

Produktkatalog 2021

Lackapplikationstechnik und Materialversorgung

Fünf Produktgruppen grenzenlose Möglichkeiten

APPLIKATION



PUMPEN UND FARBVERSORGUNG



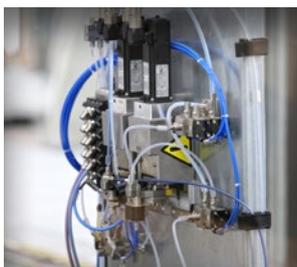
DOSIEREINRICHTUNGEN



STEUEREINHEITEN



MANIPULATOREN



Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|-----------|----------------------------------|------------|------------|
| 01 | Dürr im Überblick | 4 | |
| 02 | Applikation | 8 | |
| | Hochrotationszerstäuber | 10 | |
| | Luftzerstäuber | 13 | |
| | Air-assisted Lackierpistolen | 23 | |
| | Airless Lackierpistolen | 29 | NEW |
| | Lackierpistolen ESTA | 34 | |
| | Oversprayfreie Applikation | 37 | NEW |
| | Farbwechsler | 40 | |
| | Reinigungsgeräte | 44 | NEW |
| | Spritzwände und -kabinen | 49 | |
| 03 | Pumpen und Farbversorgung | 52 | |
| | Farbversorgung | 54 | NEW |
| | Pumpen | 59 | NEW |
| | RAM-Stationen | 81 | |
| | Druckregler | 84 | |
| | Überdruckventile | 91 | |
| | Druckbehälter | 93 | |
| | Rührwerke | 98 | |
| | Filter | 102 | |
| | Manometer | 107 | |
| | Schläuche und Zubehör | 110 | |
| 04 | Dosiereinrichtungen | 117 | |
| | 2K-Dosiereinrichtung | 119 | |
| | 3K-Dosiereinrichtung | 122 | |
| 05 | Steuereinheiten | 125 | |
| | EcoAUC | 127 | |
| | EcoPUC A | 130 | |
| | EcoPUC MC | 132 | |
| 06 | Manipulatoren | 135 | |
| | Roboter | 137 | |
| 07 | Marketing | 143 | |

shop.durr.com

- Aktuellste Produktinformationen
- Produktkonfiguration zur Auswahl der richtigen Produktvariante



01

Dürr im Überblick

Der Dürr-Konzern ist einer der weltweit führenden Maschinen- und Anlagenbauer mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung und Digitalisierung.

Unsere Maschinen, Anlagen und Services ermöglichen maximale Produktionseffizienz, sei es in der Automobilindustrie, auf die etwas über 50 % unseres Umsatzes entfallen, oder in Branchen wie Holzbearbeitung, Maschinenbau, Chemie, Pharma und Elektro. Wir betreiben 112 Standorte in 33 Ländern. Mit den Marken Dürr, Schenck und HOMAG operieren wir weltweit. Außer in Nordamerika und Westeuropa sind wir auch in den Emerging Markets stark vertreten. Dort erzielten wir im Geschäftsjahr 2019 41 % des Auftragseingangs sowie 45 % des Umsatzes.



Marken der Dürr-Gruppe

DÜRR

Seit 1896 steht die Traditions-
marke 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 Abluft-
reinigung, zur Effizienzsteigerung von Fertigungsvorgängen
und zur Schallschutztechnik für verschiedenste Branchen.
Intelligente Automatisierungs- und Leitsysteme sowie ein
effizientes Serviceangebot runden unser Portfolio ab.



SCHENCK

Schenck steht für über 125
Jahre Qualität und Innovati-
onskraft 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.



HOMAG

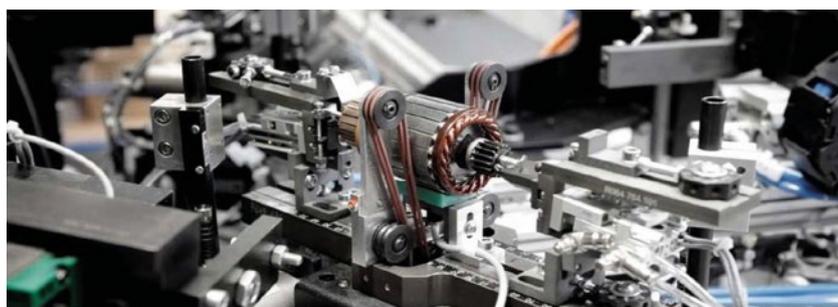
Die HOMAG Group ist
weltweit führender Anbieter
von integrierten Lösungen für
die Produktion in der Holzbe-
arbeitenden Industrie und dem

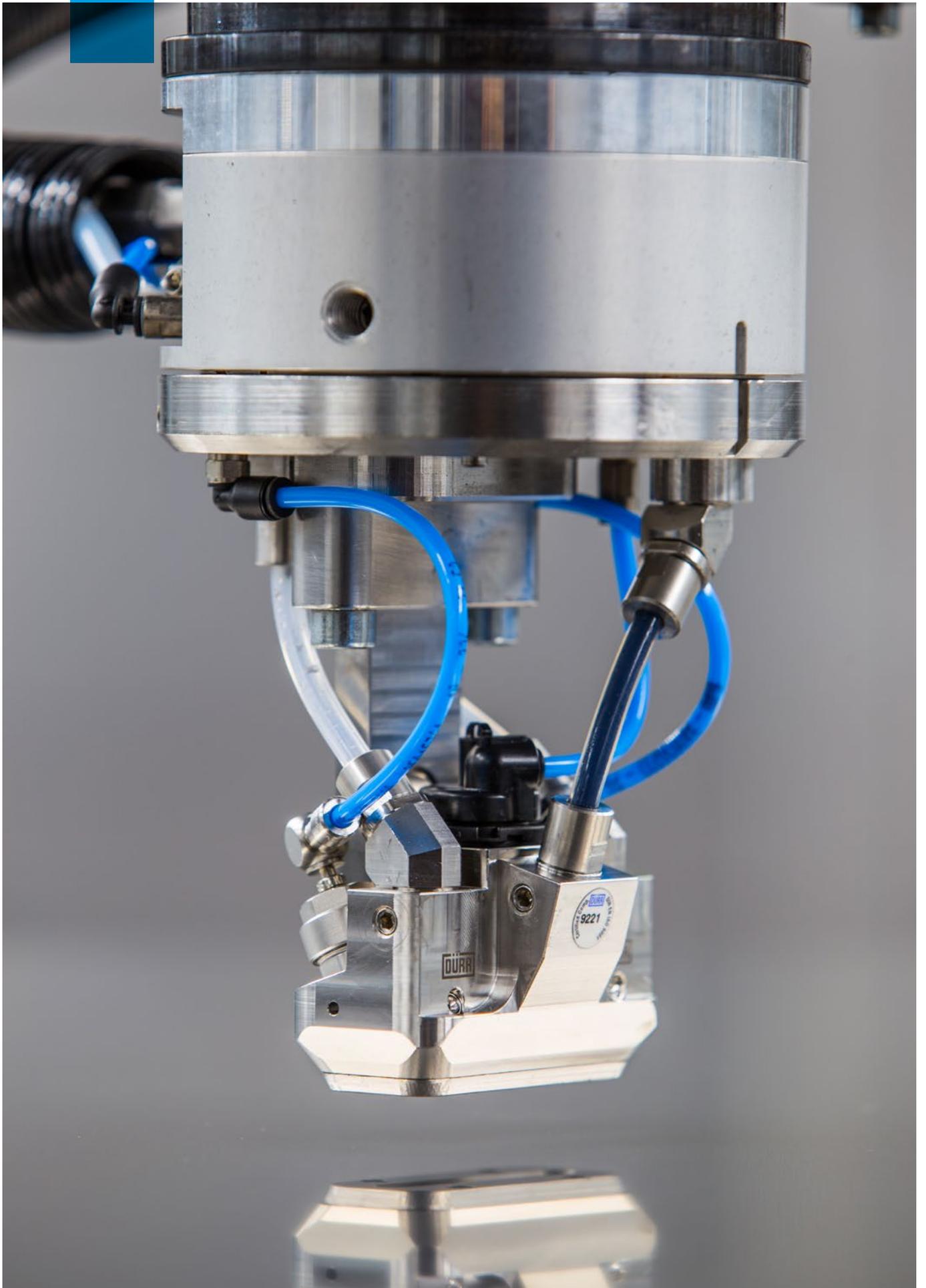
Handwerk. Als Global Player verfügen wir über internatio-
nale Produktionswerke sowie Vertriebs- und Servicegesell-
schaften. Die HOMAG Group bietet ihren Kunden mit der
digitalen Durchgängigkeit der Daten vom Point of Sale über
den gesamten Produktionsprozess und einer umfassenden
Software-Suite Lösungen für eine digitalisierte Produktion.
Mit den Hightech-Maschinen und -Anlagen der HOMAG
Group produzieren unsere Kunden Wohn- und Büromöbel,
Küchen, Parket- 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 | 34 |
| Oversprayfreie Applikation | 37 |
| Farbwechsler | 40 |
| Reinigungsgeräte | 44 |
| Spritzwände und -kabinen | 49 |



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

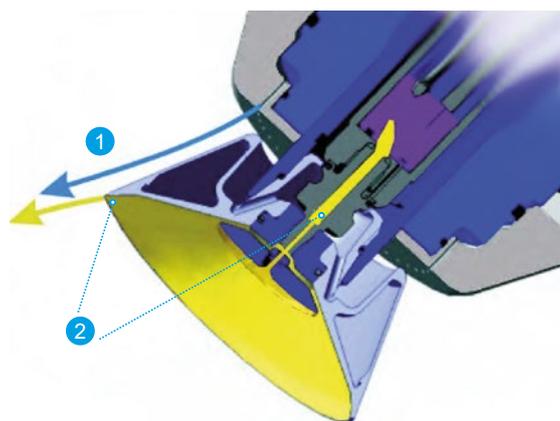
Breites Glockentellerspektrum aus Aluminium oder Titan für verschiedenste Applikationen

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. |



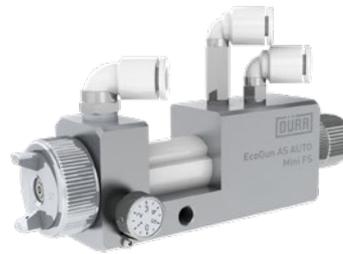
ZUBEHÖR – ECOBELL2 SL

| | 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 - N34150006) | Werkzeug zum Entfernen von Lack- rückständen an M18-Gewinden. | Ermöglicht Wartungsarbeiten an Zerstäubern außerhalb der Appli- kationsposition (z. B. Roboter oder Flächenautomat). |

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile 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 Bajonettverschluss und Nadelverbindungssystem. Optionales Manometer. | Untenliegende Eingangsluftregulierung. Nadelhubarretierung. Hochwertige Düsen. Druckunterstützter Fließbecher. |
| Anwendungsgebiet | Allgemeine Lackieranwendungen. Füller, Decklacke der Allgemeinindustrie, 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

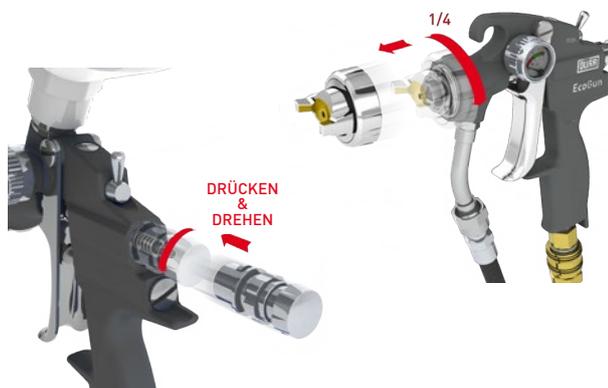
Manuelle Luftzerstäuber



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) | 2,5-4,0bar (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) |
| Anwendungsgebiet | Decklacke, Basislacke, Füller, dekorative Beschichtungen. | Decklacke, Basislacke, Füller. | Decklacke, Basislacke, Füller. | Basislacke, Füller. |

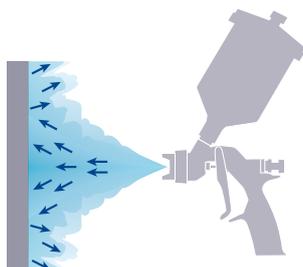


| | LF (LVLP) (0,5-1,2) | LF (LVLP) (1,3-1,6) | LF (LVLP) (1,8-2,5) | LF (LVLP) 3,0 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Artikelnummer | M35030073 | M35030074 | M35030075 | M35030076 |
| Kompatible Lackierpistolen | EcoGun AS MAN 2GF (910) / EcoGun AS MAN 2PF (910S) | EcoGun AS MAN 2GF (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) |
| Anwendungsgebiet | Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren. | Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren. | Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren. | Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren. |

LUFTZERSTÄUBUNGSTECHNIKEN

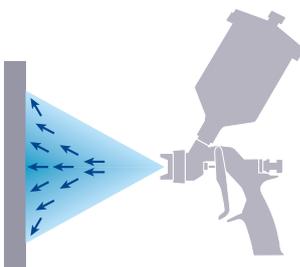
KONVENTIONELL

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.



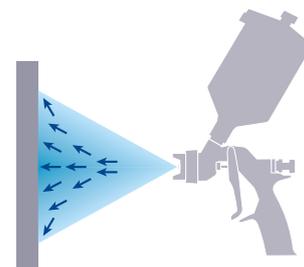
HVLP (HOHE AUSBRINGENGE, NIEDRIGER DRUCK)

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 AUSBRINGENGE, 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 Rohrlinnenlackierung. | 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 Lackierpistolen | EcoGun AS MAN 1PS (246) | EcoGun AS MAN 1PS (246) |
| Spritzbild | Rund- bis Flachstrahl, Verlängerungen mit Standarddüsen und -luftkappen. | Rundstrahl, flexibler Schlauch, um Hohlräume mit Korrosionsschutz 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. Hartmetalldüsen für harsche Anwendungen. |
| Anwendungsgebiet | Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke. | Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke. | Emaile, Lasuren oder hochabrasive Materialien der Keramikindustrie, Spezialapplikationen mit rundem/rotierendem Spritzstrahl. |



| | EcoGun AS AUTO Mini FS | EcoGun AS AUTO Mini RS | EcoGun2 AS AUTO |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Artikelnummer | N36210006V | N36210007V | N36210005V |
| Materialanschluss | Steckanschluss 6 mm | Steckanschluss 6 mm | G1/8" (Innengewinde) |
| Zerstäuberluft-/Steuerluftanschluss | Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm | Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm | Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm |
| Max. Zerstäuberluftdruck | 3,0 bar (44 psi) | 3,0 bar (44 psi) | 10,0 bar (145 psi) |
| Max. Steuerluftdruck | 5,0 bar (73 psi) | 5,0 bar (73 psi) | 8,0 bar (116 psi) |
| Max. Druck | 1,5 bar (22 psi) | 1,5 bar (22 psi) | 20,0 bar (290 psi) |
| Düsengrößen | 0,6 / 0,8 / 1,0 mm | 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm | 1,1 / 1,4 mm |
| Besondere Eigenschaften | Flachstrahl- bis Rundstrahlregulierung. Externe oder manuelle Hornluftregulierung. Edelstahldüsen. | Rundstrahl. Edelstahldüsen. Optionale Verlängerungen. | Schnell und einfach abnehmbarer Fluid- und Zerstäuberbereich. Luftkappenarretierung. Edelstahldüsen und -pistolenkörper. Zwei Versionen. |
| Anwendungsgebiet | Kleine Flächen, Markierungen. | Kleine Flächen, Markierungen. | Lackierroboter. |

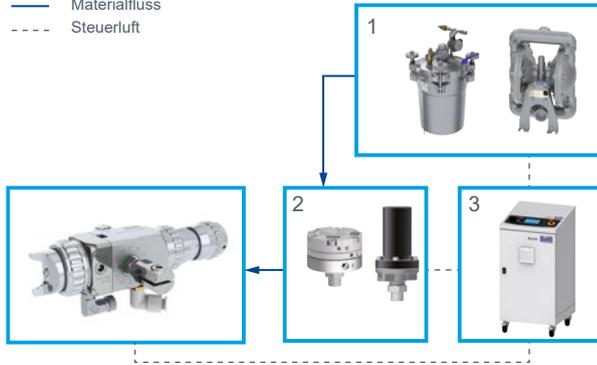
EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber

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



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 Beschichtungen (z. B. Kosmetik- und Glasindustrie). |

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber



| | 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 Materialien wie z. B. Kleber. |



| | PC | HM (HVL) | 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. |



| | 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. |

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber



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 Rohrinnenlackierung. | 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 2P (2100) |
| Artikelnummer | N36220002V |
| Materialanschluss | M16x1,5 / 1/4" NPSM / G1/4" (Außengewinde) |
| Max. Druck | 250 bar (3.600 psi) |
| Luftanschluss | 1/4" Universal (Außengewinde) |
| Düsengrößen | 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. Zerstäuberluftregulierung. Einstellbarer Abzughebelwiderstand. |
| Anwendungsgebiet | Hochviskose Lacke und Flecken. Lösemittelbasierte oder wasserbasierte Lacke. Decorative and protection coatings for wood and metal substrates. |

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



KUNDENVORTEILE

Separater Materialanschluss (erlaubt den Einsatz temperierter Materialien)

Optionale Materialfilter (lang oder kurz)

Großes Angebot an Düsensgrößen

Verschiedene Material- und Luftanschlüsse

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Materialeingang mit kurzem oder langem Filter, 2 - Lufteingang, 3 - Hebelregulierung, 4 - Spritzstrahlregulierung, 5 - Eingangsluftregulierung

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 | Dekor- und Schutzbeschichtungen für Holz- und Metallsubstrate. |

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

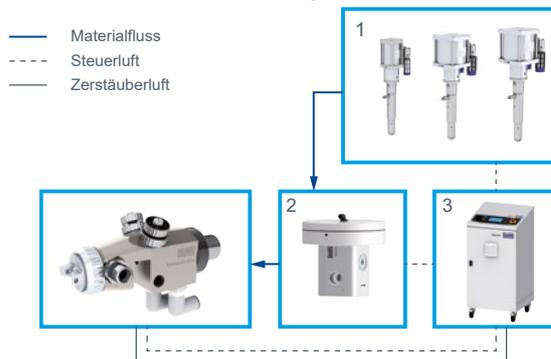


KUNDENVORTEILE

- 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

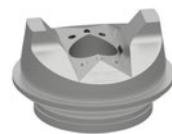
EcoGun AA AUTO – Anwendung



1 - Materialversorgung, 2 - Druckregelung, 3 - Auftragssteuerung

EcoGun AA

Automatische air-assisted Lackierpistolen



AIR-ASSISTED LUFTKAPPEN

| | Luftkappe 10-30° | Luftkappe 40-130° | Luftkappe rund |
|----------------------------|---|---|--|
| Artikelnummer | M35030077 | M35030078 | M35030229 |
| Kompatible Lackierpistolen | 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 | 10-30° | 40-130° | 10-90° |
| Anwendungsgebiet | Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke. | Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke. | Klarlacke und schnelltrocknende Beschichtungsmaterialien. |

EcoGun AA

Automatische air-assisted Lackierpistolen



DÜSE 6-KT AIR-ASSISTED AIRLESS (MIT VORZERSTÄUBER) - KOMPATIBEL MIT ECOGUN AA MAN 2P (2100) / ECOGUN AA AUTO

| Düsengröße mm / inch | Volumen- strom l / min ^{2,3} | Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (inch) ¹ | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 10° 51-76 (2-4) | 20° 102-152 (4-6) | 30° 152-203 (6-8) | 40° 203-254 (8-10) | 50° 254-305 (10-12) | 60° 305-356 (12-14) | 70° 356-406 (14-16) | 80° 406-457 (16-18) | 90° 457-508 (18-20) |
| 0,18 / 0,007 | 0,18 | M09020372 | M09020373 | M09020374 | M09020375 | — | — | — | — | — |
| 0,23 / 0,009 | 0,25 | M09020376 | M09020377 | M09020378 | M09020379 | M09020380 | M09020381 | — | — | — |
| 0,28 / 0,011 | 0,37 | M09020382 | M09020383 | M09020384 | M09020385 | M09020386 | M09020387 | M09020388 | — | — |
| 0,33 / 0,013 | 0,57 | M09020389 | M09020390 | M09020391 | M09020392 | M09020393 | M09020394 | M09020395 | M09020396 | — |
| 0,38 / 0,015 | 0,72 | M09020397 | M09020398 | M09020399 | M09020400 | M09020401 | M09020402 | M09020403 | M09020404 | M09020405 |
| 0,43 / 0,017 | 0,98 | M09020406 | M09020407 | M09020408 | M09020409 | M09020410 | M09020411 | M09020412 | M09020413 | M09020414 |
| 0,48 / 0,019 | 1,30 | M09020415 | M09020416 | M09020417 | M09020418 | M09020419 | M09020420 | M09020421 | M09020422 | M09020423 |
| 0,53 / 0,021 | 1,52 | M09020424 | M09020425 | M09020426 | M09020427 | M09020428 | M09020429 | M09020430 | M09020431 | M09020432 |
| 0,60 / 0,024 | 1,95 | M09020433 | M09020434 | M09020435 | M09020436 | M09020437 | M09020438 | M09020439 | M09020440 | M09020441 |
| 0,70 / 0,028 | 2,70 | M09020442 | M09020443 | M09020444 | M09020445 | M09020446 | M09020447 | M09020448 | M09020449 | M09020450 |

¹ - Spritzstrahlbreite bei 300 mm Spritzabstand mit Wasser

² - Volumenstrom bei 100 bar Druck mit Wasser, Abweichung vom Sollwert bis ± 15% möglich

³ - Zur Volumenstrom-Berechnung (Q2) bei neuem Arbeitsdruck (P2) folgende Formel verwenden:

$$Q2 = Q1 * \sqrt{\frac{P2}{P1}}$$

P1 = 100 bar, Q1 = Volumenstrom laut Tabelle

Düsenbeschriftung



AXX"
Ayy

A - Spritzstrahlwinkel (e.g. 6 = 60°)

XX" - Düsengröße in inch (e.g. 11 = 0,011")

YY - Düsengröße in mm (e.g. 28 = 0,28 mm)

VZ - Düse mit Vorzerstäuber

EcoGun AA

Automatische air-assisted Lackierpistolen



DÜSE RUND AIR-ASSISTED AIRLESS (MIT VORZERSTÄUBER) - KOMPATIBEL MIT ECOGUN AA MAN 2P (2100) / ECOGUN AA AUTO

| Düsengröße mm / inch | Volumen- strom l / min ^{2,3} | Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (inch) ¹ | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 10° 51-76 (2-4) | 20° 102-152 (4-6) | 30° 152-203 (6-8) | 40° 203-254 (8-10) | 50° 254-305 (10-12) | 60° 305-356 (12-14) | 70° 356-406 (14-16) | 80° 406-457 (16-18) | 90° 457-508 (18-20) |
| 0,18 / 0,007 | 0,18 | M09020731 | M09020684 | M09020690 | M09020696 | — | — | — | — | — |
| 0,23 / 0,009 | 0,25 | M09020732 | M09020685 | M09020691 | M09020697 | M09020717 | M09020702 | — | — | — |
| 0,28 / 0,011 | 0,37 | — | M09020686 | M09020692 | M09020698 | M09020718 | M09020703 | M09020710 | — | — |
| 0,33 / 0,013 | 0,57 | — | M09020687 | M09020693 | M09020699 | M09020719 | M09020704 | M09020711 | M09020713 | — |
| 0,38 / 0,015 | 0,72 | — | M09020688 | M09020694 | M09020700 | M09020720 | M09020705 | M09020712 | M09020740 | M09020748 |
| 0,43 / 0,017 | 0,98 | — | — | M09020695 | M09020701 | M09020722 | M09020707 | M09020736 | M09020746 | M09020714 |
| 0,48 / 0,019 | 1,30 | — | — | M09020733 | M09020734 | M09020735 | M09020708 | M09020737 | M09020747 | M09020743 |
| 0,53 / 0,021 | 1,52 | — | — | — | — | M09020723 | M09020709 | M09020738 | M09020741 | M09020749 |
| 0,58 / 0,023 | 1,83 | — | — | — | — | M09020724 | M09020745 | M09020739 | M09020742 | M09020744 |

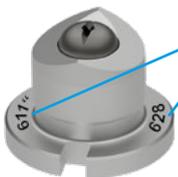
¹ - Spritzstrahlbreite bei 300 mm Spritzabstand mit Wasser

² - Volumenstrom bei 100 bar Druck mit Wasser, Abweichung vom Sollwert bis ± 15% möglich

³ - Zur Volumenstrom-Berechnung (Q2) bei neuem Arbeitsdruck (P2) folgende Formel verwenden:

$$Q2 = Q1 * \sqrt{\frac{P2}{P1}} \quad P1 = 100 \text{ bar, } Q1 = \text{Volumenstrom laut Tabelle}$$

Düsenbeschriftung



AXX"

AYY

A – Spritzstrahlwinkel (e.g. 6 = 60°)

XX" – Düsengröße in inch (e.g. 11 = 0,011")

YY – Düsengröße in mm (e.g. 28 = 0.28 m)



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 Lackierpistolen

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 | |
|-------------------------|--|
| Artikelnummer | N36240002V |
| Materialanschluss | M16x1,5 / 1/4" NPSM (Außengewinde) |
| Max. Druck | 300 bar (4.350 psi) |
| Anschluss Düsenarm | 11/16"-16 UN / 7/8"-14 UNF / 11/16"-24 UNEF |
| 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 | Externe Materialzufuhr, geeignet zur Lackerwärmung. Verschiedene Materialanschlüsse. |
| Anwendungsgebiet | Korrosionsschutz, Holzschutz und Dichtungsanwendungen. Holz-, Bau-, Metall- und Automobilindustrie. |

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 32 und Seite 33



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)

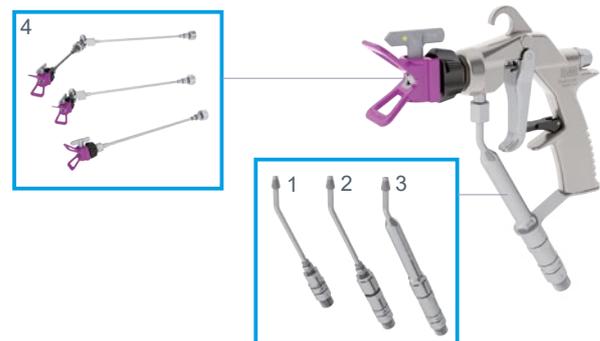
Drei Materialanschlussvarianten

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 und Seite 33.

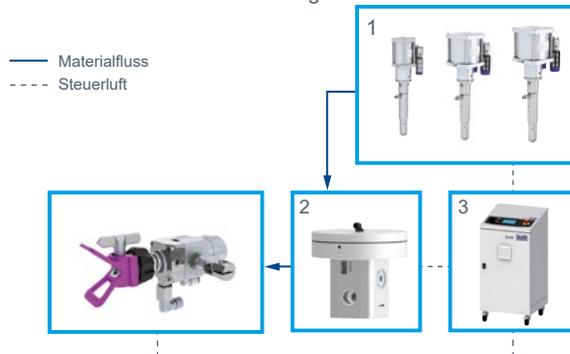


KUNDENVORTEILE

- 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



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



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 AL MAN 300 EcoGun AL AUTO |

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.



WENDEDÜSE AIRLESS

| Düsengröße mm / inch | Volumenstrom l / min ^{2,3} | Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (inch) ¹ | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 10° 51-76 (2-4) | 20° 102-152 (4-6) | 30° 152-203 (6-8) | 40° 203-254 (8-10) | 50° 254-305 (10-12) | 60° 305-356 (12-14) | 70° 356-406 (14-16) | 80° 406-457 (16-18) | 90° 457-508 (18-20) |
| 0,18 / 0,007 | 0,18 | M09020475 | M09020476 | — | — | — | — | — | — | — |
| 0,23 / 0,009 | 0,25 | M09020477 | M09020478 | M09020479 | M09020480 | — | — | — | — | — |
| 0,28 / 0,011 | 0,37 | M09020481 | M09020482 | M09020483 | M09020484 | M09020485 | M09020486 | — | — | — |
| 0,33 / 0,013 | 0,57 | M09020487 | M09020488 | M09020489 | M09020490 | M09020491 | M09020492 | M09020493 | M09020494 | — |
| 0,38 / 0,015 | 0,72 | M09020495 | M09020496 | M09020497 | M09020498 | M09020499 | M09020500 | M09020501 | M09020502 | — |
| 0,43 / 0,017 | 0,98 | M09020503 | M09020504 | M09020505 | M09020506 | M09020507 | M09020508 | M09020509 | M09020510 | — |
| 0,48 / 0,019 | 1,30 | — | M09020511 | M09020512 | M09020513 | M09020514 | M09020515 | M09020516 | M09020517 | — |
| 0,53 / 0,021 | 1,52 | — | — | M09020518 | M09020519 | M09020520 | M09020521 | M09020522 | M09020523 | M09020524 |
| 0,58 / 0,023 | 1,83 | — | — | M09020525 | M09020526 | M09020527 | M09020528 | M09020529 | M09020530 | M09020531 |
| 0,63 / 0,025 | 2,13 | — | — | M09020532 | M09020533 | M09020534 | M09020535 | M09020536 | M09020537 | M09020538 |
| 0,68 / 0,027 | 2,50 | — | — | M09020539 | M09020540 | M09020541 | M09020542 | M09020543 | M09020544 | M09020545 |
| 0,73 / 0,028 | 2,95 | — | — | M09020546 | M09020547 | M09020548 | M09020549 | M09020550 | M09020551 | M09020552 |
| 0,78 / 0,030 | 3,42 | — | — | M09020553 | M09020554 | M09020555 | M09020556 | M09020557 | M09020558 | M09020559 |

¹ - Spritzstrahlbreite bei 300 mm Spritzabstand mit Wasser

² - Volumenstrom bei 100 bar Druck mit Wasser, Abweichung vom Sollwert bis ± 15% möglich

³ - Zur Volumenstrom-Berechnung (Q2) bei neuem Arbeitsdruck (P2) folgende Formel verwenden:

$$Q2 = Q1 * \sqrt{\frac{P2}{P1}} \quad P1 = 100 \text{ bar, } Q1 = \text{Volumenstrom laut Tabelle}$$

Düsenbeschriftung



AXX

A – Spritzstrahlwinkel (e.g. 4 = 40°)

XX – Düsengröße in inch (e.g. 19 = 0.019")

EcoGun AL MAN/AUTO



NEW

FLACHSTRAHLDÜSE AIRLESS STANDARD UND FINE FINISH

| Düsengröße mm / inch | Volumen- strom l / min ^{2,3} | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
|-------------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 203-254 (8-10) | 254-305 (10-12) | 305-356 (12-14) | 356-406 (14-16) | 406-457 (16-18) | 457-508 (18-20) |
| 0.15 / 0.006 | 0.14 | M09020881* | M09020882* | — | — | — | — |
| 0.18 / 0.007 | 0.18 | — | — | — | — | — | — |
| 0.20 / 0.008 | 0.22 | M09020883* | M09020884* | M09020728* | — | — | — |
| 0.23 / 0.009 | 0.25 | M09020901 | M09020902 | M09020903 | — | — | — |
| 0.25 / 0.010 | 0.33 | M09020885* | M09020887* | M09020888* | M09020889* | M09020729* | — |
| 0.28 / 0.011 | 0.37 | M09020904 | M09020905 | M09020906 | M09020907 | — | — |
| 0.30 / 0.012 | 0.47 | M09020890* | M09020891* | M09020892* | M09020893* | M09020730* | M09020894* |
| 0.33 / 0.013 | 0.57 | M09020908 | M09020909 | M09020910 | M09020911 | M09020912 | — |
| 0.35 / 0.014 | 0.65 | M09020895* | M09020896* | M09020897* | M09020898* | M09020899* | M09020900* |
| 0.38 / 0.015 | 0.72 | M09020913 | M09020914 | M09020915 | M09020916 | M09020917 | — |
| 0.43 / 0.017 | 0.98 | M09020918 | M09020919 | M09020920 | M09020921 | M09020922 | M09020923 |

* - Fine finish flachstrahl-düse

¹ - Spritzstrahlbreite bei 300 mm Spritzabstand mit Wasser

² - Volumenstrom bei 100 bar Druck mit Wasser, Abweichung vom Sollwert bis ± 15% möglich

³ - Zur Volumenstrom-Berechnung (Q2) bei neuem Arbeitsdruck (P2) folgende Formel verwenden:

$$Q2 = Q1 * \sqrt{\frac{P2}{P1}}$$

P1 = 100 bar, Q1 = Volumenstrom laut Tabelle

Düsenbeschriftung



AYY

A – Spritzstrahlwinkel (e.g. 6 = 60°)

YY – Düsengröße in mm (e.g. 28 = 0.28 mm)



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. 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 * |
| Artikelnummer | N36180001V | N36190001V |
| Max. Druck | 6,0 bar (87 psi) | 6,0 bar (87 psi) |
| Materialanschluss | G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde) | G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde) |
| Luftanschluss | G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde) | G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde) |
| Max. Betriebsspannung | 30 kV | 60 kV |
| Düsengrößen | 1,1 mm | 1,1 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. |
| Anwendungsgebiet | Für wasserbasierte Klar- und Basislacke und Füllstoffe. | Für lösemittelbasierte Klar-, Metallic- und Basislacke und Füllstoffe. Für wasserbasierte Lacke ist ein Modell mit isoliertem Materialschlauch erhältlich. |

* Derzeit nur für außereuropäische Länder erhältlich.



KUNDENVORTEILE

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

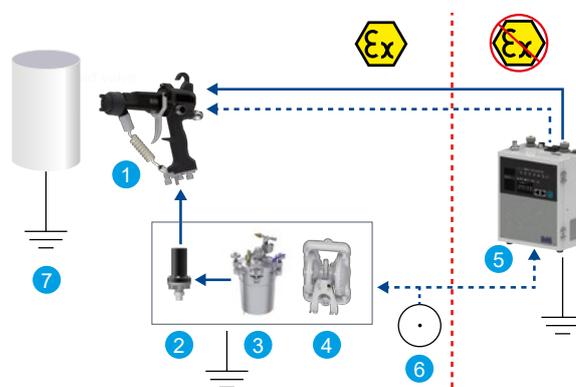
Die max. Ladespannung beträgt 60 kV

Direkt- und Außenaufladung verfügbar

Feine Zerstäubung selbst ohne Hochspannung

Geeignet für lösemittelbasierte Lacke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - EcoGun AS MAN DC, 2 - EcoFlow LPF, 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) |
| 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 |

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.



Oversprayfreie Applikation

100% Auftragswirkungsgrad

Produktfamilien

EcoPaintJet – Oversprayfreier Applikator

EcoPaintJet

Overspray freier Applikator

EcoPaintJet ist eine der innovativsten Entwicklungen die jemals in der Lackierindustrie gemacht wurde. Im Gegensatz zu Lackierpistolen oder Hochrotationszerstäubern, wird der Lack mit dem EcoPaintJet nicht zerstäubert, sondern zu konstanten Strahlen geformt. Dadurch wird der Auftragswirkungsgrad auf 100% gesteigert oder in anderen Worten 0% Overspray erzeugt. Die Folge des Wegfalls von Overspray ist eine geringere Verschmutzung der Luftfilter wodurch Betriebskosten eingespart werden. Außerdem ist das durch den EcoPaintJet erzeugte Spritzbild randscharf. Dadurch ist es möglich Streifen oder ähnliche einfache Muster ohne Maskierung aufzubringen. Darüber hinaus sind Farbwechsel binnen weniger Sekunden möglich.



| PRODUKTLINIE | |
|------------------------|--------------|
| | EcoPaintJet |
| Part No. | N32180001 |
| Lackierbreite | 50 mm |
| Lackierabstand | 5-25 mm |
| Lackiergeschwindigkeit | < 2.000 mm/s |
| Gewicht | 800 g |
| ATEX | Ex II 3G T6 |

Düsenplatte ist nicht enthalten.



KUNDENVORTEILE

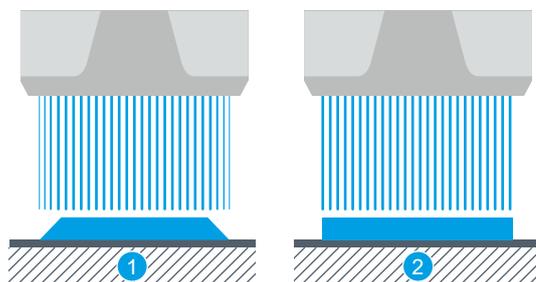
- 100% Auftragswirkungsgrad
- Niedrigere Betriebskosten durch geringere Verschmutzung der Luftfilter
- Hohe Produktionskapazität, durch Wegfall von Maskierungsarbeiten
- Niedriges Abluftaufkommen und geringer Druckluftverbrauch
- Niederdrucksystem
- Farbwechsel sind möglich
- Randscharfe Applikation
- Applikation ist horizontal, vertikal und kopfüber möglich



| DÜSENPLATTEN | | |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| | Düsenplatten 150 | Düsenplatte Sealing |
| Part No. | M09150035 | M08280168 |
| Kompatible Applikatoren | EcoPaintJet | EcoPaintJet |
| Spritzbild | Überlappung | — |
| Düsendurchmesser | 150 microns | — |

Die Lackeigenschaften sind ausschlaggebend für die Wahl der geeigneten Düsenplatte. Vorabversuche zur Verifizierung der Düsenplattenwahl werden dringend empfohlen.

TECHNISCHE DARSTELLUNG

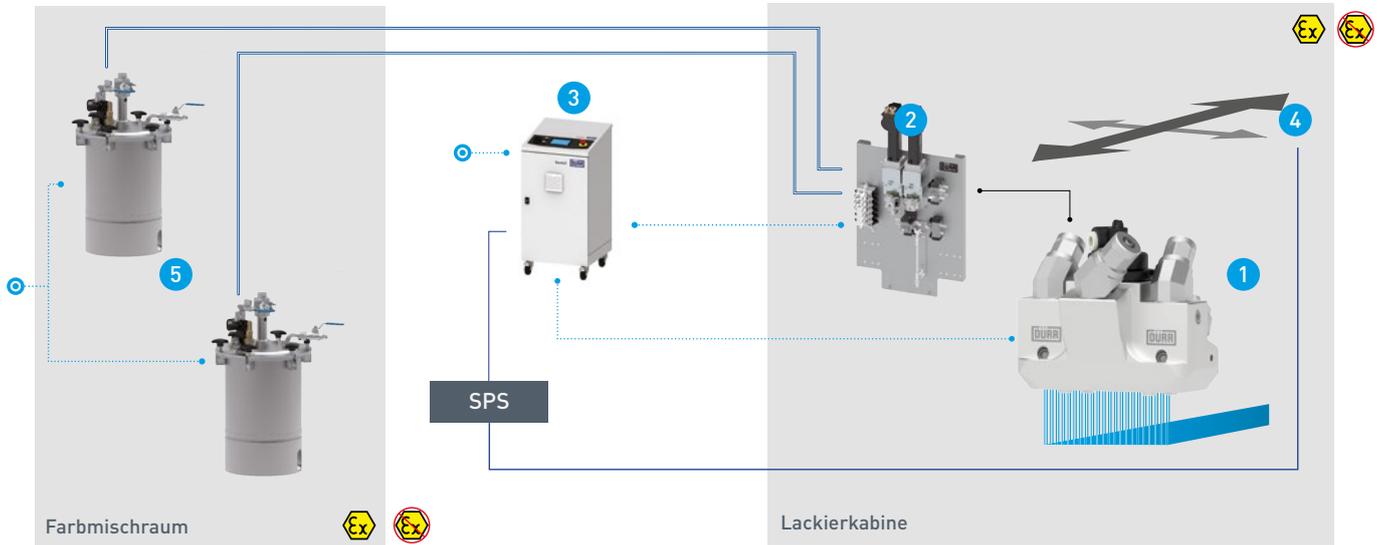


1 - Spritzbild mit Überlappung, 2 - Randscharfes Spritzbild

EcoPaintJet

Overspray freier Applikator

TECHNISCHE DARSTELLUNG



LACKIEREQUIPMENT

- ① EcoPaintJet
- ② Fluidplatte
- ③ EcoAUC - Steuerung
- ④ Manipulator z.B. Hubgerät
- ⑤ Farbversorgung z.B. Druckbehälter

ELEKTRISCHE LEITUNGEN

— Ethernet

MEDIEN

- Lackschlauch
- ⋯ Druckluftschlauch
- ⊙ Druckluftquelle



ZUBEHÖR

| | Befestigungsbügel | Druckbehälter | Filtereinsätze 15µm / 40µm | EcoAUC |
|---------------|----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Artikelnummer | M19024014 | N08160001V, N08170001V | M13100262, M13100260 | F30310001V |
| Anwendung | Universalhalter für EcoPaintJet. | Geeignet für konstanten Lackfluss ohne Pulsation | Feinfilter für Lack. | Steuergerät für Auftragsprozess, Farbwechsel, präzise Farbflussregelung. |

Wir empfehlen dringend Dürr Komponenten für die Farbversorgung zu verwenden, da nur so ein konstanter Lackfluss gewährleistet ist.



Farbwechsler

Niederdruck- und Hochdruckfarbwechsler

Produktfamilien

EcoMCC3 20 – Niederdruckfarbwechsler

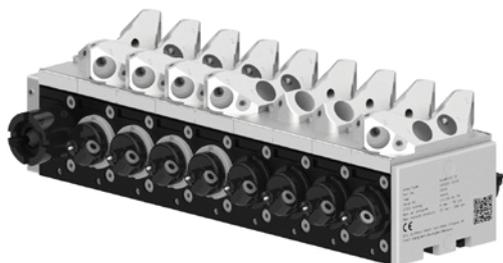
EcoMCC 200 – Hochdruckfarbwechsler

EcoValve7 20 – Niederdruckfarbwechsler mit Membranventil

EcoMCC3 20

Niederdruckfarbwechsler

Der Farbwechsler EcoMCC3 20 wurde für schnelle Farbwechsel entwickelt. Bei der Entwicklung wurde insbesondere auf niedrige Farbwechselerluste 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.



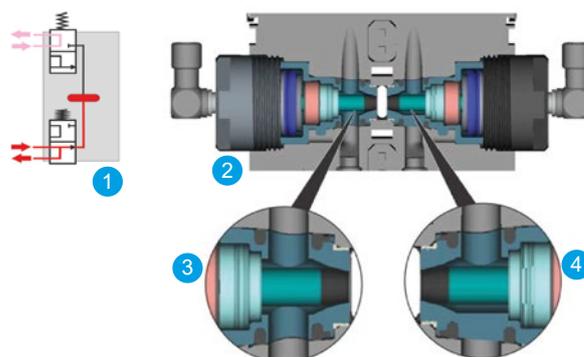
KUNDENVORTEILE

Der Farbwechsler EcoMCC3 20 ist hochflexibel und kann jederzeit mithilfe eines 2-Farbenblocks erweitert werden. Jede Farbe des EcoMCC3 kann entweder als Stich oder im Umlauf ausgeführt 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 |

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

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.



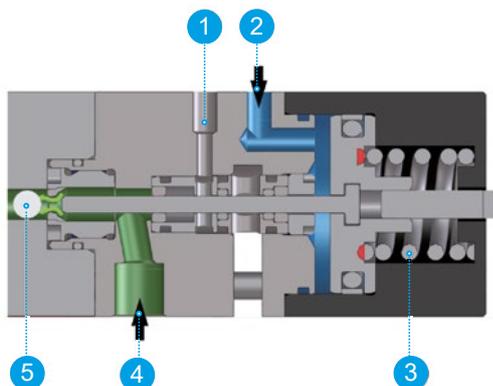
PRODUKTLINIE

| | 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.



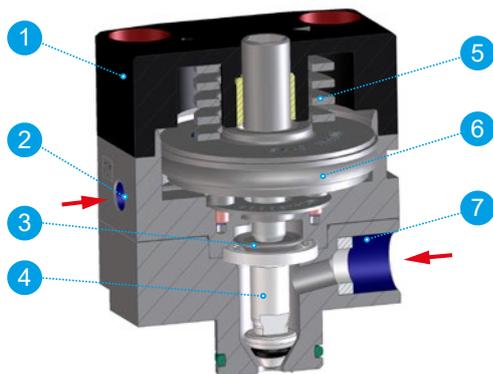
PRODUKTLINIE

| | 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 des **EcoValve7 20** sorgt für eine hohe Lebensdauer und verhindert das Bersten von Schläuchen im System

Flache Oberflächen ermöglichen eine einfache Reinigung

Das spezielle Industriedesign des **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

EcoPaintJet Cleaner – Automatisches Reinigungsgerät für **EcoPaintJet**

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.



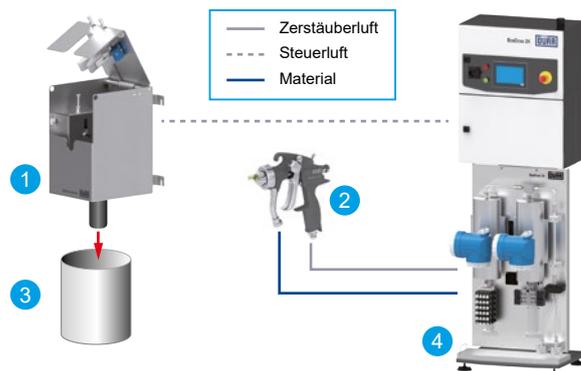
KUNDENVORTEILE

Automatisches Reinigen manueller Lackierpistolen

Pneumatisch gesteuert

Direkte Steuerung durch EcoDose mit Topzeitüberwachung möglich

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

PRODUKTLINIE

| EcoGun Cleaner M | |
|----------------------------|---|
| Artikelnummer | N05010120 |
| Verfügbare Pistolenadapter | EcoGun AS MAN 2PF (M65020334) EcoGun AS MAN 1PF (M65020344) EcoGun AA MAN 2P (M65020343) EcoGun AS MAN DC (M65020340) Graco Pro XP40 (M65020345) Graco Pro XP60 (M65020346) Graco Air Pro 1.1 (M65020347) SATA JET 3000 KRP (M65020348) Iwata W200 (M65020349) DeVilbiss GTi ProLite (M65020350) |
| 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

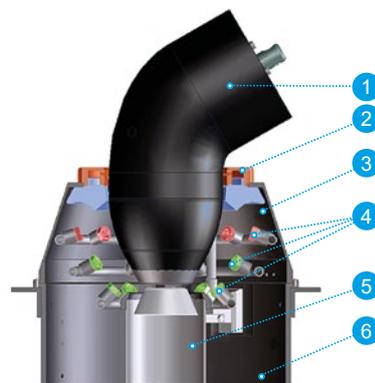
Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb von Hochrotationszerstäubern

Reduziert manuelle Wartungsaufwände

PRODUKTLINIE

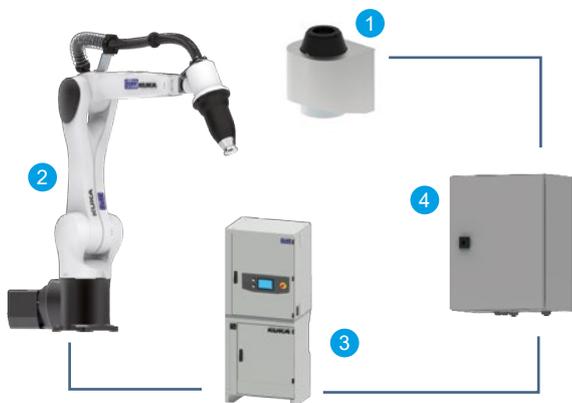
| | EcoBell Cleaner D |
|------------------------------------|--|
| Artikelnummer | N05040001 |
| Kompatible Hochrotationszerstäuber | EcoBell2 |
| Max. Spülmitteldruck | 10 bar (145 psi) |
| Max. Luftdruck | 8 bar (116 psi) |
| Max. Fluidtemperatur | 60 °C |
| Anwendungsgebiet | 1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen.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

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - Hochrotationszerstäuber, 2 - Blaslufring, 3 - Cleanerabdeckung, 4 - Reinigungsdüsen, 5 - Sammelrohr, 6 - Cleanergehäuse

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 Luftkappen. 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.



PRODUKTLINIE

| | EcoGun CapCleaner |
|-----------------------------|---|
| Artikelnummer | N05310001 |
| Kompatible Lackierpistolen* | EcoGun AS AUTO EcoGun AS AUTO pro (M30010375) EcoGun AA AUTO (M30010388) |
| 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.

INTEGRATIONSSCHEMA



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



KUNDENVORTEILE

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

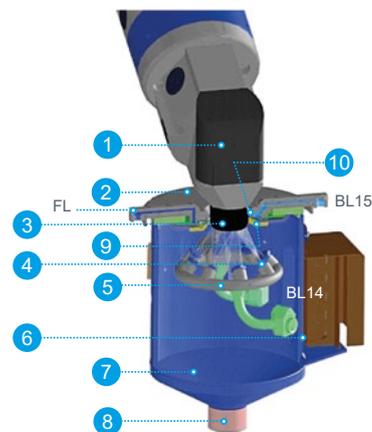
Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb der Lackierpistolen-Luftkappen

Geringer Wartungsaufwand

TECHNISCHE DARSTELLUNG

- 1 - EcoGun Luftzerstäuber
- 2 - Abdeckung
- 3 - Luftkappe mit Überwurfmutter
- 4 - Blasrohr (BL 14)
- 5 - Lösemittelverteiler mit Düsen (V11)
- 6 - Lüftungsbohrung
- 7 - Behälter
- 8 - Ablass
- 9 - Ringspalt BL 15
- 10 - Dichtmanschette

FL - Freihalteluftanschluss
BL14 - Blasluftanschluss 14
BL15 - Blasluftanschluss 15



AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

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

EcoPaintJet Cleaner

Automatisches Reinigungsgerät für EcoPaintJet

Der EcoPaintJet Cleaner ist ein schneller und effizienter Weg zur Reinigung in automatischen Lackierprozessen. Seine Düsen für Spülmittel und Luft sorgen für eine zuverlässige Reinigung der Düsenplatte eines EcoPaintJet. Dadurch ist eine hochqualitative Applikation über einen langen Zeitraum gewährleistet.



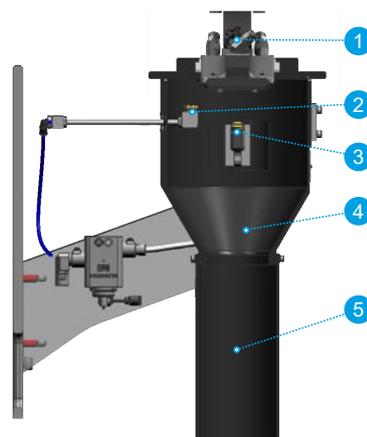
KUNDENVORTEILE

- Geeignet um Wasser- und Lösemittelrückstände zu reinigen
- Gewährleistet den dauerhaft verlässlichen Betrieb des Applikators
- Reduziert Wartungszeiten

PRODUKTLINIE

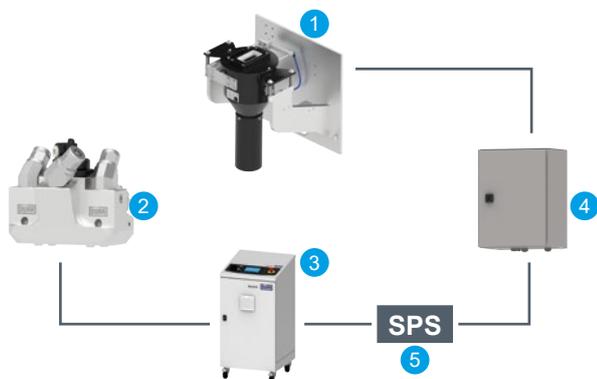
| | EcoPaintJet Cleaner |
|--|-------------------------------------|
| Artikelnummer | N05060001 |
| Kompatible Applikatoren | EcoPaintJet |
| Max. Spülmitteldruck | 3 bar (43 psi) |
| Max. Luftdruck | 2 bar (29 psi) |
| Luftanschluss | Schlauch 4x6 |
| Spülmittelanschluss | Schlauch 6x9 |
| Spülmittelverbrauch je Reinigungsvorgang | 20-50 ml |
| Anwendung | 1K- oder Mehrkomponentenanwendungen |

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 - EcoPaintJet, 2 - Blasluft, 3 - Reinigungsdüsen, 4 - Cleanergehäuse, 5 - Rohr

INTEGRATIONSSCHEMA



1 - EcoPaintJet Cleaner, 2 - EcoPaintJet, 3 - Robotersteuerung, 4 - Pneumatische Steuereinheit, 5 - Übergeordnete Lackiersteuerung



AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

| | Steuereinheit für Reinigungsgerät | Befestigungsbügel ZRG/LKRG S700 |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer | N32220006 | M19023576 |



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.

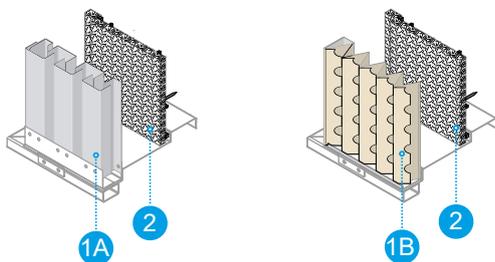


PRODUKTLINIE

| | 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

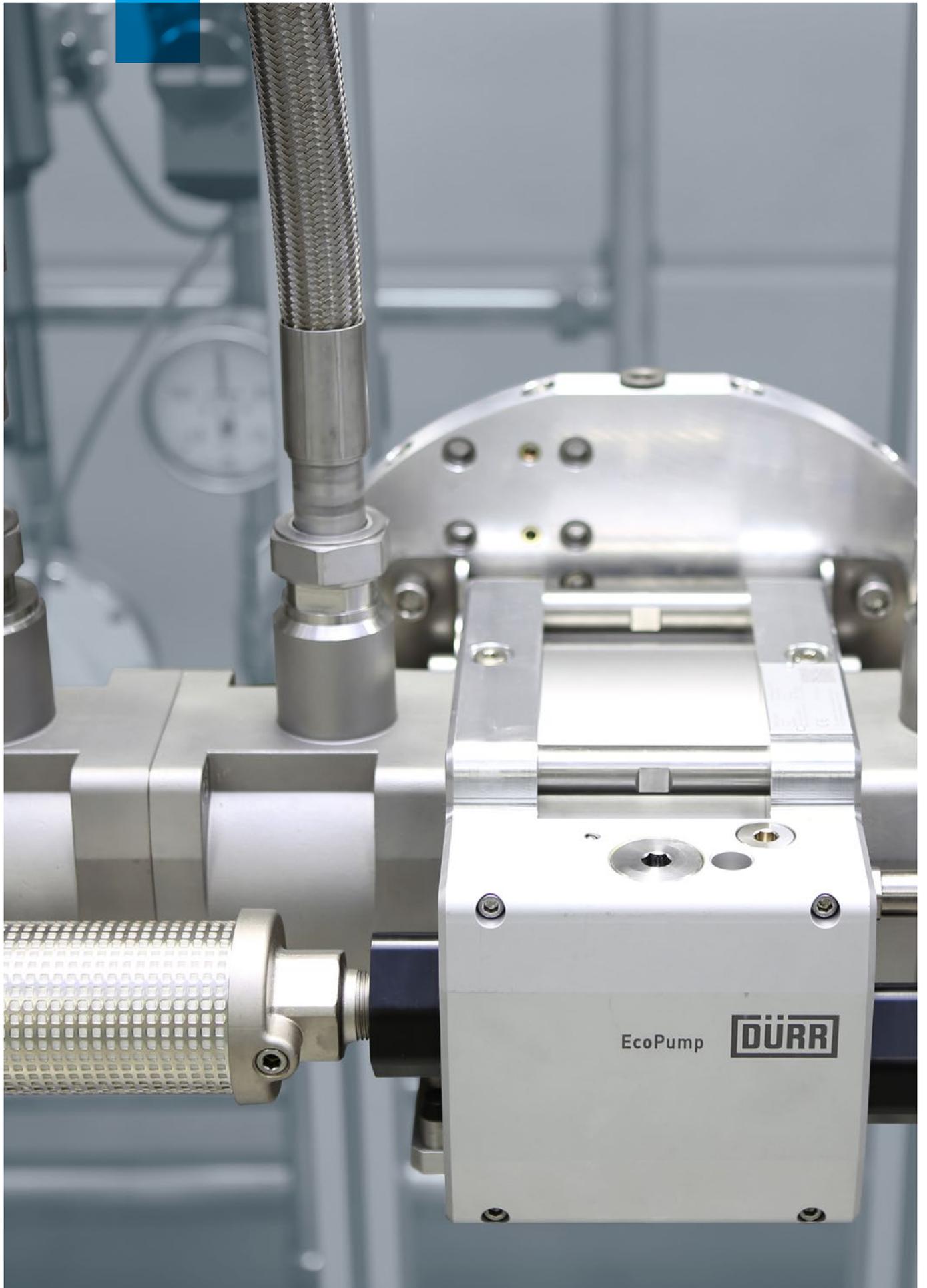
- [Einfach zu wartendes Trockenfiltersystem](#)
- [Optionale Aktivkohlefilter](#)
- [Modularer Aufbau](#)
- [Optionale Zusatzfunktionen wie Energiesparmodul oder Wartungseinheit](#)
- [Bedientafel für ATEX Zone 1](#)

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 | 54 |
| Pumpen | 59 |
| RAM-Stationen | 81 |
| Druckregler | 84 |
| Überdruckventile | 91 |
| Druckbehälter | 93 |
| Rührwerke | 98 |
| Filter | 102 |
| Manometer | 107 |
| Schläuche und Zubehör | 110 |



Farbversorgung

Modulare Lösung für die Farbversorgung

Produktfamilien

Kleinstmengenfarbversorgung – Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

EcoSupply P Core – Reduzierung der Farbwechselerluste für Niederdruckfarbversorgungen

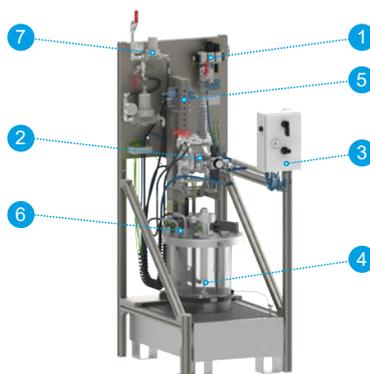
Kleinstmengenfarbversorgung

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 - Pneumatischer Lifter, 6 - Ansaugrohr und Rücklauf, 7 - Materialdruckregler

PRODUKTLINIE

| | Kleinstmengenfarbversorgung |
|-------------------|---|
| Artikelnummer | N92210001V |
| Abmessungen HxBxL | 60 l: 1.700 x 600 x 850 mm 200 l: 1.830 x 900 x 1.408 mm |
| Größen | 60 l, 200 l |
| Luftanschluss | G3/8" (Innengewinde) |
| Max. Luftdruck | 6,0 bar (87 psi) |
| Anschluss Auslass | G1/4" (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



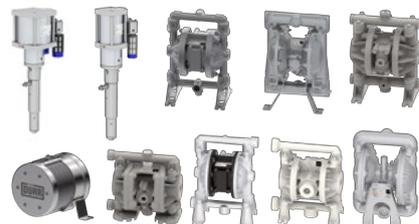
BEHÄLTER



FILTER



PUMPEN



RÜHRWERK



Kleinstmengenfarbversorgung

Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

BESTELLSCHLÜSSEL

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

* Noch nicht verfügbar.

EcoSupply P Core

Reduzierung der Farbwechselverluste für Niederdruckfarbversorgungen

Jeder Farbwechsel ist mit dem Verlust von Farbe verbunden. In normalen Farbversorgungssystemen werden Spülmittel und Druckluft dazu verwendet die Schläuche zu reinigen bevor die nächste Farbe geladen werden kann. Folglich, steigt der Farbwechselverlust mit der Länge und dem Durchmesser zwischen Farbwechsler und Zerstäuber. Diesem Problem begegnet unser **EcoSupply P Core** mit einem sogenannten Molch, einer Art Gummistopfen, um den Schlauch zu reinigen. Darüber hinaus wird der Molch dazu genutzt, den im Schlauch befindlichen Lack in den Ursprungscontainer zurück zu drücken, wodurch der Farbverlust signifikant reduziert wird. Darüber hinaus wird auch der Spülmittelverbrauch reduziert. Mithilfe mehrerer Systeme, kann mit einer bereits geladenen Farbe appliziert werden, während eine andere ausgestattet wird. Wie alle anderen ready2integrate Produkte, ist auch **EcoSupply P Core** mit einer modernen Benutzeroberfläche ausgestattet, von der aus das Produkt permanent überwacht und bedient werden kann.



| PRODUKTLINIE | |
|------------------------------------|---|
| | Station & control unit |
| Artikelnummer | N92220001 (Basic), N92220002 (Extension) |
| Farbwechselzeit | 15 min |
| Schlauchinnendurchmesser | 12 mm |
| Spülmittelverbrauch je Farbwechsel | ca. 9 l |
| Min. Luftdruck | 6 bar (Kein Booster benötigt) |
| Molchstandzeit | 100 km |
| Max. Verteileranzahl | 4 |
| Min. Molchstrecken | 2* |
| Max. Molchstrecken | 10 (Erweiterungsschrank benötigt) |

* Jede Station enthält zwei Molchstrecken.

KUNDENVORTEILE

- [Geringerer Spülmittelverbrauch](#)
- [Signifikant reduzierter Farbwechselverlust](#)
- [Einfache Bedienung auf einer modernen Benutzeroberfläche](#)
- [Kombinierbar mit bestehenden Farbversorgungen](#)
- [Erweiterbar auf bis zu 3 Systeme, die von der gleichen Steuereinheit bedient werden](#)

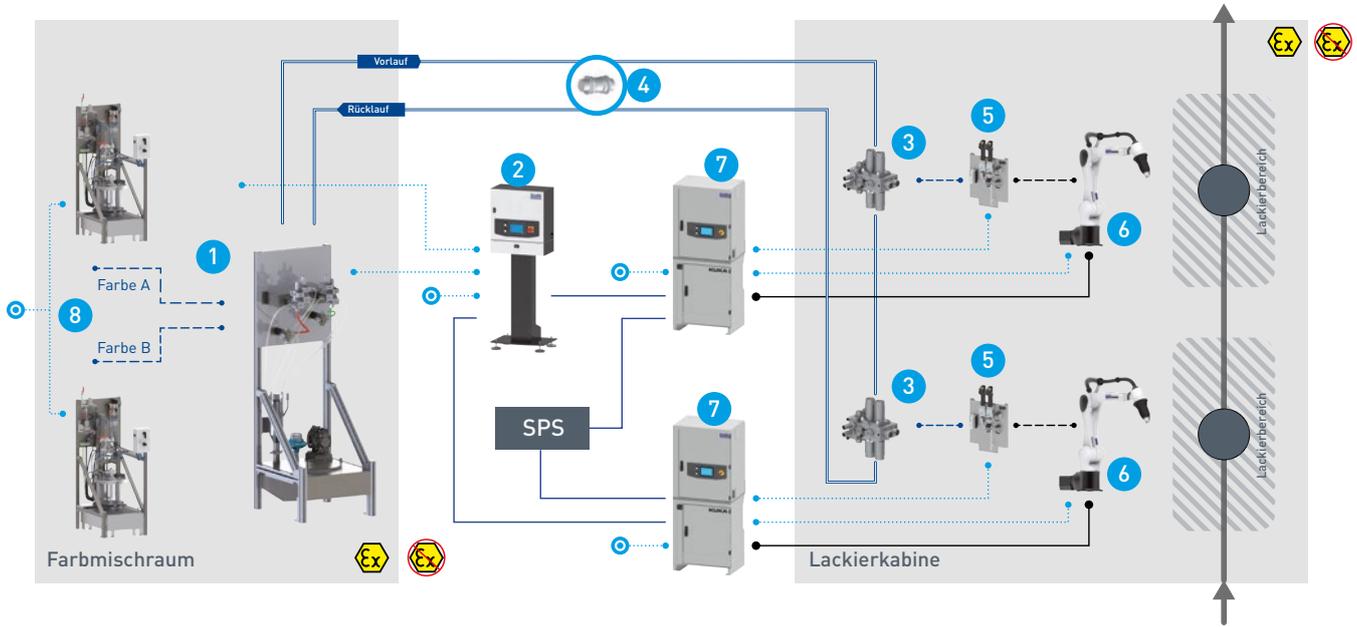


| ZUBEHÖR | | | |
|-------------|--|-----------|---------------------------------|
| | Schläuche | Molch | Verteiler |
| Part No. | W40030546, W40030547, W40030548, W40030549, W40030550, W40030551, W40030552 | M22200022 | N53020036 |
| Durchmesser | 9x13 mm | DN12 | DN12 |
| Länge | 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 m | 12 mm | — |
| Material | PFA | PE | Edelstahl |
| Bemerkung | — | — | Geeignet für zwei Molchstrecken |

EcoSupply P Core

Reduzierung der Farbwechselverluste für Niederdruckfarbversorgungen

TECHNISCHE DARSTELLUNG



LACKIEREQUIPMENT

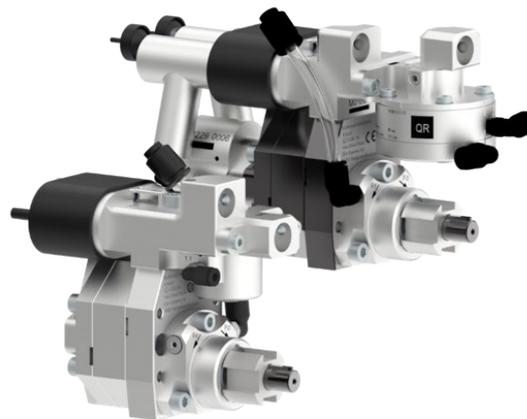
- 1 Molchstation
- 2 Steuerung
- 3 Verteiler
- 4 Molch & Schlauch
- 5 Fluidplatte
- 6 Lackierroboter
- 7 Robotersteuerung
- 8 Kleinstmengenversorgung

ELEKTRISCHE LEITUNGEN

- Roboteranbindung
- Ethernet

MEDIEN

- - - Lackschlauch
- Molchschlauch
- Druckluftschlauch
- ⊙ Druckluftquelle



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 – Zahnradosierpumpen

EcoPump Packages – Lackierfertige Pakete

EcoPump HP

Pneumatische Horizontalkolbenpumpen

Die EcoPump HP ist eine pneumatische Horizontalkolbenpumpe. Sie wird gemäß Dürrs 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.

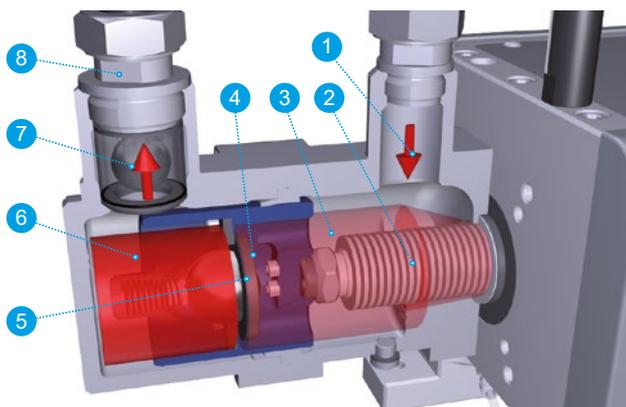


PRODUKTLINIE

| | EcoPump HP 400 21 | EcoPump HP 800 21 | EcoPump HP 1600 21 |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | N24160008 | N24160009 | N24160010 |
| 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 Dürr-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 Dürrs 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 | N24260022 | N24260023 |
| 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.



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

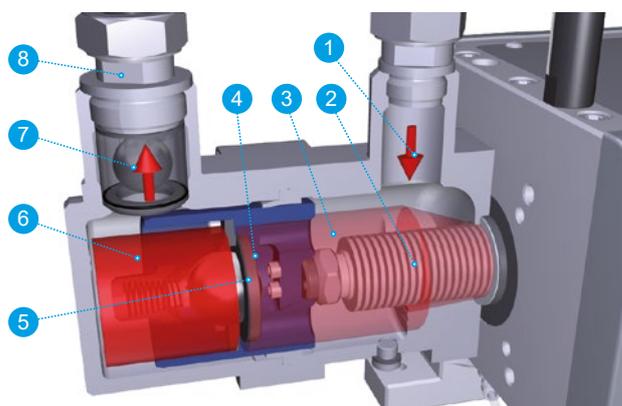
Keine Schmierung notwendig

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

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



PRODUKTLINIE

| | EcoPump HPE 400 21 US EcoPump HPE 400 21 UHM PTF KR EcoPump HPE 400 21 UHM PTF JP | EcoPump HPE 800 21 US EcoPump HPE 800 21 UHM PTF KR EcoPump HPE 800 21 UHM PTF JP | EcoPump HPE 1600 21 UHM PTF US EcoPump HPE 1600 21 UHM PTF KR EcoPump HPE 1600 21 UHM PTF JP |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Artikelnummer | N24260005, N24260014, N24260017 | N24260006, N24260015, N24260018 | N24260007, N24260016, N24260019 |
| Gewicht | 154 kg | 186 kg | 370 kg |
| Anschluss Einlass / Auslass | EcoTube DN25 (Außengewinde) * | EcoTube DN25 (Außengewinde) * | EcoTube DN25 (Außengewinde) * |
| Fördervolumen | 400 cc/Zyklus | 800 cc/Zyklus | 1.600 cc/cycle |
| 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 | 1,12 kW | 1,50 kW | 3.7 kW |

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

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 | EcoPump VP 90 280 |
| Artikelnummer | N24170005 N24170015 - UF -Packung N24170016 - UE -Packung | N24170006 N24170017 - UF -Packung N24170018 - UE -Packung | N24170007 N24170019 - UF -Packung N24170020 - UE -Packung | N24170008 N24170021 - UF -Packung |
| Gewicht | 12,9 kg | 14,4 kg | 16,8 kg | 18,7 kg |
| Anschluss Einlass /Auslass | M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde) | M30 / M16x1,5 (Außengewinde) | M30 / M16x1,5 Außengewinde) | M30 / M16x1,5 (Außengewinde) |
| Luftanschluss | G3/8" (Außengewinde) | G1/2" (Außengewinde) | G1/2" (Außengewinde) | G1/2" (Außengewinde) |
| Fördervolumen | 55 cc/Zyklus | 55 cc/Zyklus | 55cc/Zyklus | 90 cc/Zyklus |
| Verhältnis | 25:1 | 39:1 | 64:1 | 40:1 |
| Max. Druck | 200 bar (2.900 psi) | 310 bar (4.495 psi) | 445 bar (6.450 psi) | 280 bar (4.060 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) | 1,62 l/min (0,43 gal/m) |
| Empfohlene Zyklen | 25 Zyklen/min | 20 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) |

* Zyklen für kontinuierlichen und zeitweisen Betrieb.

EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen



PRODUKTLINIE

| | EcoPump VP 110 225 | EcoPump VP 55 200 HD | EcoPump VP 500 180 SST PU | EcoPump VP 500 270 SST PU |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer | N24170009 N24170022 - UF -Packung | N24170033 | N24170027 | N24170028 |
| Gewicht | 18,7 kg | 13,0 kg | 83,9 kg | 103,4 kg |
| Anschluss Einlass /Auslass | M30 x 1,5 / M16x1.5 (Außengewinde) | M30x1,5 / M16x1,5 (Außengewinde) | G2" / G1½" (Innengewinde) | G2" / G1½" (Innengewinde) |
| Luftanschluss | G1/2" (Außengewinde) | G3/8" (Außengewinde) | G3/4" (Innengewinde) | G3/4" (Innengewinde) |
| Fördervolumen | 110 cc/Zyklus | 55 cc/Zyklus | 500 cc/Zyklus | 500 cc/Zyklus |
| Verhältnis | 32:1 | 25:1 | 30:1 | 45:1 |
| Max. Druck | 225 bar (3.260 psi) | 200 bar (2.900 psi) | 180 bar (2.611 psi) | 270 bar (3.915 psi) |
| Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl | 1,98 l/min (0,52 gal/m) | 1,4 l/min (0,355 gal/m) | 5 l/min (1,32 gal/m) | 5 l/min (1,32 gal/m) |
| Empfohlene Zyklen | 18 Zyklen/min | 25 Zyklen/min | 10 Zyklen/min | 10 Zyklen/min |
| Max. Luftdruck | 7,0 bar (116 psi) | 8,0 bar (116 psi) | 6,0 bar (87 psi) | 6,0 bar (87 psi) |

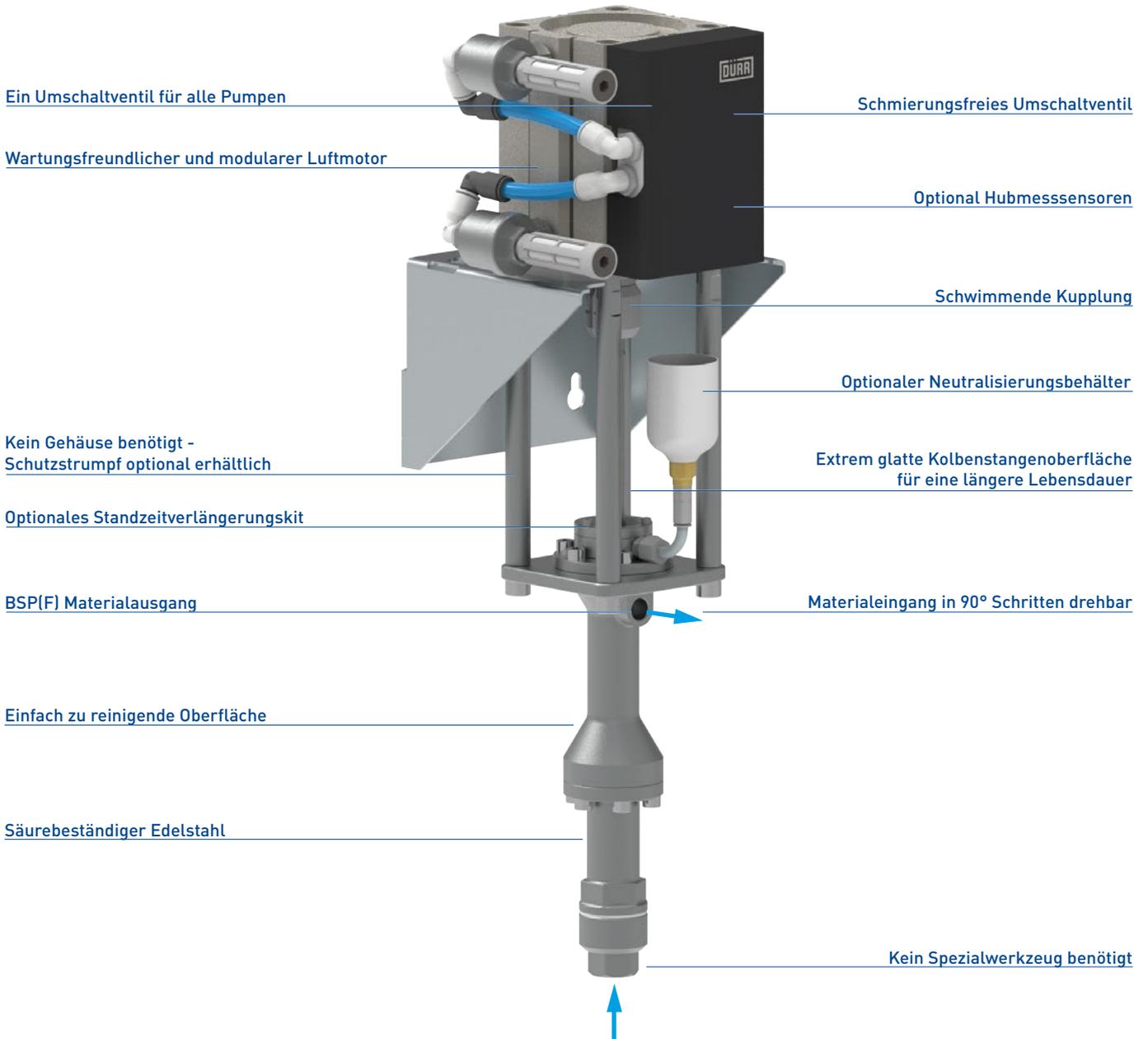


| | EcoPump VP 250 360 SST PU | EcoPump VP 1000 90 SST PU | EcoPump VP 1000 135 SST PU |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | N24170025 N24170026 - PE-Packung | N24170029 | N24170030 |
| Gewicht | 56,1 kg | 89,0 kg | 123,0 kg |
| Anschluss Einlass / Auslass | G1½" / G1" (Innengewinde) | G2" / G1½" (Innengewinde) | G2" / G1½" (Innengewinde) |
| Luftanschluss | G3/4" (Innengewinde) | G3/4" (Innengewinde) | G3/4" (Innengewinde) |
| Fördervolumen | 250 cc/Zyklus | 1.000 cc/Zyklus | 1.000 cc/Zyklus |
| Verhältnis | 60:1 | 15:1 | 23:1 |
| Max. Druck | 360 bar (5.220 psi) | 90 bar (1.305 psi) | 135 bar (1.960 psi) |
| Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl | 2,5 l/min (0,66 gal/m) | 10 l/min (2,6 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) |

* Zyklen für kontinuierlichen und zeitweisen Betrieb.

EcoPump2 VP

Neue Generation pneumatischer Vertikalkolbenpumpen



EcoPump VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen



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 + N24170033 | 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

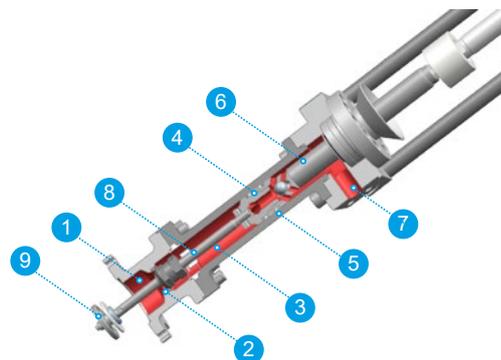
Modularer Aufbau

Leicht zu warten

PRODUKTLINIE

| | EcoPump VPS 210 360 SST PE/PU |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Artikelnummer | N24270005 |
| 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, Abwasser sowohl mit als auch ohne Feststoffe, wasser- und lösemittelbasierte Lacke und Emallen. 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

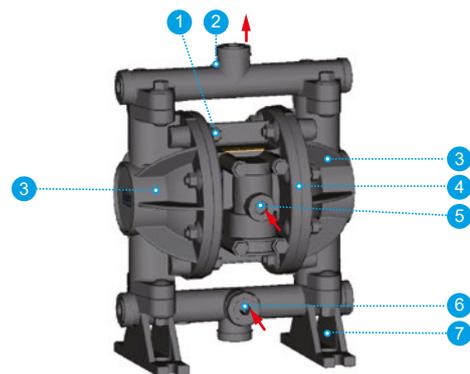
| | EcoPump AD 600 8 SST 1'' | EcoPump AD 600 8 ALU 1'' | EcoPump AD 2420 8 SST 1 1/2'' |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | N24140004 | N24140010 | N24140011 |
| Gewicht | 16,3 kg | 8,6 kg | 38,3 kg |
| 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

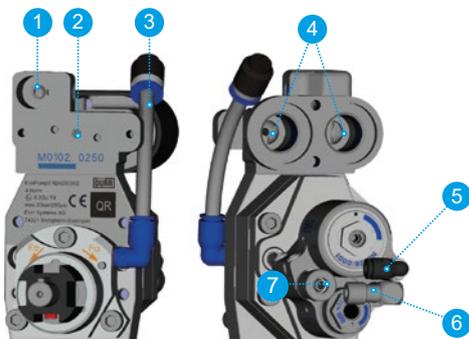
Die **EcoPump9** ist eine hochgenaue, kompakte Zahnrad dosierpumpe. Sie erlaubt kürzeste Farbwechselzeiten mit kurzen Spülzeiten. Durch unterschiedlichste Pumpengrößen und jahrzehntelanger Erfahrung in der Lackapplikation ist die **EcoPump9 GW** die perfekte Pumpe zur Dosierung von wasser- und lösemittelbasierten 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 | verfügbar für Pumpen mit 3 und 4,5 cm ³ |

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



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 lösemit- telbasierte Lacke. | Isolierte Kupplung zur Verbindung von Servomotor und Zahn- rad dosier- pumpe. Geeignet für Direktaufladung. | Servomotor zur Betä- tigung von Zahnrad do- sier- pumpen. | Servomotor zur Betäti- gung von Zahn- rad dosierpumpen. Ex-Zertifizierung. | Servomotor zur Betäti- gung 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 Hochdruckenwendungen mit der **EcoPump VP-Familie** als auch für Niederdruckenwendungen 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

Modulübersicht

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) | 1,10 l/min (0,3 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

BESTELLSCHLÜSSEL

| EcoPump VP Paket | | 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 |
| Applikation | | D140 | Filterscheibe 140 µm |
| Airless | AL | D200 | Filterscheibe 200 µm |
| Air-Assist | AA | D250 | Filterscheibe 250 µm |
| Befestigung | | D280 | Filterscheibe 280 µm |
| Transportwagen | TW | D315 | Filterscheibe 315 µm |
| Mobiler Ständer | MS | D1K | Filterscheibe 1.000 µm |
| Wandhalterung | WH | N | - |
| Filter Pumpenausgang | | | Ansaugmodul |
| 74 µm / 500 bar | F74 | DS | Direktansaugung |
| 105 µm / 500 bar | F105 | S05 | Flexibler Saugschlauch 0,5 m |
| 149 µm / 500 bar | F149 | S10 | Flexibler Saugschlauch 0,95 m |
| 250 µm / 500 bar | F250 | F5L | Fließbecher 6 l (Schl.) (1,59 gal) |
| 500 µm / 500 bar | F500 | F6L | Fließbecher 6 l (Rohr) (1,59 gal) |
| - | 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 |

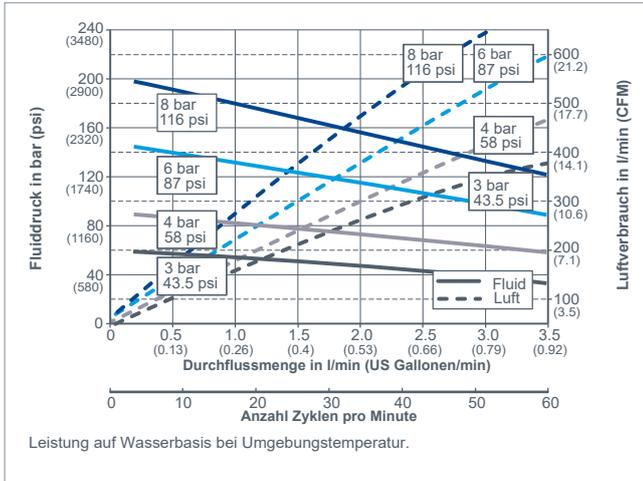
BESTELLSCHLÜSSEL

| EcoPump AD Paket | | 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 | | |

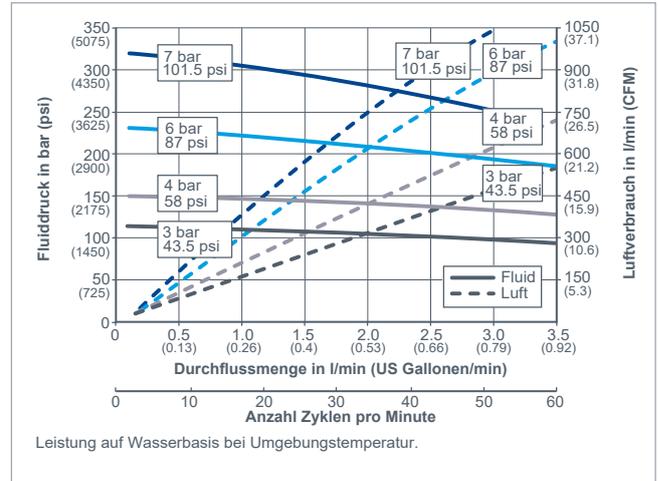
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

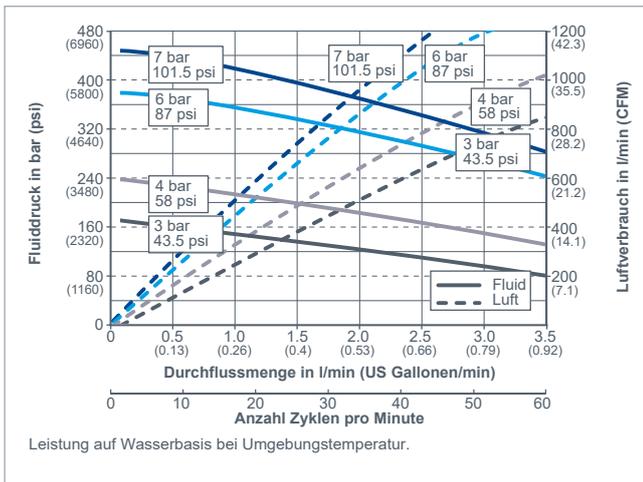
EcoPump VP



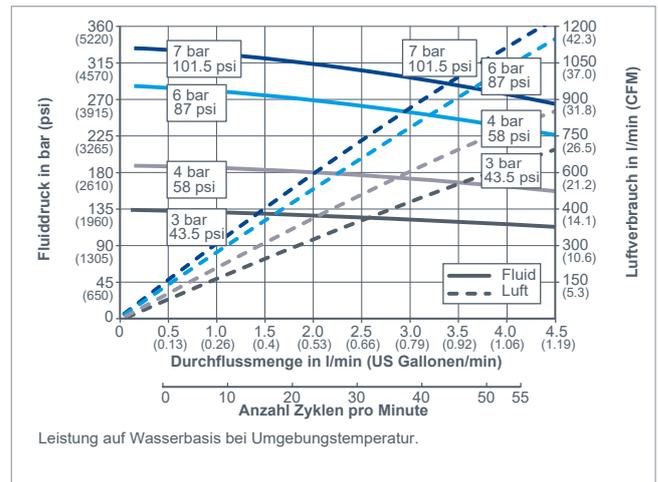
EcoPump VP 55 200 (N24170005)



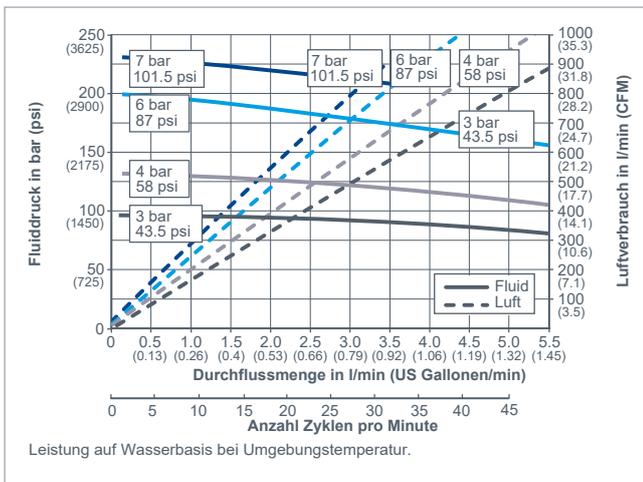
EcoPump VP 55 310 (N24170006)



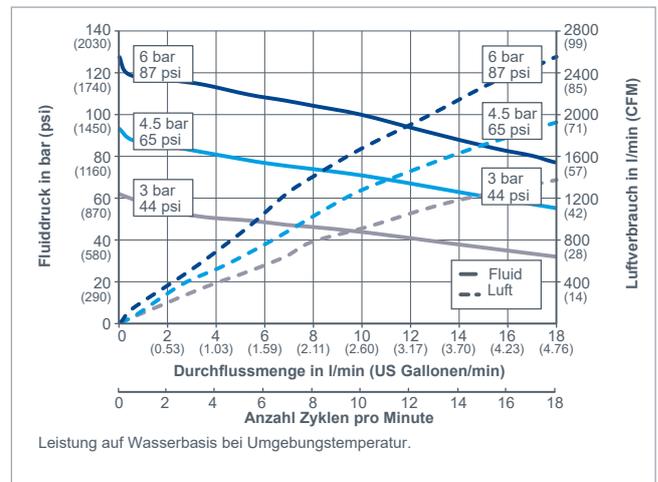
EcoPump VP 55 445 (N24170007)



EcoPump VP 90 280 (N24170008)



EcoPump VP 110 225 (N24170009)

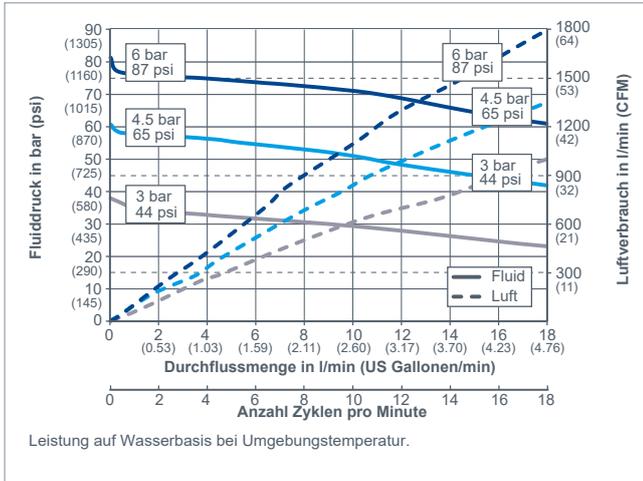


EcoPump VP 1000 135 (N24170030)

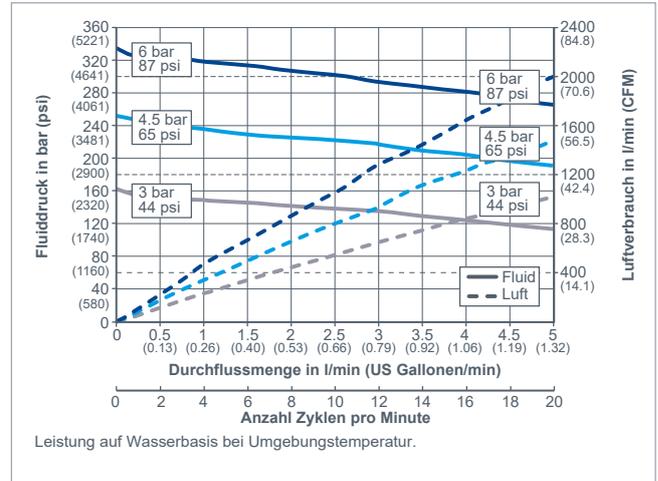
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

EcoPump VP

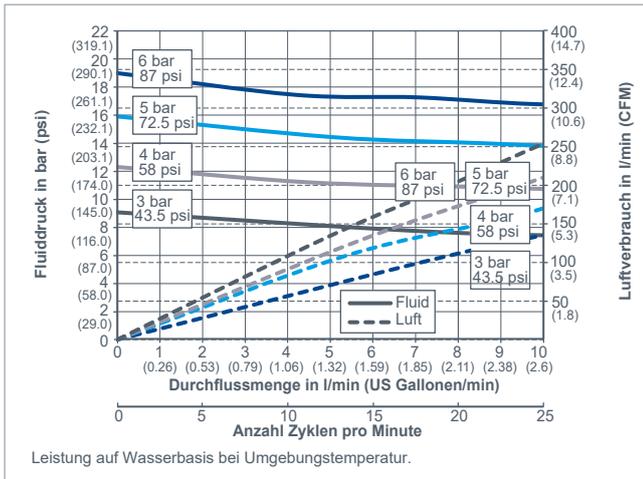


EcoPump VP 1000 90 (N24170029)

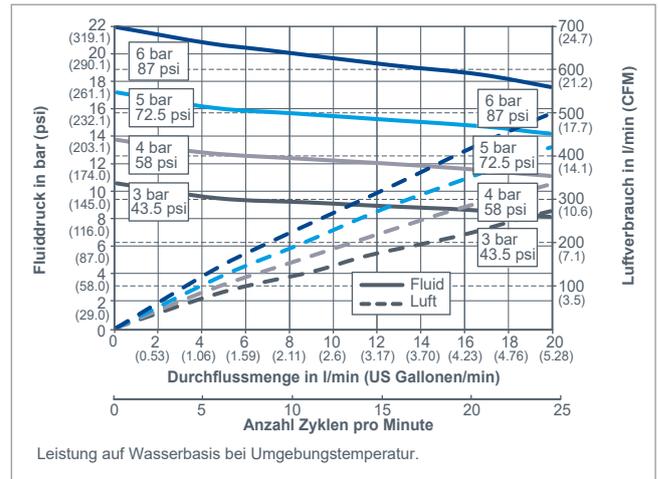


EcoPump VP 250 360 (N24170025)

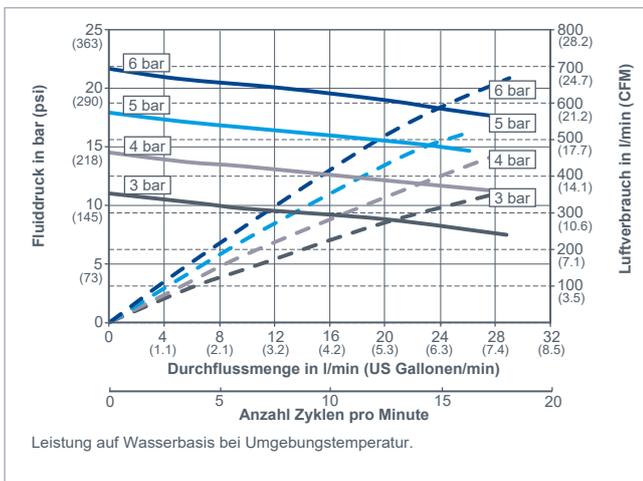
EcoPump HP



EcoPump HP 400 21 (N24160001)



EcoPump HP 800 21 (N24160002)

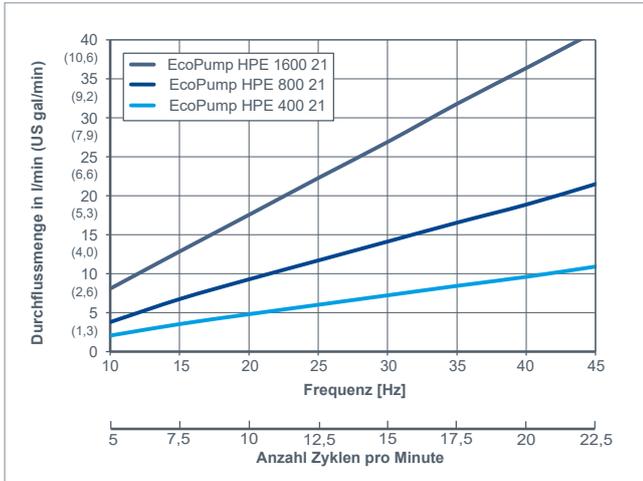


EcoPump HP 1600 21 (N24160003)

EcoPump Auswahlhilfe

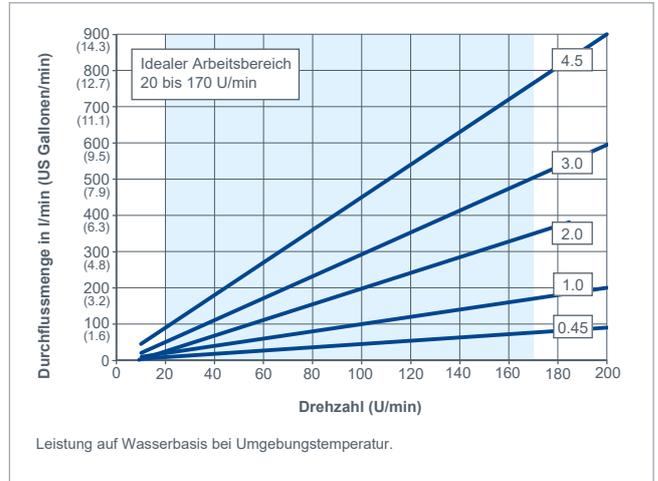
Kennlinienübersicht

EcoPump HPE



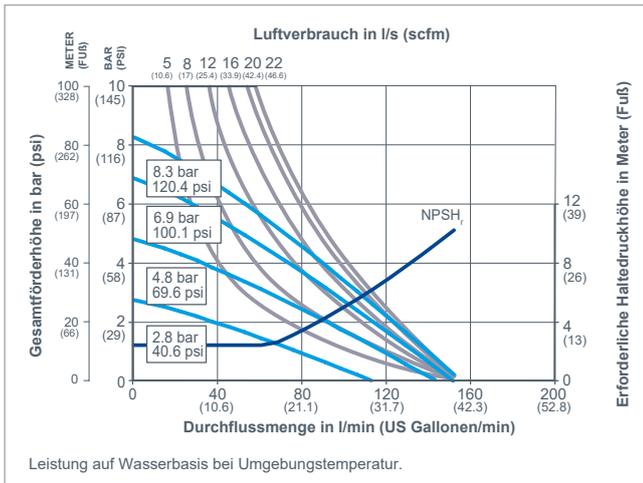
EcoPump HPE (N24260002-0004)

EcoPump9 GW

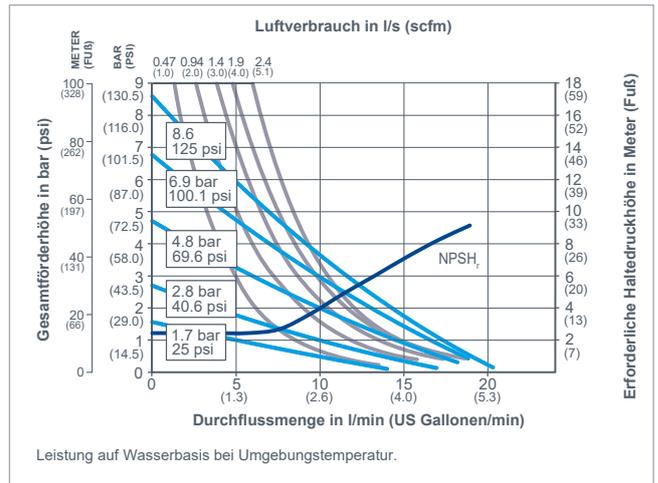


EcoPump9 GW 20 (N24190001V)

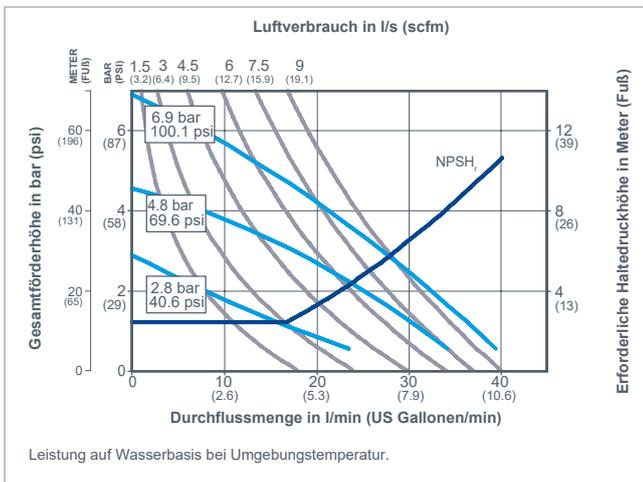
EcoPump AD



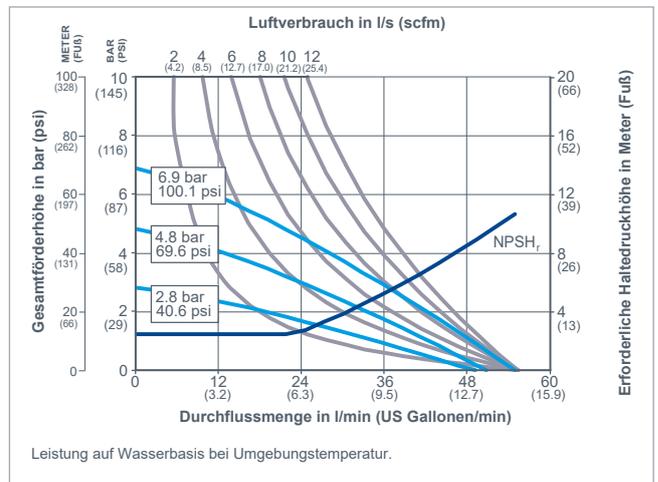
EcoPump AD 600 8,3 SST PTFE 1" (N24140004)



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



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

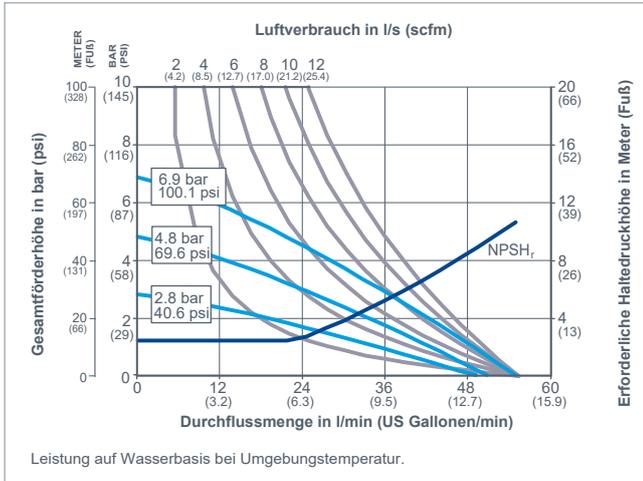


EcoPump AD 150 6,9 SST PTFE 1/2" (N24140007)

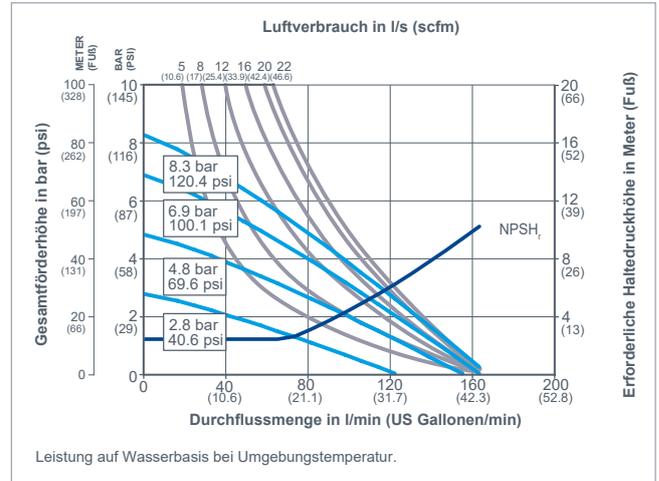
EcoPump Auswahlhilfe

Kennlinienübersicht

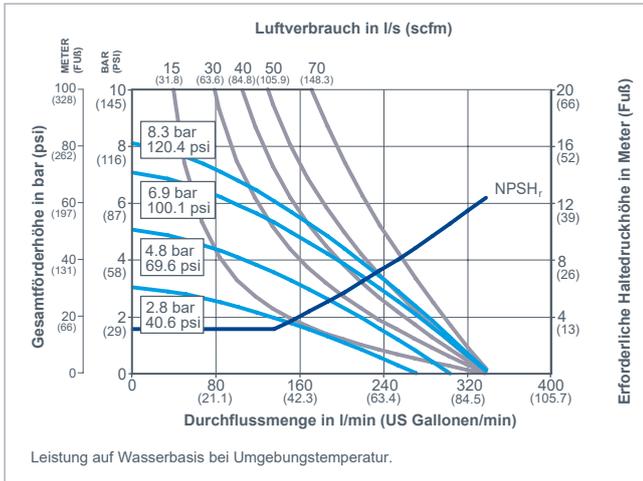
EcoPump AD



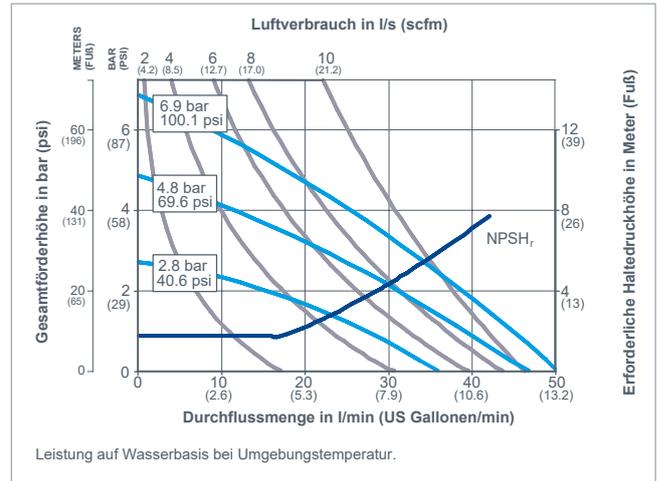
EcoPump AD 150 6,9 Alu PTFE 1/2" (N24140009)



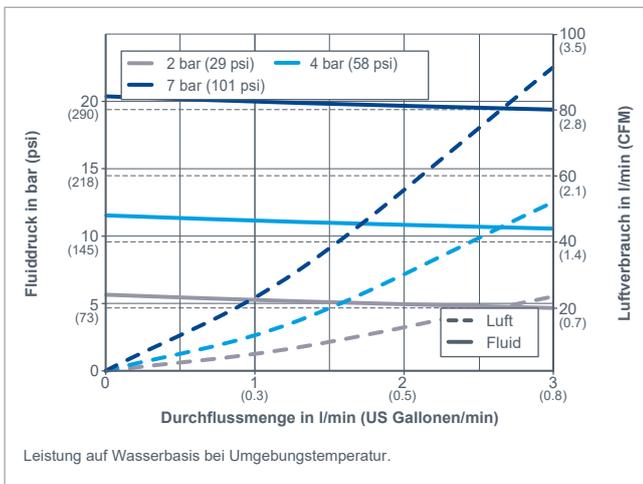
EcoPump AD 600 8,3 Alu PTFE 1" (N24140010)



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

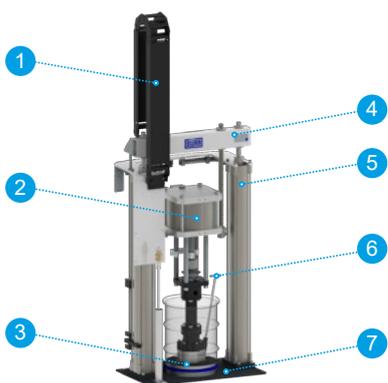
Diese Fasspresse kann mit der EcoPump VP oder der Schöpfkolbenpumpe EcoPump VPS bestellt werden. Dies ist die perfekte Materialversorgung für hochviskose 1K-Materialien aus dem Originalgebinde.



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

Für die Förderung von hochviskosen Medien aus Behältern bis 60 Liter und bis 200 Liter

Zweifacher Hubzylinder für exakte Führung und konstante Kraftübertragung

Verschiedene Fassplatten für sämtliche Behältertypen

Einfache und kompakte, pneumatische Steuerung

Hohe Anpassungsfähigkeit an das Medium durch viele verfügbare Pumpen

Mehrere Sensoren-Komplexitäten, anpassbar an den Anwendungsbereich

Erhältlich von der einfachsten bis zur komplexen Ausführung

EcoRAM

Materialversorgung für hochviskose Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

| EcoRAM 60 | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Option | Bestell-schlüssel | Bestell-schlüssel | Option |
| RAM-Träger | | | |
| Unterfahrung | S | A | Anbauseite RAM A |
| Ohne | N | B | RAM B |
| Vorbereitung für Steuerung | | | |
| Pneumatische 2-Hand-Steuerung | P | B | Abfrage Sensorikm Basis |
| EcoHVMP2* | CC | BS | Basis & Pumpenhub* |
| Fassdurchmesser | | | |
| 279 mm | 279 | BA | Basis & Analog* |
| 356 mm | 356 | BSA | Basis, Pumpenhub & Analog* |
| 360 mm | 360 | Heizung Pumpe | |
| Folgeplatte | | | |
| Warm, 1 Ring* | FPW | Y | Ja* |
| Kalt, 2 Ringe | FPC | N | Nein |
| Ohne | N | Pumpe | |
| | | | |
| | | S01 | EcoPump VPS 216 360 St |
| | | S03 | EcoPump VPS 210 360 SST PE |
| | | S04 | EcoPump VPS 210 360 SST PU/PE |
| | | B02 | EcoPump VP 250 360 SST PU |
| | | B03 | EcoPump VP 250 360 SST PE |
| | | B04 | EcoPump VP 500 180 SST PU |
| | | B06 | EcoPump VP 1000 90 SST PU |
| | | N | Ohne |

| EcoRAM 200 | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|
| Option | Bestell-schlüssel | Bestell-schlüssel | Option |
| Antrieb Heber | | | |
| Pneumatisch, d = 100 mm | 100 | A | Anbauseite RAM A |
| Pneumatisch, d = 160 mm | 160 | B | RAM B |
| Fassträger | | | |
| Gleitschienen | R | C | Abfrage Sensorik Core* |
| Unterlegplatte | P | B | Basis |
| RAM-Träger | | | |
| Unterfahrung | S | BS | Basis & Pumpenhub* |
| Unterfahrung mit einer Rolle | 1R | BA | Basis & Analog* |
| Unterfahrung mit Rollenbahn | 2R | BSA | Basis, Pumpenhub & Analog* |
| Ohne | N | Heizung Pumpe | |
| Vorbereitung für Steuerung | | | |
| Pneumatische 2-Hand-Steuerung | P | Y | Ja* |
| EcoHVMP2* | CC | N | Nein |
| Folgeplatte | | | |
| Kalt, 2 Ringe | FPC | Pumpe | |
| Warm, 1 Ring* | FPW | S01 | EcoPump VPS 216 360 St |
| Warm, 2 Ringe* | FPW2 | S03 | EcoPump VPS 210 360 SST PE |
| Heiß* | FPH | S04 | EcoPump VPS 210 360 SST PU/PE |
| Ohne | N | B02 | EcoPump VP 250 360 SST PU |
| | | B03 | EcoPump VP 250 360 SST PE |
| | | B04 | EcoPump VP 500 180 SST PU |
| | | B05 | EcoPump VP 500 270 SST PU |
| | | B06 | EcoPump VP 1000 90 SST PU |
| | | B07 | EcoPump VP 1000 135 SST PU |
| | | B08 | EcoPump VP 500 180 C SST PU |
| | | N | Ohne |

* Noch 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

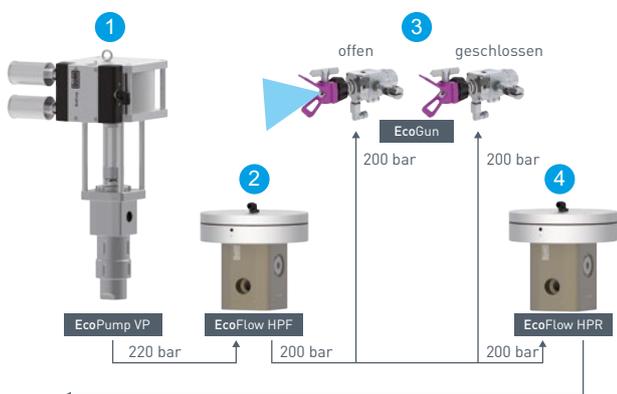
Die EcoFlow HPF Familie besteht aus Vorlaufreglern für Hochdruckanwendungen, um den Eingangsdruck auf ein einstellbares Maß zu begrenzen. Dadurch wird sichergestellt, dass nachgeschaltete Geräte vor Überdruck und hohen Pulsationen geschützt werden. Durch die Festsetzung des Drucks kann bei gleichbleibendem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



PRODUKTLINIE

| | EcoFlow HPF P 310 5 G3/4" ALU | Vorlaufregler Hoch- druck 320bar P | Vorlaufregler Hoch- druck 270bar M | Vorlaufregler Hoch- druck 200bar P | Vorlaufregler Hoch- druck 200bar M |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikelnummer | N26070021 | N26070027 | N26070028 | N26070029 | N26070030 |
| Betrieb | Pneumatisch | Pneumatisch | Handbetrieb | Pneumatisch | Handbetrieb |
| Anschluss Einlass/Auslass | G3/4" (Innengewinde) | G3/4" (Innengewinde) | G3/8" (Innengewinde) | G3/4" (Innengewinde) | G3/8" (Innengewinde) |
| Luftanschluss | Steckanschluss 6 mm | G1/4" (Innengewinde) | - | G1/4" (Innengewinde) | - |
| Max. Druck | 310 bar (4.495 psi) | 360 bar (5.220 psi) | 270 bar (3.915 psi) | 360 bar (5.220 psi) | 360 bar (5.220 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) | 40-200 bar (580-2.900 psi) | 90-200 bar (1.305-2.900 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) | 18,0 l/min (4,75 gal/min) | 14,8 l/min (3,26 gal/min) |
| Gehäusematerial | Aluminium | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Anwendungsgebiet | Nahtabdichten | Lackieren | Lackieren | 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.



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 Durchflussmenge | 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](#)

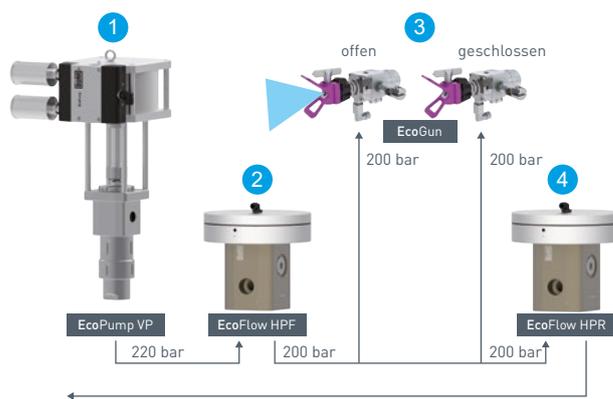
[Kompakte Abmessungen](#)

[Langlebige Membran](#)

[Geringes Gewicht](#)

[Getestet nach Dürr-Qualitätsstandards](#)

VERBINDUNGSSCHEMA



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

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) | 0,5-15,0 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 Seite 107.

EcoFlow LPF

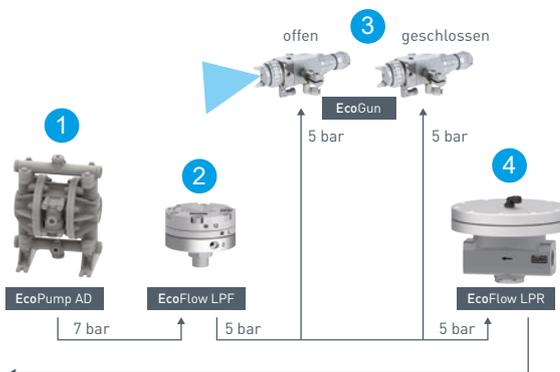
Vorlaufregler Niederdruck

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

VERBINDUNGSSCHEMA



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

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

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 | - | - | - |



| | 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 (Außengewinde) | EcoTube DN25 (Außengewinde) | 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 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) | 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") |

EcoFlow LPR

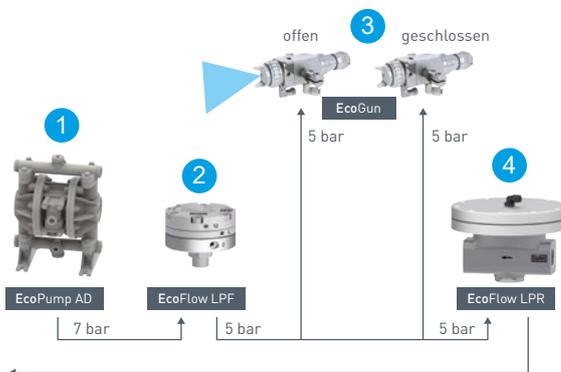
Rücklaufregler Niederdruck

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

VERBINDUNGSSCHEMA



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



KUNDENVORTEILE

Pneumatisch oder manuell betätigt

Hohe Genauigkeit

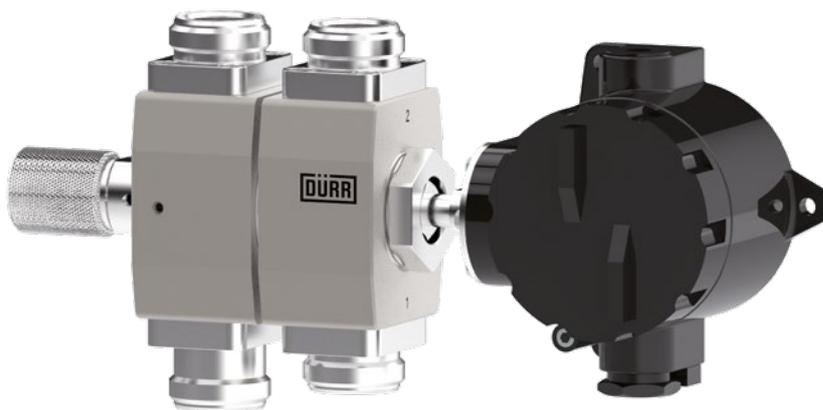
Exzellente Dynamik bei
Druckveränderungen

Kompakter Aufbau

Langlebige Membran

Einfache Wartung

Getestet nach Dürres hohen
Qualitätsstandards



Überdruckventile

Produktfamilie
Überdruckventile

Überdruckventile

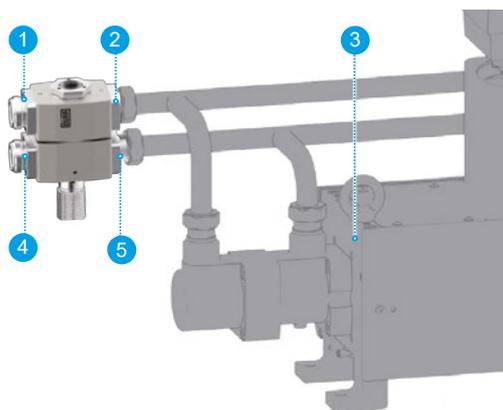
Das Überdruckventil dient bei Anwendungen mit der **EcoPump** HPE dazu, Schäden, die durch Überdrucksituationen entstehen können, zu verhindern. Dazu wird es an den Materialauslass der Pumpe angeschlossen, um Druckspitzen und Falschbedienung (z.B. Schließen der Kugelhähne) auszuschließen. Der optional 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" (Außengewinde) | G3/8" (Außengewinde) | M14x1,5 (Außengewinde) | G1/4" (Außengewinde) | G1/4" (Außengewinde) |
| Anschluss Lufteinlass/-auslass | G1/4" / G1/4" (Außengewinde) |
| Max. Luftdruck | 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) |
| Max. Luftdruck | 6,0 bar (87 psi) |
| Max. Betriebsdruck | 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) |
| Max. Luftdruck | 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 | EU, US (ASME), CN | 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 AI) N25090039 (10 l SST) N25090040 (12 l SST) N25090041 (20 l / 22l VA) N25090042 (45 l / 60l VA) | M38060013 (10 l AI) 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 AI) 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. |



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

* Nicht verfügbar für 2 l Druckbehälter.

BESTELLSCHLÜSSEL - MIT RÜHRWERK

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

* 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



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 |
| Flügelgeometrie | Propeller | Propeller | Propeller | Propeller | Propeller |
| Nennleistung | 0,07 kW |
| Empfohlener Luftdruck | 0,5-7,0 bar (7-101 psi) |
| Max. Drehzahl | 800 U/min |

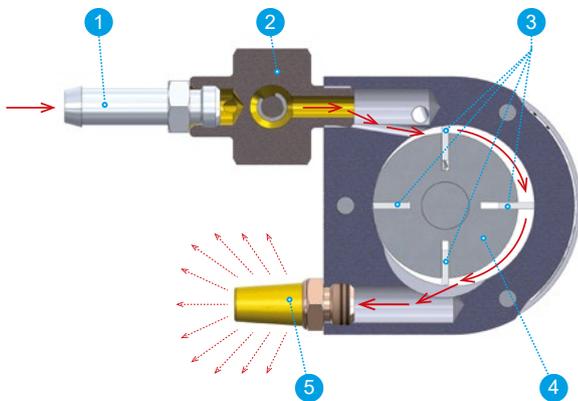


| | Rührwerk A MAN R PR 100 330 | Rührwerk A MAN R PR 100 440 | Rührwerk A MAN R PR 100 550 | Rührwerk A MAN R PR 100 650 |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer | N68040331 | 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 | 0,5-7,0 bar (7-101 psi) | 0,5-7,0 bar (7-101 psi) | 0,5-7,0 bar (7-101 psi) | 0,5-7,0 bar (7-101 psi) |
| Max. Drehzahl | 800 U/min | 800 U/min | 800 U/min | 800 U/min |

Rührwerk A MAN

Pneumatische Rührwerke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



Luftmotor:
1 - Lufteinlass, 2 - Luftregulierung, 3 - Turbinenschaufeln, 4 - Rotor, 5 - Schalldämpfer



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

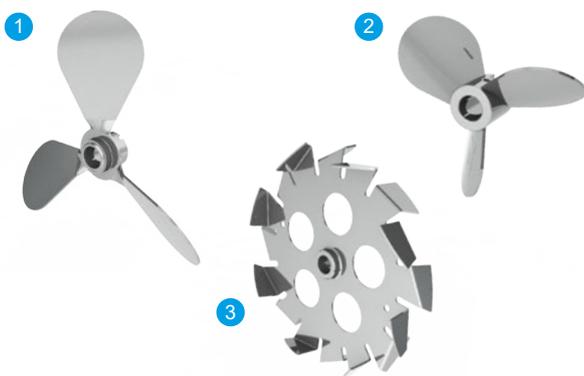
Eine gute Aufbereitung des Materials (Lack, Kleber, Indikatoren, etc.) ist entscheidend für eine hohe Applikationsqualität. Für das Aufrühren von Großgebinden hat Dürr eine Produktfamilie fest installierter Rührwerke entwickelt. Diese sind verfügbar für 60 oder 200 (15 oder 60 Gallonen) Liter Behälter.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



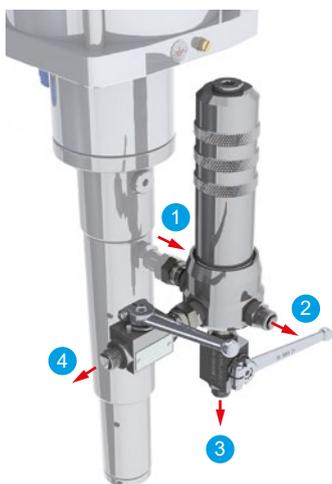
PRODUKTLINIE

| | 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-/Außengewinde) | M16x1,5 / M16x1,5 (Innen-/Außengewinde) | 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 |
| M13020073 | Sieb 150 msh 105 µm 500 bar VA | 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.



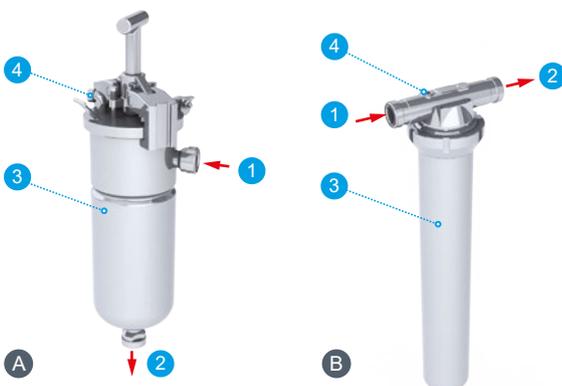
PRODUKTLINIE

| | 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



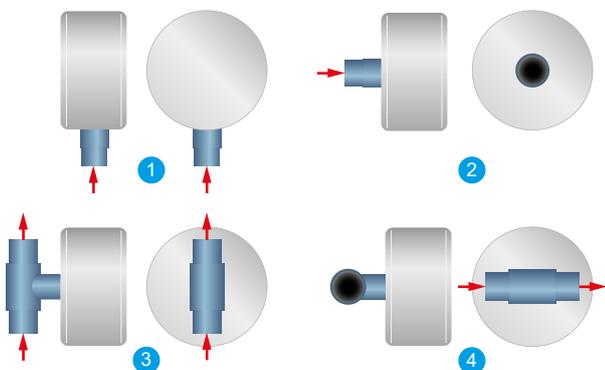
PRODUKTLINIE

| | 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

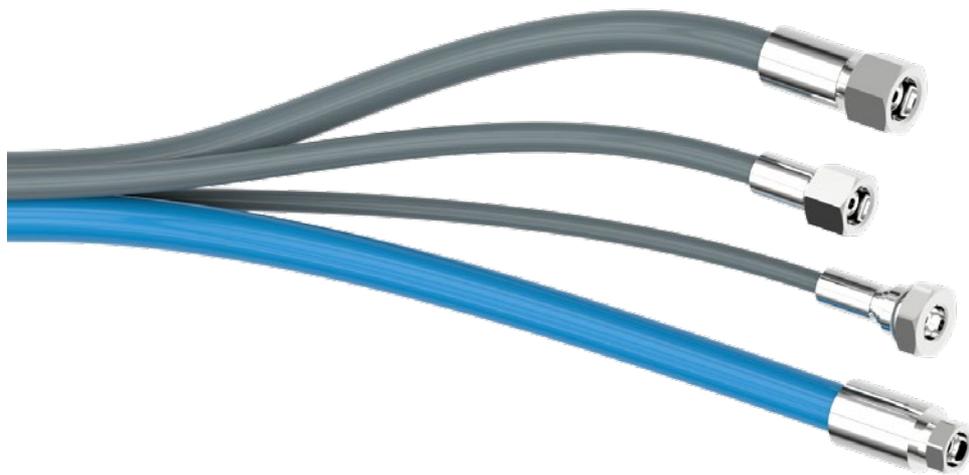


Manometeranschlusspositionen:
1 - Unten, 2 - Hinten, 3 - Vertikal, 4 - Horizontal



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) |
| 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) |
| 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



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" (Außengewinde) | 1/4" NPSM (Außengewinde) G1/4" (Innengewinde) | M16x1,5 (Außengewinde) G1/4" (Außengewinde) | M16x1,5 (Innengewinde) G3/8" (Außengewinde) | M14x1,5 (Innengewinde) d6 1/4" NPSM (Außengewinde) |
| 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 | Reduzierschraubung M16x1,5i 60° | Reduzierschraubung 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, EcoFlow 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 | 119 |
| 3K-Dosiereinrichtung | 122 |



2K-Dosiereinrichtung

Lösung für 2K-Lackapplikation

Produktfamilie

EcoDose 2K – Dosiereinheit für 2K-Materialien

EcoDose 2K

Dosiereinheit für 2K-Materialien

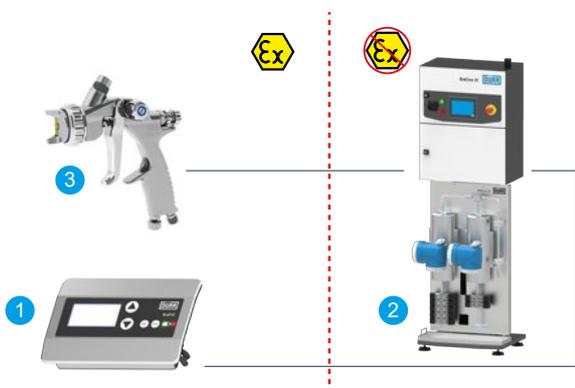
Die EcoDose 2K von Dürr ist ein elektronisches Mischsystem für Hoch- und Niederdruckanwendungen. Sie kann in manuellen und automatischen Prozessen eingesetzt werden und wurde optimiert für schnelle Farbwechsel und einfaches Spülen. Dadurch wird der Ressourcenverbrauch verringert. Die Medien werden kontinuierlich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



PRODUKTLINIE

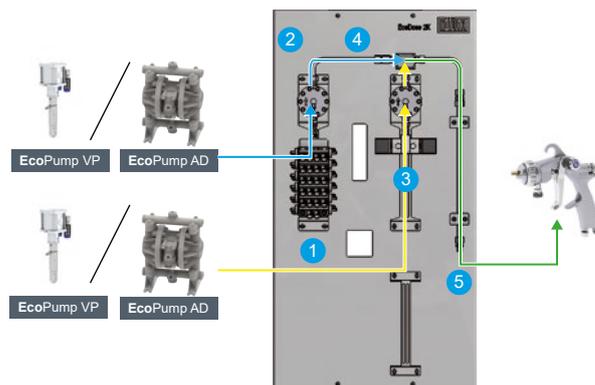
| | EcoDose 2K |
|-------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer | N10100003V |
| Max. Druck | 20 / 200 bar (290 / 2.900 psi) |
| Messzellentyp | Coriolis / Zahnrad |
| Dichtemessung | Ja (nur bei Coriolis) |
| Temperaturmessung | Ja (nur bei Coriolis) |

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 | | 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 | Y | Ja |
| Fernsteuerung Fluidbereich, kein Standfuß | RNS | N | Nein |
| Isolation für Hochspannung | | | Ferndiagnose |
| Nein | N | Y | Ja |
| Abtropfwanne | | N | Nein |
| Nein | N | | Fernsteuerung |
| Ja | LW | N | Nein |
| Filter Drucklufteinlass | | M | Magnetschalter (Nicht Ex) |
| Nein | N | | Vorbereitung EcoGun Cleaner M |
| 5 µm | F5 | 1GC | 1 EcoGun Cleaner M |
| Signalsäule | | 2GC | 2 EcoGun Cleaner M |
| Nein | N | N | Nein |
| Drei Farben | ST | | Anzahl gesteuerte Pistolen |
| Messzellentyp Komp. A | | 1 | 1 |
| Zahnrad 0,005-2 l/min | GF1 | 2 | 2 |
| Zahnrad 0,02-3 l/min | GF2 | | Farbdruckregler |
| Coriolis (160 bar) | CF1 | N | Nein |
| Coriolis (200 bar) | CF2 | PN | Pneumatisch 2,5 l/min |
| Messzellentyp Komp. B | | | Mischungsverhältnis |
| Zahnrad 0,005-2 l/min | GF1 | LR | < 10:1 |
| Zahnrad 0,02-3 l/min | GF2 | HR | > 10:1 |
| Coriolis (160 bar) | CF1 | | Anzahl Farben (Stich) |
| Coriolis (200 bar) | CF2 | 1-10 | 1-10 |
| Anzahl Härter | | | Anzahl Farben (Umlauf) |
| 1 | 1 | 2-10 | 2 / 4 / 6 / 8 / 10 |
| 3 | 3 | | |



3K-Dosiereinrichtung

Lösung für 3K-Lackapplikation

Produktfamilie

EcoDose 3K – Dosiereinheit für 3K-Materialien

EcoDose 3K

Dosiereinheit für 3K-Materialien

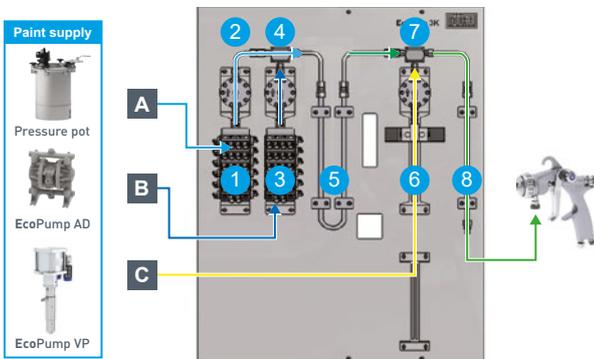
Die Dürr EcoDose 3K ist ein elektronisches Mischsystem für Hoch- und Niederdruckapplikationen, das in manuellen und automatischen Prozessen eingesetzt werden kann. Optimiert für schnelle Farbwechsel und einfaches Spülen, verbessert es die Ressourcenauslastung und trägt zu einem höheren Auftragswirkungsgrad 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



Mischprinzip
 1 - Stammlackventil A, 2 - Gemessene Lackmenge A, 3 - Stammlackventil B,
 4 - Gemessene Lackmenge B, 5 - Statische Mischung von Stammlack A und
 Stammlack B, 6 - Härterventil, 7 - Eingestellte Härtermenge, 8 - Statische Mischung
 von Stammlack A+B und Härter



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

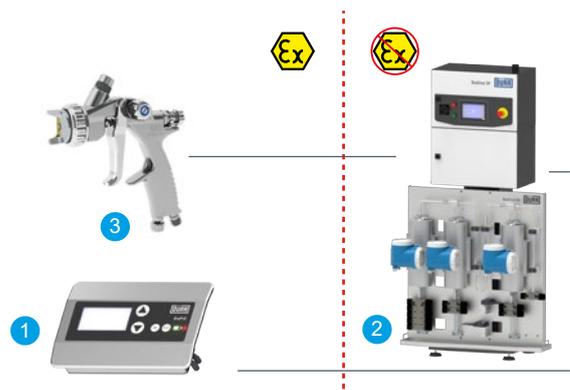
Intuitive Menüführung zur schnellen Programmierung individueller Einstellungen

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



05

Steuereinheiten

Produktgruppen

| | |
|-----------|-----|
| EcoAUC | 127 |
| EcoPUC A | 130 |
| EcoPUC MC | 132 |



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 Zahnrad-dosierpumpe 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.

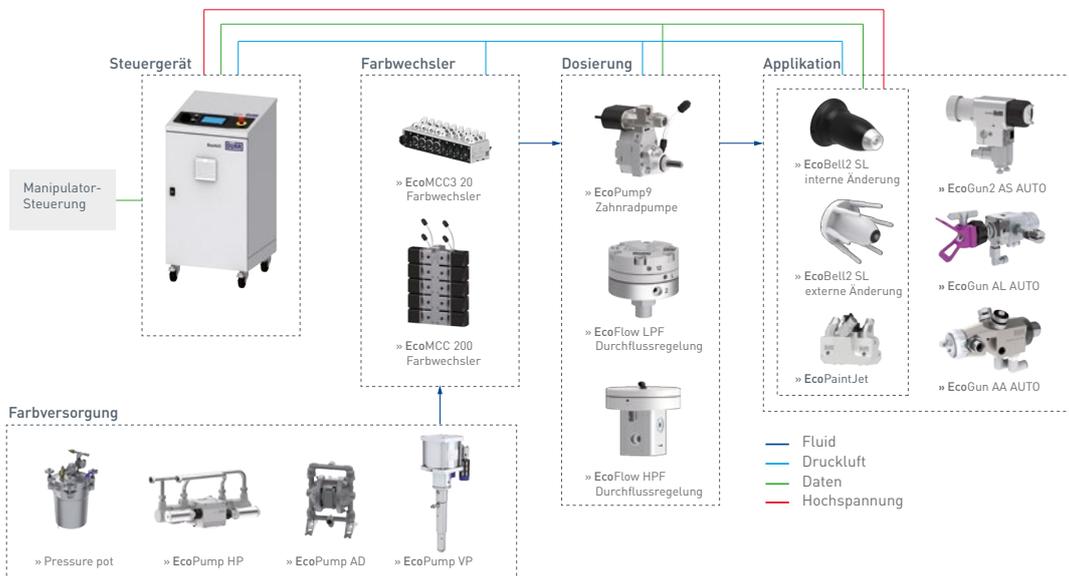


| PRODUKTLINIE | |
|----------------------------------|----------------------|
| | EcoAUC |
| Artikelnummer | F30310001V |
| Anzahl Farben | 2-10 |
| Luftdruck | 6-8 bar (87-116 psi) |
| Spannungsversorgung/ Frequenz | 380-480 V / 50-60 Hz |
| Nennleistung | 4.000 W |
| IP-Schutzart | IP54 |

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
- Steuerung des EcoPaint Jet

TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoAUC

Steuereinheiten für Lackierprozesse

BESTELLSCHLÜSSEL

| | EcoAUC | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|
| Option | Bestell schlüssel | | | | | |
| Prozess | | | | | | |
| 1K | 1K | | | | | |
| 2K | 2K | | | | | |
| Zerstäuber | | | | | | |
| Außenaufladung | EC | | | | | |
| Direktaufladung | DC | | | | | |
| HSRA | HRZ | | | | | |
| EcoPaintJet | OFA | | | | | |
| Spritzen | AS | | | | | |
| Airless | AL | | | | | |
| Air-Assist | AA | | | | | |
| Dosiersystem | | | | | | |
| 1DP | 1DP | | | | | |
| 2DP | 2DP | | | | | |
| 1PPR | 1PPR | | | | | |
| Zertifizierung | | | | | | |
| US | US | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Flanschpaket | | | | | | |
| 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

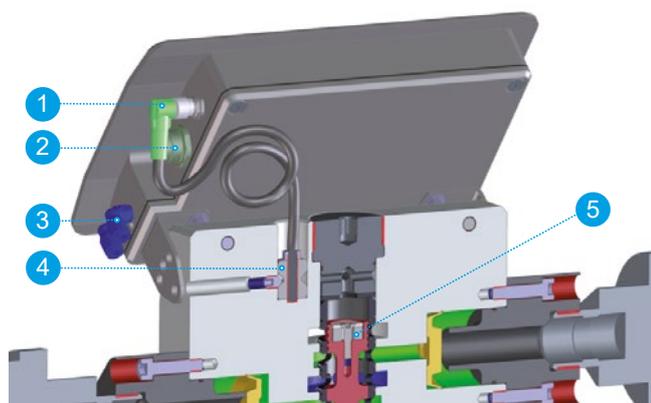
Die EcoPUC A ist eine eigensichere Steuerung, die zur Überwachung pneumatischer Pumpen (z.B. EcoPump VP oder EcoPump HP) eingesetzt werden kann. Ein Reed-Schalter erlaubt es, die Anzahl der Pumpenzyklen zu überwachen. Basierend auf diesen Messdaten erkennt ein intelligenter Algorithmus, wenn die Pumpe 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

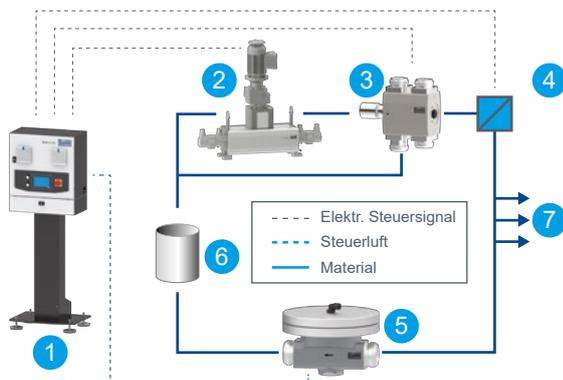
Die EcoPUC MC ist eine Steuereinheit zur Überwachung und Steuerung elektrisch angetriebener Pumpen (z.B. EcoPump HPE). Der integrierte Antriebsregler, der an einen Drucksensor angeschlossen werden kann, erlaubt über die SPS eine geschlossene Regelung der Pumpe und des Rücklaufreglers. Durch Erweiterungsschränke 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, Wochenendbetrieb |
| Maximale Anzahl an Erweiterungen | 3 |

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



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

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

EcoPUC MC

Steuereinheiten für elektrisch angetriebene Pumpen

BESTELLSCHLÜSSEL

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



06

Manipulatoren

Produktgruppen

Roboter

137



Roboter

Vielfältig in jedem Detail

Produktfamilie

EcoRP 10 R1100 – Kleiner 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

Explosionengeschützter 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

-  EcoGun AS AUTO pro
-  EcoGun AA AUTO
-  EcoGun AL AUTO
-  EcoBell2 SL DC
-  EcoBell2 SL EC



Steuerschrank für Bewegung und Applikation

Dosierung



Fluid board



Befestigung



Farbwechsler

von 2 bis 10 Farben

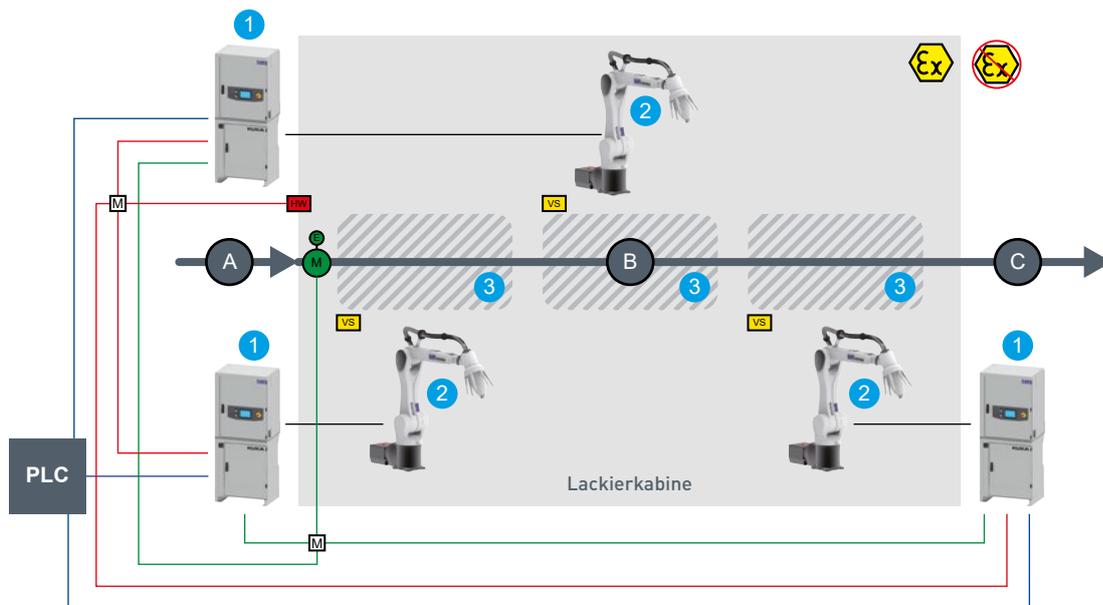


Prozess

- 1K** Einkomponentenlacke
- 2K** Zweikomponentenlacke (bis zu 3 Härter)

TECHNISCHE DARSTELLUNG

-  Werkstück A, B, C
-  Multiplexer
-  Hardware-Sync
-  Virtual-Sync
-  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 | | | |
| EU | EU | N | Isolation für Hochspannung |
| US | US | | Nein |
| Montage | | | Dosierpumpe Härter |
| Bodenmontage | FM | 045 | 0,45 ccm |
| Wandhalterung | WM | 100 | 1,0 ccm |
| Deckenmontage | CM | 200 | 2,0 ccm |
| | | N | Nicht relevant |
| Druckbereich | | | Dosierpumpe Stammlack |
| 20 bar | 20 | 300 | 3,0 ccm |
| 200 bar | 200 | 450 | 4,5 ccm |
| | | N | Nicht relevant |
| Zerstäuber | | | Dosiersystem |
| EcoBell2 EC | EC | DP | Dosierpumpe |
| EcoBell2 DC | DC | PPR | Lackdruckregler |
| EcoBell2 HRZ | HRZ | | Anzahl Härter |
| EcoGun AS AUTO pro | AS | 1 | 1 |
| EcoGun AA AUTO | AA | 2 | 2 |
| EcoGun AL AUTO | AL | 3 | 3 |
| | | N | Nein |
| Prozess | | | Farbwechsler Ventiltyp |
| 1K | 1K | PM | Kunststoff |
| 2K | 2K | SST | Edelstahl * |
| Handbediengerät | | | Anzahl Farben (Stich) |
| Nicht explosionsgeschützt | N | 0-10 | 0-10 |
| Explosionsgeschützt * | EX | | Anzahl Farben (Umlauf) |
| Feldbussystem | | | 0-10 |
| Profinet | PN | | Luftkappe |
| EtherCAT | EC | CF | Conventional Full Size (CF) |
| EtherNet I/P | EP | LF | LVL Full Size (LF) |
| Zusätzliche Achsen | | SF | Super Fine Full Size (SF) |
| Nein | N | N | Nicht relevant |
| Geber für Zusatzachse * | LT | | Nadeltyp |
| Verstärker für Zusatzachse * | RA | N | Nicht relevant |
| | | S | Übliche Medien (S) |
| Lenkluftring | | B | Hochviskose Medien (B) |
| Breiter Sprühstrahl | HF | | Spritzwinkel |
| Variabler Sprühstrahl | HX | N | Nicht relevant |
| Nicht relevant | N | 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 | 10° / 20° / 30° / 40° / 50° / 60° / 70° / 80° / 90° |
| Glockentellertyp | | | Düsentyp |
| Gerändelt | ES | SST | Edelstahl |
| Nicht gerändelt | NSE | SSC | Edelstahl beschichtet |
| Nein | N | N | Nicht relevant |
| Rücklauf | | | |
| Ja | Y | | |
| Nein | N | | |
| Düsengröße | | | |
| 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

ready2spray und ready2integrate Konzept

READY2SPRAY



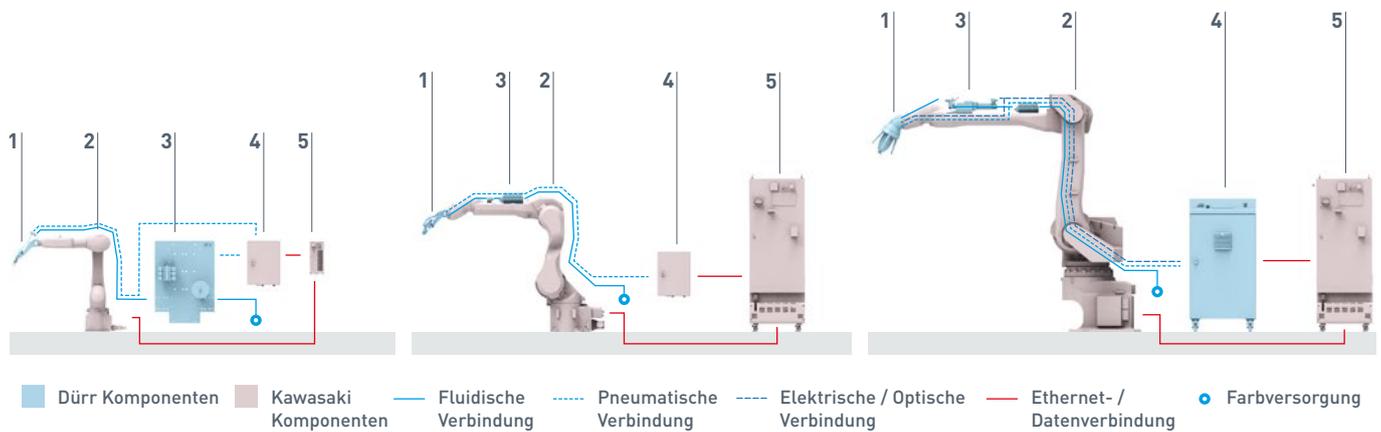
READY2INTEGRATE



| | 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 EcoPump VP Paket EcoPump AD Paket | EcoAUC EcoPUC MC EcoSupply P Core |
| Ihr Nutzen | Vorgefertigt Vormontiert | Vorgefertigt |

ready2integrate

KOMPATIBILITÄT MIT ROBOTERN VON KAWASAKI



| Lieferumfang von Dürr | Lieferumfang von Kawasaki | Lieferumfang des Integrators |
|---|--|--|
| 1) Applikation <ul style="list-style-type: none"> Luftzerstäuber Luftunterstützte Zerstäuber Luftlose Zerstäuber Hochrotationszerstäuber (direkt oder indirekt aufgeladen) | 2) Roboter <ul style="list-style-type: none"> KJ125 (ATEX) KJ155 (ATEX) KJ194 (ATEX) KJ264 (ATEX) RS007L (ohne ATEX) RS010L (ohne ATEX) RS015X (ohne ATEX) | Hardware <ul style="list-style-type: none"> Befestigung des Applikations- und der Materialversorgung. Verbindung des Applikations- mit der Materialversorgung (Schläuche & Kabel) |
| 3) Materialversorgung <ul style="list-style-type: none"> Farbwechsler (Nieder-/ Hochdruck) Farbdruckregler (Nieder-/ Hochdruck) Dosierpumpen (Nieder-/ Hochdruck) Schläuche (Nieder-/ Hochdruck) | Zubehör <ul style="list-style-type: none"> Schutzanzug Energiekette | Software <ul style="list-style-type: none"> Roboterprogrammierung Brusheinstellung Rezeptverwaltung |
| 4) Steuerungen <ul style="list-style-type: none"> EcoAUC | 4/5) Steuerungen <ul style="list-style-type: none"> F60 inkl. EcoAUC Schnittstelle E45 inkl. EcoAUC Schnittstelle Pneumatikschrank | Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> Zellenplanung und -integration Sicherheitskonzept |

07

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



Anwendungen:

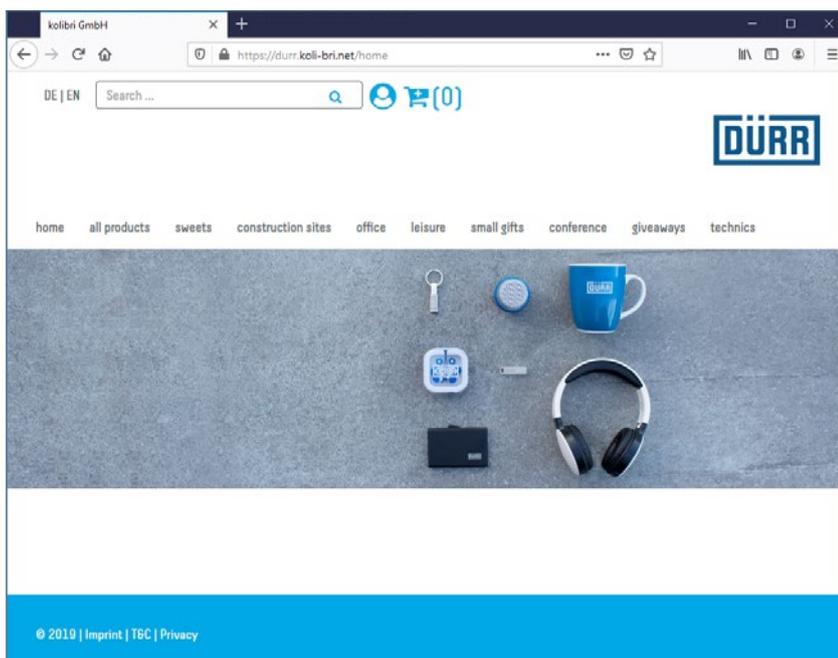
Büros und Verkaufsräume
Webseiten und E-shops
Drucksachen
Pkw und Vans



| | |
|--------------------------------|----------|
| DÜRR AUTHORIZED DISTRIBUTOR | |
| Name Surname | Company |
| position | Street |
| Mobile | City |
| Email | Country |
| | web page |

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](#)

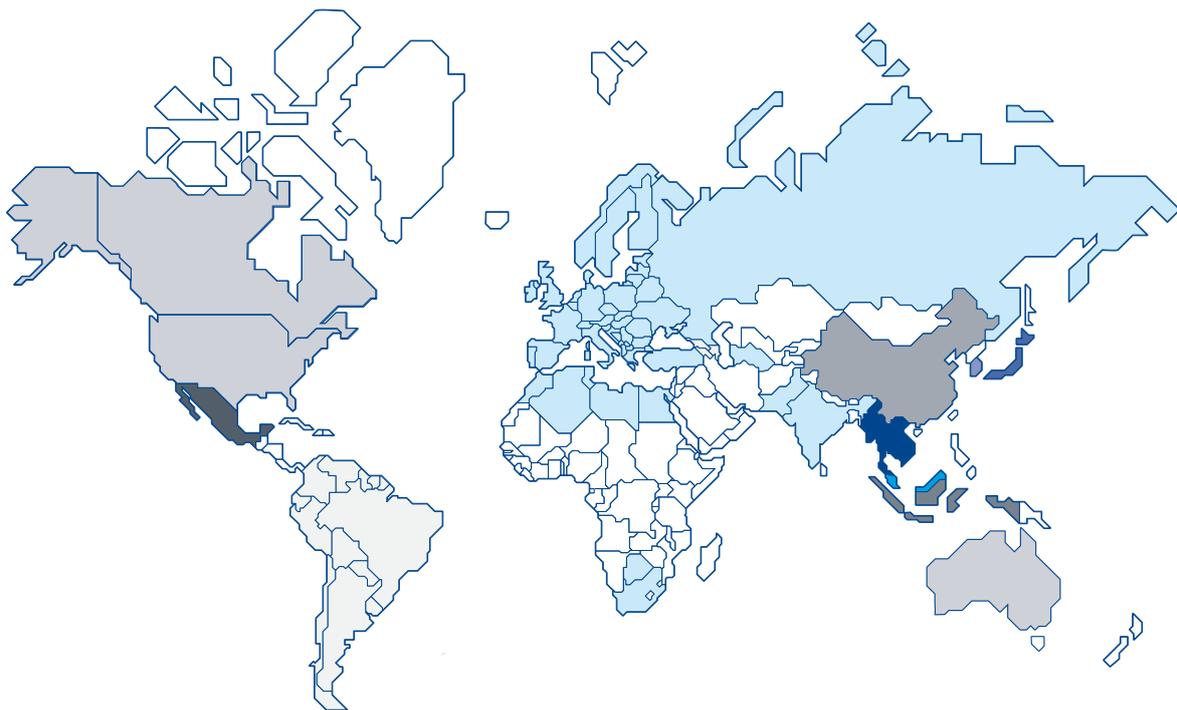
[Engineering mit Erfahrung](#)

[Ersatzteilservice](#)

[Inspektion und Wartung](#)

[Weltweite Service-Standorte](#)

Weltweite Service-Standorte



HOTLINE NUMMERN

EUROPA, AFRIKA, RUSSLAND, INDIEN
Deutsch, Englisch

+49 7142 78 2550

NORDAMERIKA, AUSTRALIEN
Englisch

+1 248 803 0303

SÜDAMERIKA
Portugiesisch, Spanisch

+55 11 5631 8236

CHINA
Chinesisch, Englisch

+86 21 5106 1099

INDONESIEN
Indonesisch, Englisch

+62 811 878 5757

MALAYSIA
Malaiisch, Englisch

+60 12 688 6843

MEXICO
Spanisch, Englisch

+18 00 288-3877

THAILAND
Thailändisch, Englisch

+66 98 246 8994

SÜDKOREA
Koreanisch

+82 1670 9971

JAPAN
Japanisch

+81 47 404 6802

Kontakte

Europa

Deutschland Bietigheim-Bissingen
Dürr Systems AG
Phone: +49 7142 78-1800

Frankreich Guyancourt
Dürr Systems
Phone: + 33 6 89 84 49 46

Großbritannien Warwick
Dürr Ltd.
Phone: +39 02 9595 171

Italien Rodano (MI)
Verind S.p.A..
Phone: +48 48 3610 100

Polen Radom
Dürr Poland Sp. z o.o.
Phone: +48 48 3610 100

Russland Moscow
000 Durr Systems RUS
Phone: +7 916 600 42 38

Spanien Viladecans (Barcelona)
Durr Systems Spain S.A.
Phone :+66 936 472 525

Nordamerika

Mexico Querétaro
Dürr de México S.A de C.V.
Phone: +52 442 192-5700

USA Southfield, MI
Durr Systems Inc.
Phone: +1 248 450-2040

Südamerika

Brasilien São Paulo
Durr Brasil Ltda.
Phone: +55 11 3137-1760

Asien

China Shanghai
Dürr Paintshop Systems Engineering Corp. Ltd.
Phone: +86 21 6219 3719-9

Indien Chennai
Dürr India Private Limited
Phone: +91 44 4393 -1600

Indonesien Jakarta
Dürr Systems (Indonesia), PT.
Phone: +62 21 2966 0029

Japan Tokyo
Dürr Japan K.K.
Phone: +81 47 404 4141

Malaysia Petaling Jaya, Selangor
Dürr Systems Malaysia Sdn Bhd
Phone: +603 7886 8222 / 8333

Südkorea Seoul
Dürr Korea Inc.
Phone: +82 2 6444 1036

Thailand Bangkok
Dürr (Thailand) Co., Ltd.
Phone: +66 2 108 1830

Vietnam Ho Chi Minh City
Durr Vietnam Co., Ltd.
Phone: +84 28 36202752

Afrika

Marokko Tanger-Médina
Dürr Systems Maroc
Phone: + 33 6 89 84 49 46

**Republik
Südafrika** Port Elizabeth
Dürr Africa Pty. Ltd.
Phone: +27 87 820 9000



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 7142 78-1800
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. © 2021 Dürr Systems AG