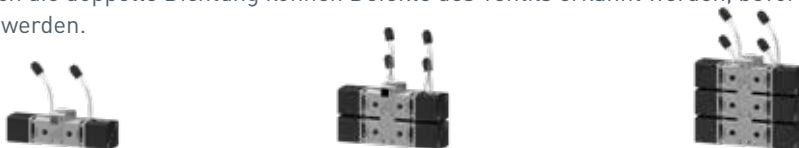
BESTELLSCHLÜSSEL

EcoMCC3 20			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Anzahl Farben Stich		J	Montageschiene
1-36	1-36		Ja
Anzahl Farben Umlauf		N	Sensorik Farbwechsler
1-36	1-36	WP	Ohne Druckaufnehmer
Anzahl Farbkanäle		WHTP	Mit Druckaufnehmer
A-Kanal	A		Mit HS-Druckaufnehmer
AB-Kanal	AB	G	Abdeckplatte
Ausführung			G1/8"
Links	L		Ventiltyp Farbwechsler
Rechts	R	3	EcoMCC3
Spültechnik		3S	EcoMCC3 S
Lösemittel/Pulsluft	SP		
Lösemittel/Pulsluft/	SPP		
Rückführung			

EcoMCC 200

Hochdruckfarbwechsler

Der EcoMCC 200 ist ein Farbwechsler der insbesondere für Hochdruckanwendungen mit wasser- und lösemittelbasierten Lacken geeignet ist. Auch für 2K-Lacke oder als Dosierventil kann er eingesetzt werden. Reduzierte Toträume erlauben schnelles Spülen des Farbwechslers. Durch die doppelte Dichtung können Defekte des Ventils erkannt werden, bevor andere Komponenten in Mitleidenschaft gezogen werden.



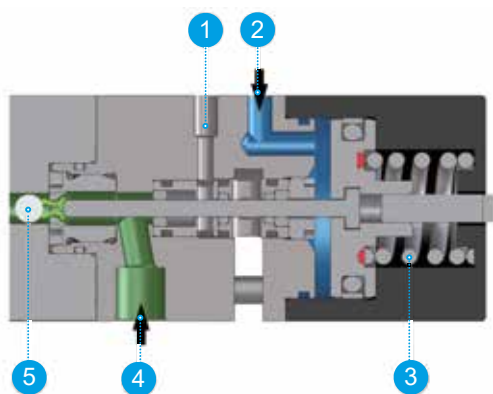
PRODUKTLINIE

	EcoMCC 200 2C D SST	EcoMCC 200 4C D SST	EcoMCC 200 6C D SST
Artikelnummer	N14100001	N14100002	N14100003
Materialanschluss	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	2	4	6
Max. Druck	200 bar (2.900 psi)	200 bar (2.900 psi)	200 bar (2.900 psi)
Betriebstemperatur	15-40 °C (59-104 °F)	15-40 °C (59-104 °F)	15-40 °C (59-104 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, Hartmetall	Edelstahl, Hartmetall	Edelstahl, Hartmetall



	EcoMCC 200 8C D SST	EcoMCC 200 10C D SST	EcoMCC 200 1C D SST
Artikelnummer	N14100004	N14100005	N14100006
Materialanschluss	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	8	10	1
Max. Druck	200 bar (2.900 psi)	200 bar (2.900 psi)	200 bar (2.900 psi)
Betriebstemperatur	15-40 °C (59-104 °F)	15-40 °C (59-104 °F)	15-40 °C (59-104 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, Hartmetall	Edelstahl, Hartmetall	Edelstahl, Hartmetall

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Leckagebohrung, 2 - Steuerluftanschluss, 3 - Druckfeder, 4 - Materialeinlass, 5 - Materialauslass



KUNDENVORTEILE

[Das Standardangebot umfasst bis zu 10 Ventile](#)

[Materialdruck bis 200 bar \(2.900 psi\)](#)

[Hartmetallsitz und -nadel für hohe Standzeit](#)

[Leicht spülbar durch reduzierten Totraum](#)

[Zweite Kammer für Trennmittel](#)

[Schnellerer Ventilwechsel bei Wartungsarbeiten](#)

[ATEX Ex II 2G Ex h IIA T6 Gb X](#)

EcoValve7 20

Niederdruckfarbwechsler mit Membranventil

Die EcoValve7 20 Farbwechslerfamilie wurde speziell für anspruchsvolle 2K-Anwendungen im Niederdruckbereich entwickelt. Im Gegensatz zu klassischen Farbventilen, erfolgt die Abdichtung der Nadel nicht durch eine Packung sondern durch eine Membran. Schleichende Undichtigkeiten sind dadurch ausgeschlossen. Darüber hinaus sind platzende Schläuche ausgeschlossen, da dieses Ventil bei Überdruck automatisch öffnet. Abgerundet wird das Ventil durch sehr hohe Standzeiten und einfach zu reinigende Oberflächen. Der integrierte Nadelsitz erlaubt eine schnelle, einfache Wartung.



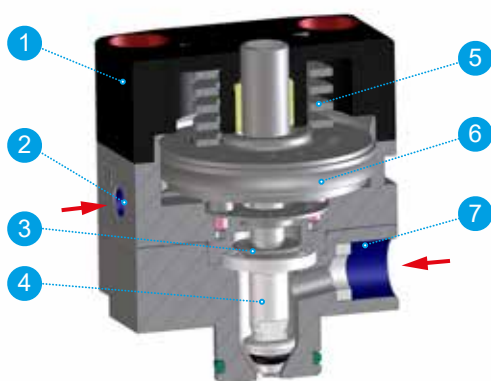
PRODUKTLINIE

	EcoValve7 20 1C	EcoValve7 20 2C	EcoValve7 20 3C
Artikelnummer	N32350010	N32350011	N32350014
Materialanschluss	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	1	2	3
Max. Druck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Medientemperatur	15-50 °C (59-122 °F)	15-50 °C (59-122 °F)	15-50 °C (59-122 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan



	EcoValve7 20 4C	EcoValve7 20 5C	EcoValve7 20 6C
Artikelnummer	N32350012	N32350015	N32350016
Materialanschluss	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	4	5	6
Max. Druck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Medientemperatur	15-50 °C (59-122 °F)	15-50 °C (59-122 °F)	15-50 °C (59-122 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Gehäuse 2 - Steuerluftanschluss, 3 - Membran, 4 - Nadel, 5 - Feder, 6 - Kolben, 7 - Materialeinlass



KUNDENVORTEILE

Die Membrantechnologie von EcoValve7 20 sorgt für eine hohe Lebensdauer und verhindert das Bersten von Schläuchen im System

Flache Oberflächen ermöglichen eine einfache Reinigung

Das spezielle Industriedesign von EcoValve7 20 erhöht die Robustheit durch hochwertige Abdeckungen und Oberflächen



Reinigungsgeräte

Zerstäuberreinigung

Produktfamilien

EcoGun Cleaner M – Automatisches Reinigungsgerät für manuelle Lackierpistolen

EcoBell Cleaner D – Automatisches Reinigungsgerät für **EcoBell2**

EcoGun CapCleaner – Automatisches Reinigungsgerät für automatische Lackierpistolen

EcoGun Cleaner M

Reinigungsgerät für Lackierpistolen

Reinigungsgerät mit pneumatischem Kolben zur Auslösung des Pistolenabzugs. Dadurch werden automatische Spülvorgänge sowie Farbwechsel ermöglicht. Das Reinigungsgerät eignet sich für lösemittel- und wasserbasierte Mehrkomponentenlacke und einen maximalen Druck von 200 bar.



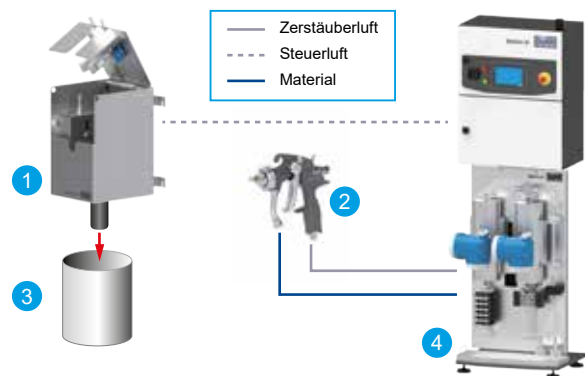
KUNDENVORTEILE

Automatisches Reinigen manueller Lackierpistolen

Pneumatisch gesteuert

Direkte Steuerung durch EcoDose mit Topfzeitüberwachung möglich

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - EcoGun Cleaner M, 2 - EcoGun AS MAN, 3 - Auffangbehälter
4 - Mischeinheit

PRODUKTLINIE

	EcoGun Cleaner M
Artikelnummer	N05010001V
Kompatible Lackierpistolen*	EcoGun AS MAN 2PF EcoGun AS MAN 1PF EcoGun AA MAN 2P EcoGun AS MAN DC Graco Pro XP40 Graco Pro XP60 Graco Air Pro 1.1 SATA Jet 3000 KRP Iwata W200
Kompatible Steuerungen	EcoDose 2K EcoDose 3K
Max. Fluidtemperatur	65 °C (149 °F)
Max. Spülmitteldruck	7 bar (101,5 psi)
Lacktemperatur	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen. Hauptsächlich für Spülvorgänge manueller Lackierpistolen in Verbindung mit EcoDose 2K und EcoDose 3K.

* Weitere Lackierpistolenmodelle auf Anfrage.

EcoBell Cleaner D

EcoBell2 Reinigungsgerät

Der EcoBell Cleaner D ist eine effiziente und schnelle Lösung für die automatische Reinigung von Hochrotationszerstäubern. Die Spülmittel- und Blasdüsen sorgen für eine zuverlässige Reinigung des Glockentellers und des Lenkluftrings. Dadurch wird ein kontinuierlich hohes Applikationsergebnis gewährleistet.



KUNDENVORTEILE

Das Zerstäuberreinigungsgerät eignet sich für das Entfernen von wasser- und lösemittelbasierten Lacken

Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb von Hochrotationszerstäubern

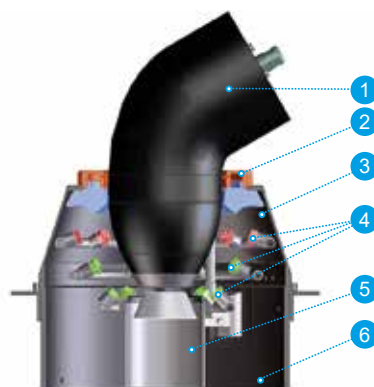
Reduziert manuelle Wartungsaufwände

PRODUKTLINIE

	EcoBell Cleaner D
Artikelnummer	N05040001
Kompatible Hochrotationszerstäuber*	EcoBell2
Max. Spülmitteldruck	10 bar (145 psi)
Max. Luftdruck	8 bar (116 psi)
Max. Fluidtemperatur	60 °C
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen.

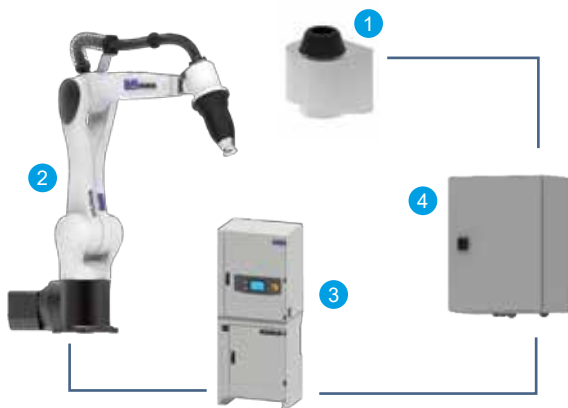
* Weitere Zerstäubermodelle auf Anfrage.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

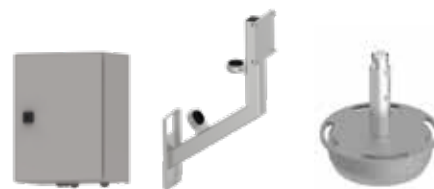


1 - Hochrotationszerstäuber, 2 - Blaslufring, 3 - Abdeckung, 4 - Reinigungsdüsen
5 - Sammelrohr, 6 - Prozessfluss

INTEGRATIONSSCHEMA



1 - EcoBell Cleaner D, 2 - EcoRP 10 R1100, 3 - Robotersteuerung,
4 - Steuereinheit für Reinigungsgerät



AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

	Steuereinheit für Reinigungsgerät	Befestigungsbügel ZRG/LKRG S700	Einstellwerkzeug Teach RG D 2 AA
Artikelnummer	N32220006	M19023576	W17150009

EcoGun CapCleaner

EcoGun Luftkappenreinigungsgerät

Der EcoGun CapCleaner ist eine effiziente und schnelle Reinigungslösung in einem automatischen Lackierprozess. Die Spülmittel- und Blasdüsen sorgen für eine zuverlässige Reinigung der Luftkappenbohrungen, der Düse sowie der Düsenspitze. Dies gewährleistet eine lang anhaltend hohe Qualität im Applikationsprozess. Im Vergleich zu bürstenbasierten Reinigungsgeräten wird der EcoGun CapCleaner durch das Trocknen von Farbe nicht negativ beeinflusst, da kein direkter Kontakt mit der Bürste oder anderen Komponenten besteht.



KUNDENVORTEILE

Das Zerstäuberreinigungsgerät eignet sich für das Entfernen von wasser- und lösemittelbasierten Lacken

Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb der Lackierpistolen-Luftkappen

Geringer Wartungsaufwand

PRODUKTLINIE	
	EcoGun CapCleaner
Artikelnummer	N05310001
Kompatible Lackierpistolen*	EcoGun AS AUTO EcoGun AS AUTO pro EcoGun AA AUTO
Max. Druck	10 bar (145 psi)
Max. Luftdruck	8 bar (116 psi)
Max. Fluidtemperatur	60 °C
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen.

* Weitere Lackierpistolenmodelle auf Anfrage.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

1 - EcoGun Luftzerstäuber

2 - Abdeckung

3 - Luftkappe mit Überwurfmutter

4 - Blasrohr (BL 14)

5 - Lösemittelverteilerling mit Düsen (V11)

6 - Lüftungsbohrung

7 - Behälter

8 - Ablass

9 - Ringspalt BL 15

10 - Dichtmanschette

FL - Freihalteluftanschluss

BL14 - Blasluftanschluss 14

BL15 - Blasluftanschluss 15

INTEGRATIONSSCHEMA

1 - EcoGun CapCleaner, 2 - Steuereinheit für Reinigungsgerät 3 - Robotersteuerung, 4 - EcoRP 10 R1100

AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR			
	Steuereinheit für Reinigungsgerät	Befestigungsbügel ZRG/LKRG S700	Einstellwerkzeug Teach RG D 2 AA
Artikelnummer	N32220006	M19023576	W17150009



Spritzwände und -kabinen

Effizientes Lackieren

Produktfamilie

Spritzwände und -kabinen – Trockenfiltersystem

Spritzwände und -kabinen

Trockenfiltersystem

Spritzwände- und -kabinen mit oder ohne Arbeitstisch sind die perfekte Lösung für kleine und große Spritzlackieranwendungen in vielen Industrien, wie dem Holzhandwerk oder der Stahlindustrie. Die Steuereinheit kann je nach Anforderung flexibel positioniert werden. Optional kann die Spritzwand mit einem Energiesparmodul ausgerüstet werden, um die Absaugung der erwärmten Hallenluft, insbesondere im Winter zu verhindern.

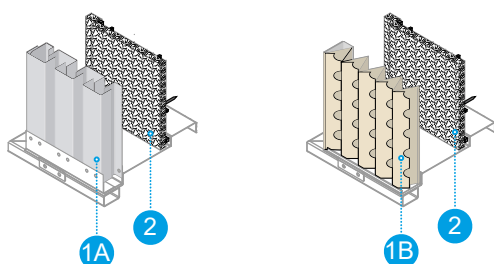


PRODUKTLINIE

	OPW	OPB	TPB
Artikelnummer	N52140001V	N52140001V	N52140001V
Art des Arbeitsbereichs	Boden, offen	Boden, Seitenwände	Tisch, Seitenwände
Breite des Arbeitsbereichs	1.200 / 1.800 / 2.400 / 3.000 mm	1.200 / 1.800 / 2.400 / 3.000 mm	1.200 / 1.800 / 2.400 mm
Beleuchtung	-	ja	ja
Abluftmenge	4.700-11.600 m³/h	4.700-11.600 m³/h	3.000-6.000 m³/h
Abluftmotor	2,5-4,8 kW	2,5-4,8 kW	1,4-3,6 kW
Anwendungsgebiet	Beschichtung großer Teile.	Beschichten, Kleben oder Versiegeln von großen und mittleren Teilen.	Beschichten, Kleben oder Versiegeln von kleinen Teilen.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

Trockenfiltersystem



1A - I. Filterstufe – Stahlblech, 1B - I. I. Filterstufe – Kartonfilter,
2 - II. & III. Filterstufe – Vliesfilter Filtermatte mit Gittereinsatz



KUNDENVORTEILE

[Einfach zu wartendes Trockenfiltersystem](#)

[Optionale Aktivkohlefilter](#)

[Modularer Aufbau](#)

[Optionale Zusatzfunktionen wie Energiesparmodul oder Wartungseinheit](#)

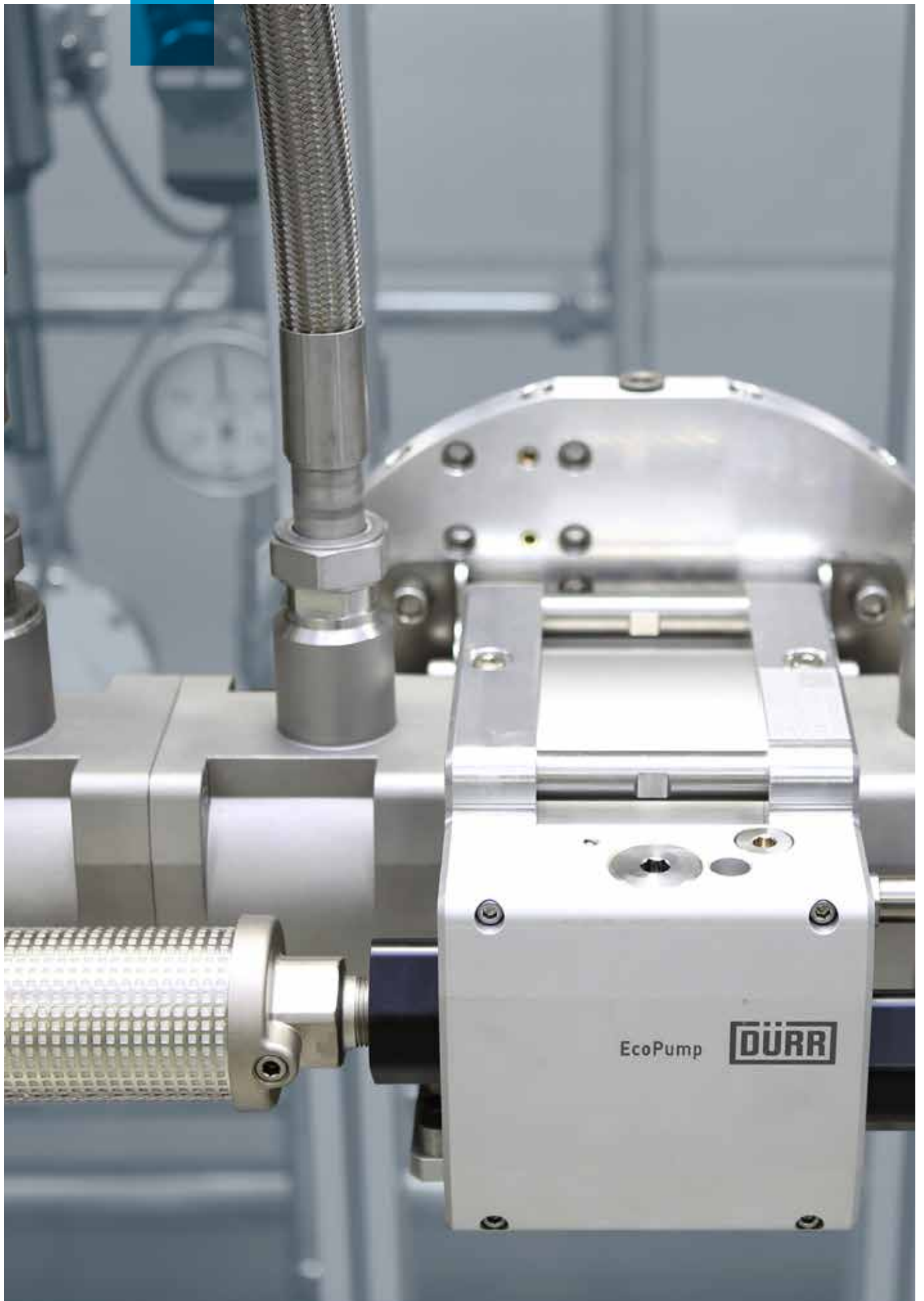
[Bedientafel für ATEX Zone 1](#)

Spritzwände und -kabinen

Trockenfiltersystem

BESTELLSCHLÜSSEL

Spritzwände und -kabinen									
Option	Bestell-schlüssel								
Breite									
1.200 mm	1200								
1.800 mm	1800								
2.400 mm	2400								
3.000 mm	3000								
Typ									
Ohne Seitenwand	OPW								
Mit Seitenwand	OPB								
Mit Seitenwand und Arbeitstisch	TPB								
Filterstufe 1									
Stahlfilter	N								
Papierfaltenfilter	PF								
Filterstufe 2									
Gewebefilter	FF								
Filterstufe 3									
Filtermatte mit Gittereinsatz	FM								
Filterstufe 4									
Nein	N								
Ex-geschützte Beleuchtung									
Ja	Y								
Nein	N								
Steuergerät									
Basic, außerhalb der Ex-Zone	B								
Mit Fernsteuerung für Zone 1	RC								
Standby-Betrieb									
Ja	Y								
Nein	N								
Filter Drucklufteinlass									
Ja	Y								
Version									
EU	EU								
Abluftrichtung des Ventilators									
Links	L								
Rechts	R								
Position der Bedientafel									
Links	L								
Rechts	R								
Getrennt	S								



03

Pumpen und Farbversorgung

Produktgruppen



Farbversorgung	49
Pumpen	53
RAM-Stationen	76
Druckregler	79
Überdruckventile	86
Druckbehälter	88
Rührwerke	93
Filter	97
Manometer	102
Schläuche und Zubehör	105



Farbversorgung

Modulare Lösung für die Farbversorgung

Produktfamilie

Kleinstmengenfarbversorgung – Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

Lackrückgewinnungssystem – Verringerung von Lackverlusten beim Farbwechsel im Niederdruckbereich

NEW

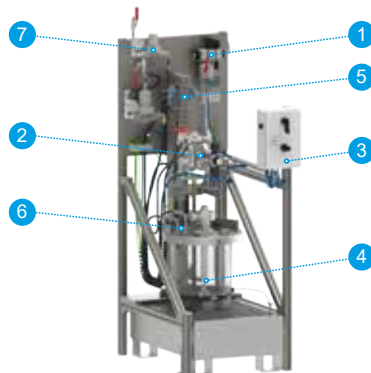
Kleinstmengenversorgung

Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

Die Kleinstmengenfarbversorgung ist komplett montiert und modular aufgebaut, um allen unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden. Durch die geringen Abmessungen ist es eine schnelle und saubere Lösung für Ihre Lackiererei. Es kann zwischen verschiedenen Hoch- und Niederdruckpumpen und einer breiten Palette von Druckreglern, Filtern, Rührwerken usw. gewählt werden. Eine spätere Erweiterung der Optionen ist möglich.



TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Lufteinlass, 2 - EcoPump, 3 - 2-Hand-Bedientafel, 4 - Rührwerk, 5 - Sammelschiene, 6 - Ansaugrohr und Rücklauf, 7 - Materialdruckregler

PRODUKTLINIE

	Kleinstmengenfarbversorgung
Artikelnummer	N92210001V
Abmessungen HxBxL	1.700 x 600 x 850 mm
Größen	60 l: 1.700 x 600 x 850 mm 200 l: 1.714 x 900 x 1.408 mm
Luftanschluss	G1/2" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)
Anschluss Auslass	G3/8" (Außengewinde)
Steuerung	2-Hand-Steuerung
Sensor	Niveau, Temperatur



KUNDENVORTEILE

Modularer Aufbau für große Vielseitigkeit

Zwei verschiedene kompakte Größen

Einfach zu verbinden und zu integrieren

Innerer Kreislauf für das Pumpensystem

Umfangreiches Zubehör

TECHNISCHE DARSTELLUNG

DRUCKREGLER



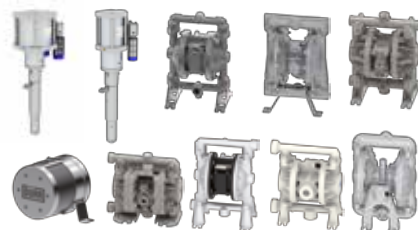
BEHÄLTER



FILTER



PUMPEN



RÜHRWERK



Kleinstmengenfarbversorgung

Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

BESTELLSCHLÜSSEL

Kleinstmengenfarbversorgung			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel	Option	Bestell- schlüssel
1 Version		5 Heber		11 Runaway-Schutz																	
EU	EU	1-Hand-Steuerung*	C01	Ja	Y																
US*	US	2-Hand-Steuerung	C02	Nein	N																
CN*	CN	-	N	12 Deckeltyp																	
2 Behälter		6 Abtropfwanne		Rund ohne Klappe	RNF																
Hobbock < 30 l	H030	Verzinkt	ZN	Rund mit Klappe	RWF																
Hobbock < 60 l	H060	Edelstahl*	SST	Rund mit Loch	RWH																
Hobbock < 200 l	H200	-	N	Achteckig ohne Klappe*	ENF																
Druckbehälter 10 l	P010	7 Absaugung mit Filter		-	N																
Druckbehälter 20 l	P020	Kartusche 74 µm	C074	13 Wasserschloss																	
Druckbehälter 45 l	P045	Kartusche 105 µm	C105	Ja*	Y																
Druckbehälter 60 l	P060	Kartusche 149 µm	C149	Nein	N																
Trichter 6 l	C006	Kartusche 250 µm	C250	14 Isolation für Hochspannung																	
3 Pumpen		Kartusche 500 µm	C500	Schrank*	C																
EcoPump AD 72 8,3 ACE 1/4"	AD01	Scheibenfilter 100 µm	D100	Tisch*	T																
EcoPump AD 83 6,9 ACE 3/8"	AD02	Scheibenfilter 140 µm	D140	-	N																
EcoPump AD 150 6,9 SST 1/2"	AD03	Scheibenfilter 250 µm	D250	15 Umlauf																	
EcoPump AD 150 6,9 ACE 1/2"	AD04	Druckbehälterfilter 100 µm	P100	Ja	Y																
EcoPump AD 150 6,9 ALU 1/2"	AD05	Druckbehälterfilter 150 µm	P150	Nein	N																
EcoPump AD 600 8,3 ALU 1"	AD06	Druckbehälterfilter 300 µm	P300	16 Gegendruckregler																	
EcoPump AD 600 8,3 SST 1"	AD07	-	N	EcoFlow LPR M 14 15 DN25 SST	LPR1																
EcoPump AD 2420 8,3 SST 1 1/2"	AD08	8 Lackdruckregler		EcoFlow LPR M 14 25 DN25 SST	LPR2																
EcoPump AD 150 21 SST 3/8"	AD09	EcoFlow LPF M 9 2,5 G1/8" SST	LPF1	EcoFlow LPR M 14 30 G3/4" SST	LPR3																
EcoPump VP 55 200	VP01	EcoFlow LPF M 15 8 G3/8" SST G	LPF2	EcoFlow LPR P 16 15 DN25 SST	LPR4																
EcoPump VP 55 200 UF	VP02	EcoFlow LPF M 5 8 G3/8" SST G	LPF3	EcoFlow LPR P 16 25 DN25 SST	LPR5																
EcoPump VP 55 200 UE	VP03	EcoFlow LPF P 7 2,5 G1/8" SST	LPF4	EcoFlow LPR P 16 30 G3/4" SST	LPR6																
EcoPump VP 55 310	VP04	EcoFlow LPF P 5 8 G3/8" SST G	LPF5	EcoFlow LPR M 20	LPR7																
EcoPump VP 55 310 UF	VP05	EcoFlow LPF P 15 8 G3/8" SST G	LPF6	EcoFlow HPR P 310 20 G3/4" ALU	HPR1																
EcoPump VP 55 310 UE	VP06	HPF M 270	HPF3	HPR M 270	HPR2																
EcoPump VP 90 280	VP10	HPF P 320	HPF4	HPR P 320	HPR3																
EcoPump VP 90 280 UF	VP11	-	N	-	N																
EcoPump VP 110 225	VP12	9 Filter Pumpenausgang		17 Viskositätsmessung																	
EcoPump VP 110 225 UF	VP13	74 µm	F074	Inline*	L																
EcoPump VP 55 200 HD	VP14	100 µm	F100	-	N																
EcoPump VP 55 310 HD	VP15	149 µm	F149	18 Durchflussmessung																	
EcoPump VP 55 445 HD	VP16	250 µm	F250	EcoPUC A*	EP																
EcoPump VP 90 280 HD	VP17	500 µm	F500	Coriolis*	C																
EcoPump VP 110 225 HD	VP18	-	N	-	N																
-	N	10 Füllstandsaufnehmer		19 Temperaturmessung																	
4 Rührwerk		Kapazitiver Füllstandsaufnehmer	CS	Ja	Y																
Pneumatischer Propeller	AA01	Kapazitiver Füllstandschalter	LSE	Nein	N																
Pneumatische Scheibe	AA02	Analog (eigensicher)*	AVS																		
Elektrischer Propeller	EA01	Analog (flammensicher)	AVF																		
Elektrischer Becher	EA02	-	N																		
-	N																				

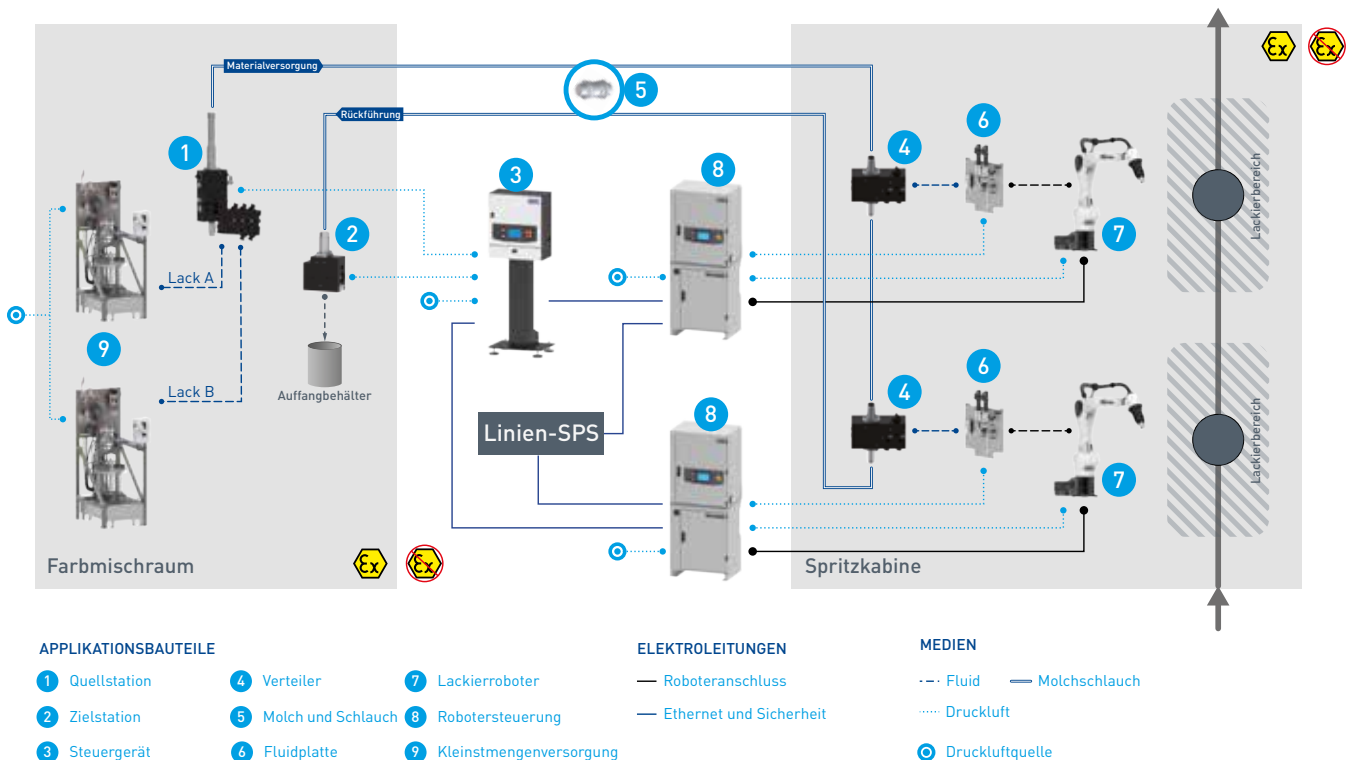
* Noch nicht verfügbar.

Lackrückgewinnungssystem

Verringerung von Lackverlusten beim Farbwechsel im Niederdruckbereich

Bei jedem Farbwechsel kommt es zu Farbverlusten. In Standardsystemen zur Farbversorgung werden die Schläuche vor Einspeisung der nächsten Farbe mit Spülmittel und Druckluft gereinigt. Somit erhöht sich der Farbverlust je nach Länge und Durchmesser des zwischen dem Farbwechsler und dem Zerstäuber installierten Schlauchs. Zur Lösung dieses Problems kommt in unserem Lackrückgewinnungssystem ein sogenannter Molch, eine Art Gummipropfen, zum Einsatz, mit dem die Schlauchreinigung durchgeführt wird. Da mit dem Molch außerdem die Farbe in den Behälter zurückgeschoben werden kann, lassen sich Farbverluste erheblich reduzieren. Doch auch der Spülmittelverbrauch verringert sich. Der Einsatz von mehreren Rückgewinnungssystemen ermöglicht die Anwendung einer Farbe, während gleichzeitig ein weiterer Schlauch für die nächste Farbe vorbereitet wird. Genau wie andere ready2integrate-Geräte verfügt auch das Lackrückgewinnungssystem über ein Steuerungssystem nach neuestem Stand der Technik, das eine ständige Überwachung und einfache Bedienung ermöglicht.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



KUNDENVORTEILE

Geringerer Spülmittelverbrauch

Deutlich geringere Lackverluste beim Farbwechsel

Einfache Bedienung über ein Steuerungssystem nach neuestem Stand der Technik

Mit vorhandenen Farbversorgungsstationen kombinierbar

Erweiterbar auf bis zu drei vom selben Steuergerät gesteuerte Systeme



Pumpen

Pumpenlösungen für vielfältige Applikationen

Produktfamilien

EcoPump HP – Pneumatische Horizontalkolbenpumpen

EcoPump HPE – Elektrische Horizontalkolbenpumpen

EcoPump VP – Pneumatische Vertikalkolbenpumpen

EcoPump VPS – Pneumatische vertikale Schöpfkolbenpumpe

EcoPump AD – Pneumatische Membranpumpen

EcoPump9 GW – Zahnradpumpen

EcoPump Packages – Lackierfertige Pakete

EcoPump HP

Pneumatische Horizontalkolbenpumpen

Die EcoPump HP ist eine pneumatische Horizontalkolbenpumpe. Sie wird gemäß Dürs hohen Qualitätsstandards gefertigt und getestet. Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erfüllen höchste Ansprüche. Die durch einen Faltenbalg geschützte Kolbenstange der EcoPump HP ermöglicht die Anwendung in Farbversorgungs- und Farbtransfersystemen. Der horizontale Aufbau der Pumpe sorgt für eine gleichbleibende Kraft in beide Bewegungsrichtungen. Ein Schnellentlüftungsventil bewirkt eine schnelle Bewegungsumkehr des Kolbens. Der modulare Aufbau erlaubt zudem die einfache Wartung. Typische Materialien sind lösemittel- und wasserbasierte Lacke, Emaillen und Spülmedien.

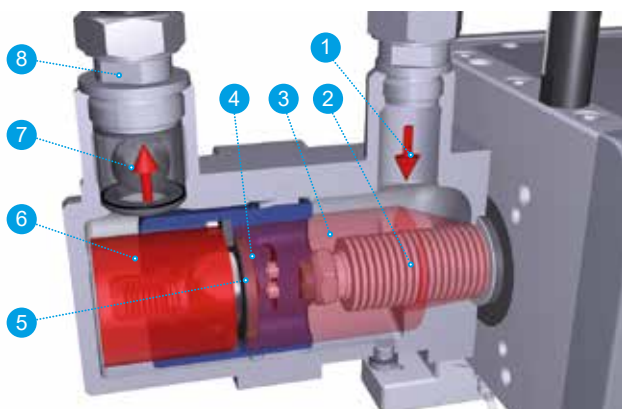


PRODUKTLINIE

	EcoPump HP 400 21	EcoPump HP 800 21	EcoPump HP 1600 21
Artikelnummer	N24160001	N24160002	N24160003
Gewicht	45,0 kg	54,4 kg	94,0 kg
Anschluss Einlass/Auslass	EcoTube DN25 (Innengewinde) *	EcoTube DN25 (Innengewinde) *	EcoTube DN25 (Innengewinde) *
Luftanschluss	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	400 cc/Zyklus	800 cc/Zyklus	1.600 cc/Zyklus
Verhältnis	3,5:1	3,5:1	3,5:1
Max. Druck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/m)	16 l/min (4,2 gal/m)	32 l/min (8,5 gal/m)
Empfohlene Zyklen	20 Zyklen/min **	20 Zyklen/min **	20 Zyklen/min **
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)

* Sanitäranschlüsse sind optional erhältlich ** Zyklen für dauerhafte und zeitweise Anwendungen

TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoPump HP & EcoPump HPE Funktionsprinzip
 1 - Materialeinlass, 2 - Faltenbalg, 3 - Ansaugkammer, 4 - Kolben, 5 - Kugelsitz
 6 - Ausgangskammer, 7 - Kugelsitz, 8 - Materialauslass



KUNDENVORTEILE

Gleichmäßige Pulsation in beide Hubrichtungen

Materialberührende Teile aus Edelstahl

Getestet gemäß DIN EN 12162 und hohen Dürs-Qualitätsstandards

Geringe Eisbildung durch thermische Separation des Schalldämpfers und optimierte Luftströmung

Vier-Kugel-Design

Verdeckte Wellendichtung

Keine Schmierung notwendig

Horizontaler Aufbau mit zwei Kolben gewährleistet gleichmäßige Kraft in beiden Bewegungsrichtungen

Schnelle Bewegungsrichtungsumschaltung durch Schnellentlüftungsventil

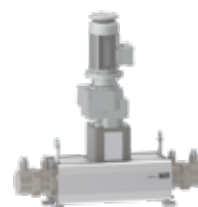
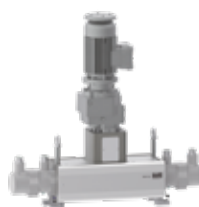
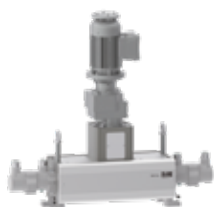
Modularer Pumpenaufbau für einfache Wartung

Umfangreiches Zubehör erhältlich

EcoPump HPE

Elektrische Horizontalkolbenpumpen

Die EcoPump HPE ist eine horizontale Kolbenpumpe mit elektrischem Antrieb um hohe Leistung bei niedrigen Betriebskosten zu erreichen. Sie wird gemäß Dürres hohen Qualitätsstandards gefertigt und getestet. Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erfüllen höchste Ansprüche. Die durch einen Faltenbalg geschützte Kolbenstange der EcoPump HPE ermöglicht die Anwendung in Farbversorgungs- und Farbtransfersystemen. Der horizontale Aufbau der Pumpe sorgt für eine gleichbleibende Kraft in beide Bewegungsrichtungen. Der modulare Aufbau erlaubt zudem eine einfache Wartung. Typische Materialien sind lösemittel- und wasserbasierte Lacke, Emaillen und Spülmedien. Die EcoPump HPE wird gemäß DIN EN 12162 getestet.

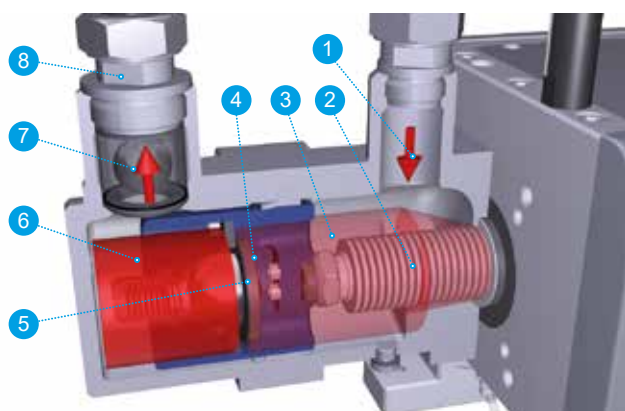


PRODUKTLINIE

	EcoPump HPE 400 21	EcoPump HPE 800 21	EcoPump HPE 1600 21
Artikelnummer	N24260002	N24260003	N24260004
Gewicht	158 kg	188 kg	340 kg
Anschluss Einlass / Auslass	EcoTube DN25 (Außengewinde) *	EcoTube DN25 (Außengewinde) *	EcoTube DN25 (Außengewinde) *
Fördervolumen	400 cc/Zyklus	800 cc/Zyklus	1.600 cc/Zyklus
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Druck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/m) **	16 l/min (4,2 gal/m) **	32 l/min (8,4 gal/m) **
Nennleistung	0,75 kW	1,50 kW	3,00 kW

* Sanitäranschlüsse sind optional erhältlich. ** Zyklen für dauerhafte und zeitweise Anwendungen.

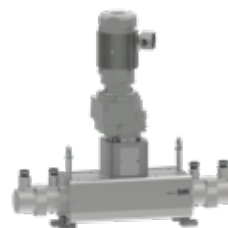
TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoPump HP & EcoPump HPE Funktionsprinzip
 1 - Materialeinlass, 2 - Faltenbalg, 3 - Ansaugkammer, 4 - Kolben, 5 - Kugelsitz
 6 - Ausgangskammer, 7 - Kugelsitz, 8 - Materialauslass

EcoPump HPE

Elektrische Horizontalkolbenpumpen



	EcoPump HPE 400 21 US	EcoPump HPE 800 21 US
Artikelnummer	N24260005	N24260006
Gewicht	154 kg	186 kg
Anschluss Einlass / Auslass	EcoTube DN25 (Außengewinde) *	EcoTube DN25 (Außengewinde) *
Fördervolumen	400 cc/Zyklus	800 cc/Zyklus
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl
Max. Druck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/m) **	16 l/min (4,2 gal/m) **
Nennleistung	1,12 kW	1,50 kW

* Sanitäranschlüsse sind optional erhältlich. ** Zyklen für dauerhafte und zeitweise Anwendungen.



KUNDENVORTEILE

Getestet gemäß DIN EN 12162 und hohen Dürr- Qualitätsstandards

Elektrischer Antrieb sorgt für überragende Leistung und niedrige Betriebskosten

Materialberührende Teile aus Edelstahl

Vier-Kugel-Design

Verdeckte Wellendichtung

Keine Schmierung notwendig

Horizontaler Aufbau mit zwei Kolben gewährleistet gleichmäßige Kraft in beiden Bewegungsrichtungen

Modularer Pumpenaufbau für einfache Wartung

ATEX Ex II 2G Ex h IIA T4 Gb X

EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen

Die EcoPump VP ist eine Vertikalkolbenpumpe für mittlere bis hohe Applikationsdrücke. Der bewährte Aufbau und die hohe Zuverlässigkeit machen diese Pumpen zur besten Wahl für kleine bis mittlere Anwendungen von Lacken, Dickstoffen und Klebern z.B. bei Möbeln, Stahlkonstruktionen und vielen weiteren. Die EcoPump VP ist für airless und air-assisted Applikationen geeignet und verfügt über vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten wie z.B. Wartungseinheiten, Überdruckventile, Transportwägen etc.



PRODUKTLINIE

	EcoPump VP 55 200	EcoPump VP 55 310	EcoPump VP 55 445
Artikelnummer	N24170005 N24170015 - UF-Packung N24170016 - UE-Packung	N24170006 N24170017 - UF-Packung N24170018 - UE-Packung	N24170007 N24170019 - UF-Packung N24170020 - UE-Packung
Gewicht	12,9 kg	14,4 kg	16,8 kg
Anschluss Einlass /Auslass	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30 / M16x1,5 (Außengewinde)
Luftanschluss	G3/8" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)
Fördervolumen	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus
Verhältnis	25:1	39:1	64:1
Max. Druck	200 bar (2.900 psi)	310 bar (4.495 psi)	445 bar (6.450 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,375 l/min (0,355 gal/m)	1,10 l/min (0,29 gal/m)	0,99 l/min (0,26 gal/m)
Empfohlene Zyklen	25 Zyklen/min	20 Zyklen/min	18 Zyklen/min
Max. Luftdruck	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)	7,0 bar (101 psi)



NEW

	EcoPump VP 90 280	EcoPump VP 110 225	EcoPump VP 500 180 SST PU
Artikelnummer	N24170008 N24170021 - UF-Packung	N24170009 N24170022 - UF-Packung	N24170027
Gewicht	18,7 kg	18,7 kg	83,9 kg
Anschluss Einlass / Auslass	M30 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30 / M16x1,5 (Außengewinde)	G2" / G1½" (Innengewinde)
Luftanschluss	G1/2" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	90 cc/Zyklus	110 cc/Zyklus	500 cc/Zyklus
Verhältnis	40:1	32:1	30:1
Max. Druck	280 bar (4.060 psi)	225 bar (3.260 psi)	180 bar (2.611 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,62 l/min (0,43 gal/m)	1,98 l/min (0,52 gal/m)	5 l/min (1,32 gal/m)
Empfohlene Zyklen	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min	10 Zyklen/min
Max. Luftdruck	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)	6,0 bar (87psi)

EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen



PRODUKTLINIE

	EcoPump VP 500 270 SST PU	EcoPump VP 250 360 SST PU	EcoPump VP 1000 90 SST PU
Artikelnummer	N24170028	N24170025 N24170026 - PE-Packung	N24170029
Gewicht	103,4 kg	56,1 kg	89,0 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G2" / G1½" (Innengewinde)	G1½" / G1" (Innengewinde)	G2" / G1½" (Innengewinde)
Luftanschluss	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	500 cc/Zyklus	250 cc/Zyklus	1.000 cc/Zyklus
Verhältnis	45:1	60:1	15:1
Max. Druck	270 bar (3.915 psi)	360 bar (5.220 psi)	90 bar (1.305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	5 l/min (1,32 gal/m)	2,5 l/min (0,66 gal/m)	10 l/min (2,6 gal/m)
Empfohlene Zyklen	10 Zyklen/min	10 Zyklen/min	10 Zyklen/min
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)



	EcoPump VP 1000 135 SST PU	EcoPump VP 55 200 HD*	EcoPump VP 55 310 HD*
Artikelnummer	N24170030	N24170033	N24170034
Gewicht	123,0 kg	13,0 kg	14,5 kg
Anschluss Einlass/Auslass	G2" / G1½" (Innengewinde)	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)
Luftanschluss	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)
Fördervolumen	1.000 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus
Verhältnis	23:1	25:1	39:1
Max. Druck	135 bar (1.960 psi)	200 bar (2.900 psi)	310 bar (4.495 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	10 l/min (2,6 gal/m)	1,4 l/min (0,355 gal/m)	1,1 l/min (0,29 gal/m)
Empfohlene Zyklen	10 Zyklen/min	25 Zyklen/min	20 Zyklen/min
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)

* Alle HD-Pumpen verfügbar ab Q2/2020.

EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen



PRODUKTLINIE

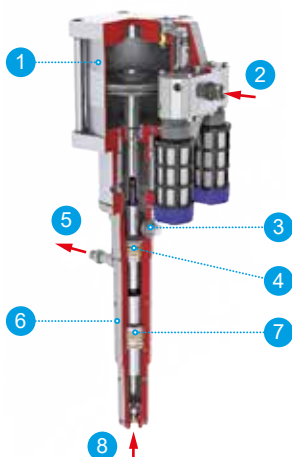
	EcoPump VP 55 445 HD*	EcoPump VP 90 280 HD*	EcoPump VP 110 225 HD*
Artikelnummer	N24170035	N24170036	N24170037
Gewicht	16,9 kg	18,8 kg	18,8 kg
Anschluss Einlass/Auslass	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)	M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde)
Luftanschluss	G1/2" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)	G1/2" (Außengewinde)
Fördervolumen	55 cc/Zyklus	90 cc/Zyklus	110 cc/Zyklus
Verhältnis	64:1	40:1	32:1
Max. Druck	445 bar (6.450 psi)	280 bar (4.060 psi)	225 bar (3.260 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	0,99 l/min (0,26 gal/m)	1,62 l/min (0,43 gal/m)	1,98 l/min (0,52 gal/m)
Empfohlene Zyklen	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min
Max. Luftdruck	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)

* Alle HD-Pumpen verfügbar ab Q2/2020.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

EcoPump VP – Bauteile

- 1 - Pneumatischer Motor
- 2 - Lufteinlass für Motor
- 3 - Schauglas
- 4 - Oberes Dichtungspaket
- 5 - Materialauslass
- 6 - Pumpe (Fluidteil)
- 7 - Unteres Dichtungspaket
- 8 - Materialeinlass



KUNDENVORTEILE

Druckschwankungen werden ausgeglichen

Breites Zubehörportfolio

Düsenreinigung (optionaler Teil der Wartungseinheit)

Fluidteil aus Edelstahl

Geeignet für airless und air-assisted Anwendungen

Modularer Pumpenaufbau

ATEX Ex II 2G Ex h IIA T4 Gb X

EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen

FUNKTIONSPRINZIP

Ein Kolben läuft innerhalb einer Kammer vor und zurück, saugt dabei Lack aus der Versorgungsleitung an und drückt diesen in eine Lackleitung. Die Umkehr der Bewegungsrichtung wird durch ein 5/2 Wegeventil gesteuert. Es gibt sowohl vertikale Kolbenpumpentypen als auch horizontale. Vertikalkolbenpumpen arbeiten gegen die Gravitation, während Horizontalkolbenpumpen dieser Einschränkung nicht unterliegen.



VP PUMPENPACKUNGEN

	Standard	UF	UE
Artikelnummer	N24960039 + N24960040 (P55) N24960041 + N24960042 (P90) N24960043 + N24960044 (P110)	N24960055 + N24960056 (P55 - UF) N24960058 + N24960059 (P90 - UF)	N24960054 + N24960057 (P55 - UE)
Verwendung	Standardlacke oder andere Materialien.	2K-Medien (Harz und Härter).	Abrasiv Lacke wie Zink- oder Aluminiumlacke.
Material	Leder, PTFE	PTFE, PE-UHMW	PTFE mit 15 % Graphit, PE-UHMW



	HD	PU
Artikelnummer	N24960132 + N24960134 (P55) N24960146 + N24960147 (P90) N24960134 + N24960148 (P110)	N24960070 + N24960071 für EcoPump VP 250 360 (N24170014)
Verwendung	Saure Härter.	Lacke und Wachs auf Wasserbasis.
Material	PE-UHMW	PU

EcoPump VPS

Pneumatische vertikale Schöpfkolbenpumpe

Die EcoPump VPS ist eine druckluftbetriebene Schöpfkolbenpumpe für mittel- bis hochviskose Materialien wie Klebstoffe, Öle oder Wachs. Der modulare Aufbau ermöglicht eine einfache Wartung und mit dem optimierten Fluidteil wird das Material schonend gefördert. Die bewährte Konstruktion und die lange Lebensdauer machen diese Pumpen zur perfekten Wahl für die Applikation bei hohen Viskositäten.



KUNDENVORTEILE

Verdeckte Wellendichtung

Fluidteile aus Edelstahl

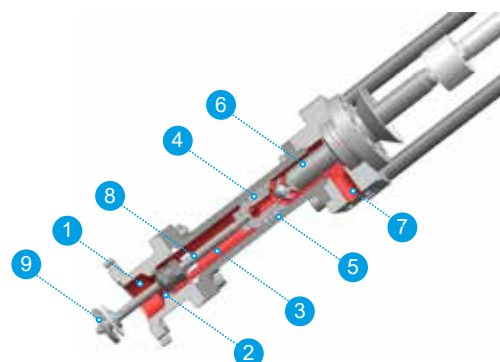
Modularer Aufbau

Leicht zu warten

PRODUKTLINIE

	EcoPump VPS 210 360 SST
Artikelnummer	N24270003
Gewicht	48,5 kg
Anschluss Einlass / Auslass	Flanschverschraubung / SAE-Flansch
Luftanschluss	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	210 cc/Zyklus
Verhältnis	72:1
Max. Druck	360 bar (5.220 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,7 l/min (0,45gal/m)
Empfohlene Zyklen	8 Zyklen/min
Max. Luftdruck	5,0 bar (73 psi)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialeinlass, 2 - Kugelsitz, 3 - Ansaugkammer, 4 - Kugelsitz, 5 - Auslasskammer, 6 - oberer Kolben, 7 - Materialauslass, 8 - unterer Kolben, 9 - Schöpfkolben

EcoPump AD

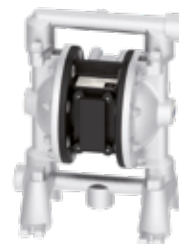
Pneumatische Membranpumpen

Die große Bandbreite verfügbarer Materialien für das Pumpengehäuse machen die EcoPump AD zur perfekten Lösung für unterschiedlichste Materialien, wie abrasive Lacke oder grobkörnige Flüssigkeiten. Typische Anwendungsgebiete der EcoPump AD sind das Pumpen von Öl, Wasser, Abwässer sowohl mit als auch ohne Feststoffe, wasser- und lösemittelbasierte Lacke und Emaillen. Die EcoPump AD kann in Stich- oder Umlaufanwendungen eingesetzt werden. Der simple Aufbau der EcoPump AD erlaubt eine einfache Wartung und Instandhaltung.



PRODUKTLINIE

	EcoPump AD 150 21 SST 3/8"	EcoPump AD 72 8 ACE 1/4"	EcoPump AD 83 6,9 ACE PTFE 3/8"
Artikelnummer	N24140013	N24140005	N24140006
Gewicht	19,8 kg	1,6 kg	1,9 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G3/8" / M26x1,5 (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	G1/4" (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)
Fördervolumen	150 cc/Zyklus	72 cc/Zyklus	83 cc/Zyklus
Verhältnis	3:1	1:1	1:1
Max. Druck	21 bar (305 psi)	8,6 bar (125 psi)	6,9 bar (100 psi)
Durchflussmenge	3 l/min (0,79 gal/m)	6,5 l/min (1,7 gal/m)	13 l/min (3,4 gal/m)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, PTFE	Acetal, PTFE	Acetal, PTFE



	EcoPump AD 150 6,9 SST PTFE 1/2"	EcoPump AD 150 7 ACE 1/2"	EcoPump AD 150 7 ALU 1/2"
Artikelnummer	N24140007	N24140008	N24140009
Gewicht	6,6 kg	4,0 kg	3,8 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G1/2" (Innengewinde)	1/2" NPT (Innengewinde)	G1/2" (Innengewinde)
Luftanschluss	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)
Fördervolumen	150 cc/Zyklus	150 cc/Zyklus	150 cc/Zyklus
Verhältnis	1:1	1:1	1:1
Max. Druck	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)
Durchflussmenge	16 l/min (4,2 gal/m)	16 l/min (4,2 gal/m)	16 l/min (4,2 gal/m)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, PTFE	Acetal, PTFE	Edelstahl, Al, PTFE

EcoPump AD

Pneumatische Membranpumpen



PRODUKTLINIE

	EcoPump AD 600 8 SST 1''	EcoPump AD 600 8 ALU 1''	EcoPump AD 2420 8 SST 1 1/2''
Artikelnummer	N24140004	N24140010	N24140011
Gewicht	16,3 kg	8,6 kg	38,3 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G1'' (Innengewinde)	G1'' (Innengewinde)	G1½'' (Innengewinde)
Luftanschluss	1/4'' NPT (Innengewinde)	1/4'' NPT (Innengewinde)	1/2'' NPT (Innengewinde)
Fördervolumen	600 cc/Zyklus	600 cc/Zyklus	2.420 cc/Zyklus
Verhältnis	1:1	1:1	1:1
Max. Druck	8,3 bar (120 psi)	8,3 bar (120 psi)	8,3 bar (120 psi)
Durchflussmenge	44 l/min (11,6 gal/m)	44 l/min (11,6 gal/m)	121 l/min (31,96 gal/m)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, PTFE	Edelstahl, Al, PTFE	Edelstahl, PTFE



KUNDENVORTEILE

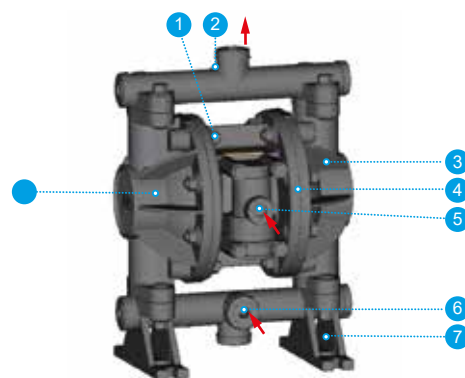
Auswahl zwischen verschiedenen Gehäusematerialien

Einfache Wartung und Instandhaltung

Leichte Spülbarkeit

Auch für abrasive Medien und Medien mit Feststoffpartikeln geeignet

TECHNISCHE DARSTELLUNG

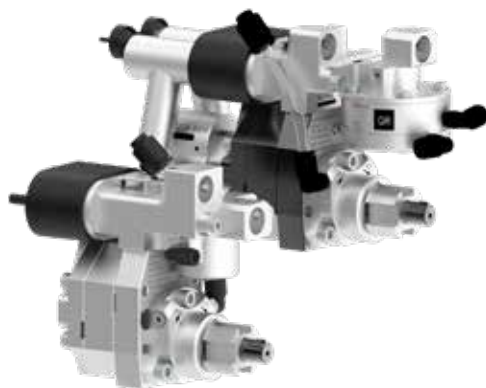


1 - Typenschild (hinten), 2 - Materialauslass (Rückseite), 3 - Flüssigteil, 4 - Luftmotor, 5 - Druckluftanschluss, 6 - Materialeinlass, 7 - Befestigungsstandfuß

EcoPump9 GW 20

Zahnrad dosierpumpen

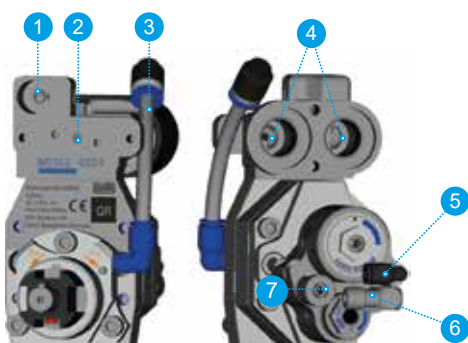
Die EcoPump9 ist eine hochgenaue, kompakte Zahnrad dosierpumpe. Sie erlaubt kürzeste Farbwechselzeiten mit kurzen Spülzeiten. Durch unterschiedlichste Pumpengrößen und jahrzehntelanger Erfahrung in der Lackapplikation ist die EcoPump9 GW die perfekte Pumpe zur Dosierung von wasser- und lösemittelbasierten 1K- und 2K-Lacken. Sie wird gemäß Dürrs hohen Qualitätsstandards gefertigt und getestet.



PRODUKTLINIE

	EcoPump9 GW
Artikelnummer	N24190001V
Durchflussmenge pro Umdrehung	0,45-4,5 cm ³
Min. / Max. Drehzahl	20 / 200 U/min
Anschluss Einlass/ Auslass	Dürr Farbverschraubung
Max. Druck	20 bar (290 psi)
Dosiergenauigkeit (+/-)	2,0 %
Bypass	Optional
Überdruckventil	Optional
Drucksensor	Optional
DLC-Beschichtung	Optional

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialauslass „PA“, 2 - Materialeinlass „PE“, 3 - Fluidbehälter, 4 - Bohrung des Druckaufnehmers, 5 - Steuerluft für Membranventil, 6 - Steuerluft Serienventil, 7 - Spülmittelanschluss



KUNDENVORTEILE

Geringer Platzbedarf durch kleine Baugröße

Minimale Spülzeit

Gezieltes Spülen der Wellen und Lagerbohrung durch patentiertes Reinigungssystem

Bypassventil für schnelle Zerstäuberreinigung (mit spülbarer Pumpe)

Hohe Standzeit durch patentierte Konstruktion

Verwendung von gehärtetem Edelstahl mit DLC-Beschichtung zur Reduzierung von Reibung und Abrieb

Modularer Pumpenaufbau

Schnellkupplung für Farbschläuche

Großer Arbeitsbereich

Vereinfachte Wartung und Instandhaltung

Getestet nach Dürr-Qualitätsstandards

EcoPump9 GW 20

Zahnrad dosierpumpen

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump9 GW 20		Bestell- schlüssel	Option
Option			
Maximale Förderleistung			Flüssigdichtung
90 ml/min, nicht spülbar	045	W	Wasserspülmittel
200 ml/min, nicht spülbar	100	M	Mesamoll
400 ml/min, nicht spülbar	200	B	Butylglycol
600 ml/min, nicht spülbar	300	N	-
900 ml/min, nicht spülbar	450		Farbkanal
600 ml/min, spülbar	F300	A	A-Kanal
900 ml/min, spülbar	F450	B	B-Kanal
Sensoren Pumpe			Abstandhalter
Druckaufnehmer mit Kabel, IP	P	S	Ja
Druckaufnehmer, Hochspannung	HT	NS	Nein
-	N		Bypass
Lackdruckregler		1H	Ja (nicht spülbare Pumpe)
1:1 max. 8 bar	8	H	Ja (spülbare Pumpe)
1:1 max. 8 bar Keramik	8C	N1H	Nein
2:1 max. 16 bar	16		
-	D13		



ZUBEHÖR – ZAHNRADDOSIERPUMPEN

	Dosierer GW 20 ohne Antrieb EC	Dosierer GW 20 ohne Antrieb IC	Digitaler Servomotor 0,8 Nm 9000 U/min	Digitaler Servomotor 0,8 Nm 9000 U/min 2G	Digitaler Servomotor 0,8 Nm 9000 U/min UL
Artikelnummer	N10190001	N10190002	N23150057	N23150066	N23150067
Kompatible Pumpen	Alle Zahnrad dosier- pumpen	Alle Zahnrad dosier- pumpen	Alle Zahnrad dosier- pumpen	Alle Zahnrad dosier- pumpen	Alle Zahnrad dosier- pumpen
Beschreibung	Nicht isolierte Kupp- lung zur Verbindung von Servomotor und Zahnrad dosier- pumpe. Geeignet für Außen- aufladung und löse- mittelbasierte Lacke.	Isolierte Kupplung zur Verbindung von Servomotor und Zahnrad dosier- pumpe. Geeignet für Direktaufladung.	Servomotor zur Betätigung von Zahnrad dosier- pumpen.	Servomotor zur Betätigung von Zahn- rad dosierpumpen. Ex-Zertifizierung.	Servomotor zur Betätigung von Zahn- rad dosierpumpen. US-Zertifizierung.

EcoPump Pakete

Lackierfertige Pakete

Die Pumpenpakete sind mobile, vormontierte Farbversorgungseinheiten, die fertig für den Gebrauch sind. Der modulare Aufbau gewährleistet den Einsatz in vielen Industrien wie der Holzbearbeitung und der Außenlackierung. Die Pumpenpakete sind sowohl für Hochdruckanwendungen mit der EcoPump VP-Familie als auch für Niederdruckanwendungen mit der EcoPump AD-Familie verfügbar. Auswahlmöglichkeiten bestehen z.B. beim Transportwagen, dem Sauganschluss oder dem Luftfilter.



PRODUKTLINIE

	EcoPump VP Paket	EcoPump AD Paket
Artikelnummer	N92110001V	N92120001V
Gewicht	16,0-45,0 kg	19,0-37,0 kg
Druckbereich	Hochdruck	Niederdruck
Pumpenanzahl	10 Typen	6 Typen
Sauganschlüsse	Direkt / Schlauch / Fließbecher 6 l	Direkt / Schlauch / Fließbecher 6 l
Befestigungsmöglichkeiten	Wagen / Mobiler Ständer / Wandbefestigung	Wagen / Mobiler Ständer / Wandbefestigung

TECHNISCHE DARSTELLUNG



KUNDENVORTEILE

- Modularer Aufbau für große Vielseitigkeit
- Niederdruck- oder Hochdruckvarianten
- Filterung am Ein- und Auslass (optional)
- Druckregler (optional nur für Membranpumpen)
- Elektronische Steuerung (optional nur für Vertikalkolbenpumpen)
- Umfangreiches Zubehör

EcoPump VP Paket

1 Pumpen

Pumpen mit verschiedenen Übersetzungsverhältnissen und Fördervolumina.

2 Wartungseinheiten

Zur Regulierung des Eingangsluftdrucks. Die Wartungseinheit wird entsprechend des Pumpentyps und der Applikation (airless, air-assisted) ausgewählt.



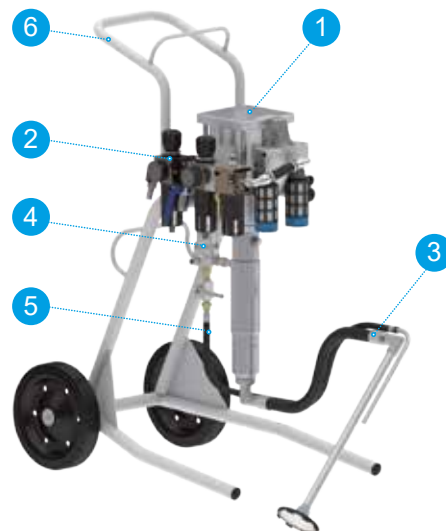
3 Materialversorgung

- Direktansaugung
- Flexibler Saugschlauch
- Fließbecher (6 l)



4 Hochdruckfilter

Filtert das Material am Pumpenauslass und dient gleichzeitig der Pulsationsreduktion.



5 Druckablassmodule

Zur sicheren Druckentlastung. Je nach Paketzusammenstellung stehen verschiedene Varianten zur Verfügung.

6 Befestigungsmöglichkeiten

- Wagen
- Mobiler Ständer
- Wandhalterung



VERFÜGBARE PUMPEN

	EcoPump VP 55 200	EcoPump VP 55 310	EcoPump VP 55 445	EcoPump VP 90 280	EcoPump VP 110 225
Gewicht	12,9 kg	14,4 kg	16,8 kg	18,7 kg	18,7 kg
Fördervolumen	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	90 cc/Zyklus	110 cc/Zyklus
Verhältnis	25:1	39:1	64:1	40:1	32:1
Max. Fluiddruck	200 bar (2.900 psi)	310 bar (4.495 psi)	445 bar (6.450 psi)	280 bar (4.060 psi)	225 bar (3.260 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,38 l/min (0,4 gal/m)	1,1 l/min (0,29 gal/m)	0,99 l/min (0,3 gal/m)	1,62 l/min (0,4 gal/m)	1,98 l/min (0,5 gal/m)
Empfohlene Zyklen	25 Zyklen/min	20 Zyklen/min	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min
Max. Luftdruck	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)

EcoPump VP Paket



VERFÜGBARE PUMPEN

	EcoPump VP 55 200 HD*	EcoPump VP 55 310 HD*	EcoPump VP 55 445 HD*	EcoPump VP 90 280 HD*	EcoPump VP 110 225 HD*
Artikelnummer	N24170033	N24170034	N24170035	N24170036	N24170037
Gewicht	13,0 kg	14,5 kg	16,9 kg	18,8 kg	18,8 kg
Fördervolumen	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	55 cc/Zyklus	90 cc/Zyklus	110 cc/Zyklus
Verhältnis	25:1	39:1	64:1	40:1	32:1
Max. Druck	200 bar (2.900 psi)	310 bar (4.495 psi)	445 bar (6.450 psi)	280 bar (4.060 psi)	225 bar (3.260 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,38 l/min (0,355 gal/m)	1,10 l/min (0,29 gal/m)	0,99 l/min (0,26 gal/m)	1,62 l/min (0,43 gal/m)	1,98 l/min (0,52 gal/m)
Empfohlene Zyklen	25 Zyklen/min	20 Zyklen/min	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min	18 Zyklen/min
Max. Luftdruck	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)	7,0 bar (101 psi)

* Alle HD-Pumpen verfügbar ab Q2/2020.

EcoPump VP Paket

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump VP Paket			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Pumpe			Düsenreinigung
EcoPump VP 55 200	VP1	Y	Ja
EcoPump VP 55 310	VP2	N	Nein
EcoPump VP 55 445	VP3		Saugschlauchlänge
EcoPump VP 90 280	VP4	H85	Schlauch 0,85 m
EcoPump VP 110 225	VP5	H15	Schlauch 1,5 m
EcoPump VP 55 200 UF	VP6	N	-
EcoPump VP 55 200 UE	VP7		Ansaugfilter
EcoPump VP 55 310 UF	VP8	C74	Kartusche 74 µm
EcoPump VP 55 310 UE	VP9	C105	Kartusche 105 µm
EcoPump VP 55 445 UF	VP10	C149	Kartusche 149 µm
EcoPump VP 55 445 UE	VP11	C250	Kartusche 250 µm
EcoPump VP 90 280 UF	VP12	C500	Kartusche 500 µm
EcoPump VP 110 225 UF	VP13	D100	Filterscheibe 100 µm
EcoPump VP 55 200 HD*	VP14	D140	Filterscheibe 140 µm
EcoPump VP 55 310 HD*	VP15	D200	Filterscheibe 200 µm
EcoPump VP 55 445 HD*	VP16	D250	Filterscheibe 250 µm
EcoPump VP 90 280 HD*	VP17	D280	Filterscheibe 280 µm
EcoPump VP 110 225 HD*	VP18	D315	Filterscheibe 315 µm
Applikation		D1K	Filterscheibe 1.000 µm
Airless	AL	N	-
Air-Assist	AA		Ansaugmodul
Befestigung		DS	Direktansaugung
Transportwagen	TW	S05	Flexibler Saugschlauch 0,5 m
Mobiler Ständer	MS	S10	Flexibler Saugschlauch 0,95 m
Wandhalterung	WH	F5L	Fließbecher 6 l (Schl.) (1,59 gal)
Filter Pumpenausgang		F6L	Fließbecher 6 l (Rohr) (1,59 gal)
74 µm / 500 bar	F74		
105 µm / 500 bar	F105		
149 µm / 500 bar	F149		
250 µm / 500 bar	F250		
500 µm / 500 bar	F500		
-	N		

*Noch nicht verfügbar.

EcoPump AD Paket

Modulübersicht

1 Membranpumpen

Pneumatische Membranpumpen in verschiedenen Ausführungen.

2 Wartungseinheiten

Zur Regulierung des Eingangsluftdrucks. Die Wartungseinheit kann auch zur Regulierung der Lackierpistolenluft genutzt werden.

3 Materialversorgung

- Direktansaugung
- Flexibler Saugschlauch
- Fließbecher (6 l)



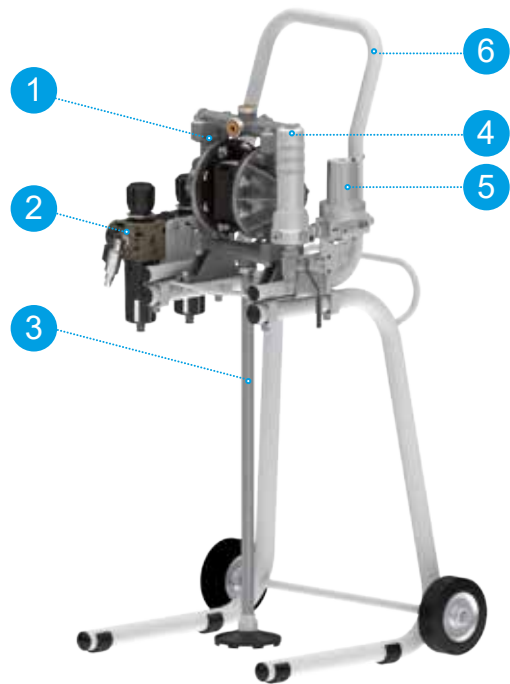
4 Hochdruckfilter

Filtert das Material am Pumpenauslass und dient gleichzeitig der Pulsationsreduktion.



5 Druckregler

Zur präzisen Regulierung des Ausgangsdrucks. Manometer stehen optional zur Verfügung



6 Gestelle

- Wagen
- Mobiler Ständer
- Wandhalterung



VERFÜGBARE PUMPEN			
	EcoPump AD 72 8,3 Ace PTFE 1/4"	EcoPump AD 83 6,9 Ace PTFE 3/8"	EcoPump AD 150 6,9 SST PTFE 1/2"
Artikelnummer	N24140005	N24140006	N24140007
Fördervolumen	72 cc/Zyklus	83 cc/Zyklus	150 cc/Zyklus
Max. Druck	8,6 bar (125 psi)	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)
Max. Volumenstrom	6,5 l/min (1,72 gal/m)	13 l/min (3,43 gal/m)	16 l/min (4,22 gal/m)
Materialberührende Werkstoffe	Acetal, PTFE	Acetal, PTFE	Edelstahl, PTFE

EcoPump AD Paket



VERFÜGBARE PUMPEN

	EcoPump AD 150 6,9 Acetal/Teflon 1/2"	EcoPump AD 150 6,9 Al PTFE/Teflon 1/2"	EcoPump AD 150 21 8 SST PTFE 3/8"
Artikelnummer	N24140008	N24140009	N24140013
Fördervolumen	150 cc/Zyklus	150 cc/Zyklus	150 cc/Zyklus
Max. Druck	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	21 bar (305 psi)
Max. Volumenstrom	16 l/min (4,22 gal/m)	16 l/min (4,22 gal/m)	3 l/min (0,79 gal/m)
Materialberührende Werkstoffe	Acetal, PTFE	Edelstahl, Al, PTFE	Edelstahl, PTFE

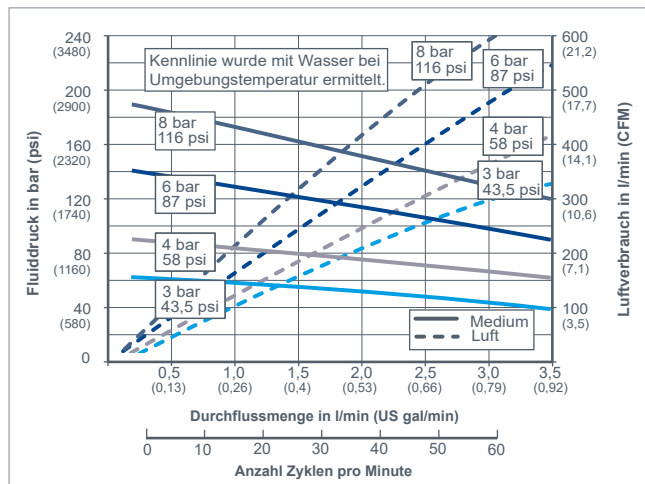
BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump AD Paket			
Option	Bestell- schlüssel	Bestell- schlüssel	Option
Pumpe			Manometer
EcoPump AD 72 8 ACE 1/4"	AD1	J	0-10 bar - D63 mm
EcoPump AD 83 7 ACE 3/8"	AD2	N	Nein
EcoPump AD 150 7 SST 1/2"	AD3		Düsenreinigung
EcoPump AD 150 7 ACE 1/2"	AD4	Y	Ja
EcoPump AD 150 7 ALU 1/2"	AD5	N	Nein
Lackdruckregler			Saugschlauchlänge
8 l/min - 16 bar	J	H85	Schlauch 0,85 m
ohne Lackdruckregler	N	H15	Schlauch 1,5 m
Gestelle		N	Nein
Transportwagen	TW		Ansaugfilter
Mobiler Ständer	MS	C74	Kartusche 74 µm
Wandhalterung	WH	C105	Kartusche 105 µm
Filter Pumpenausgang		C149	Kartusche 149 µm
74 µm / 500 bar	F74	C250	Kartusche 250 µm
105 µm / 500 bar	F105	C500	Kartusche 500 µm
149 µm / 500 bar	F149	D100	Filterscheibe 100 µm
250 µm / 500 bar	F250	D140	Filterscheibe 140 µm
500 µm / 500 bar	F500	D200	Filterscheibe 200 µm
Verteilerblock	DB	D250	Filterscheibe 250 µm
Nein	N	D280	Filterscheibe 280 µm
Ansaugmodul		D315	Filterscheibe 315 µm
Sauglanze 0,5 m	S05	D1K	Filterscheibe 1.000 µm
Sauglanze 0,95 m	S10	N	Nein
Direktansaugung	DS		
Fließbecher 5 l (1,32 gal)	F5L		

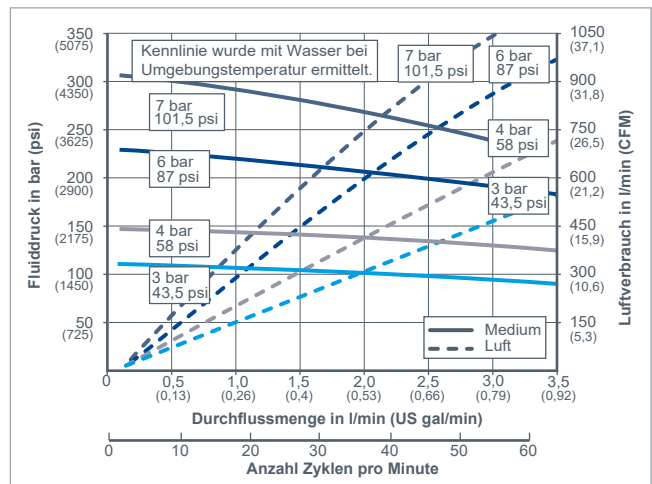
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

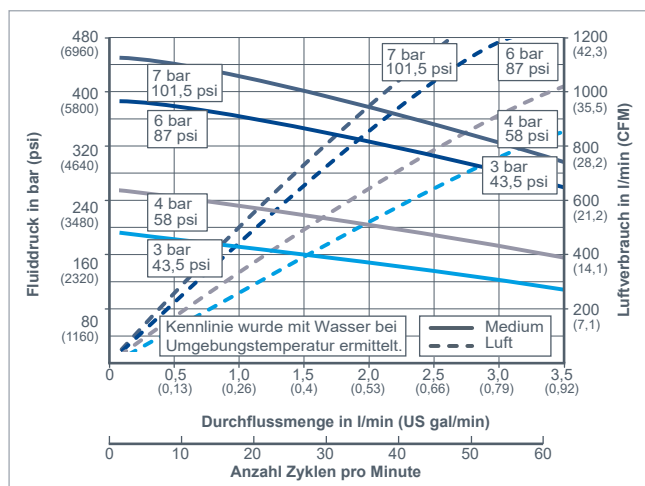
EcoPump VP



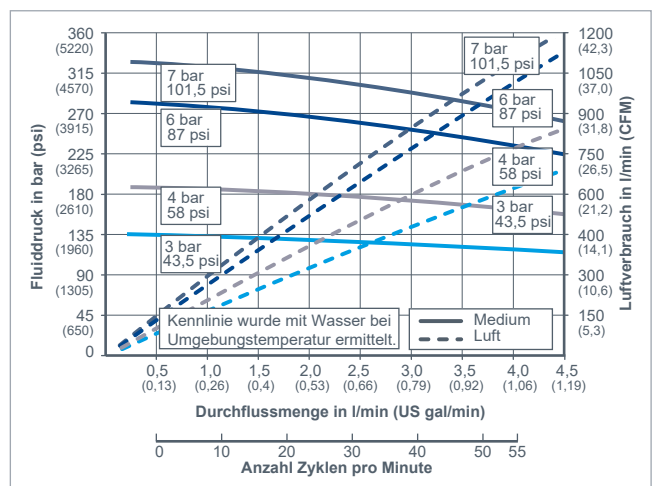
EcoPump VP 55 200 (N24170005)



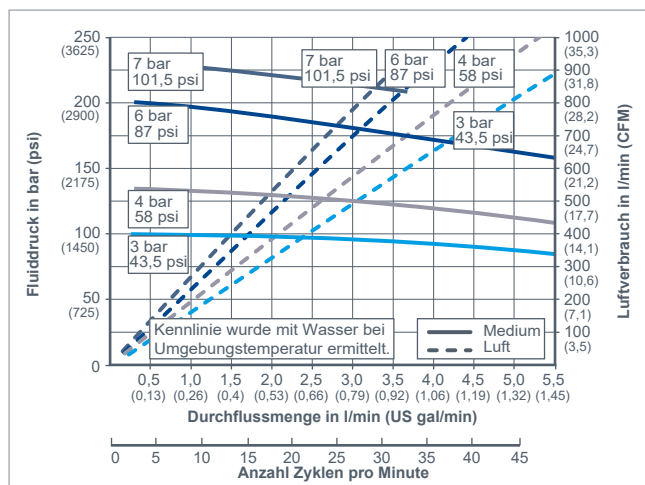
EcoPump VP 55 310 (N24170006)



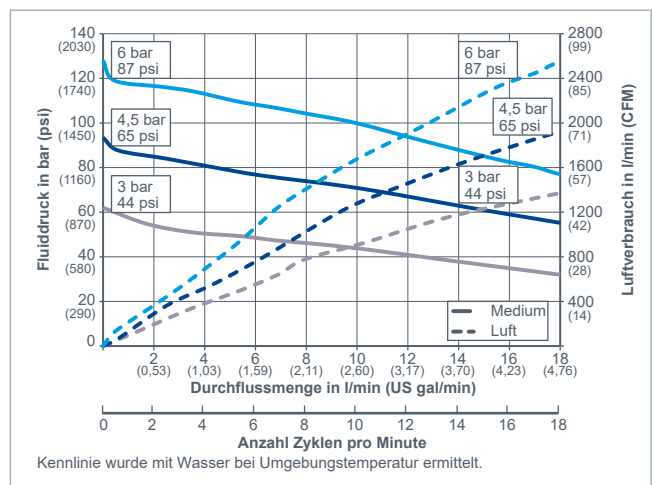
EcoPump VP 55 445 (N24170007)



EcoPump VP 90 280 (N24170008)



EcoPump VP 110 225 (N24170009)

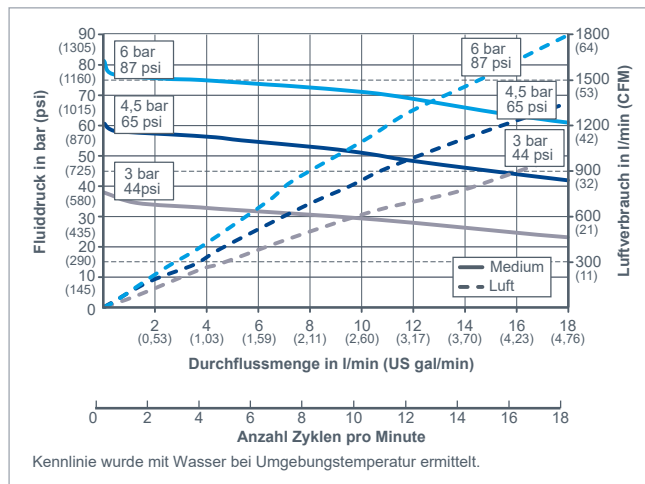


EcoPump VP 1000 135 (N24170012)

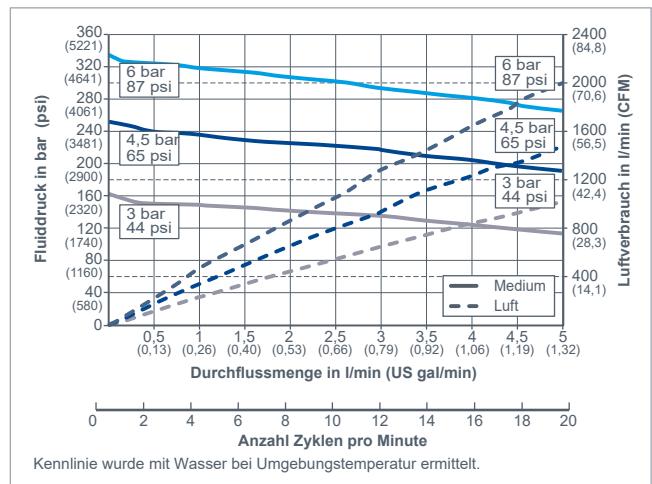
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

EcoPump VP

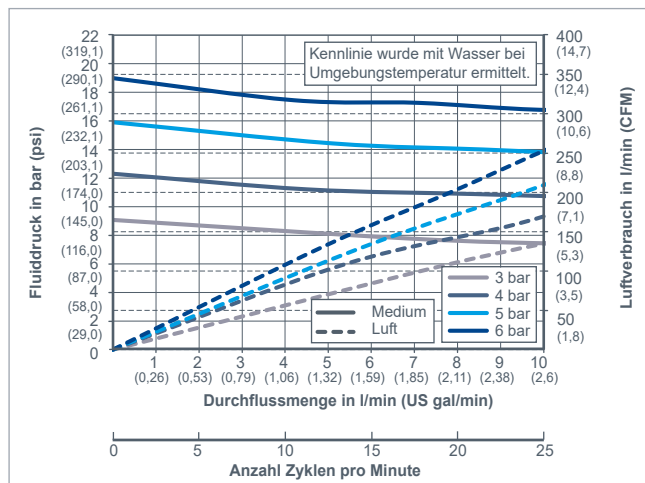


EcoPump VP 1000 90 (N24170013)

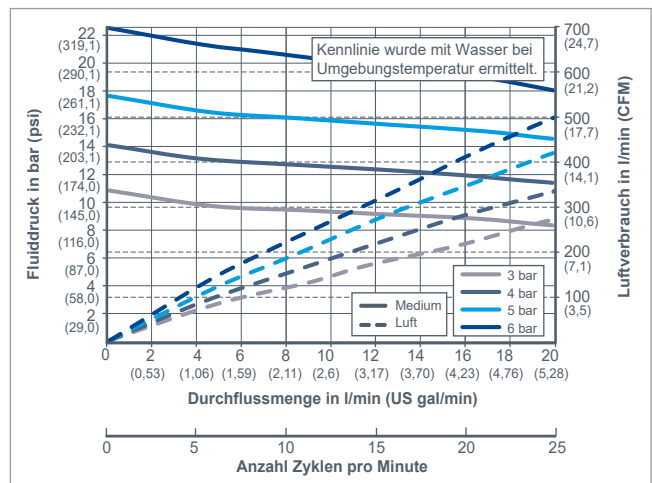


EcoPump VP 250 360 (N24170014)

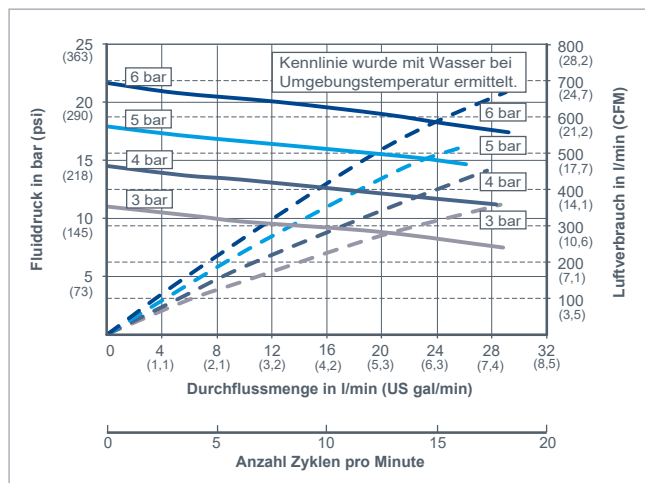
EcoPump HP



EcoPump HP 400 21 (N24160001)



EcoPump HP 800 21 (N24160002)

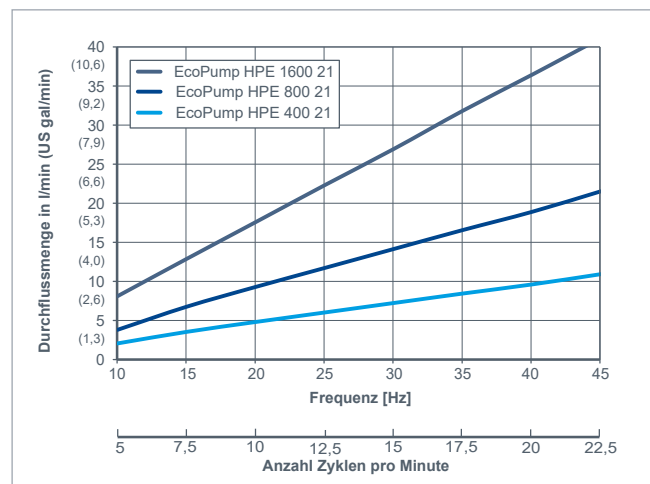


EcoPump HP 1600 21 (N24160003)

EcoPump Auswahlhilfe

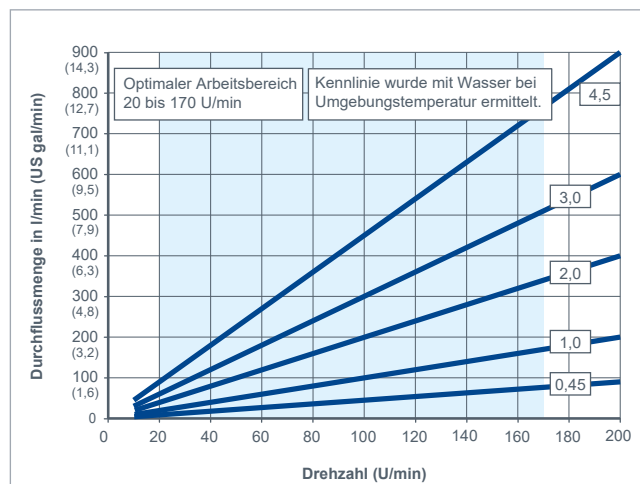
Kennlinienübersicht

EcoPump HPE



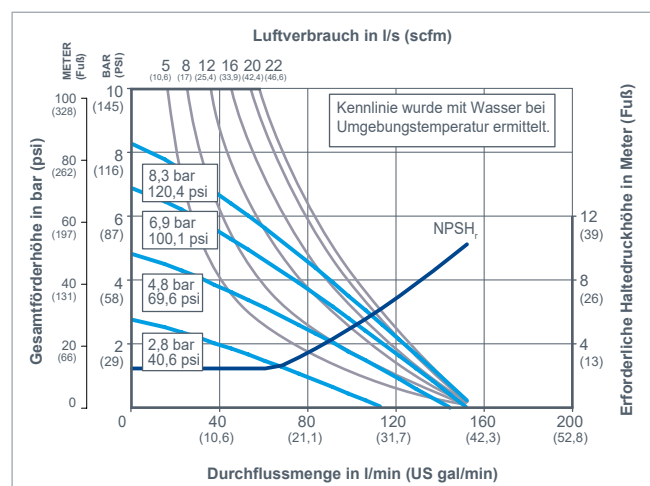
EcoPump HPE (N24260002-0004)

EcoPump9 GW

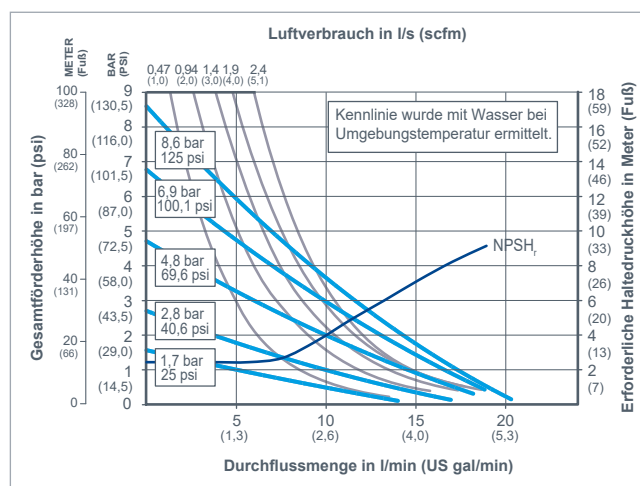


EcoPump9 GW 20 (N24190001V)

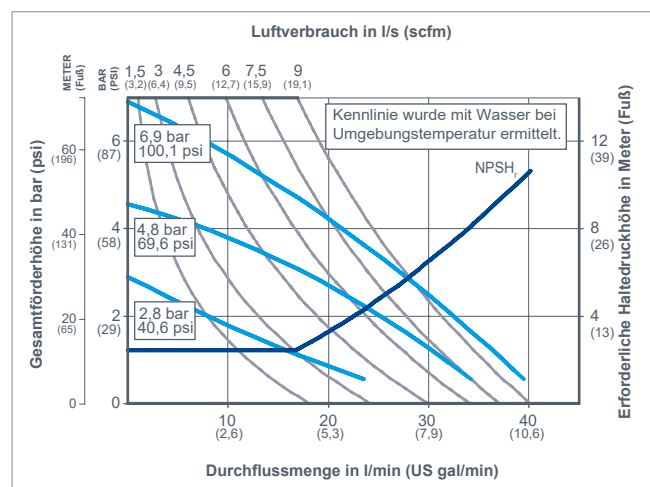
EcoPump AD



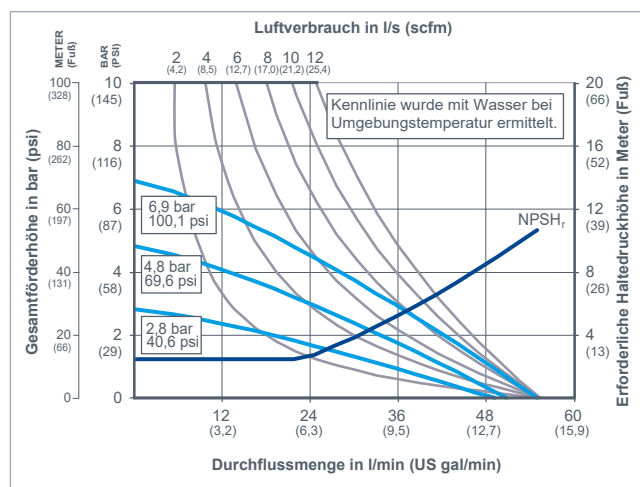
EcoPump AD 600 8,3 SST PTFE 1" (N24140004)



EcoPump AD 72 8,3 Ace PTFE 1/4" (N24140005)



EcoPump AD 83 6,9 Ace PTFE 3/8" (N24140006)

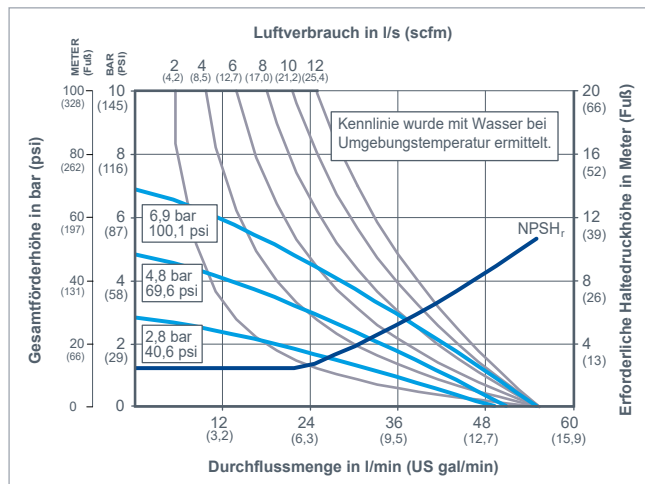


EcoPump AD 150 6,9 SST PTFE 1/2" (N24140007)

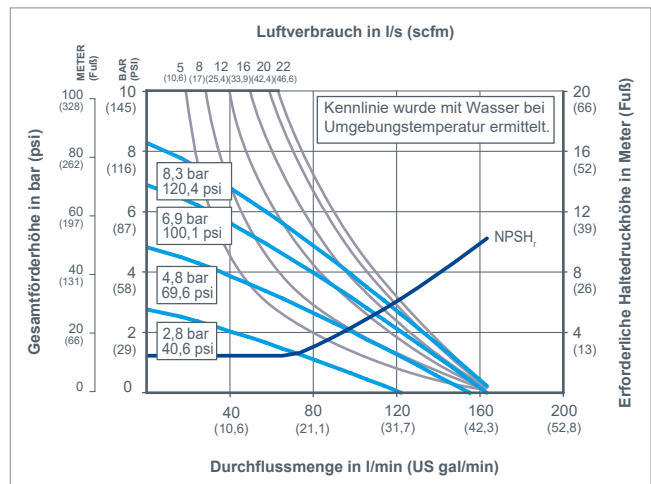
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

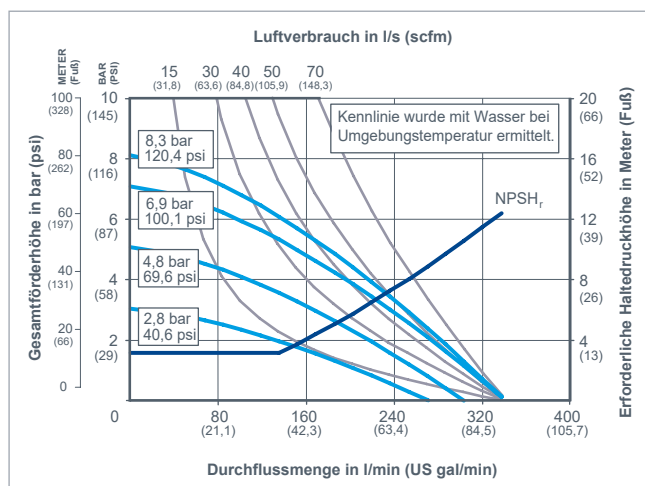
EcoPump AD



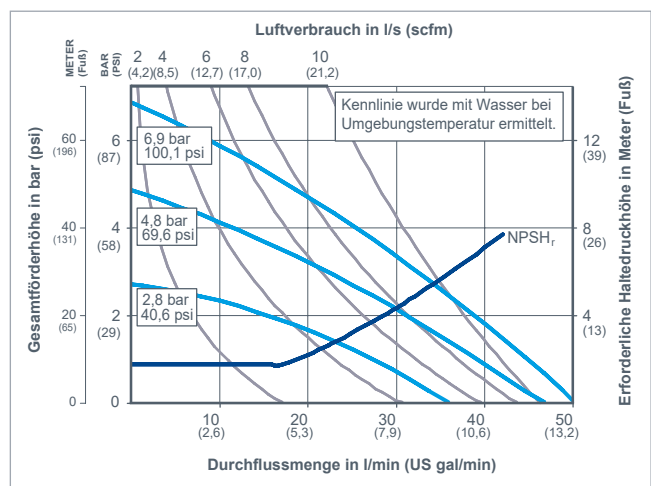
EcoPump AD 150 6,9 Alu PTFE 1/2" (N24140009)



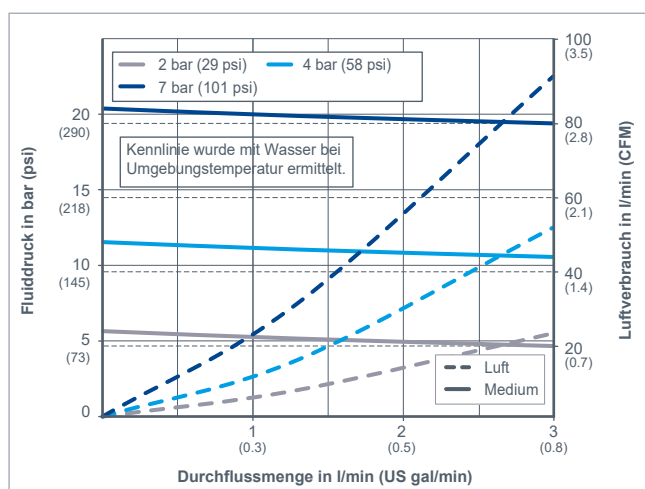
EcoPump AD 600 8,3 Alu PTFE 1" (N24140010)



EcoPump AD 2420 8,3 SST PTFE 1 1/2" (N24140011)



EcoPump AD 150 6,9 Ace PTFE 1/2" (N24140008)



EcoPump AD 150 21 8 SST PTFE 3/8" (N24140013)



RAM-Stationen

Materialversorgung für hochviskose Materialien

Produktfamilien

EcoRAM 60 – Materialversorgung für hochviskose Materialien

EcoRAM 200 – Materialversorgung für hochviskose Materialien

EcoRAM

Materialversorgung für hochviskose Materialien

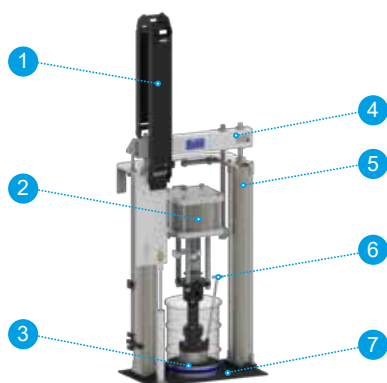
Diese Fasspresse kann mit der EcoPump VP oder der Schöpfkolbenpumpe EcoPump VPS bestellt werden. Dies ist die perfekte Materialversorgung für hochviskose 1K-Materialien aus dem Originalgebinde.



PRODUKTLINIE

	EcoRAM 60	EcoRAM 200
Artikelnummer	N68530002V	N68540002V
Max. Abmessungen (HxBxL)	695 x 420 x 2.013 (je nach Konfiguration)	1.120 x 1.443 x 2.334 (je nach Konfiguration)
Max. Fasshöhe	2.437 mm (96")	2.886 mm (114")
Max. Luftdruck	8,0 bar (116 psi)	8,0 bar (116 psi)
Luftanschluss	Abhängig von der Steuerung	Abhängig von der Steuerung
Plattenmaterial	Aluminiumguss und PU	Aluminiumguss und NVC
Umgebungstemperatur im Betrieb	10-40 °C	10-40 °C
Max. Volumenstrom	Abhängig von der verwendeten Pumpe	Abhängig von der verwendeten Pumpe
Fassdurchmesser	360 mm, 279 mm	571 mm

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Energiekette, 2 - Druckluftmotor, 3 - Folgeplatte, 4 - Heber,
5 - Pneumatikzylinder, 6 - Entlüftung, 7 - Grundplatte



KUNDENVORTEILE

Materialberührende Teile aus Edelstahl

Verdeckte Wellendichtung

Keine Schmierung notwendig

EcoRAM

Materialversorgung für hochviskose Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoRAM 60			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Art der RAM-Stütze		Montageseite	
Stützen	S	A	RAM A
-	N	B	RAM B
Vorbereitung für Steuerung		Sensor-System	
2-Hand-Pneumatik-Steuerung	P	B	Basis
EcoHVMP*	CC	BS	Basis und Hub
Fassdurchmesser		BA*	Basis und Analog
279 mm	279	BSA*	Basis, Hub und Analog
356 mm	356	Pumpenheizung	
360 mm	360	Y	Ja**
Folgeplatte		N	Nein
Konische Folgeplatte, kalt	FPC	Pumpe	
Konische Folgeplatte, warm	FPW	S01	EcoPump VPS 216 360 St
- **	N	S02	EcoPump VPS 210 360 SST
		B01	EcoPump VP 250 360
		N	-

* Noch nicht verfügbar ** Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht verfügbar

EcoRAM 200			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Art des Hebers		Montageseite	
Pneumatisch d = 100 mm	100	A	RAM A
Pneumatisch d = 160 mm	160	B	RAM B
Art der Fassstütze		Sensor-System	
Gleitschienen	R	B	Basis
Fasshalteplatte	P	BS	Basis und Hub
Art der RAM-Stütze		BA*	Basis und Analog
Stützen	S	BSA*	Basis, Hub und Analog
Stütze mit 1 Rolle	1R	Pumpenheizung	
Stützen mit Rollenbahn	2R	Y	Ja**
-	N	N	Nein
Vorbereitung für Steuerung		Pumpe	
2-Hand-Pneumatik-Steuerung	P	S01	EcoPump VPS 216 360 St
EcoHVMP*	CC	S02	EcoPump VPS 210 360 SST
Folgeplatte		B01	EcoPump VP 250 360
Konische Folgeplatte, heiß	FPH	N	-
Konische Folgeplatte, kalt	FPC		
Konische Folgeplatte, warm	FPW		
Konische Folgeplatte, warm, 2 Ring	FPW2		
- **	N		

* Noch nicht verfügbar ** Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht verfügbar



Druckregler

Regulierung für Materialfördersysteme

Produktfamilien

EcoFlow HPF – Vorlaufregler Hochdruck

EcoFlow HPR – Rücklaufregler Hochdruck

EcoFlow LPF – Vorlaufregler Niederdruck

EcoFlow LPR – Rücklaufregler Niederdruck

EcoFlow HPF

Vorlaufregler Hochdruck

Die EcoFlow HPF Familie besteht aus Vorlaufreglern für Hochdruckenwendungen, um den Eingangsdruck auf ein einstellbares Maß zu begrenzen. Dadurch wird sichergestellt, dass nachgeschaltete Geräte vor Überdruck und hohen Pulsationen geschützt werden. Durch die Festsetzung des Drucks kann bei gleichbleibendem Schlauchvolumen auch das Fördervolumen geregelt werden. Typische Materialien sind Dickstoffe wie Dichtmittel, Kleber oder Pasten, aber auch Lacke.



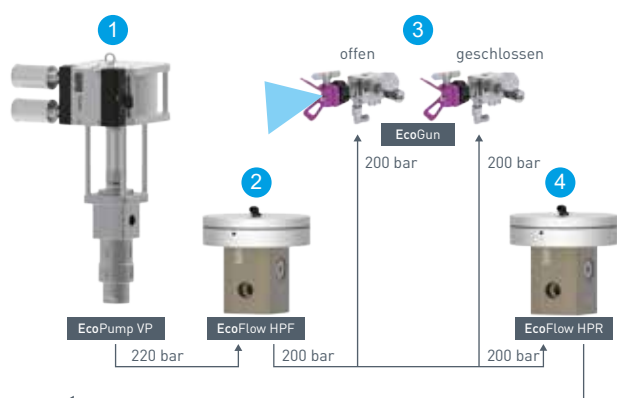
NEW

NEW

PRODUKTLINIE

	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4" ALU	Vorlaufregler Hochdruck 320bar pneum.	Vorlaufregler Hochdruck 270bar manu.
Artikelnummer	N26070021	N26070027	N26070028
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Handbetrieb
Anschluss Einlass/ Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	G1/4" (Innengewinde)	None
Max. Druck	310 bar [4.495 psi]	360 bar [5.220 psi]	270 bar [3.915 psi]
Regelbereich der Durch- flussmenge	20-310 bar [290-4.495 psi]	40-320 bar [580-4.641 psi]	90-270 bar [1.305-3.915 psi]
Max. Volumenstrom	5 l/min [1,32 gal/m]	43 l/min [11,36 gal/min]	14.8 l/min [3,26 gal/min]
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
Anwendungsgebiet	Nahtabdichten	Lackieren	Lackieren

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Pumpe, 2 - Vorlaufregler, 3 - Lackierpistole, 4 - Rücklaufregler



KUNDENVORTEILE

Großer Regelbereich bei hohem Durchfluss

Pneumatische oder manuelle Variante verfügbar

Hohe Genauigkeit

Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen

100-prozentige Abdichtung

Kompakte Abmessungen

Langlebige Membran

Einfache Wartung

Getestet nach Dürr-Qualitätsstandard

EcoFlow HPR

Rücklaufregler Hochdruck

Die EcoFlow HPR Familie besteht aus Rücklaufreglern für Hochdruckanwendungen, um den Applikationsdruck auf einem einstellbaren Maß zu halten. Dadurch wird sichergestellt, dass vorgelagerte Geräte stets mit dem gleichen Druck versorgt werden. Durch die Festsetzung des Drucks kann bei gleichbleibendem Schlauchvolumen auch das Fördervolumen geregelt werden. Die Regler des Typs EcoFlow HPR sind leicht zu warten und 100%ig dicht bei gleichzeitig kompaktem Aufbau. Typische Materialien sind Dickstoffe wie Dichtmittel, Kleber oder Pasten, aber auch Lacke.



NEW



NEW

PRODUKTLINIE

	EcoFlow HPR P 310 20 G3/4" ALU	Rücklaufregler Hochdruck 360bar P	Rücklaufregler Hochdruck 270bar M
Artikelnummer	N26240001	N26170009	N26170010
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Handbetrieb
Anschluss Einlass/ Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	G1/4" (Innengewinde)	None
Max. Druck	310 bar (4.495 psi)	300 bar (4.350 psi)	270 bar (3.915 psi)
Regelbereich der Durch- flussmenge	20-310 bar (290-4.495 psi)	10-300 bar (145-4.350 psi)	90-270 bar (1.305-3.915 psi)
Max. Volumenstrom	20 l/min (5,28 gal/m)	43 l/min (11,36 gal/min)	23,4 l/min (6,18 gal/min)
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl



KUNDENVORTEILE

Großer Regelbereich bei hohem Durchfluss

Pneumatische Variante verfügbar

Hohe Genauigkeit

Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen

Leicht zu warten

100-prozentige Abdichtung

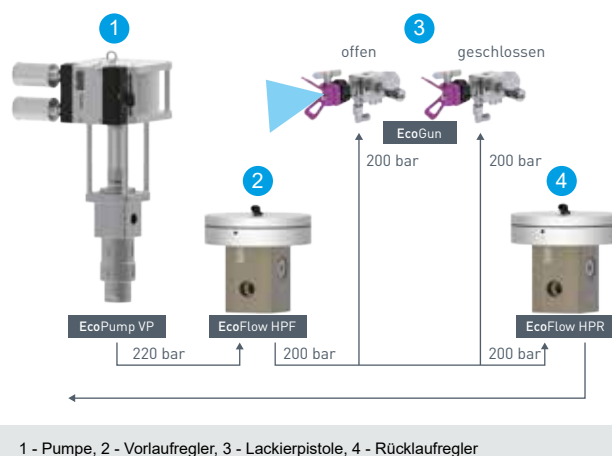
Kompakte Abmessungen

Langlebige Membran

Geringes Gewicht

Getestet nach Dürr-Qualitätsstandards

VERBINDUNGSSCHEMA



EcoFlow LPF

Vorlaufregler Niederdruck

Die EcoFlow LPF Familie beinhaltet Vorlaufregler für Niederdruckanwendungen, um den Eingangsdruck auf ein einstellbares Maß zu begrenzen. Dadurch wird sichergestellt, dass nachgeschaltete Geräte vor Überdruck und hohen Pulsationen geschützt werden. Durch die Festsetzung des Drucks kann bei gleichbleibendem Schlauchvolumen auch das Fördervolumen geregelt werden. Typische Materialien sind lösemittelbasierte Lacke, Emaillen und Spülmedien.



PRODUKTLINIE

	EcoFlow LPF P 7 2.5 G1/8" SST	EcoFlow LPF M 9 2.5 G1/8" SST	EcoFlow LPF M 15 8 G3/8" SST G1/8"
Artikelnummer	N26010101	N26010068	N26210005
Betrieb	Pneumatisch	Handbetrieb	Handbetrieb
Anschluss Einlass/Auslass	G1/8" (Innen-/Außengewinde)	G1/8" (Innen-/Außengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	M5	-	-
Max. Druck	20,0 bar (290 psi)	20,0 bar (290 psi)	16,0 bar (232 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	1,0-7,0 bar (15-102 psi)	0,5-9,0 bar (7-131 psi)	0,5-15,0 bar (7-218 psi)
Max. Volumenstrom	2,5 l/min (0,66 gal/m)	2,5 l/min (0,66 gal/m)	8,0 l/min (2,11 gal/m)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	-	-	Optional (G1/8") *



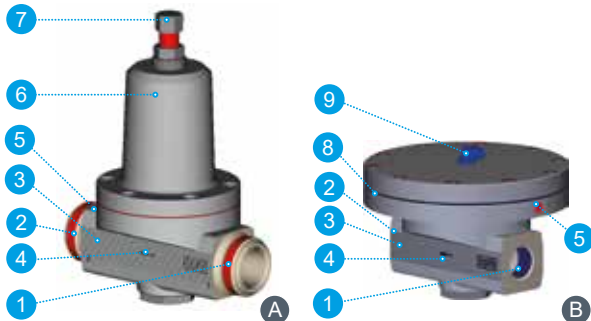
	EcoFlow LPF M 5 8 G3/8" SST G1/8"	EcoFlow LPF P 5 8 G3/8" SST G1/8"	EcoFlow LPF P 15 8 G3/8" SST G1/8"
Artikelnummer	N26210006	N26210007	N26210008
Betrieb	Handbetrieb	Pneumatisch	Pneumatisch
Anschluss Einlass/Auslass	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	-	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm
Max. Druck	10,0 bar (145 psi)	8,0 bar (116 psi)	16,0 bar (232 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	0,5-5,0 bar (7-73 psi)	0,5-5,0 bar (7-73 psi)	0,5-5,0 bar (7-218 psi)
Max. Volumenstrom	8,0 l/min (2,11 gal/m)	8,0 l/min (2,11 gal/m)	8,0 l/min (2,11 gal/m)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	Optional (G1/8") *	Optional (G1/8") *	Optional (G1/8") *

* Siehe Manometer auf S. 101.

EcoFlow LPF

Vorlaufregler Niederdruck

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialeinlass, 2 - Materialauslass, 3 - Gehäuse, 4 - Durchlaufrichtung, 5 - Entlüftungs- und Leckagebohrung, 6 - Reglerabdeckung, 7 - Einstellschraube, 8 - Distanzring, 9 - Steuerluftanschluss
A - Manueller Druckregler, B - Pneumatischer Druckregler

FUNKTIONSPRINZIP

Druckregler werden entweder eingesetzt, um den Druck nach dem Regler auf ein einstellbares Maß zu begrenzen (Vorlaufregler) oder den Druck vor dem Regler auf einem einstellbaren Niveau zu halten (Rücklaufregler). In Vorlaufreglern sorgt entweder eine Feder oder Druckluft auf einer Membran dafür, dass der Regler offen gehalten wird. Steigt der Druck über die Kraft der Feder oder der Druckluft an, beginnt der Regler sich zu schließen, wodurch der Druck sinkt. Bei Rücklaufreglern hält eine Feder oder Druckluft den Regler geschlossen, bis der Eingangsdruck das eingestellte Maß überschreitet. Danach beginnt sich der Regler zu öffnen, wodurch Material abfließen kann und der Druck sinkt.



KUNDENVORTEILE

Pneumatisch oder manuell betätigt

Hohe Genauigkeit

Exzellente Dynamik bei
Druckveränderungen

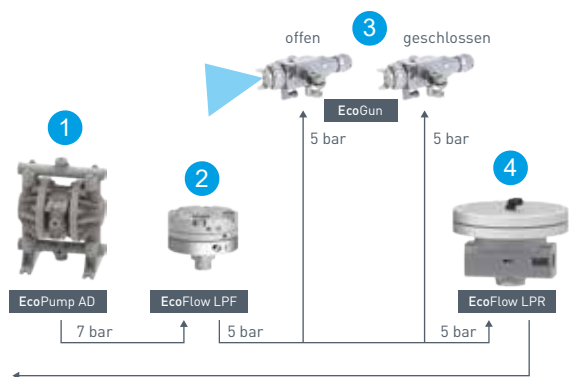
Kompakte Abmessungen

Langlebige Membran

Einfache Wartung

Getestet nach Dürr-Qualitätsstandards

VERBINDUNGSSCHEMA



1 - Pumpe, 2 - Vorlaufregler, 3 - Lackierpistole, 4 - Rücklaufregler

EcoFlow LPR

Rücklaufregler Niederdruck

Die EcoFlow LPR Familie beinhaltet Rücklaufregler für Niederdruckanwendungen, um den Applikationsdruck auf einem einstellbaren Maß zu halten. Dadurch wird sichergestellt, dass vorgelagerte Geräte stets mit dem gleichen Druck versorgt werden. Durch die Festsetzung des Drucks kann bei gleichbleibendem Schlauchvolumen auch das Fördervolumen geregelt werden. Die Regler des Typs EcoFlow LPR sind leicht zu warten und vollständig dicht bei gleichzeitig kompaktem Aufbau. Typische Materialien sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Emaillen und Spülmedien.



PRODUKTLINIE

	EcoFlow LPR P 16 15 DN25 SST	EcoFlow LPR P 16 25 DN25 SST	EcoFlow LPR P 16 30 G3/4" SST
Artikelnummer	N26220001	N26220002	N26220003
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
Anschluss Einlass /Auslass	EcoTube DN25 (Außengewinde)	EcoTube DN25 (Außengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm
Max. Druck	16,0 bar (232 psi)	16,0 bar (232 psi)	16,0 bar (232 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-14,0 bar (15-203 psi)
Max. Volumenstrom	15 l/min (3,96 gal/m)	25 l/min (6,6 gal/m)	30 l/min (7,93 gal/m)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	-	-	



NEW

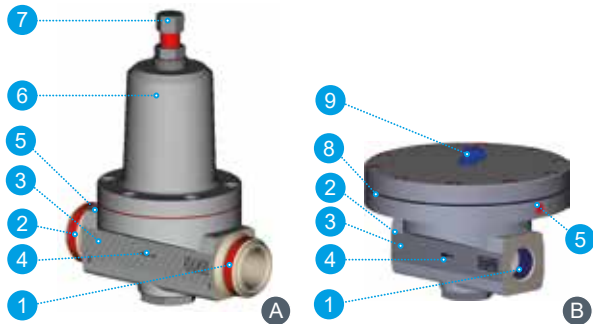
	EcoFlow LPR M 14 15 DN25 SST	EcoFlow LPR M 14 25 DN25 SST	EcoFlow LPR M 14 30 G3/4" SST	Lackdruckregler 20 bar LPR M
Artikelnummer	N26220004	N26220005	N26220006	N26120092
Betrieb	Handbetrieb	Handbetrieb	Handbetrieb	Handbetrieb
Anschluss Einlass/ Auslass	EcoTube DN25 (Außen- gewinde)	EcoTube DN25 (Außen- gewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	-	-	-	-
Max. Druck	16,0 bar (232 psi)	16,0 bar (232 psi)	16,0 bar (232 psi)	20,0 bar (290 psi)
Regelbereich der Durch- flussmenge	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-20 bar (15-290 psi)
Max. Volumenstrom	15 l/min (3,96 gal/m)	25 l/min (6,6 gal/m)	30 l/min (7,93 gal/m)	15,0 l/min (3,96 gal/m)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	-	-	-	Optional (G1/8")

* Sanitäranschlüsse sind optional erhältlich

EcoFlow LPR

Rücklaufregler Niederdruck

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialeinlass, 2 - Materialauslass, 3 - Gehäuse, 4 - Durchlaufrichtung, 5 - Entlüftungs- und Leckagebohrung, 6 - Reglerabdeckung, 7 - Einstellschraube, 8 - Distanzring, 9 - Steuerluftanschluss
A - Manueller Druckregler, B - Pneumatischer Druckregler



KUNDENVORTEILE

Pneumatisch oder manuell betätigt

Hohe Genauigkeit

Exzellente Dynamik bei
Druckveränderungen

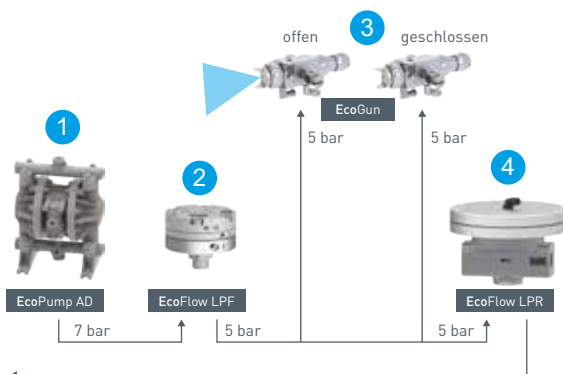
Kompakter Aufbau

Langlebige Membran

Einfache Wartung

Getestet nach Dürres hohen
Qualitätsstandards

VERBINDUNGSSCHEMA



1 - Pumpe, 2 - Vorlaufregler, 3 - Lackierpistole, 4 - Rücklaufregler



Überdruckventile

Produktfamilie

Überdruckventile

Überdruckventile

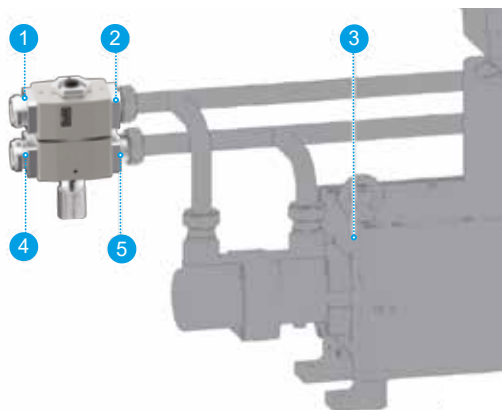
Das Überdruckventil dient bei Anwendungen mit der EcoPump HPE dazu, Schäden, die durch Überdrucksituationen entstehen können, zu verhindern. Dazu wird es an den Materialauslass der Pumpe angeschlossen, um Druckspitzen und Falschbedienung (z.B. Schließen der Kugelhähne) auszuschließen. Der optional im Überdruckventil eingebaute Überdruckschalter ermöglicht zusätzliche Sicherheit in Form eines einstellbaren Voralarms. Typische Materialien sind z.B. wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Emaillen und Spülmedien.



PRODUKTLINIE

	Überdruckventil DS Exd 21 bar DN25	Überdruckventil DS Exi 21 bar DN25	Überdruckventil 21 bar DN25
Artikelnummer	N32170009	N32170010	N32170011
Gewicht	8,8 kg	8,8 kg	7,2 kg
Anschluss	EcoTube DN25 (Außengewinde)	EcoTube DN25 (Außengewinde)	EcoTube DN25 (Außengewinde)
Max. Druck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Ausstattung	Flammsicherer Druckschalter	Eigensicherer Druckschalter	-

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialauslass Überdruckventil, 2 - Materialeinlass Pumpe, 3 - Pumpe
4 - Materialeinlass Überdruckventil, 5 - Materialauslass Pumpe



KUNDENVORTEILE

Schutz vor Überdruck

Material wird im Überdruckfall zirkuliert

Ausführung in Edelstahl

Standardanschlüsse

Direkte Anbindung an Pumpenein- und -auslass

Getestet nach Dürr-Qualitätsstandards

ATEX Ex II 2G Ex h IIA T6 Gb X



Druckbehälter

Produktfamilie

Druckbehälter – Druckbehälter mit einem Volumen von bis zu 60 l

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von bis zu 60 l

Die Druckbehälterfamilie von Dürr ist mit oder ohne Rührwerk erhältlich. Druckbehälter sind für die Anwendung mit einer Vielzahl unterschiedlicher Flüssigkeiten zur manuellen und automatischen Applikation geeignet. Der große Vorteil der Druckbehälter liegt in ihrer Pulsationsfreiheit. Verschiedene Druckbehältervolumina stehen zur Auswahl.



PRODUKTLINIE - DRUCKBEHÄLTER OHNE RÜHRWERK

	Druckbehälter 2 Al	Druckbehälter 2 SST	Druckbehälter 10 Al	Druckbehälter 10 SST	Druckbehälter 12 SST
Artikelnummer	N08160001V				
Volumen	2 l	2 l	10 l	10 l	12 l
Materialberührende Werkstoffe	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Edelstahl	
Materialanschluss	G3/8" (Außen- gewinde)	G3/8" (Außen- gewinde)	M14x1,5 (Außen- gewinde)	G1/4" (Außen- gewinde)	G1/4" (Außen- gewinde)
Anschluss Lufteinlass/- -auslass	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	3,0 bar (44 psi)	3,0 bar (44 psi)	4,5 bar (65,2 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU, CN	EU, US (ASME),CN	EU, CN	EU, CN	US (ASME)



	Druckbehälter 20 SST	Druckbehälter 22 SST	Druckbehälter 45 SST	Druckbehälter 60 SST
Artikelnummer	N08160001V			
Volumen	20 l	22 l	45 l	60 l
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Anschluss Lufteinlass/- -auslass	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU, CN	US (ASME)	EU, US (ASME), CN	EU, US (ASME), CN

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von bis zu 60 l



PRODUKTLINIE - DRUCKBEHÄLTER MIT RÜHRWERK

	Druckbehälter 10 AL	Druckbehälter 10 SST	Druckbehälter 12 SST	Druckbehälter 20 SST
Artikelnummer	N08170001V			
Volumen	10 l	10 l	12 l	20 l
Materialberührende Werkstoffe	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	M14x1,5 (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Anschluss Lufteinlass/- -auslass	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	4,5 bar (65,2 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU, CN	EU, CN	US (ASME)	EU, CN



	Druckbehälter 22 SST	Druckbehälter 45 SST	Druckbehälter 60 SST
Artikelnummer	N08170001V		
Volumen	22 l	45 l	60 l
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Anschluss Lufteinlass/- -auslass	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	US (ASME)	EU, US (ASME), CN	EU, US (ASME), CN

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von bis zu 60 l



ZUBEHÖR – DRUCKBEHÄLTER

	Transportwagen	Behälter innen 7,5 l SST	Anschluss Auslass unten	Erdungsleitung
Artikelnummer	N25090026	M38060013	M01010198	E04030004
Druckbehältertyp	N25090026 (10 l Al) N25090039 (10 l SST) N25090040 (12 l SST) N25090041 (20 l / 22l VA) N25090042 (45 l / 60l VA)	M38060013 (10 l Al) M38060022 (10 l SST) M38060023 (12 l SST) M38060024 (20 l SST) M38060025 (22 l SST) M38060014 (45 l SST) M38060026 (60 l SST)	M01010198 (10 l Al) M01010248 (10 l SST) M01010249 (12 l SST) M01010250 (20 l SST) M01010251 (22 l SST) M01010247 (45 l / 60 l SST)	Für alle Druckbehältertypen.
Beschreibung	Erlaubt den vereinfachten Transport des Druckbehälters.	Innenbehälter aus Edelstahl.	Materialauslass im Boden. Erfordert einen Transportwagen. Der Druckbehälter darf nicht mit einem Innenbehälter ausgestattet sein.	Erdungsleitung 5 m lang mit Klemme, Kabelschuh 10x5.



	Behälterereinsatz PP für PRP 10	Griffe für PRP 10 l + 20 l [Set]	Schnellkupplung DL DN9
Artikelnummer	M38060027	M21050182	N40060004
Druckbehältertyp	Druckbehälter 10 l VA	Druckbehälter 10 l VA / 20 l VA	Für alle Druckbehältertypen
Beschreibung	Einweg-Behälterereinsatz für einen sauberen und schnellen Farbwechsel.	Für einen einfachen Standortwechsel bei kurzen Distanzen.	Schnellkupplung aus Messing zur leichteren Befestigung des Luftschlauches.

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von bis zu 60 l

BESTELLSCHLÜSSEL - OHNE RÜHRWERK

PPN			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	
Version			Füllstandsaufnehmer
EU	EU	ES	Leerschalter
US (ASME)	US	CS	Kapazitiver Sensor
China	CN	N	Nein
Volumen			Behälternutzung
2 l	2	Y	Ja
10 l	10	N	Nein
12 l	12		Anzahl zusätzlicher Regler
20 l	20	0R	0
22 l	22	1R	1
45 l	45	2R	2
60 l	60		Materialauslass unten
Max. Betriebsdruck		N	Nein
3 bar	3	PL	Stopfen
4,5 bar	4		Materialauslass oben
6 bar	6	1C	1 Anschluss
Material		2C	2 Anschlüsse
Aluminium (nur für 2 l und 10 l)	AL		
Edelstahl*	SST		

* Nicht verfügbar für 2 l Druckbehälter.

BESTELLSCHLÜSSEL - MIT RÜHRWERK

PPA			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	
Version			Füllstandsaufnehmer
EU	EU	ES	Leerschalter
US (ASME)	US	CS	Kapazitiver Sensor
China	CN	N	Nein
Volumen			Behälternutzung
10 l	10	Y	Ja
12 l	12	N	Nein
20 l	20		Anzahl zusätzlicher Regler
22 l	22	0R	0
45 l	45	1R	1
60 l	60	2R	2
Rührwerk			Materialauslass unten
Pneumatisch	PN	PL	Stopfen
Elektrisch	EL		Materialauslass oben
Handbetrieb	MAN	1C	1 Anschluss
Max. Betriebsdruck		2C	2 Anschlüsse
4,5 bar	4		
6 bar	6		
Material			
Aluminium	AL		
Edelstahl*	SST		

* Nicht verfügbar für 2 l Druckbehälter.



Rührwerke

Pneumatische Rührwerke

Produktfamilien

Rührwerk A MAN – Manuelle, pneumatische Rührwerke

Rührwerk A FIX – Festmontierte, pneumatische Rührwerke

Rührwerk A MAN

Pneumatische Rührwerke

Die von Dürr entwickelten, manuellen Rührwerke dienen der Vorbereitung von Lack oder der Verhinderung von Sedimentation während der Applikation. Verschiedene Wellenlängen stehen zur Verfügung. Optional steht ein Standfuß zur Verfügung, so dass für das Rühren kein Bediener benötigt wird. Der druckluftbetriebene Antrieb erlaubt den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



PRODUKTLINIE

	Rührwerk A MAN R PR 75 330	Rührwerk A MAN R PR 75 369	Rührwerk A MAN R PR 75 440	Rührwerk A MAN R PR 75 550	Rührwerk A MAN R PR 75 650
Artikelnummer	N68040327	N68040362	N68040328	N68040329	N68040330
Wellenlänge	330 mm	369 mm	440 mm	550 mm	650 mm
Flügeldurchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Flügelgeometrie	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
Nennleistung	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW
Empfohlener Luftdruck	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)
Max. Drehzahl	800 U/min	800 U/min	800 U/min	800 U/min	800 U/min

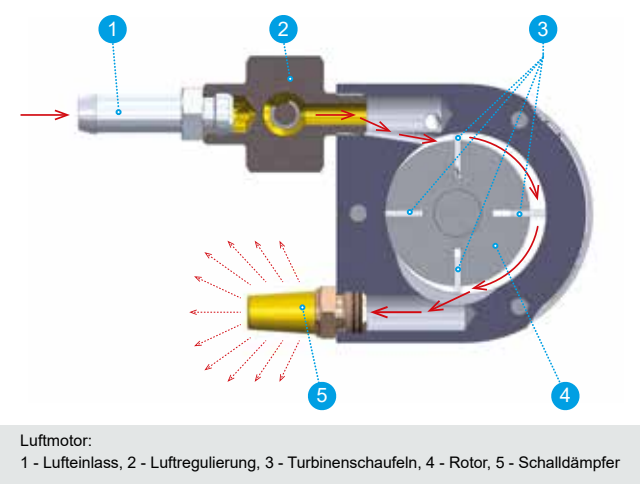


	Rührwerk A MAN R PR 100 330	Rührwerk A MAN R PR 100 440	Rührwerk A MAN R PR 100 550	Rührwerk A MAN R PR 100 650
Artikelnummer	N68040331	N68040332	N68040333	N68040334
Wellenlänge	330 mm	440 mm	550 mm	650 mm
Flügeldurchmesser	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Flügelgeometrie	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
Nennleistung	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW
Empfohlener Luftdruck	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)
Max. Drehzahl	800 U/min	800 U/min	800 U/min	800 U/min

Rührwerk A MAN

Pneumatische Rührwerke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



KUNDENVORTEILE

- Geeignet für Lackieranlagen
- Manuelle Drehzahlregulierung
- Optionaler Standfuß
- Welle und Flügel aus Edelstahl
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- Einfache Bedienung und Instandhaltung



ZUBEHÖR

	Standfuß 330	Standfuß 440-650
Artikelnummer	N25220003	N25220004
Rührwerkstyp	Rührwerk A MAN	Rührwerk A MAN
Wellenlänge	330 mm	440-650 mm
Verwendung	Rührwerkshalterung für das einfache Aufrühren von Medien in Behältern. Hergestellt aus Edelstahl.	Rührwerkshalterung für das einfache Aufrühren von Medien in Behältern. Hergestellt aus Edelstahl.

Rührwerk A FIX

Festmontierte, pneumatische Rührwerke

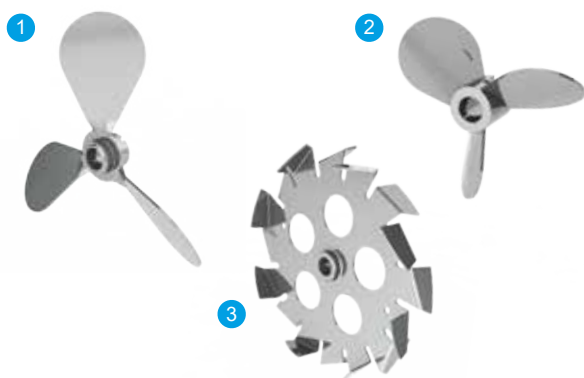
Eine gute Aufbereitung des Materials (Lack, Kleber, Indikatoren, etc.) ist entscheidend für eine hohe Applikationsqualität. Für das Aufrühren von Großbinden hat Dürr eine Produktfamilie fest installierter Rührwerke entwickelt. Diese sind verfügbar für 60 oder 200 (15 oder 60 Gallonen) Liter Behälter. Verschiedene Flügeltypen stehen je nach Einsatzgebiet zur Verfügung.



PRODUKTLINIE

	Rührwerk A FIX R PR 185 580	Rührwerk A FIX R PR 185 860
Artikelnummer	N68040285	N68040286
Wellenlänge	580 mm	860 mm
Flügeldurchmesser	185 mm	185 mm
Anzahl Rührflügel	1	2
Behältergröße	60 Liter (15 Gallonen)	200 Liter (52 Gallonen)
Nennleistung	0,7 kW	0,7 kW
Luftdruckbereich	1,0-7,0 bar (14-101 psi)	1,0-7,0 bar (14-101 psi)
Max. Drehzahl	1.000 U/min	1.000 U/min

TECHNISCHE DARSTELLUNG



Rührwerk A FIX - Flügeltypen

1 - Propeller D185 mm, 2 - Propeller Typ T D127 mm, 3 - Scheibenrührer D180 mm



KUNDENVORTEILE

Rührflügel aus Edelstahl

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Verschiedene Rührflügeltypen und -größen

Lufteingangsregulierung zur Drehzahleinstellung



Filter

Materialfilterung

Produktfamilien

Filter HP – Hochdruckmaterialfilter

Filter LP – Niederdruckmaterialfilter

Filter HP

Hochdruckmaterialfilter

Hochdruckfilter können für die Filtration von Lacken oder anderen Flüssigkeiten verwendet werden. Verschiedene Siebgrößen stehen zur Verfügung. Die Wartung des Filters erfolgt ohne Werkzeuge. Bis zu vier weitere Geräte können an den Filter angeschlossen werden (drei an den Seiten, eins an der Unterseite). Durch das robuste Design kann der Filter für Niederdruck- und Hochdruckanwendungen mit bis zu 500 bar (7.250 psi) eingesetzt werden. Darüber hinaus hilft der Filter dabei die Materialpulsation zu reduzieren.



PRODUKTLINIE			
	Hochdruckfilter 500 µm 500 bar M16/16	Hochdruckfilter 250 µm 500 bar M16/16	Hochdruckfilter 149 µm 500 bar M16/16
Artikelnummer	N35430015	N35430019	N35430023
Max. Druck	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)
Anschluss Einlass/ Auslass	M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/ Außengewinde)	M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/ Außengewinde)	M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/ Außengewinde)
Filtertyp	Siebfilter	Siebfilter	Siebfilter
Filtereinsatz	500 µm	250 µm	149 µm



	HP Filter 74 µm 500 bar M16/16	HP Filter 105 µm 500 bar M16/16	Hochdruckfilter 400 bar G3/4" C-St
Artikelnummer	N35430027	N35430031	N35430030
Max. Druck	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	400 bar (5.800 psi)
Anschluss Einlass/ Auslass	M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/Außen gewinde)	M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/Außen gewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Filtertyp	Siebfilter	Siebfilter	Siebfilter
Filtereinsatz	74 µm	105 µm	500 µm

TECHNISCHE DARSTELLUNG



HP Filter - Aufbau

- Anwendungsbeispiel
- 1 - Materialeinlass an EcoPump VP
 - 2 - Seitlicher Materialauslass zur ersten Lackierpistole
 - 3 - Materialauslass an Unterseite zu Kugelhahn zur Druckentlastung
 - 4 - Seitlicher Materialauslass zur zweiten Lackierpistole

Überkopfeinbau gewährleistet die Vermeidung von Pulsation.



KUNDENVORTEILE

- Geeignet für Niederdruck- und Hochdruckanwendungen mit bis zu 500 bar (7.250 psi)
- Bis zu vier Materialanschlüsse
- Werkzeugfreier Filtertausch
- Verschiedene Filtereinsätze
- Pulsationsreduzierung
- Hergestellt aus Edelstahl

Filter HP

Hochdruckmaterialfilter

ERSATZFILTEREINSÄTZE		
Artikelnummer	Beschreibung	Kompatible Gehäuse
M13020061	Sieb 30 msh 500 µm 500 bar SST	N35430015, N35430019, N35430023, N35430027, N35430031
M13020062	Sieb 60 msh 250 µm 500 bar SST	N35430015, N35430019, N35430023, N35430027, N35430031
M13020063	Sieb 100 msh 149 µm 500 bar SST	N35430015, N35430019, N35430023, N35430027, N35430031
M13020064	Sieb 200 msh 74 µm 500 bar SST	N35430015, N35430019, N35430023, N35430027, N35430031
M13020066	Sieb 5 µm SST	N35430030
M13020067	Sieb 10 µm SST	N35430030
M13020068	Sieb 20 µm SST	N35430030
M13020069	Sieb 250 µm SST	N35430030
M13020070	Sieb 300 µm SST	N35430030
M13020071	Sieb 500 µm SST	N35430030

Filter LP

Niederdruckmaterialfilter

Niederdruckfilter können für die Filtration von Lacken oder anderen Flüssigkeiten verwendet werden. Verschiedene Filterarten stehen Ihnen zur Verfügung. Niederdruckfilter sind mit Taschen- oder Kerzenfilter verfügbar.



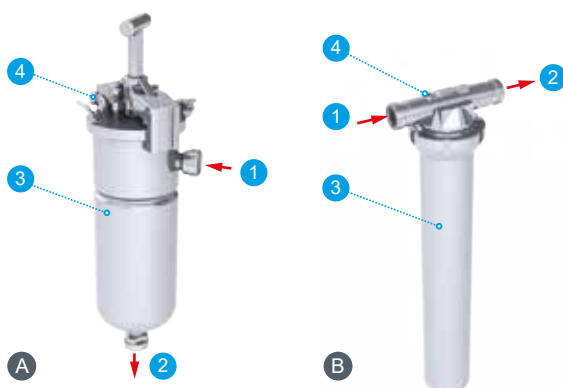
PRODUKTLINIE

	Filtergehäuse DN25 GR4 T-BAR PN25	Filtergehäuse DN25 10" 28 bar	Filtergehäuse DN25 5" 28 bar	Filtergehäuse DN20 GR3 T-BAR PN25
Artikelnummer	M16090113	M16090114	M16090115	M16090116
Max. Druck	25 bar (363 psi)	28 bar (406 psi)	28 bar (406 psi)	28 bar (406 psi)
Anschluss Einlass/ Auslass	EcoTube DN25 - M42x2	EcoTube DN25 - M42x2	EcoTube DN25 - M42x2	EcoTube DN20 - M36x2
Filtertyp/Größe	Taschenfilter / Größe 4	Kerzenfilter / 10"	Kerzenfilter / 5"	Taschenfilter / Größe 3
Filtereinsatz	5 µm	5 / 30 / 150 µm	5 µm	5 µm
Gewicht	8,5 kg	3,6 kg	3,2 kg	6,2 kg



	Filtergehäuse DN32 GR4 T-BAR PN25	Filtergehäuse DN25 ECOT20" 28 bar Kerze	Filtergehäuse DN18 G1/2" 5" 21 bar Kerze
Artikelnummer	M16090117	M16090124	M16090126
Max. Druck	28 bar (406 psi)	28 bar (406 psi)	21 bar (305 psi)
Anschluss Einlass / Auslass	EcoTube DN32 - M48x2	EcoTube DN25 - M42x2	G1/2"
Filtertyp / Größe	Taschenfilter / Größe 4	Kerzenfilter / 20"	Kerzenfilter / 5"
Filtereinsatz	5 µm	5 µm	5 µm
Gewicht	8,5 kg	4,6 kg	1,3 kg

TECHNISCHE DARSTELLUNG



A - Taschenfilter, B - Kerzenfilter
1 - Materialeinlass, 2 - Materialauslass, 3 - Filtergehäuse, 4 - Manometer oder Entlüftungsanschluss



KUNDENVORTEILE

Geeignet für Niederdruckapplikationen mit bis zu 28 bar (400 psi)

Verfügbar als Kerzen- oder Taschenfilter

Verschiedene Siebgrößen

Hergestellt aus Edelstahl

Filter LP

Niederdruckmaterialfilter

ERSATZFILTEREINSÄTZE			
Filtergehäuse	Beschreibung (Filtereinsatz in µm)	Material	Artikelnummer
M16090113	5	PP	M13100219
	10	PP	M13100223
	25	PP	M13100233
	50	PP	M13100224
	75	PP	M13100225
	100	PP	M13100230
	150	PP	M13100226
M16090114	5	PP	M13100221
	10	PP	M13100229
	20	PP	M13100271
	30	PP	M13100239
	75	PP	M13100272
	125	PP	M13100228
	150	PP	M13100240
	200	PP	M13100227
M16090115	5	PP	M13100220
	75	PP	M13100273
M16090116	5	PP	M13100218
	50	PP	M13100234
	100	PP	M13100236
M16090117	5	PP	M13100219
	10	PP	M13100223
	25	PP	M13100233
	50	PP	M13100224
	75	PP	M13100225
	100	PP	M13100230
	150	PP	M13100226
M16090124	5	PP	M13100222
M16090126	5	PP	M13100232
	20	PP	M13100252
	40	PP	M13100253
	100	PA	M13100276
	200	PA	M13100277
	250	PA	M13100278



Manometer

Materialdruckmessung

Produktfamilie

Manometer – Vertikaler, horizontaler, unten liegender oder rückseitiger Anschluss

Manometer

Vertikaler, horizontaler, unten liegender oder rückseitiger Anschluss

Dürr bietet ein breites Manometerportfolio zur Messung des Lackdrucks. Die Manometer zeichnen sich durch hohe Qualität und lange Verfügbarkeit aus.



PRODUKTLINIE

	Manometer 0-25 bar D63 G1/4" unten VA	Manometer 0-10 bar D63 G1/4" hinten	Manometer 0-10 bar D63 G1/8" unten VA	Manometer 0-10 bar D63 G1/8" hinten VA
Artikelnummer	W07010198	W07010199	W07010200	W07010201
Bereich	0-25 bar (0-360 psi)	0-10 bar (0-145 psi)	0-10 bar (0-145 psi)	0-10 bar (0-145 psi)
Anschluss	G1/4"	G1/4"	G1/8"	G1/8"
Durchmesser	63 mm (2,5")	63 mm (2,5")	63 mm (2,5")	63 mm (2,5")
Flüssigkeit	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin
Anschlussposition	Unten	Hinten	Unten	Hinten



	Manometer 0-10 bar D63 G1/4" unten	Manometer 0-25 bar DN25 vertikal	Manometer 0-25 bar DN25 horizontal	Manometer 0-25 bar D63 G1/4" hinten VA
Artikelnummer	W07010202	W07010223	W07010238	W07010242
Bereich	0-10 bar (0-145 psi)	0-25 bar (0-360 psi)	0-25 bar (0-360 psi)	0-25 bar (0-360 psi)
Anschluss	G1/4"	DN25	DN25	G1/4"
Durchmesser	63 mm (2,5")	101 mm (4")	101 mm (4")	63 mm (2,5")
Flüssigkeit	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin
Anschlussposition	Unten	Vertikal	Horizontal	Hinten



	Manometer 0-16 bar D63 G1/8" zentral	Manometer 0-400 bar G1/2" - gefüllt	Manometer 0-400 bar G1/2"	Manometer 0-400 bar G1/2"
Artikelnummer	W07010261	W07010287	W07010293	W07010302
Bereich	0-16 bar (0-232 psi)	0-400 bar (0-5.800 psi)	0-400 bar (0-5.800 psi)	0-400 bar (0-5.800 psi)
Anschluss	G1/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Durchmesser	63 mm (2,5")	68 mm (2,5")	68 mm (2,5")	68 mm (2,5")
Flüssigkeit	Glyzerin	Glyzerin	-	-
Anschlussposition	Hinten	Hinten	Hinten	Hinten

Manometer

Materialdruckmessung



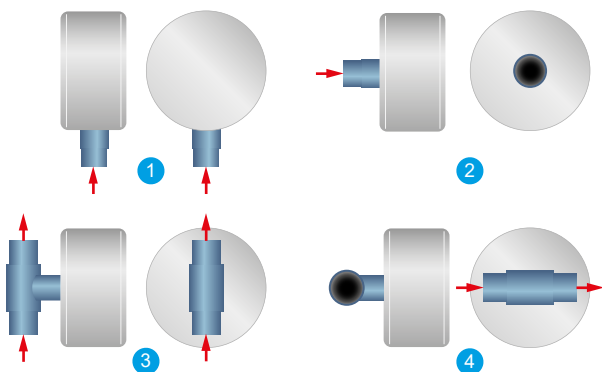
PRODUKTLINIE

	Manometer 0-16 bar D63 G1/8"	Manometer 0-250 bar D63 G1/4" RADIAL	Manometer 0-250 bar D63 G1/4" ZENTRAL	Manometer 0-400 bar D63 G1/2" RADIAL
Artikelnummer	W07010353	W07010354	W07010355	W07010356
Bereich	0-16 bar (0-232 psi)	0-250 bar (0-3.600 psi)	0-250 bar (0-3.600 psi)	0-400 bar (0-5.800 psi)
Anschluss	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G1/2"
Durchmesser	68 mm (2,75")	68 mm (2,75")	68 mm (2,75")	68 mm (2,75")
Flüssigkeit	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin	Glyzerin
Anschlussposition	Unten	Unten	Hinten	Unten



	Manometer 0-500 bar D63 G1/2" RADIAL	Manometer 0-500 bar D63 G1/2" ZENTRAL
Artikelnummer	W07010357	W07010358
Bereich	0-500 bar (0-7.250 psi)	0-500 bar (0-7.250 psi)
Anschluss	G1/2"	G1/2"
Durchmesser	68 mm (2,75")	68 mm (2,75")
Flüssigkeit	Glyzerin	Glyzerin
Anschlussposition	Unten	Hinten

TECHNISCHE DARSTELLUNG



Manometeranschlusspositionen:
1 - Unten, 2 - Hinten, 3 - Vertikal, 4 - Horizontal



KUNDENVORTEILE

Silikonfrei

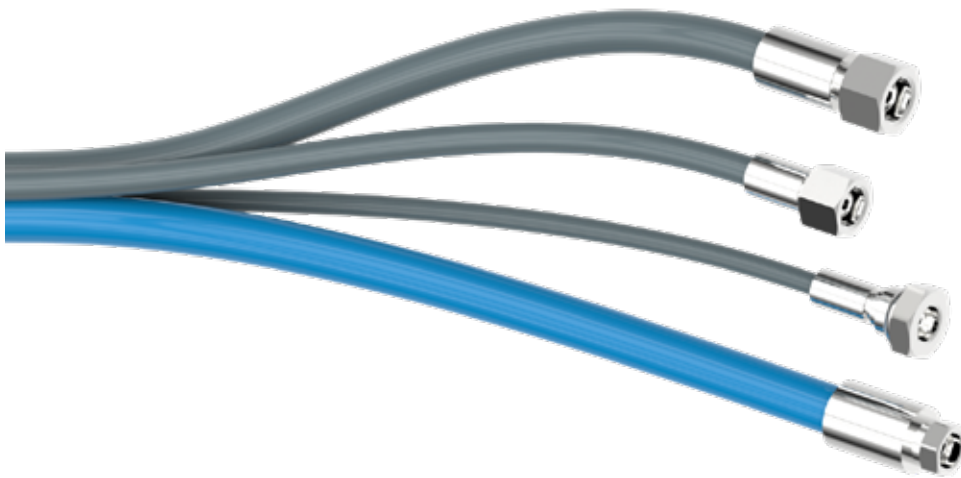
Weiter Druckbereich

Robuste Ausführung

Hergestellt aus Edelstahl

Geeignet für ATEX Zone 1 und 2

Hohe Überdruckfähigkeit



Schläuche und Zubehör

Luft- und Lackschläuche

Produktfamilien

Schläuche – Luft- und Lackschläuche

Zubehör – Luft- und Lackzubehör

Schläuche

Luft- und Lackschläuche

Jede Anwendung benötigt eine Form der Geräteverbindung, so z.B. der Luftanschluss an Rührwerksmotoren oder die Hörnerluft von Lackierpistolen. Andererseits ist auch die Medienversorgung (Lack, Kleber, etc.) z.B. zwischen Druckbehälter und Lackierpistole notwendig. Hochdruckschläuche werden für den Transport hochviskoser Materialien von der Pumpe zur Pistole benötigt. Dürr bietet ein großes Spektrum unterschiedlicher Schläuche für jede Art von Anwendung an. Eine einfache Konfiguration der Schläuche über den Webshop erlaubt Ihnen schnell das passende Produkt zu finden.



PRODUKTLINIE – LACKSCHLÄUCHE

Bestellcode	APH -2B-A-ET-DN9-NR	APH -2B-P-PPP-DN6-NR	APH -25B-P-TP	APH -27B-P-TP-DN3-NR
Artikelnummer	W40650001V	W40650001V	W40650001V	W40650001V
Medium	Luft	Lack	Lack	Lack
Max. Lackdruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	250 bar (3.620 psi)	270 bar (3.900 psi)
Material	EPDM-Textil	PA-PU-PA	Textil-PA	Textil-PA
Innendurchmesser	3/8"	1/4"	3/16" / 1/4"	1/8"
Anschlüsse	G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)	M16x1,5 / M14x1,5 / G1/4" / 1/4" NPSM / G3/8" / 3/8" NPSM (Innengewinde)	M16x1,5 / G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)	M16x1,5 / G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)
Länge	1-100 m	1-100 m	1-100 m	1-100 m

1 m = 3,28 Fuß



Bestellcode	APH -32B-P-SP-DN6-NR	APH -35B-P-SP-DN5-NR	APH -45B-P-SP-DN6-NR
Artikelnummer	W40650001V	W40650001V	W40650001V
Medium	Lack	Lack	Lack
Max. Lackdruck	320 bar (4.640 psi)	350 bar (5.070 psi)	450 bar (6.520 psi)
Material	Stahl-PA	Stahl-PA	Stahl-PA
Innendurchmesser	1/4"	3/16"	1/4"
Anschlüsse	M16x1,5 / M14x1,5 / 1/4" NPSM (Innengewinde)	M16x1,5 / M14x1,5 / 1/4" NPSM (Innengewinde)	M16x1,5 / G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)
Länge	1-100 m	1-100 m	1-100 m

1 m = 3,28 Fuß

Schläuche

Luft- und Lackschläuche



PRODUKTLINIE – LUFTSCHLÄUCHE

	Schlauch 2x4 blau PA	Schlauch 2,7x4 blau PA	Schlauch 4x6 blau PA	Schlauch 6x8 blau PA
Artikelnummer	W40030304	W40030233	W40030001	W40030002
Max. Luftdruck	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Material	PA	PA	PA	PA
Innen-/Außendurchmesser	2x4 mm	2,7x4 mm	4x6 mm	6x8 mm
Länge	Beliebige	Beliebige	Beliebige	Beliebige

1 m = 3,28 Fuß



	Schlauch 6x9 blau PA	Schlauch 8x10 blau PA	Schlauch 9x12 blau PA
Artikelnummer	W40030013	W40030017	W40030019
Max. Luftdruck	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Material	PA	PA	PA
Innen-/Außendurchmesser	6x9 mm	8x10 mm	9x12 mm
Länge	Beliebige	Beliebige	Beliebige

1 m = 3,28 Fuß



PRODUKTLINIE – LACKSCHLÄUCHE

	Schlauch 4x6 transparent PFA	Schlauch 6x8 transparent PFA	Schlauch 6x9 transparent PFA	Schlauch 9x12 transparent PFA
Artikelnummer	W40030534	W40030471	W40030496	W40030495
Max. Lackdruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Material	PFA	PFA	PFA	PFA
Innen-/Außendurchmesser	4x6 mm	6x8 mm	6x9 mm	9x12 mm
Länge	Beliebige	Beliebige	Beliebige	Beliebige

1 m = 3,28 Fuß



	Schlauch 4x6 natur PTFE	Schlauch 6x8 natur PTFE	Schlauch 6x9 natur PTFE	Schlauch 9x12 natur PTFE
Artikelnummer	W40030722	W40030744	W40030723	W40030721
Max. Lackdruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Material	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Innen-/Außendurchmesser	4x6 mm	6x8 mm	6x9 mm	9x12 mm
Länge	Beliebige	Beliebige	Beliebige	Beliebige

1 m = 3,28 Fuß

Zubehör

Luft- und Lackzubehör



PRODUKTLINIE – LUFTZUBEHÖR

	Anschluss Luft D7,2 d10/12 EU	Anschluss Luft D5 d8/11 US	Anschluss Luft D7,5 d11/13 Asien	Anschluss Luft drehbar 1/4"i D5 d8/11 US
Artikelnummer	M01010185	M01010186	M01010187	M01300005
Gewinde	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,2 d10/12 EU	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D5 d8/11 US	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,5 d11/13 Asien	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D5 d8/11 US
Material	Messing	Messing	Messing	Messing
Max. Luftdruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	10 bar (145 psi)
Kompatible Produkte	EcoGun AS MAN	EcoGun AS MAN	EcoGun AS MAN	EcoGun



	Anschluss Luft drehbar 1/4"i D7,2 EU	Anschluss Luft drehbar 1/4"i D7,5 A	Einschraubsteckanschluss D6 G1/8" N Ms	Einschraubsteckanschluss D8 G1/4" N
Artikelnummer	M01300006	M01300007	M57380003	M57380009
Gewinde	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,2 d10/12 EU	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,5 d11/13 Asien	G1/8" (Außengewinde) Schlauch 4x6 mm	G1/4" (Außengewinde) Schlauch 6x8 mm
Material	Messing	Messing	Messing	Messing
Max. Luftdruck	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Kompatible Produkte	EcoGun	EcoGun	EcoGun	EcoGun



	Einpressnippel DN7 G1/4" a Ms	Schnellwechselanschluss DN7 G1/4" a
Artikelnummer	M58900058	N40030046
Gewinde	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)
Material	Messing	Messing
Max. Luftdruck	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)
Kompatible Produkte	Schnellwechselanschluss DN7 G1/4" a	Einpressnippel DN7 G1/4" a Ms Luftanschluss drehbar 1/4"i D7,2 EU Anschluss Luft D7,2 d10/12 EU

Zubehör

Luft- und Lackzubehör



NEW

PRODUKTLINIE - LACKZUBEHÖR

	Kugelhahn Druckablassmodul OMK SST	Kugelhahn Ablassstück DOK SST	3-Wege-Kugelhahn
Artikelnummer	M54300607	M54300608	M54300701
Gewinde	M16x1,5 (Außengewinde) M16x1,5 (Innengewinde)	M16x1,5 (Außengewinde) M16x1,5 (Innengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	150 bar (2.175 psi)
Passende Produkte	EcoPump VP Paket	EcoPump VP Paket	EcoPump VP



	Winkelverschraubung G1/4" a-a 60° KONUS	Winkelverschraubung einstellbar G1/4"-1/4" NPS (M)	Eindreh-Verschraubung WJ	Eindreh-Verschraubung WT	Eindreh-Verschraubung M
Artikelnummer	M55030201	M55030173	M55070363	M55070368	M55070374
Gewinde	G1/4" (Außen-gewinde)	1/4" NPSM (Außen-gewinde) G1/4" (Innengewinde)	M16x1,5 (Außen-gewinde) G1/4" (Außen-gewinde)	M16x1,5 (Innen-gewinde) G3/8" (Außen-gewinde)	M14x1,5 (Innen-gewinde) d6 1/4" NPSM (Außen-gewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	775 bar (11.240 psi)	775 bar (11.240 psi)	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	300 bar (4.350 psi)
Passende Produkte	EcoMCC 200	EcoDose 3K	EcoPump VP, HP Filter	EcoPump VP, HP Filter, EcoGun AL MAN, EcoGun AA MAN	EcoGun AL AUTO



	Eindreh-Verschraubung M14x1,5 - 1/4"NPSM d6	Eindreh-Verschraubung WT M16x1,5 - G3/8" SST	Reduzierverschraubung M16x1,5i 60°	Reduzierverschraubung G3/4" a G3/8" a	T-Verschraubung einstellbar G1/4" 60°
Artikelnummer	M55070387	M55070394	M55100169	M55100192	M55110043
Gewinde	M14x1,5 (Innengew.) G3/8" Universal (Außengewinde)	M16x1,5 (Außengew.) G3/8" (Außengew.)	M16x1,5 (Innengew.) 1/4" NPS (Außengew.)	G3/4" (Außengew.) G3/8" (Außengew.)	G1/4" (Innengew.) G1/4" (Außengew.)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	20 bar (290 psi)	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	430 bar (6.237 psi)	775 bar (11.240 psi)
Passende Produkte	Druckbehälter	EcoPump VP HP Filter	EcoPump VP, HP Filter EcoGun AL MAN EcoGun AA MAN	EcoFlow HPF EcoFlow HPR	

Zubehör

Luft- und Lackzubehör



PRODUKTLINIE – LACKZUBEHÖR

	L-Verschraubung 90°	Reduziernippel G3/4" a- -G1/4" i VA8	Doppelnippel R1/2"- -R1/2" L44 GF280 SST	Doppelnippel R3/8"- -R3/8" L38 GF280 VA8
Artikelnummer	M55270018	M56100265	M56110053	M56110057
Gewinde	M30x1,5 (Innengewinde) G1/2" (Innengewinde)	G3/4" (Außengewinde) G1/4" (Innengewinde)	R1/2" (Außengewinde)	R3/8" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Vernickeltes Messing	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	50 bar (725 psi)	400 bar (5.800 psi)	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)
Passende Produkte	EcoPump VP	EcoFlow HPF/R	EcoPump AD	EcoFlow LPF, EcoPump AD



	Doppelnippel R1/2" a- -R1/4" a L33 VA8	Doppelnippel R3/8" a- -R1/8" a L25,5 SST	Doppelnippel G1/4" a- -1/4" UN1a L24 SST	Doppelnippel G1/8" a- -1/4" a L28,5 60°in
Artikelnummer	M56110096	M56110307	M56110426	M56110454
Gewinde	R1/2" (Außengewinde) R1/4" (Außengewinde)	R3/8" (Außengewinde) R1/8" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde) G1/4" (Außengewinde)	G1/8" (Außengewinde) G1/4" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)	400 bar (5.800 psi)
Passende Produkte	EcoPump AD	EcoDose, Eco Flow LPF	EcoGun AS Auto Pro	EcoDose, EcoFlow LPF



	Doppelnippel G1/2" a G1/2" a Z St	Doppelnippel G1/4" a L29 VA	Reduzierbuchse R1" i- -R3/8" i GF240 SST	Winkelverschraubung komplett 4x6 D3,3 90°
Artikelnummer	M56110479	M56110480	M56240061	M57030038
Gewinde	G1/2" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G1" (Innengewinde) G3/8" (Innengewinde)	Dürr- Farbverschraubung Schlauch 4x6 mm
Material	Stahl verzinkt	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	400 bar (5.800 psi)	775 bar (11.240 psi)	50 bar (725 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	EcoPump AD	EcoMCC 200	EcoFlow LPF	EcoMCC3 20, EcoPump9 GW

Zubehör

Luft- und Lackzubehör



PRODUKTLINIE – LACKZUBEHÖR

	Winkelverschraubung komplett 6x9 D5 90°	Einschraubsteckanschluss 9x12 G3/8 L33	Einschraubsteckanschluss 6x9 G3/8 L33	Einschraubsteckanschluss G1/8" D9	Einschraubsteckanschluss G1/8" D12
Artikelnummer	M57030039	M57380084	M57380085	M57580017	M57580018
Gewinde	Dürr- Farbverschraubung Schlauch 6x9 mm	G3/8" (Außengewinde) Schlauch 9x12 mm	G3/8" (Außengewinde) Schlauch 6x9 mm	G1/8" (Außengewinde) Schlauch 6x9 mm	G1/8" (Außengewinde) Schlauch 9x12 mm
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	35 bar (508 psi)	25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi)
Passende Produkte	EcoMCC3 20, EcoPump9 GW				EcoMCC3 20, EcoPump9 GW



	Einlegnippel komplett 9x12 L26,9 SST	Einlegnippel komplett 6x9 L26,9 SST	Einlegnippel komplett 4x6 L24 SST	Einpressnippel G1/2" i L35
Artikelnummer	M58030125	M58030134	M58030136	M58900227
Gewinde	Dürr- Farbverschraubung Schlauch 9x12 mm	Dürr- Farbverschraubung Schlauch 6x9 mm	Dürr- Farbverschraubung Schlauch 4x6 mm	G1/2" (Innengewinde) steckbar
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Messing
Max. Lackdruck	25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	EcoMCC3 20, EcoPump9 GW	EcoMCC3 20, EcoPump9 GW	EcoMCC3 20, EcoPump9 GW	EcoGun AS MAN



	Schnellkupplung 3/8" i SS	Schnellkupplung 3/8" i Rückschlagventil VA	EcoTube DN25 M42x2 - G3/4" SST	Schnellwechsellmuffe G3/8" a 60G SST
Artikelnummer	M58940013	M58940019	M80110016	N40040062
Gewinde	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde) mit Rückschlagventil	DN25 (M42x2) G1" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Lackdruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	25 bar (360 psi)	20 bar (290 psi)
Passende Produkte	Schnellwechsellmuffe G3/8" a 60G SST EcoGun	Schnellwechsellmuffe G3/8" a 60G SST EcoGun	LP Filter EcoPump HP EcoPump HPE	Schnellkupplung 3/8" i SST Schnellkupplung 3/8" i Rückschlagventil VA EcoGun



04

Dosiereinrichtungen

Produktgruppen



2K-Dosiereinrichtung	114
3K-Dosiereinrichtung	117



2K-Dosiereinrichtung

Lösung für 2K-Lackapplikation

Produktfamilie

EcoDose 2K – Dosiereinheit für 2K-Materialien

EcoDose 2K

Dosiereinheit für 2K-Materialien

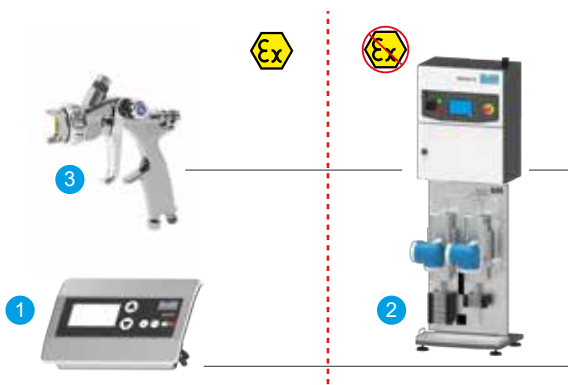
Die EcoDose 2K von Dürr ist ein elektronisches Mischsystem für Hoch- und Niederdruckeranwendungen. Sie kann in manuellen und automatischen Prozessen eingesetzt werden und wurde optimiert für schnelle Farbwechsel und einfaches Spülen. Dadurch wird der Ressourcenverbrauch verringert. Die Medien werden kontinuierlich und präzise gemessen, auch wenn die Viskosität des Materials variiert. Typische eingesetzte Materialien sind 1- und 2K-Lacke, wasser- und lösemittelbasierte Lacke sowie Spülmittel und Monolacke.



PRODUKTLINIE

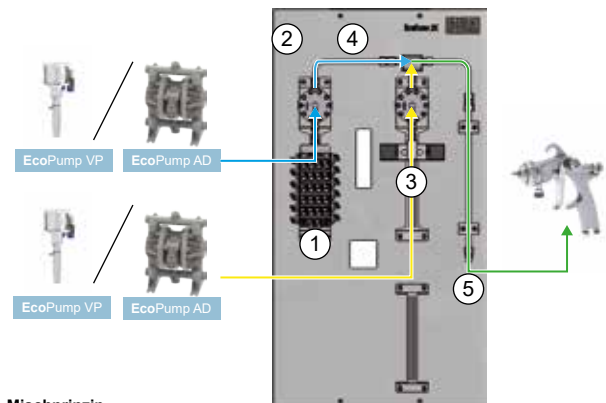
	EcoDose 2K
Artikelnummer	N10100003V
Max. Druck	20 / 200 bar (290 / 2.900 psi)
Messzellentyp	Coriolis / Zahnrad
Dichtemessung	Ja (nur bei Coriolis)
Temperaturmessung	Ja (nur bei Coriolis)

VERBINDUNGSSCHEMA



1 - EcoPUC, 2 - EcoDose 2K, 3 - EcoGun

TECHNISCHE DARSTELLUNG



Mischprinzip

1 - Stammlackventil, 2 - Gemessene Lackmenge, 3 - Härterventil,
4 - Eingestellte Härtermenge, 5 - Statische Mischung von Stammlack und Härter



KUNDENVORTEILE

Durchflussmessung mit Coriolis- oder Zahnradmesszellen

Exakte Zudosierung beider Komponenten

Hohe und konstante Mischgenauigkeit

Überwachung aller wichtiger Parameter wie Topfzeit, Härterverhältnis und Komponenten A und B mit speziellem Alarm

Automatischer Farbwechsel, gesteuert durch das Volumen

Unabhängige Spülkreisläufe für beide Komponenten

Keine Vormischkammer

Kontrollierte Hochlaufphase

Intuitive Menüführung zur schnellen Programmierung individueller Einstellungen

Hohe Prozessstabilität

Verschiedene Durchflussmesser für A- und B-Komponente

Optionale Fernwartung (über Netzwerk)

EcoDose 2K

Dosiereinheit für 2K-Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoDose2K			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Druckbereich		Version	
0-20 bar	20	EU	EU
0-200 bar	200	US	US
Applikationsprozess		Durchflussregelung	
Manuelle Pistole	MG	Y	Ja
Aufbau		N	Nein
Auf Standfuß	S	Vorbereitung für Schnell-entleerungsventil	
Fernsteuerung Fluidbereich, Standfuß	RS	N	Nein
Fernsteuerung Fluidbereich, kein Standfuß	RNS	Ferndiagnose	
Isolation für Hochspannung		N	Nein
Nein	N	Fernsteuerung	
Abtropfwanne		N	Nein
Nein	N	M	Magnetschalter (Nicht Ex)
Ja	LW	Vorbereitung EcoGun Cleaner M	
Filter Drucklufteinlass		1GC	1 EcoGun Cleaner M
Nein	N	2GC	2 EcoGun Cleaner M
5 µm	F5	N	Nein
Signalsäule		Anzahl gesteuerte Pistolen	
Nein	N	1	1
Drei Farben	ST	2	2
Messzellentyp Komp. A		Farbdruckregler	
Zahnrad 0,005-2 l/min	GF1	N	Nein
Zahnrad 0,02-3 l/min	GF2	PN	Pneumatisch 2,5 l/min
Coriolis (160 bar)	CF1	Mischungsverhältnis	
Coriolis (200 bar)	CF2	LR	< 10:1
Messzellentyp Komp. B		HR	> 10:1
Zahnrad 0,005-2 l/min	GF1	Anzahl Farben (Stich)	
Zahnrad 0,02-3 l/min	GF2	1-10	1-10
Coriolis (160 bar)	CF1	Anzahl Farben (Umlauf)	
Coriolis (200 bar)	CF2	2-10	2 / 4 / 6 / 8 / 10
Anzahl Härter			
1	1		
3	3		



3K-Dosiereinrichtung

Lösung für 3K-Lackapplikation

Produktfamilie

EcoDose 3K – Dosiereinheit für 3K-Materialien

EcoDose 3K

Dosiereinheit für 3K-Materialien

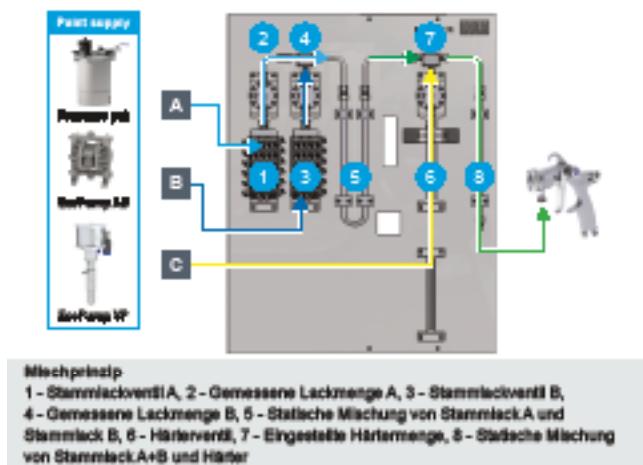
Die Dürr EcoDose 3K ist ein elektronisches Mischsystem für Hoch- und Niederdruckapplikationen, das in manuellen und automatischen Prozessen eingesetzt werden kann. Optimiert für schnelle Farbwechsel und einfaches Spülen, verbessert es die Ressourcenauslastung und trägt zu einem höheren Auftragswirkungsgrad bei. Materialien werden kontinuierlich und präzise gemessen, auch wenn die Viskosität des Materials variiert. Typische Fluide, die verarbeitet werden, sind 1K-, 2K- oder 3K-Materialien, wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Decklacke und Monolacke.



PRODUKTLINIE

	EcoDose 3K
Artikelnummer	N10110001V
Max. Druck	20 / 200 bar (290 / 2.900 psi)
Messzellentyp	Coriolis / Zahnrad
Dichtemessung	Ja (nur bei Coriolis)
Temperaturmessung	Ja (nur bei Coriolis)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



KUNDENVORTEILE

Durchflussmessung mit Coriolis- oder Zahnradmesszellen

Exakte Zudosierung aller Komponenten

Hohe und konstante Mischgenauigkeit

Überwachung aller Dosierfunktionen wie Topfzeit, Härterverhältnis und Komponenten A, B und C mit speziellem Alarm

Automatischer Farbwechsel, gesteuert durch das Volumen

Unabhängige Spülkreisläufe für beide Komponenten

Keine Vormischkammer

Kontrollierte Hochlaufphase

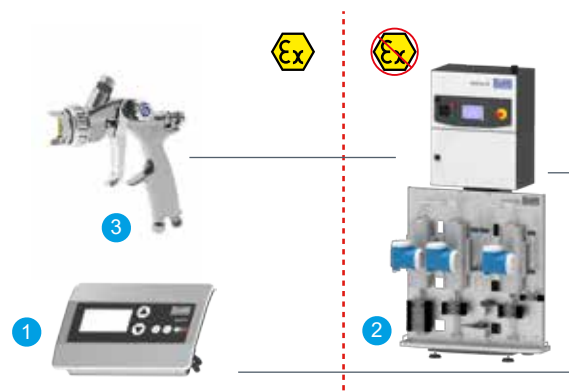
Intuitive Menüführung zur schnellen Programmierung individueller Einstellungen

Hohe Prozessstabilität

Verschiedene Durchflussmesser für A-, B- und C-Komponente

Optionale Fernwartung (über Netzwerk)

VERBINDUNGSSCHEMA



1 - EcoPUC, 2 - EcoDose 3K, 3 - EcoGun

EcoDose 3K

Dosiereinheit für 3K-Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoDose 3K			
Option	Bestell-schlüssel	Bestell-schlüssel	Option
Druckbereich		Version	
0-20 bar	20	EU	EU
0-200 bar	200	US	US
Applikationsprozess		Durchflussregelung	
Manuelle Pistole	MG	Y	Ja
Gestaltung		N	Nein
Auf Standfuß	S	Vorbereitung für Schnell-entleerungsventil	
Fernsteuerung Fluidbereich, Standfuß	RS	N	Nein
Fernsteuerung Fluidbereich, kein Standfuß	RNS	Ferndiagnose	
Isolation für Hochspannung		N	Nein
Nein	N	Fernsteuerung	
Abtropfwanne		N	Nein
Nein	N	M	Magnetschalter (Nicht Ex)
Ja	LW	Vorbereitung EcoGun Cleaner M	
Filter Drucklufteinlass		1GC	1 EcoGun Cleaner M
Nein	N	2GC	2 EcoGun Cleaner M
5 µm	F5	N	Nein
Signalsäule		Anzahl gesteuerte Pistolen	
Nein	N	1	1
Drei Farben	ST	2	2
Messzellentyp Komp. A		Farbdruckregler	
Zahnrad 0,005-2 l/min	GF1	N	Nein
Zahnrad 0,02-3 l/min	GF2	PN	Pneumatisch 2,5 l/min
Coriolis (160 bar)	CF1	Schlauchanschluss	
Coriolis (200 bar)	CF2	H4	Für Schlauch 4x6
Messzellentyp Komp. B		H6	Für Schlauch 6x9
Zahnrad 0,005-2 l/min	GF1	H9	Für Schlauch 9x12
Zahnrad 0,02-3 l/min	GF2	N	Nein
Coriolis (160 bar)	CF1	Mischungsverhältnis	
Coriolis (200 bar)	CF2	LR	< 10:1
Messzellentyp Komp. C		HR	> 10:1
Zahnrad 0,005-2 l/min	GF1	Anzahl Farben (Stich)	
Zahnrad 0,02-3 l/min	GF2	2-10	2 / 4 / 6 / 8 / 10
Coriolis (160 bar)	CF1	Anzahl Farben (Umlauf)	
Coriolis (200 bar)	CF2	2-10	2 / 4 / 6 / 8 / 10
Anzahl Härter			
1	1		
3	3		



05

Steuereinheiten

Produktgruppen



EcoAUC	122
EcoPUC A	125
EcoPUC MC	127



EcoAUC

Automatische Applikationssteuerung

Produktfamilie

EcoAUC – Steuereinheiten für Lackierprozesse

EcoAUC

Steuereinheiten für Lackierprozesse

Erwecken Sie Ihre Lackierkomponenten zu neuem Leben mit der EcoAUC Steuereinheit. Die integrierte Steuerung kümmert sich um den Wechsel der Farbe mit Farbwechslern der EcoMCC-Familie. Die Dosierung erfolgt mit der hochpräzisen Zahnradpumpen EcoPump9 GW oder dem kompakten Farbdruckregler EcoFlow. Um den Auftragswirkungsgrad weiter zu erhöhen, kann die integrierte Ansteuerung eines Hochrotationszerstäubers auch mit einer Hochspannungskaskade für Außen- oder Direktaufladung ausgestattet werden. Darüber hinaus können automatische Niederdruck- oder Hochdrucklackierpistolen angesteuert werden. Trotz der Funktionsvielfalt ist die Bedienung der EcoAUC denkbar einfach.



PRODUKTLINIE

	EcoAUC
Artikelnummer	F30310001V
Anzahl Farben	2-10
Luftdruck	6-8 bar (87-116 psi)
Spannungsversorgung/ Frequenz	380-480 V / 50-60 Hz
Nennleistung	4.000 W
IP-Schutzart	IP54



KUNDENVORTEILE

Kompakter Aufbau in modernem Design

Farbiger 7" Touchscreen für einfache Bedienung

Diverse Schnittstellen (Not-Halt, Ethernet, Freigabe Prozesstechnik usw.)

Schnelle Inbetriebnahme durch voreingestellte Spülprogramme und Brushparameter

Vereinfachte Wartung und Instandhaltung

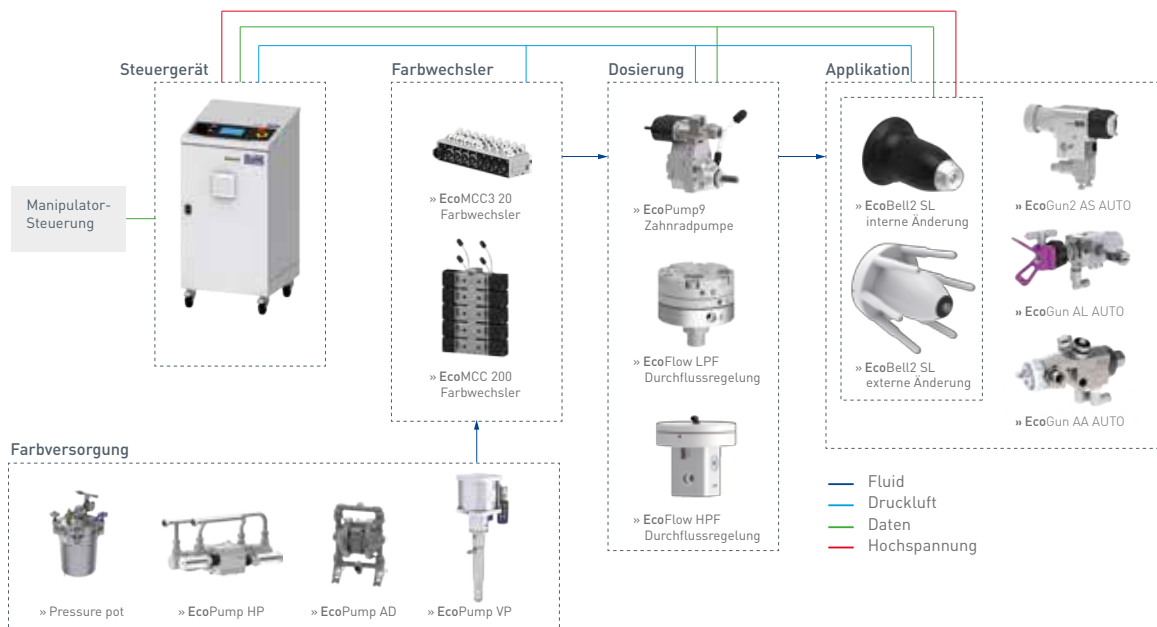
Steuerung von Farbwechslern mit 2 bis 10 Farben

Steuerung von Hochrotationszerstäubern mit Außen- oder Direktaufladung

Steuerung von automatischen Lackierpistolen oder Hochrotationszerstäubern

Dosierung mit Dosierpumpe oder Farbdruckregler

TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoAUC

Steuereinheiten für Lackierprozesse

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoAUC							
Option	Bestell schlüssel						
Prozess							
1K	1K						
2K	2K						
Zerstäuber							
Außenaufladung	EC						
Direktaufladung	DC						
HSRA	HRZ						
Spritzen	AS						
Airless	AL						
Air-Assist	AA						
Dosiersystem							
1DP	1DP						
2DP	2DP						
1PPR	1PPR						
Zertifizierung							
UL	UL						
EU	EU						
Anzahl Stammlacke							
2	2						
4	4						
6	6						
8	8						
10	10						
Dosierpumpe Stammlack							
3,0 ccm	300						
4,5 ccm	450						
Nein	N						
Spülbarkeit							
Ja	Y						
Nein	N						
Dosierpumpe Härter							
0,45 ccm	45						
1,0 ccm	100						
2,0 ccm	200						
Nein	N						
Flanschkpaket							
5 m	5						
10 m	10						
Rücklauf							
Ja	Y						
Nein	N						



EcoPUC A

Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

Produktfamilie

EcoPUC A – Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

EcoPUC A

Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

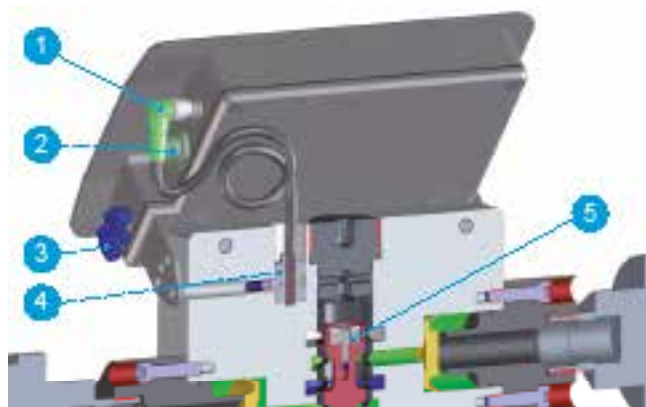
Die EcoPUC A ist eine eigensichere Steuerung, die zur Überwachung pneumatischer Pumpen (z.B. EcoPump VP oder EcoPump HP) eingesetzt werden kann. Ein Reed-Schalter erlaubt es, die Anzahl der Pumpenzyklen zu überwachen. Basierend auf diesen Messdaten erkennt ein intelligenter Algorithmus, wenn die Pumpe trocken läuft. Das in der EcoPUC A integrierte Magnetventil sorgt dann dafür, dass die Pumpe gestoppt wird und verhindert so übermäßigen Verschleiß. Darüber hinaus erinnert die EcoPUC A daran, wann eine Überprüfung der Kolbendichtungen notwendig ist. Eine Profibus PA-Verbindung erlaubt zudem die Überwachung der Pumpe von einer externen Steuerung aus.



PRODUKTLINIE

	EcoPUC A RA V2	EcoPUC A RA BUS V2
Artikelnummer	F30300011	F30300012
Kompatible Pumpen	EcoPump VP / EcoPump HP	EcoPump VP / EcoPump HP
Reed-Schalter	Ja	Ja
Steuerluft	Nein	Ja
Profibus PA	Nein	Ja
Funktionen	Fördervolumen / Verschleißüberwachung	Fördervolumen / Verschleißüberwachung / Trockenlaufschutz

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Reed-Schalter Schnittstelle, 2 - Profibus PA Schnittstelle,
3 - Trockenlaufschutzventil, 4 - Reed-Schalter, 5 - Magnet



KUNDENVORTEILE

- [Trockenlaufschutz](#)
- [Vorausschauende Wartung](#)
- [Statusüberwachung an externen Steuerungen](#)
- [Einfache Bedienung](#)
- [Weltweite Sprachunterstützung](#)



EcoPUC MC

Steuereinheiten für elektrisch angetriebene Pumpen

Produktfamilie

EcoPUC MC – Steuereinheiten für elektrisch angetriebene Pumpen

EcoPUC MC

Steuereinheiten für elektrisch angetriebene Pumpen

Die EcoPUC MC ist eine Steuereinheit zur Überwachung und Steuerung elektrisch angetriebener Pumpen (z.B. EcoPump HPE). Der integrierte Antriebsregler, der an einen Drucksensor angeschlossen werden kann, erlaubt über die SPS eine geschlossene Regelung der Pumpe und des Rücklaufreglers. Durch Erweiterungsschränke können von einem Hauptschrank aus bis zu vier Pumpen angesteuert werden. Jeder Hauptschrank ist mit einem 7" farbigen Touch-Display ausgestattet, um alle Parameter einzustellen und Warnungen und Informationen zu anstehenden Wartungen zu erhalten.



PRODUKTLINIE

	EcoPUC MC
Artikelnummer	F30400001V
Kompatible Pumpen	EcoPump HPE 400 / EcoPump HPE 800 / EcoPump HPE 1600
Touchscreen	7" / -
Funktion	Drehzahl- oder Drucksteuerung, Drucküberwachung, Wochenend- betrieb
Maximale Anzahl an Erweiterungen	3

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Hauptschrank, 2 - Erweiterungsschrank, 3 - 7" VGA-Touch-Display,
4 - Hauptschalter



KUNDENVORTEILE

Schnelle Inbetriebnahme durch
vorkonfigurierte Software

Niedrige Investitionskosten durch hohen
Standardisierungsgrad

Einheitliche Mensch-Maschine-
Schnittstelle für alle Varianten

Vier Regelungsarten: Drehmoment,
Geschwindigkeit, Druck, Volumen

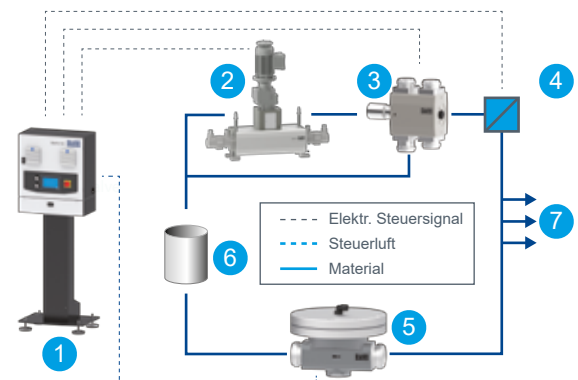
Weltweite Sprachunterstützung

Einfache Wartung und Diagnose

Farbiger 7" Touchscreen für einfache
Bedienung (nur am Hauptschrank)

Sicherheitsschnittstelle für Not-Halt und
Brandschutz

VERBINDUNGSSCHEMA



1 - EcoPUC MC, 2 - EcoPump HPE, 3 - Überdruckventil mit Druckaufnehmer,
4 - Ex-d oder Ex-i Überdruckschalter, 5 - EcoFlow LPR, 6 - Farbbehälter,
7 - Zur Lackierlinie

EcoPUC MC

Steuereinheiten für elektrisch angetriebene Pumpen

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPUC MC					
Option	Bestell-schlüssel				
Schranktyp					
Schaltschrank	M				
Erweiterungsschrank	E				
Stromversorgung					
0,75 kW	750				
1,50 kW	1500				
3,00 kW	3000				
Zertifizierung					
UL	UL				
EU	EU				
Standfuß					
Ja	Y				
Nein	N				
Fernsteuerung					
Ja	Y				
Nein	N				
Signalsäule					
Drei Farben	ST				
Nein	N				



06

Manipulatoren

Produktgruppen



Roboter	132
---------------	-----



Roboter

Vielfältig in jedem Detail

Produktfamilien

EcoRP 10 R1100 – Kleiner Lackierroboter

EcoRP L033 – Großer Lackierroboter

EcoRP 10 R1100

Kleiner Lackierroboter

Der EcoRP 10 R1100 ist ein sechssachsiger Roboter mit einer maximalen Reichweite von 1.100 mm und einer Traglast von bis zu 10 kg. Ausgestattet mit Komponenten für 1K und 2K, Hoch- und Niederdruck sowie Wasser- und Lösemittellacke ist der EcoRP 10 R1100 die perfekte Wahl für elektrostatische und andere Anwendungen. Das Zusammenspiel des Roboters mit Hochrotationszerstäubern überzeugt durch maximale Wiederhol- und Bahngenauigkeit. Der Lack kann mit Hochspannung aufgeladen werden, wodurch ein Auftragswirkungsgrad von bis zu 90% erreicht werden kann. Der Wartungsaufwand ist durch den modularen Aufbau und die Lebensdauerschmierung auf ein Minimum reduziert.



PRODUKTLINIE

	EcoRP 10 R1100
Artikelnummer	N92010001V
Gewicht	75 kg (Roboter mit Applikationstechnik), 240 kg (Steuerung), bis zu 39 kg (Fluidplatte)
Anzahl der Achsen	6
Nutzlast	10 kg
Versorgungsspannung	380-480 V
Frequenz	50-60 Hz
IP-Schutzart	IP67



KUNDENVORTEILE

Explosionsgeschützter Roboter mit 6 Achsen und einer Reichweite von 1.100 mm

Flexibles System zur Bewegungs- und Prozesssteuerung

Mehrere Schnittstellen zur Verbindung mit Fremdgeräten vorhanden (z. B. Linien-SPS)

Wand-, Decken- oder Bodenmontage möglich

Moderne Mensch-Maschine-Schnittstelle

Unterstützt alle üblichen Lackierprozesse (Glocke/Pistole, 1K/2K, Hoch-/Niederdruck)

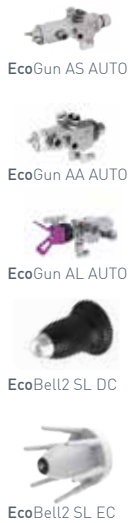
ready2spray: vorkonfektionierte Applikationstechnik für schnelle Inbetriebnahme

EcoRP 10 R1100

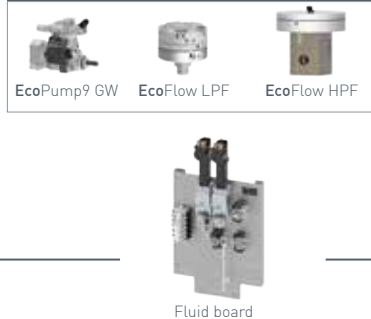
Kleiner Lackierroboter

TECHNISCHE DARSTELLUNG

Applikation



Dosierung



Befestigung



Farbwechsler



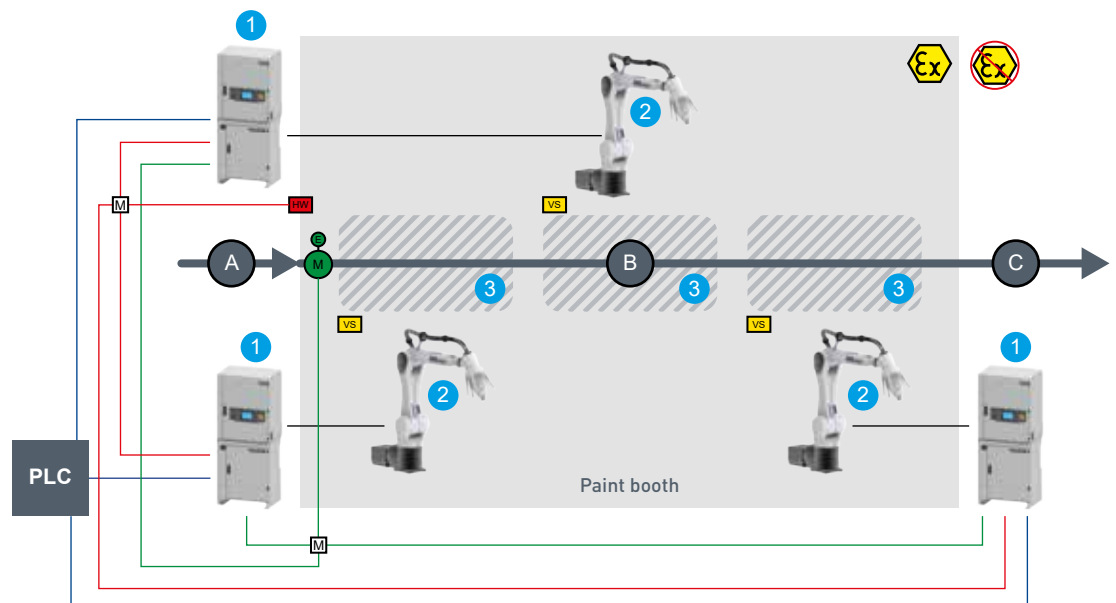
Prozess



TECHNISCHE DARSTELLUNG

- Werkstück A, B, C
- [M] Multiplexer
- [HW] Hardware-Sync
- [VS] Virtual-Sync
- [M] Motor mit Encoder
- Teileerkennungssignal
- Ethernet
- Encodersignal
- Roboteranschluss

- 1 - Robotersteuerung
- 2 - Lackierroboter
- 3 - Lackierbereich



EcoRP 10 R1100

Kleiner Lackierroboter

BESTELLSCHLÜSSEL

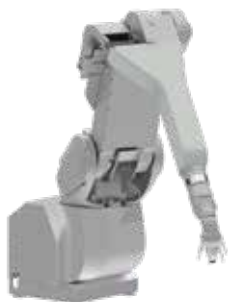
EcoRP 10 R1100		Bestell- schlüssel	Option
Zertifizierung			Isolation für Hochspannung
EU	EU	N	Nein
US *	US		
Montage			Dosierpumpe Härter
Bodenmontage	FM	045	0,45 ccm
Wandhalterung	WM	100	1,0 ccm
Deckenmontage	CM	200	2,0 ccm
Druckbereich		N	Nicht relevant
20 bar	20		Dosierpumpe Stammlack
200 bar	200	300	3,0 ccm
Zerstäuber		450	4,5 ccm
EcoBell2 EC	EC	N	Nicht relevant
EcoBell2 DC *	DC		Dosiersystem
EcoBell2 HRZ	HRZ	DP	Dosierpumpe
EcoGun AS AUTO pro	AS	PPR	Lackdruckregler
EcoGun AA AUTO	AA		Anzahl Härter
EcoGun AL AUTO	AL	1	1
Prozess		2	2
1K	1K	3	3
2K	2K	N	Nein
Handbediengerät			Farbwechsler Ventiltyp
Nicht explosionsgeschützt	N	PM	Kunststoff
Explosionsgeschützt *	EX	SST	Edelstahl *
Feldbussystem			Anzahl Farben (Stich)
Profinet	PN	0-10	0-10
EtherCAT	EC		Anzahl Farben (Umlauf)
EtherNet I/P	EP	0-10	0-10
Zusätzliche Achsen			Luftkappe
Nein	N	CF	Conventional Full Size (CF)
Geber für Zusatzachse *	LT	LF	LVLP Full Size (LF)
Verstärker für Zusatzachse *	RA	SF	Super Fine Full Size (SF)
Lenkluftring		N	Nicht relevant
Breiter Sprühstrahl	HF		Nadeltyp
Variabler Sprühstrahl	HX	N	Nicht relevant
Nicht relevant	N	S	Übliche Medien (S)
Glockentellertyp		B	Hochviskose Medien (B)
Gerändelt	ES		Spritzwinkel
Nicht gerändelt	NSE	N	Nicht relevant
Nein	N	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90	10° / 20° / 30° / 40° / 50° / 60° / 70° / 80° / 90°
Rücklauf			Düsentyp
Ja	Y	SST	Edelstahl
Nein	N	SSC	Edelstahl beschichtet
Düsengröße		N	Nicht relevant
0,80 / 1,00 / 1,10 / 1,20 / 1,30 / 1,40 / 1,50 / 1,60 / 1,80 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,50 / 0,53 / 0,58 / 0,60 / 0,63 / 0,68 / 0,70 / 0,73 / 0,78 mm	08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 018 / 023 / 028 / 033 / 038 / 043 / 048 / 05 / 053 / 058 / 06 / 063 / 068 / 07 / 073 / 078		

* Noch nicht verfügbar

EcoRP L033

Großer Lackierroboter

Die Roboter von Dürr werden für die automatische Beschichtung mit elektrostatischen Hochrotationszerstäubern sowie Luftzerstäubern eingesetzt. Alle gängigen Lacke auf Wasser- oder Lösemittelbasis können verarbeitet werden. Der modulare Armaufbau erlaubt die flexible Anpassung an die projektspezifischen Anforderungen. Darüber hinaus kann der Roboter auch für Aufgaben wie das Beflämmen, den Unterbodenschutz oder die Schichtdickenmessung eingesetzt werden.



PRODUKTLINIE

	EcoRP L033
Gewicht	850 kg
Anzahl der Achsen	6
Nutzlast	15 kg
Reichweite	3.287 mm
Max. Bahngeschwindigkeit	2.000 mm/s
Max. Beschleunigung	8.000 mm/s ²



KUNDENVORTEILE

Integrierte Applikationstechnik und Schlauchführung für minimale Farbwechselverluste, kurze Spülzeiten und geringe Verschmutzung

Hochspannungsisolation durch glasfaserverstärkten Roboterarm

Hohe Handachsen- und Armtraglast

Geschlossene, leicht zu reinigende Oberfläche

Einfacher Zugang zu den Komponenten und dadurch leichter Austausch

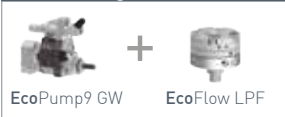
Beschleunigungs- und Bremsrampen für eine schnelle Lackierbereitschaft

Dürr-Robotersteuerung mit integrierter Bewegungs- und Applikationssteuerung

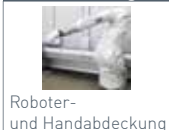
Automatisches Mastern der Achsen 1, 2, 3

TECHNISCHE DARSTELLUNG

Dosierung



Abdeckung



Steuerschrank für Bewegung und Applikation



Prozess

- 1K** Einkomponentenlacke
- 2K** Zweikomponentenlacke (bis zu 2 Härter)

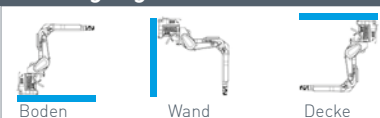
Farbwechsler

von 2 bis 24 Farben



EcoMCC3 20

Befestigung



Application



EcoBell2 SL EC



EcoBell2 SL DC



EcoGun2 AS AUTO

EcoRP L033

Großer Lackierroboter

BESTELLSCHLÜSSEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EcoRP L033																										
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	

Option	Bestell-schlüssel	Option	Bestell-schlüssel	Option	Bestell-schlüssel
1 Prozess		8 Länge Arm1		18 Länge Feldkabel MVS-XK02	
EcoPurge MCC	MCC	1.250 mm	12	3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 m	3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40
EcoPurge MC 2K	MCC_2K			Nicht vorhanden	NV
2 Applikation		9 Kaskadentyp		19 Steuerung Hauptluft-ventil	
Air Single 2K LBL variabel	AS2KLV	EcoHT G100	G1	Bus-gesteuert	BUS
Air Single 2K WBL variabel	AS2KWV	EcoHT G500	G5	Digitalausgang-gesteuert	DIGOP
Air Single lösemittelbasierter Lack	ASL	Keine Kaskade	N		
Air Single wasserbasierter Lack	ASW	10 Entladung		20 Anzahl Farben Stich	
ESTA 2K außen WBL variabel	E2KAUV	Standard	ST	Nein	N
ESTA 2K direkt LBL variabel	E2KDLV	Spezial	SO	0-24	0-24
ESTA außen WBL	EAU	11 Schottplatte Erdung		21 Anzahl Farben Umlauf	
ESTA direkt LBL	EDL	Ja	J	Nein	N
HSRA 2K LBL variabel	H2KLV	Nein	N	0-24	0-24
HSRA 2K WBL variabel	H2WV	12 Schließung		22 Rückschlagventil Stich	
HSRA lösemittelbasierter Lack	HL	Doppelbart 3 mm (Standard)	3	Ja	J
HSRA wasserbasierter Lack	HW	13 Antriebssteuerung		Nein	N
3 Löschant		Profinet	PN	23 Sensorik Farbwechsler	
Ja	J	Ethernet Ip	EP	Ohne Druckaufnehmer	ODA
Nein	N	Stand Alone	SA	24 Ventiltyp Farbwechsler	
4 Antriebssystem		Kein Sicherheitsbus	KS	EcoMCC3	3
Sercos 3	S3	Mitsubishi_CC-Link	MC	25 Spültechnik	
5 Explosionsschutz		14 Klimatisierung		Lösemittel/Pulsluft/Rückführung	VPR
ATEX 2G	2G	Nein	N	26 Wartungseinheit	
ATEX 3G	3G	Wärmetauscher	W	6 bar	6
FM Zulassung	FM	Klimagerät	K	27 Schnittstelle	
6 Position RP zu Förderrichtung		15 Sockel		Extern 5 m	E
Links	LE	100 mm	1	Intern 10 m	INT10
Rechts	RI	300 mm	3	Nicht vorhanden	NV
7 Robotertyp EcoRP		Nein	N	28 Anzahl Härter	
EcoRP L03x (niedrig stehend)	L03X	16 Länge Feldkabel RCMP-XK02		1 Härter	1
		3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 m	3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40	2 Härter	2
		17 Länge Feldkabel RCMP-MVS		Kein Härter	K
		3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 m	3 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40		

EcoRP L033

Großer Lackierroboter

Option	Bestell-schlüssel	Option	Bestell-schlüssel	Option	Bestell-schlüssel
29 Fördermenge Härterpumpe		EcoBell2 ohne Aufla- dung	D	D2 ohne Recycling ESTA außen WBL	D2OE_ EAW
Fördermenge max. 90 ml (0,45 ccm)	0,45	EcoGun2 Single	H	D2 ohne Recycling ESTA direkt LBL	D2OE_ EDL
Fördermenge max. 200 ml (1,0 ccm)	1	40 Lacksystem		D2 ohne Recycling HRZ 2K LBL	D2OE_ H2KLV
Fördermenge max. 400 ml (2,0 ccm)	2	1K	1K	D2 ohne Recycling HRZ 2K WBL	D2OE_ H2KWW
Keine Dosierpumpe	K	2K	2K	D2 ohne Recycling HRZ LBL	D2OE_HL
30 Flüssigdichtung-Härterpumpe		41 Turbinentyp		D2 ohne Recycling HRZ WBL	D2OE_HW
Mesamoll (mit LBL)	MC	Hohe Effizienz	HE	D2 mit Recycling ESTA2K außen WBL	D2ME_ E2KAWV
Kein Befüllen	K	-	N	D2 mit Recycling ESTA2K direkt LBL	D2ME_ E2KDLV
31 Lackdruckregler		42 Lufterhitzer		D2 mit Recycling ESTA außen WBL	D2ME_ EAW
Ja (1:1)	1	400 V, 1.500 W	4	D2 mit Recycling ESTA direkt LBL	D2ME_ EDL
Nein (Lackadapter)	F	Vorbereitet, 3x500 W	P3P	D2 mit Recycling HRZ 2K LBL	D2ME_ H2KLV
-	K	Nein	N	D2 mit Recycling HRZ 2K WBL	D2ME_ H2KWW
32 Spülen Härterpumpe		43 Adaption an Handachse		D2 mit Recycling HRZ LBL	D2ME_HL
Nein (ohne Regelventil)	N	Ohne Adapter (bevor- zugt)	N	D2 mit Recycling HRZ WBL	D2ME_HW
Überdrucksicherung	U	Länge 100 mm	L100	49 Trichter	
Keine Dosierpumpe	K	Länge 200 mm	L200	Kleiner Trichter	SC
33 Fördermenge Lackpumpe		44 Schlauchgröße		Großer Trichter	BC
Fördermenge max. 600 ml (3,0 ccm)	3	Lack 4x6 bei MCC	L4	Kleiner und großer Trichter	2C
Fördermenge max. 900 ml (4,5 ccm)	4,5	Lack 4x6/Härter 3x6 bei MCC	L4H3	2 große Trichter	2BC
34 Flüssigdichtung-Lack- pumpe		Lackschlauch 4x6 (für EcoMCC)	F4	Ohne Trichter	N
Wasserspülmittel (mit WBL)	W	Lack 4x6/Härter 3x6	F4H3	50 Position Reinigungs- gerät	
Mesamoll (mit LBL)	M	45 Düsengröße		Links	L
35 Lackdruckregler Lack		1,1 / 1,3 / 1,4 / 1,8 mm	1,1 / 1,3 / 1,4 / 1,8	Rechts	R
Ja (1:1)	1	46 Notspülen		Ohne Reiniger	K
Ja (1:1 Keramik)	1K	Ja	J	51 Tropfenabscheider	
36 Sensoren Lackpumpe		Nein	N	Ja	J
Mit Druckaufnehmer	MDA	47 Anschlussflanschtyp		Nein	N
Mit HS-Druckaufnehmer	MHSDA	Ohne Anschlussflansch	O		
37 Drehüberwachung Lackpumpe		Single ohne Pin L100	SNG_ OPIN_ L100		
Ja	J	48 Reinigungsgerät			
Nein	N	EcoGun CapCleaner mit Behälter	JM		
38 Spülen Lackpumpe		EcoGun CapCleaner ohne Behälter	JO		
Ja (6 bar Steuerluft MV)	Y	D2 ohne Recycling ES- TA2K außen WBL	D2OE_ E2KAWV		
Nein (ohne Regelventil)	N	D2 ohne Recycling ES- TA2K direkt LBL	D2OE_ E2KDLV		
Überdrucksicherung	U				
39 Zerstäuberausführung					
EcoBell2 SL DC	C				
EcoBell2 SL EC	E				

ready2spray und ready2integrate Konzept



	ready2spray	ready2integrate
Geeignet für	Vertriebspartner Integrator	Integrator
Leistung Dürr	Einzelmaterialnummer Konfigurator verfügbar Alle Komponenten sind vormontiert und in ihrer Kombination getestet	Einzelmaterialnummer Optional Konfigurator verfügbar Geprüfte Einzelkomponenten
Leistung Integrator	Anschluss der Medien (Luft, Fluid, Strom) Integration in das Sicherheitskonzept Einrichten und Befestigen Programmierung	Verbindung der einzelnen Produkte (z. B. Kabel, Schläuche, Rohrleitungen) Anschluss der wichtigsten Medien (Luft, Fluid, Strom) Integration in das Sicherheitskonzept Einrichten und Befestigen Programmierung
Produkte	EcoRP 10 R1100 EcoRP L033 EcoPump VP Paket EcoPump AD Paket	EcoAUC EcoPUC MC
Ihr Nutzen	Vorgefertigt Vormontiert	Vorgefertigt

Marketing

Um unsere Marke zu stärken und unsere Vertriebspartner zu unterstützen, bieten wir verschiedene Marketingmaterialien für unsere Produkte an. Im Handbuch für Vertriebspartner finden unsere Partner alle verfügbaren Informationen und Marketingmaterialien. Mit unserem „Authorized Distributor“-Logo werden Vertriebspartner gegenüber Kunden als qualitativ hochwertige Vertriebs- und After-Sales-Partner verifiziert.

AUTHORIZED DISTRIBUTOR LOGO



**AUTHORIZED
DISTRIBUTOR**

Anwendungen:

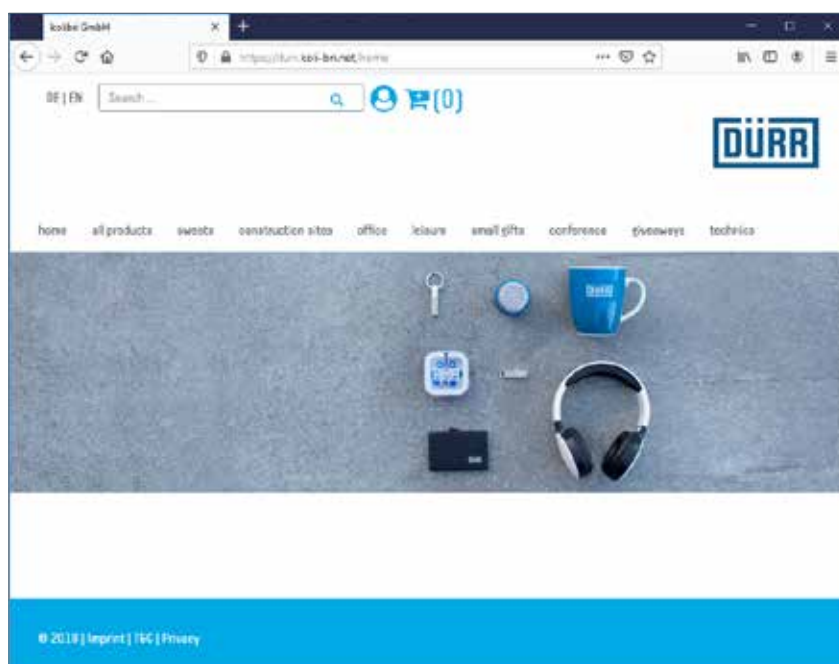
Büros und Verkaufsräume
Webseiten und E-shops
Drucksachen
Pkw und Vans





GIVEAWAY'S WEBSHOP

Dürr hat viele nützliche Werbegeschenke für seine Partner. Alle sind im eigenen Webshop unter folgender Adresse erhältlich:
<https://durr.koli-bri.net/>



Marketing



POSTER

	Poster EcoGun AUTO	Poster EcoPump HP	Poster EcoBell
Artikelnummer	W91010024 (Hochformat DIN A1) W91010098 (Querformat DIN A1) W91010030 (Hochformat DIN A2) W91010099 (Querformat DIN A2) W91010036 (Hochformat DIN A3) W91010100 (Querformat DIN A3)	W91010026 (Hochformat DIN A1) W91010101 (Querformat DIN A1) W91010032 (Hochformat DIN A2) W91010102 (Querformat DIN A2) W91010038 (Hochformat DIN A3) W91010103 (Querformat DIN A3)	W91010083 (Hochformat DIN A1) W91010089 (Querformat DIN A1) W91010084 (Hochformat DIN A2) W91010090 (Querformat DIN A2) W91010085 (Hochformat DIN A3) W91010091 (Querformat DIN A3)



	Poster EcoDose 2K	Poster EcoRP
Artikelnummer	W91010045 (Hochformat DIN A1) W91010095 (Querformat DIN A1) W91010029 (Hochformat DIN A2) W91010096 (Querformat DIN A2) W91010035 (Hochformat DIN A3) W91010097 (Querformat DIN A3)	W91010086 (Hochformat DIN A1) W91010092 (Querformat DIN A1) W91010087 (Hochformat DIN A2) W91010093 (Querformat DIN A2) W91010088 (Hochformat DIN A3) W91010094 (Querformat DIN A3)



SONSTIGE

	Werbefahne	T-Shirts – Kurzarm	T-Shirts – Langarm
Artikelnummer	W91050001 (250 cm)	W20810276 (S) W20810267 (M) W20810268 (L) W20810269 (XL) W20810273 (XXL)	W20810275 (S) W20810270 (M) W20810271 (L) W20810272 (XL) W20810274 (XXL)

Ihr Partner für eine erfolgreiche Produktion

Der Service von Dürr bietet weltweiten Support. Dürr ist immer vor Ort, um die Produktionskosten zu senken, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und einen schnellen technischen Support zu garantieren.



UNSER SERVICE FÜR SIE

Hochlaufunterstützung

Modifikationen und Upgrades

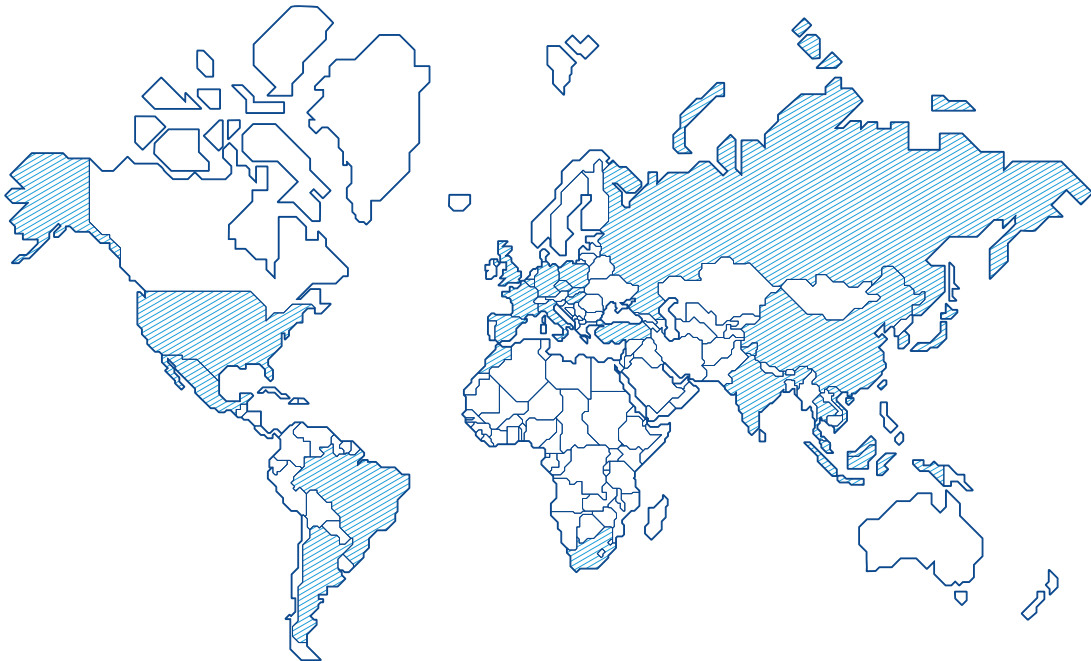
Engineering mit Erfahrung

Ersatzteilservice

Inspektion und Wartung

Weltweite Service-Standorte

Weltweite Service-Standorte



USA

MEXIKO

BRASILIEN

ARGENTINIEN

VEREINIGTES
KÖNIGREICH

FRANKREICH

SPANIEN

BELGIEN

DEUTSCHLAND

ITALIEN

POLEN

TSCHECHIEN

SLOWAKEI

UNGARN

RUSSLAND

TÜRKEI

MAROKKO

SÜDAFRIKA

CHINA

INDIEN

JAPAN

SÜDKOREA

VIETNAM

THAILAND

MALAYSIA

INDONESIEN

HOTLINE-NUMMERN

Englisch

+1 248 803 0303

Portugiesisch, Spanisch

+55 11 5631 8236

Spanisch, Englisch

+52 442 363 9587

Chinesisch, Englisch

+86 216 209 9870

Deutsch, Englisch

+49 7142 78 2550

Thai, Englisch

+66 1800 019111

Koreanisch

+82 1670 9971

Japanisch

+81 47 404 6802

Bahasa Malaysia,
Englisch

1300 88 3877

Bahasa Indonesia,
Englisch

800 1 88 3877

Kontakte

Europa

Deutschland	Bietigheim-Bissingen Dürr Systems AG Phone: +49 7142 78-1800 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Frankreich	Guyancourt Dürr Systems Phone: + 33 (0)6 89 84 49 46 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Großbritannien	Warwick Dürr Ltd. Phone: +44 1926 41 88 00 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Italien	Rodano (MI) Verind S.p.A. Phone: +39 02 9595 171 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Polen	Radom Dürr Poland Sp. z o.o. Phone: +48 48 3610 100 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Russland	Moskau 000 Dürr Systems RUS Phone: +7 (916) 600 42 38 E-mail: Durr.MSK@durr.com
Spanien	Viladecans (Barcelona) Dürr Systems Spain S.A. Phone: +66 936 472 525 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com
Tschechien	Ledeč nad Sázavou Dürr Systems Czech Republic a.s. Phone: +420 569 726 097 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com

Nordamerika

Mexico	Querétaro Dürr de México S.A de C.V. Phone: +52 442 192-5700 E-mail: ldurr.mexico@durrmex.com.mx
USA	Southfield, MI Dürr Systems Inc. Phone: +1 248 450-2040 E-mail: INP@durrusa.com

Südamerika

Brasilien	São Paulo Durr Brasil Ltda. Phone: +55 11 3137-1760 E-mail: INP@durrusa.com
-----------	--

Asien

China	Shanghai Dürr Paintshop Systems Engineering Corp. Ltd. Phone: +86 21 6219 3719-9 E-mail: sales.apt@durr.com
Indien	Chennai Dürr India Private Limited Phone: +91 (0)44 4393-1600 E-mail: info@durrindia.com
Indonesien	Jakarta Dürr Systems (Indonesia) PT. Phone: +62 21 2966 0029 E-mail: sales.apt@durr.com
Japan	Tokio Dürr Japan K.K. Phone: +81 47-404-4141 E-mail: sales.apt@durr.com
Malaysia	Petaling Jaya, Selangor Dürr Systems Malaysia Sdn Bhd Phone: +603 7886-8222 / -8333 E-Mail: sales.apt@durr.com
Südkorea	Seoul Dürr Korea Inc. Phone: +82-2-6444-1036 E-mail: sales.apt@durr.com
Thailand	Bangkok Dürr (Thailand) Co., Ltd. Phone: +66 2 108 1830 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com

Afrika

Marokko	Tanger-Médina Dürr Systems Maroc Phone: +212 5393 9439 3 E-mail: durr-morocco@durr.com
Republik Südafrika	Port Elizabeth Dürr Africa Pty. Ltd. Phone: +27 (0) 87 820 9000 E-mail: INP.Customer.Support@durr.com



Bezugsquellen

Alle Produkte können über unser Vertriebsnetzwerk erworben werden. Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wo sich in Ihrer Nähe ein Vertriebspartner von Dürr befindet.



www.durr.com

LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY



Dürr Systems AG
Carl-Benz-Strasse 34
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany

Telefon +49 (0)7142 78-0
E-Mail INP.Customer.Support@durr.com



Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. © 2019 Dürr Systems AG