LEADING IN
PRODUCTION
EFFICIENCY

shop.durr.com

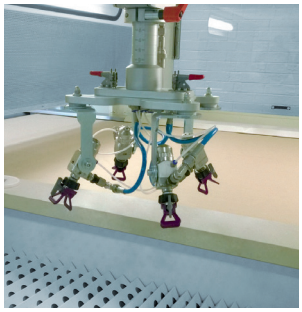
DÜRR

Produktkatalog 2024

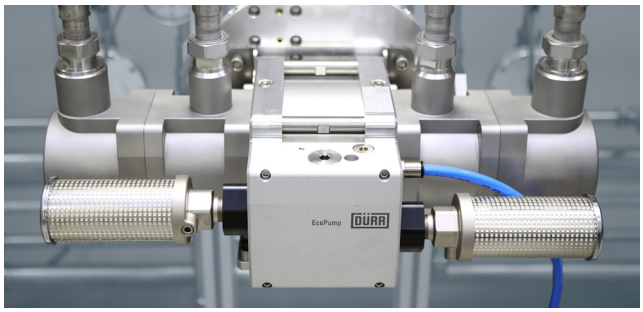
Lackapplikationstechnik und Materialversorgung

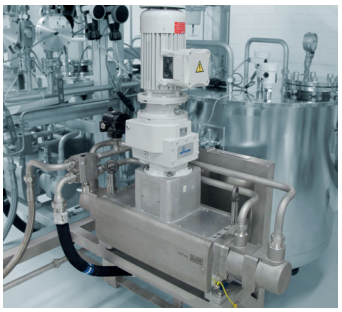
Vier Produktgruppen – grenzenlose Möglichkeiten

LACKAPPLIKATION



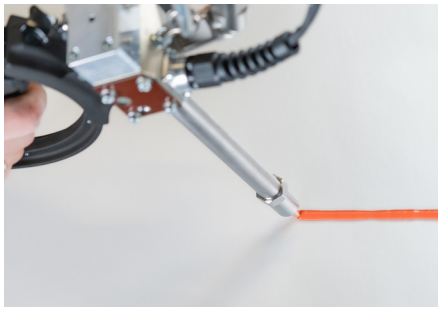
FARBVERSORGUNG





PROZESSSTEUERUNGEN

KLEBETECHNIK



Inhaltsverzeichnis

01 Dürr im Überblick 4

02 Lackapplikation 8

Hochrotationszerstäuber 10
Lackierpistolen 14
Luftzerstäuber 15
Air-assisted Lackierpistolen 27
Airless Lackierpistolen 31
ESTA Lackierpistolen 36
Oversprayfreie Applikation 39
Farbwechsler 42
Reinigungsgeräte 46
Fluid Board 51

03 Materialversorgung 54

Farbversorgungskomponenten 56
EcoSupply2 Core 57
EcoSupply P Core 59
Druckbehälter 61
Dosierer 65
Pumpen 73
Fluidversorgung 93
Druckregler 94
Überdruckventile 102
Rührwerke 104
Filter 109
Manometer 114
Schläuche und Zubehör 117

04 Prozesssteuerungen 127

EcoAUC 129
EcoPUC A 132

05 Klebetechnik 134 NEW

Applikatoren 136
Materialversorgung 138

06 ready2integrate 145

07 Marketing 147

WAS IST NEU IN DIESER VERSION:

- Ausrüstung zum Auftragen von Klebstoff
- Neues Produkt: **Eco**Pump AD Package 2
- Neues Produkt: **Eco**Flow HPF

shop.durr.com

- Immer aktuellste Produktinformationen
- Produktkonfiguration zur Auswahl der richtigen Produktvariante

Erscheinungsdatum: 2024/02/01

01

Dürr im Überblick

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit besonderer Kompetenz in den Technologiefeldern Automatisierung, Digitalisierung und Energieeffizienz. Seine Produkte, Systeme und Services ermöglichen hocheffiziente und nachhaltige Fertigungsprozesse – vor allem in der Automobilindustrie und bei Produzenten von Möbeln und Holzhäusern, aber auch in Branchen wie Chemie, Pharma, Medizinprodukte, Elektro und Batteriefertigung. Im Jahr 2022 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 4,3 Mrd. €. Der Dürr-Konzern hat über 20.500 Beschäftigte sowie 140 Standorte in 32 Ländern

DÜRR

Marken der Dürr-Gruppe

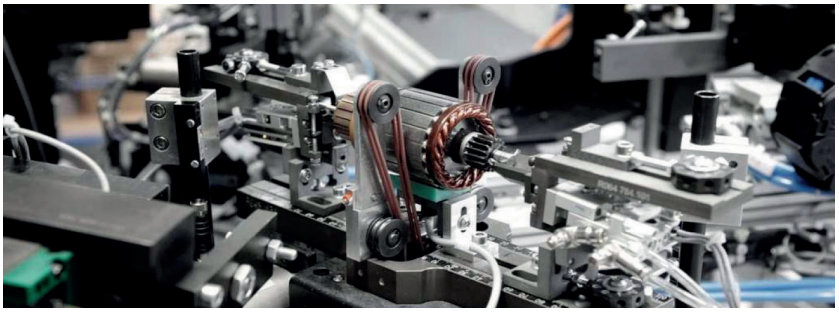
Seit 1896 steht die Traditionsmarke Dürr für kontinuierliche Innovation mit einer breiten Produktpalette in der Roboter-, Prozess- und Montagetechnik für alle Bereiche der Fahrzeugproduktion mit Schwerpunkt Lackier- und Endmontagelinien. Darüber hinaus bietet Dürr Lackiertechnik auch für die allgemeine Industrie an. In der Umwelttechnik liefert Dürr effiziente Systeme zur Abluftreinigung, zur Effizienzsteigerung von Fertigungsvorgängen und zur Schallschutztechnik für verschiedenste Branchen. Intelligente Automatisierungs- und Leitsysteme sowie ein effizientes Serviceangebot runden das Portfolio ab.

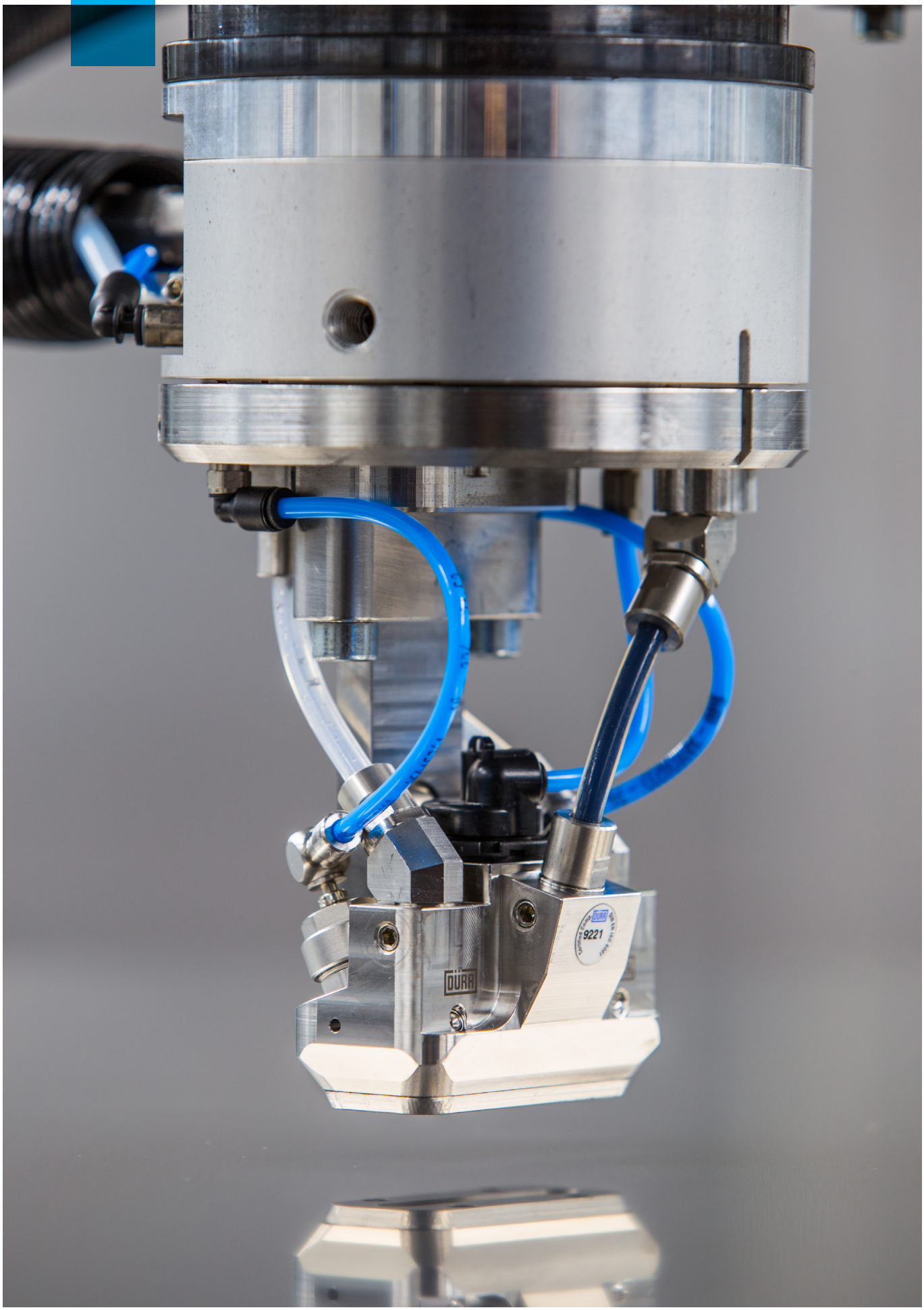
Schenck steht für über 125 Jahre Qualität und Innovationskraft in der Auswucht- und Diagnosetechnik. In dieser Zeit haben wir viel zur technischen Entwicklung beigetragen und sind zum Weltmarktführer geworden. Unsere Auswucht- und Diagnosetechnik sorgt dafür, dass Flugzeuge sicher landen, der Rasierer ruhig und geschmeidig läuft und Sie den Komfort Ihres Autos lange Zeit genießen können. Düsentriebwerke, Rasierer und Motoren, die reibungslos und vibrationsfrei laufen, erzeugen keinen übermäßigen Lärm, der auf andere Komponenten übertragen werden kann, und verursachen keine Fehlfunktionen. Die Technologie von Schenck RoTec gewährleistet dies.

Wir sind der weltweit führende Hersteller von Maschinen und Anlagen für die holzverarbeitende Industrie und das Handwerk. Als Global Player verfügen wir über internationale Produktionswerke sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften. 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 die digitalisierte Produktion.
Mit den Hightech-Maschinen und -Anlagen der HOMAG Group produzieren unsere Kunden Wohn- und Büromöbel, Küchen, Parkett- und Laminatfußböden, Fenster, Türen, Treppen oder auch komplette Holzsystemhäuser.

Divisions der Dürr-Gruppe

- **Paint and Final Assembly Systems:**
  Lackierereien und Endmontagewerke für die Automobilindustrie
- **Application Technology:**
  Roboter und Produkte für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen
- **Clean Technology Systems:**
  Abluftreinigungsanlagen, Beschichtungsanlagen für Batterieelektroden und Schallschutzsysteme
- **Industrial Automation Systems:**
  Automatisierte Montage- und Prüfsysteme für Automobilkomponenten, Medizinprodukte und Konsumgüter sowie Auswucht- und Diagnosetechnik
- **Woodworking Machinery and Systems:**
  Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie




DÜRR
9221

02

Lackapplikation

Produktgruppen

Hochrotationszerstäuber 10
Lackierpistolen 14
Oversprayfreie Applikation 39
Farbwechsler 42
Reinigungsgeräte 46
Fluid Board 51

Hochrotationszerstäuber

Moderne Lackapplikation

Produktfamilien

EcoBell2 SL – Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung

DC EC

EcoBell2 SL

Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung

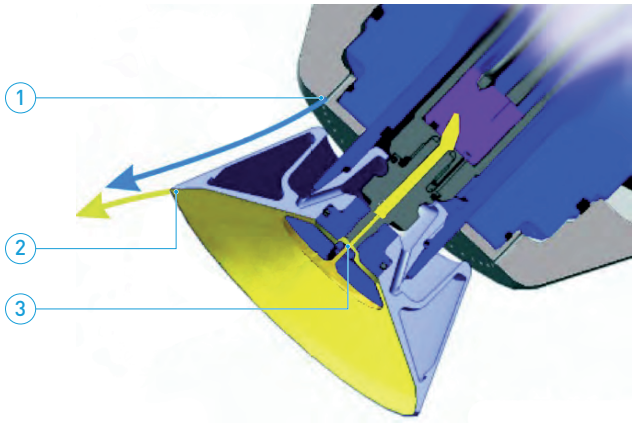
EcoBell2 SL ist ein moderner Hochrotationszerstäuber mit elektrostatischer Aufladung. Das einzigartige Design und der hohe Auftragswirkungsgrad machen diesen Zerstäuber zur perfekten Wahl für jeden, der qualitativ hochwertige Ergebnisse benötigt. Die sehr feine und schonende Zerstäubung ist für höchste Qualitätsanforderungen geeignet und zeichnet sich zudem durch einen Auftragswirkungsgrad aus, der in der Regel deutlich höher ist als bei pneumatischen Zerstäubern. Wasserlacke, Lösemittellacke und UV-Lacke können unabhängig davon, ob sie Metallic-Flakes enthalten oder nicht, verarbeitet werden.

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 + ohne Aufladung	Außen	Direkt + ohne Aufladung
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. Entsorgungsventil.	Hochrotationszerstäuber mit doppeltem Lenkluftring und einer Hauptnadel. Lack wird intern aufgeladen. Integriertes Ablassventil. Entsorgungsventil.
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.

* Elektrische Leitfähigkeit von 0,005 bis 0,038 µS/cm sind geeignet (direkt aufgeladen (60kV), Ransburg-Widerstand von 200 bis 1600kΩ)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Lenkluftstrom, **2** Farbstrom, **3** Zerstäubung

KUNDENVORTEILE

- Zwei unabhängig regelbare Lenklüfte und speziell entwickelte Glockenteller erlauben höchste Flexibilität in der Einstellung 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

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	**Eco**Bell2 SL DC	**Eco**Bell2 SL DC	**Eco**Bell2 SL EC	**Eco**Bell2 SL EC
Durchmesser	52 mm	52 mm	55 mm	55 mm
Rändelung	-	Ja	Ja	-
Anwendungsgebiet	Füller, Basislacke	Klarlacke, Metallic-Lacke	Klarlacke, Metallic-Lacke	Füller, Basislacke

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.

DÜSEN

Artikelnu.	Beschreibung
M09020136	Düse d=0,5mm
M09020137	Düse d=0,65mm
M09020143	Düse d=0,7mm
M09020138	Düse d=0,8mm
M09020144	Düse d=0,9mm
M09020139	Düse d=1,0mm
M09020145	Düse d=1,1mm

Artikelnu.	Beschreibung
M09020140	Düse d=1,2mm
M09020171	Düse d=1,3mm
M09020141	Düse d=1,4mm
M09020760	Düse d=1,5mm
M09020761	Düse d=1,7mm
M09020762	Düse d=1,9mm

EcoBell2 SL

Hochrotationszerstäuber mit Außen- oder Direktaufladung

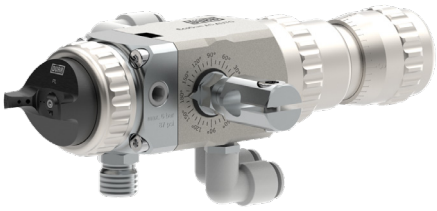
ZUBEHÖR - EcoBell2 SL

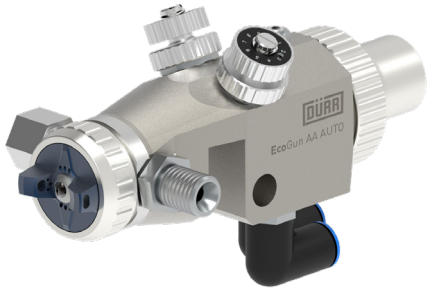
	Halter 60° für Zerstäuber mit Verriegelung	Zerstäuberaufnahme L140 EcoBell	Hand-Erdungsstab	Montagewerkzeugsatz
Artikelnummer	N34850018	N44050010 (DC) / N44050015 (EC)	N65040001	W02100112 (DC) / W02100113 (EC)
Kompatible Zerstäuber	**Eco**Bell2 SL DC / EC	**Eco**Bell2 SL DC / EC	**Eco**Bell2 SL DC / EC	**Eco**Bell2 SL DC / EC
Anwendung	Roboteranwendungen	Fixiert oder Flächenautomaten	Entladung des Zerstäubers vor Wartungsarbeiten	Werkzeugsatz für Wartungsarbeiten an **Eco**Bell-Zerstäubern (für N34150003 - N34150006).

	Sonderfräser	Montagewerkzeug EcoBell2	HT-Anschluss kpl. 10m Außenaufladung	Verbindungskabel Flanschpaket HT 10m
Artikelnummer	W12600018	W02020255	M01530016	E09060505
Kompatible Zerstäuber	**Eco**Bell2 SL DC / EC	**Eco**Bell2 SL DC	**Eco**Bell2 SL EC	**Eco**Bell2 SL DC
Anwendung	Werkzeug zum Entfernen von Lackrückständen an M18-Gewinden	Ermöglicht Wartungsarbeiten an Zerstäubern außerhalb der Applikationsposition (z. B. Roboter oder Flächenautomat)	—	—

	Verbindungskabel Flanschpaket gr. 10m	Flanschpaket EB2 SL M.WAR EWS L10	Flanschpaket EB2 SL M.RF M.WAR EWS L10m
Artikelnummer	E09060503	N34770112	N34770092
Kompatible Zerstäuber	**Eco**Bell2 SL EC	**Eco**Bell2 SL DC / EC mit Rückführung	**Eco**Bell2 SL DC / EC ohne Rückführung
Anwendung	—	10m Schlauchsatz zur Verbindung des Rotationszerstäubers mit der Steuereinheit (**Eco**AUC)	10m Schlauchsatz zur Verbindung des Rotationszerstäubers mit der Steuereinheit (**Eco**AUC)

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.





Lackierpistolen

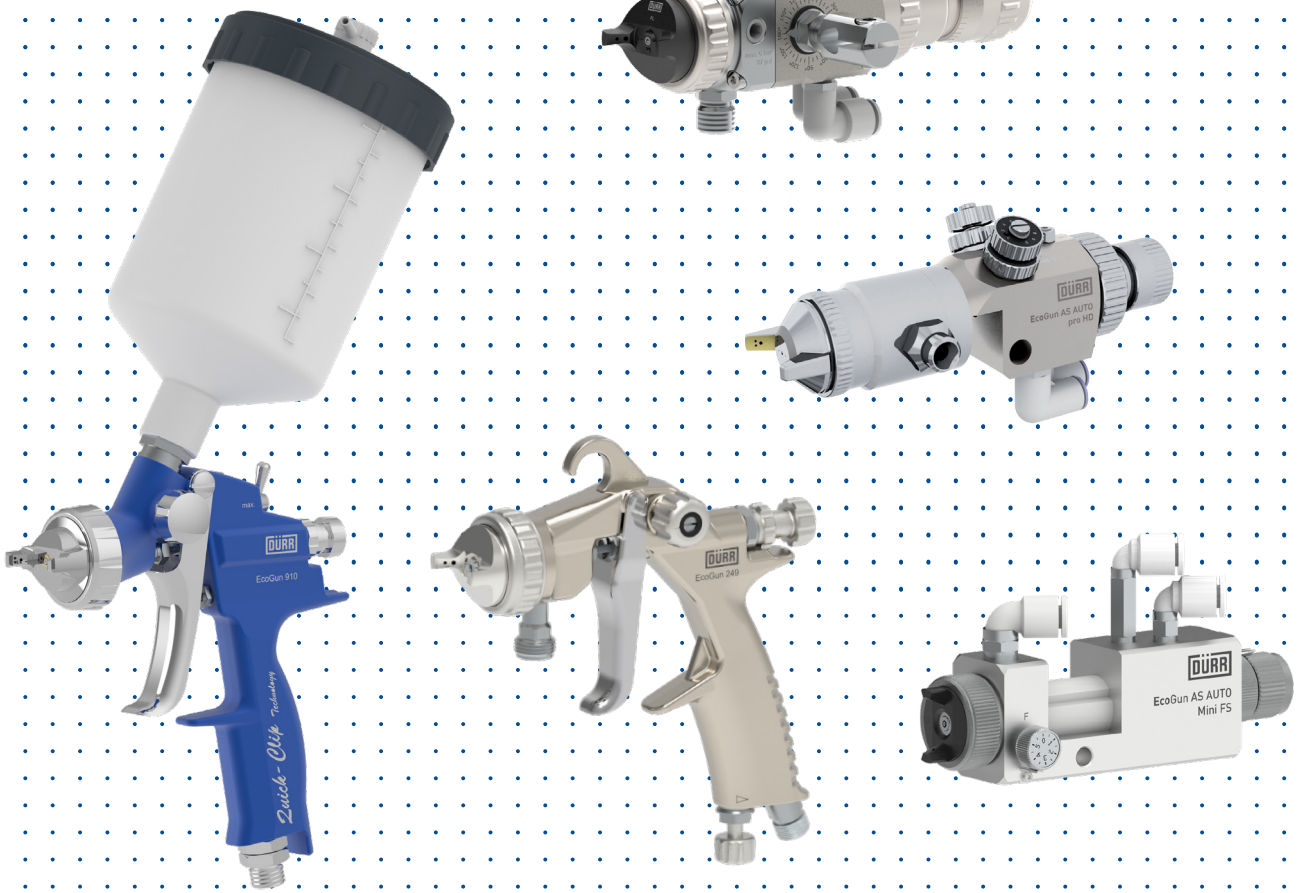
Produkte

Luftzerstäuber – manuelle und automatische Niedrigdruckzerstäuber

Air-assisted Lackierpistolen – Manuelle und automatische Hochdruckzerstäuber

Airless Lackierpistolen – Manuelle und automatische Hochdruckzerstäuber

Lackierpistolen ESTA – Manuelle elektrostatische Lackierpistolen



Luftzerstäuber

Manuelle und automatische Luftzerstäuber

AS

Produktfamilien

EcoGun AS MAN – Manuelle Luftzerstäuber
EcoGun AS AUTO – Automatische Luftzerstäuber

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

Die manuellen Luftzerstäuber von Dürr wurden entwickelt, um ein möglichst breites Anwendungsspektrum abzudecken. Fließbecherpistolen eignen sich vor allem für die Beschichtung kleinerer Flächen wie bei Karosseriereparaturen, Möbellackierung und anderen Anwendungen. Druckgespeiste Pistolen werden dagegen insbesondere für großflächige Applikationen eingesetzt. Spezielle Varianten der Pistolen erlauben den Einsatz auch unter erschwerten Bedingungen, z. B. für hochabrasive Materialien wie Emaillen oder Lasuren.

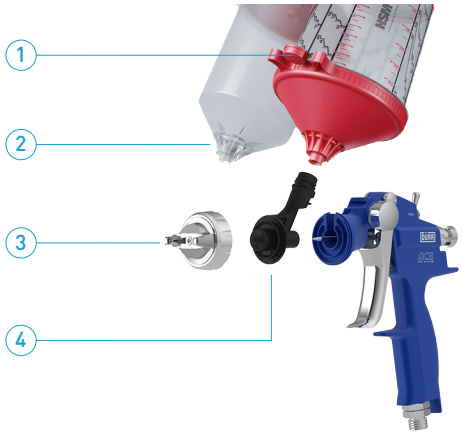
Produkt video ansehen

PRODUKTLINIE

	EcoGun 116	EcoGun 910	EcoGun ACE
Artikelnummer	Siehe Seite 18	Siehe Seite 18	Siehe Seite 18
Materialversorgung	Gravitation	Gravitation	Gravitation
Fluidanschluss	G3/8" / M16x1,5 (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	SPA system
Luftanschluss	1/4" Universal (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	8,0 bar (116 psi)	7,0 bar (101 psi)
Düsengröße	1.0* / 1.2 / 1.3 / 1.4 / 1.5 / 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 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.5 / 3.0 mm	1.2 / 1.3 / 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.5 mm **
Besondere Eigenschaften	Eingangsluftregulierung unten Optionale Verlängerungen Verschiedene Materialanschlüsse	Eingangsluftregulierung oben Nadelhubarretierung Hochwertige Düsen Luftkappe und Verschlußschraube mit Bajonettverschluss	Revolutionäres Einwegdüsensystem ACE-SPE Eingangsluftregulierung oben Hochwertige Düsen Luftkappe und Verschlußschraube mit Bajonettverschluss
Anwendungsgebiet	Allgemeine Lackapplikation. Füller, Füllstoffe, Decklacke der Allgemeinindustrie, niederabrasive Materialien wie Lasuren, Emaille oder Zinkfarbe.	Hochwertige Beschichtungen. Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich.	Hochwertige Beschichtungen. Decklacke, Klarlacke, Füllstoffe und Füller im Automobilbereich.

*** Düsen nur als Zubehör erhältlich ** Einwegdüseneinsätze ACE-SPE sind als Zubehör erhältlich**

TECHNISCHE DARSTELLUNG - ECOGUN ACE



1 Einwegbechersystem SPA EASY LINE MIX, **2** Einwegbechersystem SPA EASY LINE,
3 Luftkappe (CF oder LF/LVLP), **4** Einwegdüsensystem ACE-SPE

KUNDENVORTEILE

- Hochwertige Beschichtung
- Einfache Anwendung und Wartung
- Breites Düsenportfolio für alle Applikationen

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

PRODUKTLINIE

	EcoGun 246	EcoGun 249
Artikelnummer	Siehe Seite 18	Siehe Seite 18
Materialversorgung	Druck	Druck
Fluidanschluss	M14x1,5 / 3/8" Universal (Außengewinde)	M14x1,5 / 3/8" Universal (Außengewinde)
Luftanschluss	1/4" Universal (Außengewinde)	1/4" Universal (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,9 bar (100 psi)
Max. Fluiddruck	6,0 bar (87 psi)	6,9 bar (100 psi)
Düsengröße	1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,2 / 2,8* / 4,0* mm	1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,8* / 2,2 mm
Besondere Eigenschaften	Eingangsluftregulierung oben Verschiedene Materialanschlüsse Optionale Verlängerungen Edelstahlfarbkanal	Eingangsluftregulierung unten Nadelhubarretierung Hochwertige Düsen Verschiedene Materialanschlüsse, gehärtete Düsen Edelstahlfarbkanal
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.

*** Düsen nur als Zubehör erhältlich**

FLIESSBECHER

	600 ml G3/8"	600 ml G3/8"	600 ml M16x1,5	125 ml G3/8"	2000 ml G3/8" Außengewinde
Artikelnummer	N08010034	N08010075	N08010040	N08010031	N08010055
Material	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Filtereinsatz	0,275 mm	—	0,275 mm	—	—
Kompatible Lackier-pistolen	**Eco**Gun 116 **Eco**Gun 910	**Eco**Gun 116 **Eco**Gun 910	**Eco**Gun 116	**Eco**Gun 116 **Eco**Gun 910	für kleine Farbversor-gungssysteme

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

FLIESSBECHER

	600 ml G3/8" Al	1000 ml G3/8" Al	EASY LINE	EASY LINE MIX
Artikelnummer	N08010106	N08010107	N08010102 (550ml)	N08010103 (300ml) N08010104 (500ml) N08010105 (800ml)
Material	Aluminium	Aluminium	PP	PP
Filtereinsatz	—	—	Optional *	Optional *
Kompatible Lackier-pistolen	**Eco**Gun 116 **Eco**Gun 910	**Eco**Gun 116 **Eco**Gun 910	**Eco**Gun ACE	**Eco**Gun ACE

*** M13060025 - Filter-EINSATZ 195µm BLAU 70195 (60 Stück in einem Beutel), M13060026 - Filter-EINSATZ 125µm GRÜN 70125 (60 Stück in einem Beutel), M13060027 - Filter-EINSATZ 105µm RÖT 70105 (60 Stück in einem Beutel)**

BESTELLNUMMERN

EcoGun 116

Artikel-nummer	Luft-kappe	Düsen-größe	Fließbecher
N36200283	AL	1,2	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200284	AL	1,3	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200148	AL	1,4	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200285	AL	1,4	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200286	AL	1,6	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200110	AL	1,8	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200287	AL	1,8	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200101	AL	2,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200288	AL	2,0	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200102	AL	2,2	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200289	AL	2,2	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200103	EL	2,8	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200290	EL	2,8	Fließbecher 600 ml, M16x1,5
N36200291	GL	4,0	Fließbecher 600 ml, M16x1,5

EcoGun 910

Artikel-nummer	Luft-kappe	Düsen-größe	Fließbecher
N36200425	CF	1,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200319	CF	1,2	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200345	CF	1,3	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200246	CF	1,4	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200403	CF	1,6	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200126	CF	1,8	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200247	CF	2,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200405	CF	2,5	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200369	CF	3,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200401	LF	1,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200370	LF	1,2	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200379	LF	1,3	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200336	LF	1,4	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200406	LF	1,6	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200371	LF	1,8	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200402	LF	2,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200404	LF	2,5	Fließbecher 600 ml, 3/8"
N36200426	LF	3,0	Fließbecher 600 ml, 3/8"

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

BESTELLNUMMERN

EcoGun 249

Artikelnummer	Luftkappe	Düsengröße	Fluidanschluss	Luftregulierung
N36200111	LP	1,2	3/8" Direkter Anschluss	Ja
N36200164	LP	1,4	3/8" Direkter Anschluss	Ja
N36200136	LP	1,0	3/8" Direkter Anschluss	Ja
N36200150	LP	1,2	3/8" Direkter Anschluss (lang)	Nein (Verschlußschraube)
N36200424	LP	1,2	3/8" Direkter Anschluss	Nein (Verschlußschraube)
N36200106	LP	1,4	3/8" Direkter Anschluss (lang)	Nein (Verschlußschraube)
N36200213	LS	2,2	M14x1,5 Externes Farbrohr	Ja
N36200212	LS	2,2	3/8" Direkter Anschluss	Ja

EcoGun 246

Artikel-nummer	Luft-kappe	Düsen-größe	Fluidanschluss
N36200308	AL	1,0	Externes Farbrohr M14x1,5
N36200355	AL	1,2	Externes Farbrohr M14x1,5
N36200353	AL	1,4	Externes Farbrohr M14x1,5
N36200147	PC	1,2	Externes Farbrohr 3/8"
N36200142	PC	1,4	Externes Farbrohr 3/8"
N36200144	PC	1,8	Externes Farbrohr 3/8"
N36200278	PC	2,2	Externes Farbrohr 3/8"

EcoGun ACE

Artikelnummer	Luftkappe	Düsengröße
N36270002	CF (A) 0,5-1,2mm	1.2
N36270003	CF (B) 1,3-1,6mm	1.3
N36270004	CF (B) 1,3-1,6mm	1.4
N36270005	CF (B) 1,3-1,6mm	1.6
N36270006	CF (C) 1,8-2,5mm	1.8
N36270007	CF (C) 1,8-2,5mm	2.0
N36270008	CF (C) 1,8-2,5mm	2.5
N36270009	LF/LVLP (A) 0,5-1,2mm	1.2
N36270010	LF/LVLP (B) 1,3-1,6mm	1.3
N36270011	LF/LVLP (B) 1,3-1,6mm	1.4
N36270012	LF/LVLP (B) 1,3-1,6mm	1.6
N36270013	LF/LVLP (C) 1,8-2,5mm	1.8
N36270014	LF/LVLP (C) 1,8-2,5mm	2.0
N36270015	LF/LVLP (C) 1,8-2,5mm	2.5

Anmerkung; Einweg-Becher & Düseneinsätze sind separat zu bestellen

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

LUFTKAPPEN

	AL	EL	GL	PC
Artikelnummer	M35030162	M35030163	M35030164	M35030091
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 116 / **Eco**Gun 246	**Eco**Gun 116 / **Eco**Gun 246	**Eco**Gun 116 / **Eco**Gun 246	**Eco**Gun 246
Düsengröße	1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,6 /1,8 / 2,0 / 2,2 mm	2,8 mm	4,0 mm	1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,5-4,0 bar (36-58 psi)	3,0-4,5 bar (44-65 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, Emaille	Allgemeine Lacke, Füller oder Füllstoffe, hohe Durchflussmenge	Allgemeine Lacke, Füller oder Füllstoffe, sehr hohe Durchflussmenge	Allgemeine Lacke, Füller oder Füllstoffe

	PS	LP	LS
Artikelnummer	M35030166	M35030082	M35030084
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 246	**Eco**Gun 249	**Eco**Gun 249
Düsengröße	1,4 / 1,8 / 2,2 mm	1,0 / 1,2 / 1,4 mm	1,4 / 1,8 / 2,2 mm
Empfohlener Luftdruck	2,5-4,0 bar (36-58 psi)	2.0-3.5 bar (29-51 psi)	2,5-4,0 bar (36-58 psi)
Anwendungsgebiet	Abrasive Lacke, z. B. Zinkfarbe	Hochwertige Beschichtungen, Decklacke, Klarlacke, Beizen	Abrasive Lacke, Glasur, Emaille, Zinkfarben

EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber

LUFTKAPPEN

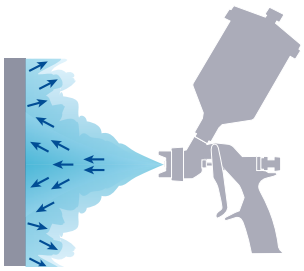
	CF (0,5-1,2)	CF (1,3-1,6)	CF (1,8-2,5)	CF (3,0)
Artikelnummer	M35030069	M35030070	M35030071	M35030072
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910
Düsengröße	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	1,3 / 1,4 / 1,6 mm	1,8 / 2,0 / 2,5 mm	3,0 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, dekorative Beschichtungen	Decklacke, Basislacke, Füller	Decklacke, Basislacke, Füller	Basislacke, Füller

	LF (LVLP) (0,5-1,2)	LF (LVLP) (1,3-1,6)	LF (LVLP) (1,8-2,5)	LF (LVLP) 3,0
Artikelnummer	M35030073	M35030074	M35030075	M35030076
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910	**Eco**Gun 910
Düsengröße	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm	1,3 / 1,4 / 1,6 mm	1,8 / 2,0 / 2,5 mm	3,0 mm
Empfohlener Luftdruck	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)	2,0-3,5 bar (29-51 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren	Decklacke, Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren	Basislacke, Füller, LVLP-Verfahren

LUFTZERSTÄUBUNGSTECHNIKEN

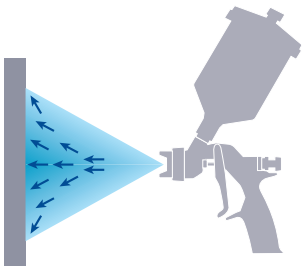
KONVENTIONELL

Sehr feine Zerstäubung mit ausgezeichneter Oberflächenqualität. Die hohe dynamische Zerstäubungsenergie führt im Vergleich zu LVLP/HVLP oft zu einem geringeren Auftragswirkungsgrad. Dies resultiert aus Rückprall- und Oversprayeffekten.



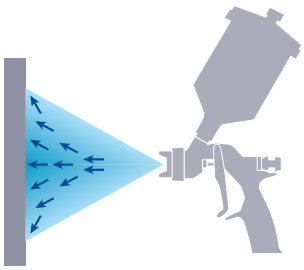
HVLP (HIGH VOLUME LOW PRESSURE)

International anerkanntes Niederdruckverfahren 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.



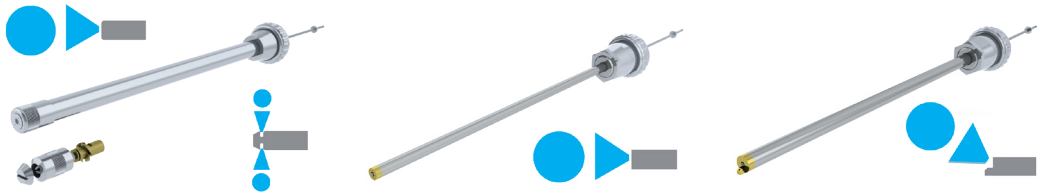
LVLP (LOW VOLUME LOW PRESSURE)

Weiterentwicklung des HVLP-Verfahrens um weiterhin hohe Auftragswirkungsgrade zu erreichen, dabei aber selbst anspruchsvolle Materialien mit hoher Oberflächenqualität zu zerstäuben.



EcoGun AS MAN

Manuelle Luftzerstäuber



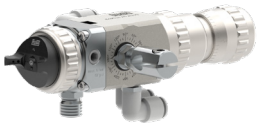
ZUBEHÖR - VERLÄNGERUNGEN

	LPS	NP 250	NS 250
Artikelnummer	M19140010 / M19140011 / M19140012 / M19140013	M19140016	M19140017
Länge	300 / 600 / 1000 / 1500 mm	250 mm	250 mm
Außendurchmesser	18 mm	10 mm	10 mm
Düsengröße	2,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 116, **Eco**Gun 246	**Eco**Gun 116, **Eco**Gun 246	**Eco**Gun 116, **Eco**Gun 246
Spritzbild	Rundstrahl oder Kreisstrahl für Rohrinnenlackierung	Rundstrahl	Seitlicher Rundstrahl

EcoGun AS AUTO

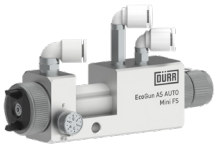
Automatische Luftzerstäuber

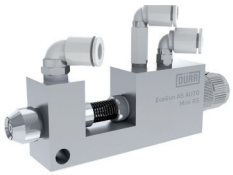
Das umfangreiche Portfolio automatischer Luftzerstäuber wurde entworfen, um möglichst viele Anwendungen über alle Industrien hinweg abzudecken. So gibt es z. B. Pistolen für Standardlacke, aber auch für Spezialanwendungen in der Keramik- und Glasindustrie. Weitere Modelle können z. B. zur Markierung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



PRODUKTLINIE

	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO pro HD
Artikelnummer	N36210008V	N36210012V	N36210013V
Fluidanschluss	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Zerstäuber-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 oder 4 mm	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 oder 4 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. Fluiddruck	6,0 bar (87 psi)	4,0 bar (58 psi)	4,0 bar (58 psi)
Düsengröße	0,8 / 1,0 / 1,2 mm	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,5 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 mm
Besondere Eigenschaften	Zwei Materialanschlüsse für Materialumlauf Optionale Hornluftregulierung Halterung mit Skala Edelstahlfarbkanal Optionale Verlängerungen	Zwei Materialanschlüsse für Materialumlauf Optionale Fernsteuerung des Spritzbilds Edelstahlfarbkanal Luftkappen und Düsen für LVLP	Zwei Materialanschlüsse für Materialumlauf Optionale Fernsteuerung des Spritzbilds Edelstahlfarbkanal Hartmetalldüsen für harsche Anwendungen
Anwendungsgebiet	Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke	Übliche Lackapplikationen – Füller, Basislacke, Decklacke, Klarlacke	Emaille, Glasur oder hochabrasive Materialien der Keramikindustrie Spezialapplikationen mit rundem/rotierendem Spritzstrahl



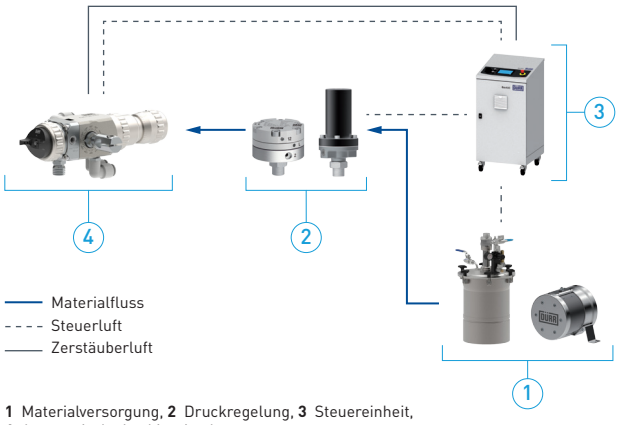


	EcoGun AS AUTO Mini FS	EcoGun AS AUTO Mini RS
Artikelnummer	N36210006V	N36210007V
Fluidanschluss	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm
Zerstäuber-/Steuerluftanschluss	Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm / Steckanschluss 6 mm
Max. Zerstäuberluftdruck	3,0 bar (44 psi)	3,0 bar (44 psi)
Max. Steuerluftdruck	5,0 bar (73 psi)	5,0 bar (73 psi)
Max. Fluiddruck	1,5 bar (22 psi)	1,5 bar (22 psi)
Düsengröße	0,6 / 0,8 / 1,0 mm	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Besondere Eigenschaften	Flachstrahl- bis Rundstrahlregulierung Externe oder manuelle Hornluftregulierung Edelstahldüsen	Rundstrahl Edelstahldüsen Optionale Verlängerungen
Anwendungsgebiet	Kleine Flächen, Markierungen	Kleine Flächen, Markierungen

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber

TECHNISCHE DARSTELLUNG

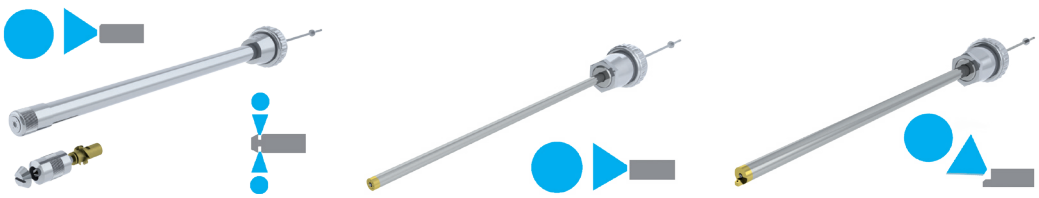


1 Materialversorgung, **2** Druckregelung, **3** Steuereinheit, **4** Automatische Lackierpistole

KUNDENVORTEILE

- Zahlreiche Lackierpistolentypen für eine Vielzahl von Applikationen
- Hochwertige Beschichtung
- Einfache Anwendung und Wartung
- Breites Düsenportfolio für alle Applikationen

ZUBEHÖR – VERLÄNGERUNGEN



	LPS	NP 250	NS 250
Artikelnummer (Länge / Düsengröße)	M19140022 (300 mm), M19140023 (500 mm)	M19140020	M19140021
Länge	300 / 500 mm	250 mm	250 mm
Außendurchmesser	18 mm	10 mm	10 mm
Düsengröße	2,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS AUTO	**Eco**Gun AS AUTO	**Eco**Gun AS AUTO
Spritzbild	Rundstrahl oder Kreisstrahl für Rohrinnenlackierung	Rundstrahl	Seitlicher Rundstrahl

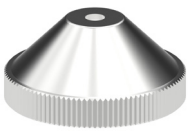
	DSA 100
Artikelnummer (Düsengröße)	M19140006 (0,6 mm), M19140007 (0,8 mm), M19140008 (1,0 mm), M19140009 (1,2 mm)
Länge	100 mm
Außendurchmesser	14 mm
Düsengröße	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS
Spritzbild	Rundstrahl

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber

LUFTKAPPEN

	CF	LF (LVLP)	SF (konv.)
Artikelnummer (Düsengröße)	M35030174 (0,5-0,8 mm), M35030175 (1,0-1,2 mm), M35030176 (1,3-1,6 mm), M35030177 (1,8-2,5 mm)	M35030170 (0,5-1,2 mm), M35030171 (1,3-1,6 mm), M35030172 (1,8-2,5 mm)	M35030180 (1,0-1,2 mm) M35030179 (0,5-0,8 mm)
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS AUTO pro	**Eco**Gun AS AUTO pro LVLP	**Eco**Gun AS AUTO pro
Düsengröße	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	0,5-0,8 / 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)



	Runddüse	FLRD	Rotationsdüse
Artikelnummer (Düsengröße)	M35030088 (0,8 mm) M35030145 (1,0 mm) M35030146 (1,2 mm)	M35030107 (1,0 mm) M35030110 (1,5 mm) M35030111 (1,8 mm) M35030112 (2,0 mm) M35030113 (2,5 mm)	M35030128 (1,2 mm) M35030129 (1,5 mm)
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS AUTO pro HD	**Eco**Gun AS AUTO pro HD	**Eco**Gun AS AUTO pro HD
Düsengröße	0,8 - 1,2 mm	0,5 - 2,5 mm	1,2 - 1,5 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	Glasur, Emaille	Glasur, Emaille, schwer zu zerstäubende Materialien wie z. B. Kleber

	HM (HVLP)	PL	DSALM 10
Artikelnummer	M35030092	M35030087	M35030093
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS AUTO	**Eco**Gun AS AUTO	**Eco**Gun AS AUTO Mini FS
Düsengröße	1,0 / 1,2 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 mm	0,6 / 0,8 / 1,0 mm
Empfohlener Luftdruck	1,8 bar (26 psi)	2,5-3,5 bar (36-51 psi)	2,0 bar (29 psi)
Anwendungsgebiet	Decklacke, Beizen mit niedriger Viskosität	Hochwertige Beschichtungen, Decklacke, Klarlacke	Klarlacke oder Lacke mit niedriger Viskosität, feine Zerstäubung, kleine Flächen

EcoGun AS AUTO

Automatische Luftzerstäuber

BESTELLNUMMERN

EcoGun AS AUTO

Artikel-nummer	Name	Luft-kappe	Düsen-größe
N36210117	**Eco**Gun AS AUTO 08 PL B	PL	0,8 mm
N36210118	**Eco**Gun AS AUTO 08 PL S	PL	0,8 mm
N36210183	**Eco**Gun AS AUTO 10 HM B	HM	1,0 mm
N36210144	**Eco**Gun AS AUTO 10 HM S	HM	1,0 mm
N36210143	**Eco**Gun AS AUTO 10 PL B	PL	1,0 mm
N36210119	**Eco**Gun AS AUTO 10 PL S	PL	1,0 mm
N36210178	**Eco**Gun AS AUTO 12 HM B	HM	1,2 mm
N36210195	**Eco**Gun AS AUTO 12 HM S	HM	1,2 mm
N36210120	**Eco**Gun AS AUTO 12 PL B	PL	1,2 mm
N36210121	**Eco**Gun AS AUTO 12 PL S	PL	1,2 mm

EcoGun AS AUTO Pro

Artikel-nummer	Code der Konfiguration	Luft-kappe	Düsen-größe
N36210146	05 SST CF ACV G14Z P8	CF	0,5 mm
N36210232	05 SST CF RC G14Z	CF	0,5 mm
N36210167	05 SST LF ACV G14Z P8	LF	0,5 mm
N36210103	05 SST LF RC G14Z P8	LF	0,5 mm
N36210112	08 SST CF ACV G14Z P8	CF	0,8 mm
N36210175	08 SST CF RC G14Z P8	CF	0,8 mm
N36210128	08 SST LF ACV G14Z P8	LF	0,8 mm
N36210208	08 SST LF RC G14Z	LF	0,8 mm
N36210124	08 SST SF ACV G14Z P8	SF	0,8 mm
N36210159	10 SST CF ACV G14Z P8	CF	1,0 mm
N36210192	10 SST CF RC G14Z P8	CF	1,0 mm
N36210194	10 SST LF ACV G14Z P8	LF	1,0 mm
N36210182	10 SST LF RC G14Z P8	LF	1,0 mm
N36210181	10 SST SF ACV G14Z P8	SF	1,0 mm
N36210162	12 SST CF ACV G14Z P8	CF	1,2 mm
N36210156	12 SST CF RC G14Z P8	CF	1,2 mm
N36210100	12 SST LF ACV G14Z P8	LF	1,2 mm
N36210246	12 SST LF RC G14Z	LF	1,2 mm
N36210157	12 SST SF ACV G14Z P8	SF	1,2 mm

Andere Düsengrößen sind auf Anfrage erhältlich!

EcoGun AS AUTO Mini FS

Artikel-nummer	Name	Düsen-größe
N36210114	**Eco**Gun AS AUTO Mini FS 06	0,6 mm
N36210106	**Eco**Gun AS AUTO Mini FS 08	0,8 mm
N36210116	**Eco**Gun AS AUTO Mini FS 10	1,0 mm

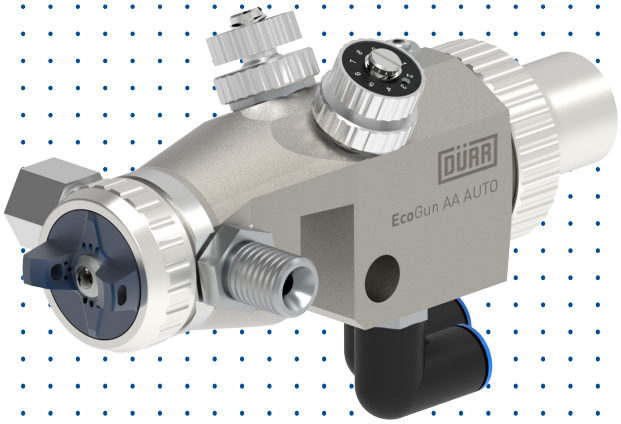
EcoGun AS AUTO Pro HD

Artikel-nummer	Code der Konfiguration	Luft-kappe	Düsen-größe
N36210239	08 SST RS ACV G38Z	RS	0,8 mm
N36210136	10 SST FS ACV ..	FS	1,0 mm
N36210220	10 SST RS ACV G38Z	RS	1,0 mm
N36210218	12 SST RS ACV G38Z	RS	1,2 mm
N36210240	12 SST TS ACV G38Z	TS	1,2 mm
N36210138	15 SST FS ACV ..	FS	1,5 mm
N36210150	15 SST FS ACV ...	FS	1,5 mm
N36210185	15 SST FS RC ...	FS	1,5 mm
N36210200	15 SST FS RC G38Z	FS	1,5 mm
N36210248	15 SST TS ACV G38Z	TS	1,5 mm
N36210153	18 SST FS ACV ..	FS	1,8 mm
N36210247	20 SST FS ACV G38Z	FS	2,0 mm
N36210139	25 SST FS ACV ..	FS	2,5 mm
N36210229	XC 15 SSH FS ACV..	FS	1,5 mm
N36210231	XC 18 SSH FS ACV..	FS	1,8 mm
N36210230	XC 25 SSH FS ACV..	FS	2,5 mm

EcoGun AS AUTO Mini RS

Artikel-nummer.	Name	Düsen-größe	Erweite-rung
N36210152	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 06 N	0,6 mm	N
N36210110	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 08 N	0,8 mm	N
N36210132	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 10 N	1,0 mm	N
N36210151	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 12 N	1,2 mm	N
N36210158	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 06 100	0,6 mm	100 mm
N36210173	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 08 100	0,8 mm	100 mm
N36210244	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 10 100	1,0 mm	100 mm
N36210245	**Eco**Gun AS AUTO Mini RS 12 100	1,2 mm	100 mm

NEW



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 Düsenspektrum macht die Lackierpistole zu einem vielseitigen Werkzeug. Passend dazu können die **Eco**Pump VP Packages zur Versorgung der Pistolen verwendet werden.

KUNDENVORTEILE

- Externes Farbrohr (erlaubt Lackerwärmung)
- Materialfilter zur Auswahl (lang oder kurz)
- Große Auswahl an Düsengrößen

PRODUKTLINIE

	EcoGun 2100 AirCombi
Artikelnummer	siehe Tabelle unten
Fluidanschluss	1/4" NPSM
Max. Fluiddruck	120 (1.740 psi) / 250 bar (3.600 psi)
Luftanschluss	G1/4"
Düsengröße	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 mm *
Besondere Eigenschaften	Externes Farbrohr mit optionalem Filter (lang oder kurz) Flach- bis Rundstrahlregulierung Zerstäuberluftregulierung
Anwendungsgebiet	Dekor- und Schutzbeschichtungen für Holz- und Metallsubstrate. Lösemittelbasierte oder wasserbasierte Lacke Hochviskose Lacke und Beizen.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 30

TECHNISCHE DARSTELLUNG

1 Farbrohr mit kurzem oder langem Filter, **2** Lufteingang, **3** Rundstrahlregulierung, **4** Flachstrahlregulierung

BESTELLNUMMERN – ECOGUN 2100 AIRCOMBI

Artikelnummer	Fluiddruck	Düsentyp	Filter	Luftkappe
N36280001	120 bar (1.740 psi)	6-KT (hexagonal)	Kurzer Filter	Luftkappe 40-130°
N36280002	250 bar (3.600 psi)	6-KT (hexagonal)	Kurzer Filter	Luftkappe 40-130°
N36280003	120 bar (1.740 psi)	6-KT (hexagonal)	Langer Filter	Luftkappe 40-130°
N36280004	250 bar (3.600 psi)	6-KT (hexagonal)	Langer Filter	Luftkappe 40-130°

Hinweis: Die Lackierpistole wird ohne Düsen geliefert; diese müssen separat bestellt werden. Wenn Sie eine Düse mit einem Sprühwinkel von 30° oder weniger benötigen, bestellen und verwenden Sie bitte eine andere Luftkappe (M35030077).

EcoGun AA AUTO

Automatische air-assisted Lackierpistolen

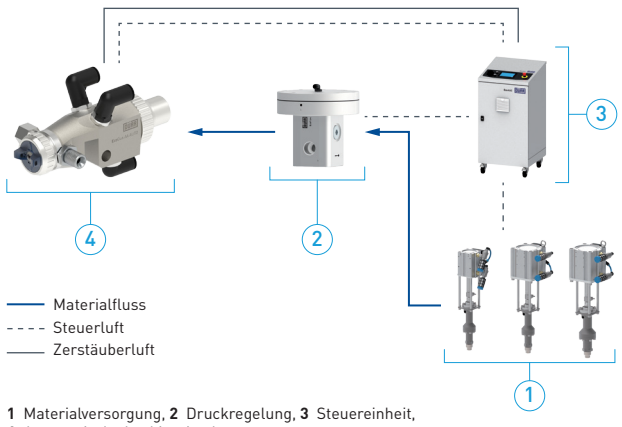
Automatische air-assisted Lackierpistolen werden häufig in der Serienlackierung eingesetzt, wenn die Produktion vollautomatisch erfolgen soll. Die Pistolen zeichnen sich durch ihren Edelstahlfarbkanal und eine separate Luftregelung für Flach- und Rundstrahl aus. Die Dichtungspackung ist von außen einstellbar.

PRODUKTLINIE

	EcoGun AA AUTO XC N N ACV N P8(6/4) N	EcoGun AA AUTO XC N N FRC N P8(6/4) N	EcoGun AA AUTO XC N N RC N P8(6/4) N
Artikelnummer	N36230157 **	N36230152 **	N36230158 **
Fluidanschluss	G1/4" (Außengewinde)		
Zerstäuber-/Steuerluft-anschluss	Steckanschluss 8 mm / Steckanschluss 6 & 4 mm		
Max. Zerstäuberluftdruck	8,0 bar (116 psi)		
Max. Steuerluftdruck	6,0 bar (87 psi)		
Max. Fluiddruck	250 bar (3.600 psi)		
Düsengröße	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43*		
Besondere Eigenschaften	Zwei Materialanschlüsse Getrennte Rund-/Flachstrahlregulierung Nadeldichtung von außen erreichbar		
Anwendungsgebiet	Universell einsetzbare Spritzpistole mit Drosselventilen für separate Hörnerluft- und Zerstäuberluft-Regulierung; Spritzluftdurchfluß-Kontrolle in der Spritzpistole	Besonders geeignet für Flachbettmaschinen durch werkseitig eingestelltes Hörnerluft- & Zerstäuberluft-Mengenverhältnis / keine anwenderseitige Einstellung an der Pistole notwendig; Spritzluftdurchfluß-Kontrolle in der Spritzpistole	Separate Anschlüsse für Hörnerluft- und Zerstäuberluft-Regulierung; besonders geeignet für Roboter, Reciprocator und Anwendungen, wo Anpassungen der Spritzluftmenge während der Applikation erforderlich ist; Spritzluftdurchfluß-Kontrolle erfolgt durch externe Ventile/Steuerung

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 30. ** Luftkappe und Düse müssen separat bestellt werden.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Materialversorgung, **2** Druckregelung, **3** Steuereinheit, **4** Automatische Lackierpistole

KUNDENVORTEILE

- Als air-assisted oder airless Lackierpistole einsetzbar
- Materialdruck bis 250 bar (3.600 psi)
- Farbkanal komplett aus Edelstahl
- Nadeldichtung von außen erreichbar
- Getrennte Rund-/Flachstrahlregulierung (bei ACV- oder RC -Version)
- Große Auswahl an Düsen
- Stichleitung oder Materialumlauf
- Inline-Filter als Zubehör erhältlich

EcoGun AA

Manuelle und automatische air-assisted Lackierpistolen

DÜSE 6-KT AIR-ASSISTED – KOMPATIBEL MIT EcoGun 2100 AirCombi / EcoGun AA AUTO

Düsengröße mm / Zoll	Volumenstrom l/min [2,3]	Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (Zoll)[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 M09270003	M09020374 M09270004	M09020375 M09270005					
0.23 / 0.009	0.25	M09020376 M09270006	M09020377 M09270007	M09020378 M09270008	M09020379 M09270009	M09020380 M09270010	M09020381 M09270011			
0.28 / 0.011	0.37	M09020382	M09020383 M09270012	M09020384 M09270013	M09020385 M09270014	M09020386 M09270015	M09020387 M09270016	M09020388 M09270017		
0.33 / 0.013	0.57	M09020389	M09020390 M09270018	M09020391 M09270019	M09020392 M09270020	M09020393 M09270021	M09020394 M09270022	M09020395 M09270023	M09020396 M09270024	
0.38 / 0.015	0.72		M09020398	M09020399 M09270025	M09020400 M09270026	M09020401 M09270027	M09020402 M09270028	M09020403 M09270029	M09020404 M09270030	M09020405 M09270031
0.43 / 0.017	0.98			M09020408 M09270032	M09020409 M09270033	M09020410 M09270034	M09020411 M09270035	M09020412 M09270036	M09020413 M09270037	M09020414 M09270038
0,48 / 0,019	1,30			M09270039	M09270040	M09270041	M09270042		M09270043	
0,53 / 0,021	1,52					M09270044	M09270045			
0,60 / 0,024	1,95				M09270047					
0,70 / 0,028	2,70		M09270046							

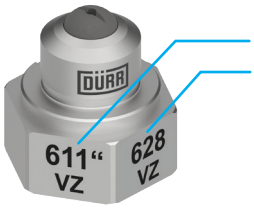
[1] - Spritzstrahlbreite bei 300 mm Spritzabstand mit Wasser
[2] - Volumenstrom bei 100 bar Druck mit Wasser, Abweichung vom Sollwert bis ± 15% möglich
[3] - Zur Volumenstrom-Berechnung (Q2) bei neuem Arbeitsdruck (P2) folgende Formel verwenden:

P1 = 100 bar, Q1 = Volumenstrom laut Tabelle

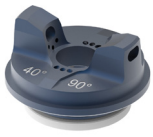
$$Q2 = Q1 * \sqrt{\frac{P2}{P1}}$$

Artikelnummern in grauer Schrift stehen für Düsen mit Vorzerstäuber.
Artikelnummern in blauer Schrift stehen für Düsen ohne Vorzerstäuber.

Düsenbeschriftung

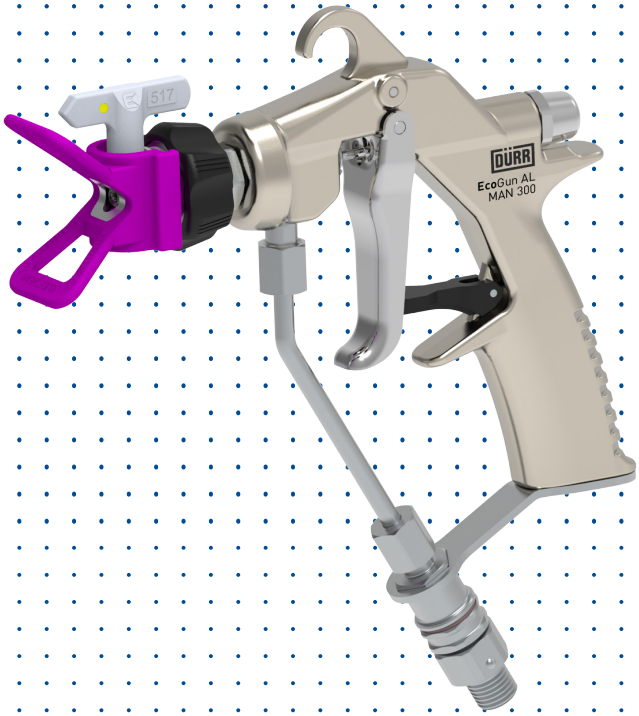


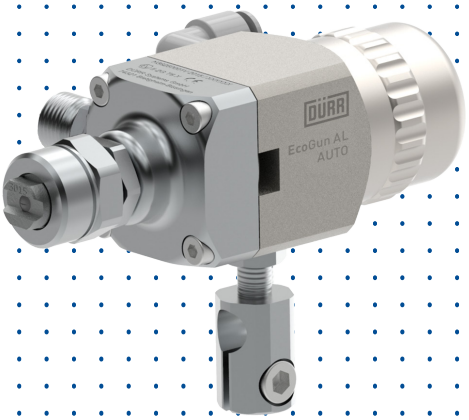
AXX"
AYY
A – Spritzstrahlwinkel (z. B. 6 = 60°)
XX" – Düsengröße in Zoll (z. B. 11 = 0,011")
YY – Düsengröße in mm (z. B. 28 = 0,28 mm)
VZ – Düse mit Vorzerstäuber



AIR-ASSISTED LUFTKAPPEN

	Luftkappe 10-30°	Luftkappe 40-90°
Artikelnummer	M35030077	M35030078
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun 2100 AirCombi **Eco**Gun AA AUTO	**Eco**Gun 2100 AirCombi **Eco**Gun AA AUTO
Spritzwinkel	10-30°	40-90°
Anwendungsgebiet	Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke	Füller, Basislacke, Klarlacke, UV-Lacke





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 Lackierpistolen eignen sich für die Applikation unter hohem Materialdruck. Sie können z. B. für Rostschutzanwendungen großer Stahlstrukturen oder die Beschichtung von Holz eingesetzt werden. Die Funktionalität kann durch den Einsatz von Verlängerungen erweitert werden, die das Lackieren schwer zugänglicher Stellen ermöglichen. Der modulare Aufbau der Verlängerungen erlaubt die Zusammenstellung verschiedener Längen und Winkel. Für Airless Lackierpistolen sind u.A. Wendedüsen in einer Vielzahl von Größen und Winkeln erhältlich.

PRODUKTLINIE

	EcoGun AL MAN 300
Artikelnummer	siehe Tabelle unten
Fluidanschluss	1/4" NPSM (Außengewinde)
Max. Fluiddruck	300 bar (4.350 psi)
Anschluss Düsenhalter	11/16"-16 UN
Düsengröße	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
Anwendungsgebiet	Korrosionsschutz, Holzschutz und Dichtungsanwendungen. Holz-, Bau-, Metall- und Automobilindustrie.

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 34 und 35

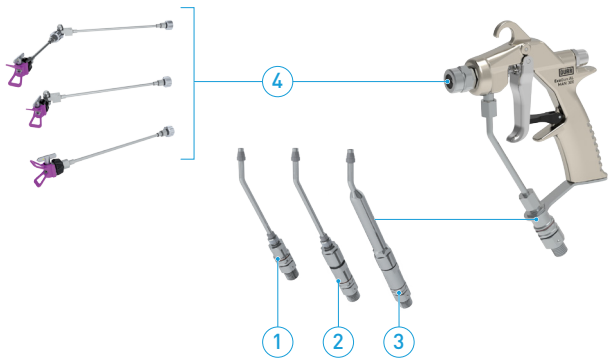
BESTELLNUMMERN - ECOGUN AL MAN 300

Artikel-nummer	Düse	Filter
N36240110	Wendedüse 0,43 mm 50°/517" Nadelsitz aus POM	Kein Filter (als Zubehör erhältlich)
N36240137	ohne Düse (Düsen für Abdichtapplikationen sind separat erhältlich), Nadelsitz aus POM	Kein Filter
N36240139	ohne Düse (Düsen für Abdichtapplikationen sind separat erhältlich), Nadelsitz aus Wolframkarbid	Kein Filter

KUNDENVORTEILE

- Ergonomisch perfekt ausbalanciertes Design, um Ermüdung zu verhindern
- Materialführende Teile aus Edelstahl
- Externes Farbrohr, geeignet zur Lackerwärmung
- Große Auswahl an Spritzdüsen
- Optionale Verlängerungen (max. 900 mm)
- Einfache Reinigung und Wartung
- ATEX EX II 2G T60°C X

TECHNISCHE DARSTELLUNG

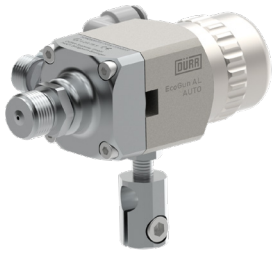


EcoGun AL MAN – Optionen
1 Materialanschluss ohne Filter, **2** Materialanschluss mit kurzem Filter,
3 Materialanschluss mit langem Filter, **4** Optional modulare Verlängerung

EcoGun AL AUTO

Automatische airless Lackierpistolen

Automatische airless Lackierpistolen eignen sich für die Applikation unter hohem Materialdruck. Sie können z. B. für Rostschutzanwendungen großer Stahlstrukturen oder die Beschichtung von Holz eingesetzt werden. Die Funktionalität kann durch den Einsatz von Verlängerungen erweitert werden, um schwer zugängliche Stellen zu lackieren. Der modulare Aufbau der Verlängerungen erlaubt die Zusammenstellung verschiedener Längen und Winkel. Für Airless Lackierpistolen sind Wendedüsen in einer Vielzahl von Größen und Winkeln erhältlich.



KUNDENVORTEILE

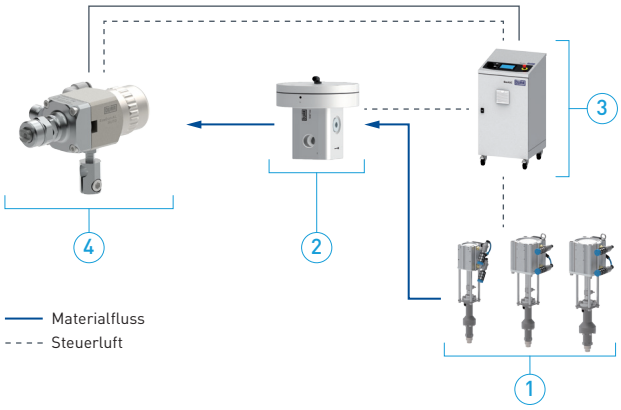
- Materialführende Teile aus Edelstahl
- Große Auswahl drehbarer Düsen
- Optionale Verlängerungen
- Max. Fluiddruck 300 bar (4350 psi)
- Stichleitung oder Materialumlauf
- Einfache Reinigung und Wartung

PRODUKTLINIE

	EcoGun AL AUTO
Artikelnummer	Siehe Tabelle auf Seite 35
Fluidanschluss	G1/4 oder M14x1,5 (Außengewinde)
Steuerluftanschluss	Steckanschluss 6 mm
Max. Steuerluftdruck	5,0 bar (73 psi)
Max. Fluiddruck	300 bar (4.350 psi)
Anschluss Düsenhalter	11/16"-16 UN 7/8"-14 UNF
Düsengröße	0,18 / 0,23 / 0,28 / 0,33 / 0,38 / 0,43 / 0,48 / 0,53 / 0,58 / 0,63 / 0,68 / 0,73 / 0,8 mm *
Besondere Eigenschaften	Auswahl zwischen zwei Materialdurchgängen (Groß für hochviskose Materialien) Zwei Materialanschlüsse für Materialumlauf Pistolenhalterung für sichere Befestigung
Anwendungsgebiet	Korrosionsschutz Holzschutz

* Eine Auflistung des gesamten Düsenportfolios finden Sie auf Seite 34 und 35

TECHNISCHE DARSTELLUNG

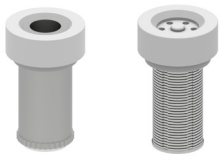


1 Materialversorgung, **2** Druckregelung, **3** Steuereinheit, **4** Automatische Lackierpistole

VERLÄNGERUNGEN FÜR ECOGUN AL

	Verlängerungsrohre	Drehgelenk	Anschluss
Artikelnummer	M19140001 / M19140002 / M19140004 / M19140005	M22150012	M01010201
Länge	150 / 300 / 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 den Düsenhalter 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)	M60020001 Drehbare Düsen Gewinde: 11/16"-16 UN Abschirmung
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AL MAN 300 **Eco**Gun AA MAN	**Eco**Gun AL MAN 300	**Eco**Gun AL MAN 300 **Eco**Gun AL AUTO

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.

WENDEDÜSE AIRLESS

Düsengröße mm / Zoll	Volumenstrom l/min [2,3]	Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (Zoll)[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:

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

P1 = 100 bar, Q1 = Volumenstrom laut Tabelle

Düsenbeschriftung

AXX
A – Spritzstrahlwinkel (z. B. 4 = 40°)
XX – Düsengröße in Zoll (z. B. 19 = 0,019")

EcoGun AL MAN/AUTO

FLACHSTRAHLDÜSE AIRLESS (STANDARD UND FINE FINISH)

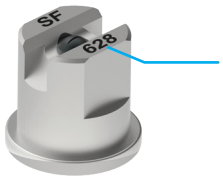
Düsengröße mm / Zoll	Volumenstrom l/min [2,3]	Spritzstrahlwinkel Spritzstrahlbreite in mm (Zoll)[1]					
		40° 203-254 (8-10)	50° 254-305 (10-12)	60° 305-356 (12-14)	70° 356-406 (14-16)	80° 406-457 (16-18)	90° 457-508 (18-20)
0,15 / 0,006	0,14	*M09020881**	*M09020882**	—	—	—	—
0,18 / 0,007	0,18	—	—	—	—	—	—
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 Flachstrahldüsen airless
[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 (z. B. 6 = 60°)
YY – Düsengröße in mm (z. B. 28 = 0,28 mm)

BESTELLNUMMERN – ECOGUN AL AUTO

Artikelnummer	Name	Material-Durchgang in Spritzpistole	Düsenhaltergewinde (Außengewinde)	Materialanschluss (Außengewinde)
N36250105	**Eco**Gun AL AUTO S 1116 M14	1,5 mm	11/16"-16 UN	M14x1,5
N36250106	**Eco**Gun AL AUTO B 1116 M14	2,5 mm	11/16"-16 UN	M14x1,5
N36250136	**Eco**Gun AL AUTO S 1116 G14	1,5 mm	11/16"-16 UN	G1/4"
N36250129	**Eco**Gun AL AUTO B 1116 G14	2,5 mm	11/16"-16 UN	G1/4"
N36250132	**Eco**Gun AL AUTO B 78 G14	2,5 mm	7/8"-14 UNF	G1/4"

Hinweis: Die Lackierpistole wird ohne Düsen geliefert; diese müssen separat bestellt werden.

ESTA Lackierpistolen

Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

Produktfamilien

EcoGun MAN ESTA - Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

EcoGun MAN ESTA

Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

Die Reihe der manuellen elektrostatischen Lackierpistolen umfasst Modelle mit Außen- oder Direktaufladung für die Applikation mit Luftzerstäubung. Diese Pistolen 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 reduzieren den Kraftaufwand des Lackierers.

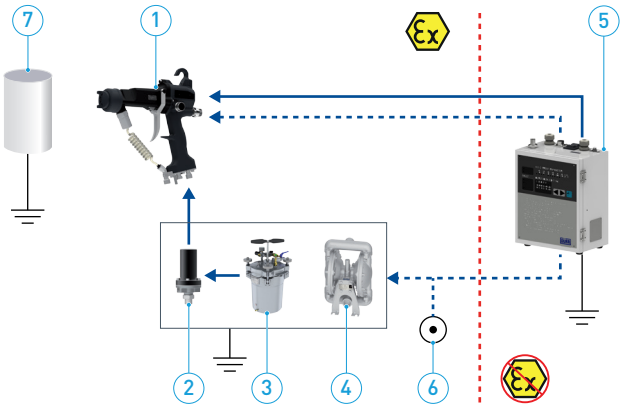
PRODUKTLINIE

	EcoGun AS MAN EC	EcoGun AS MAN DC
Artikelnummer	siehe Seite 38	siehe Seite 38
Fluidanschluss	G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	G3/8" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)
Max. Fluiddruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Luftanschluss	G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)	G1/4" mit 60° Innenkonus (Außengewinde)
Max. Betriebsspannung	30 kV	60 kV
Düsengröße	1,1 mm	1,1 mm
Besondere Eigenschaften	Nadel zur Außenaufladung Eingebaute Kontrollleuchte zur Anzeige der Hochspannung Hochspannung nur bei betätigtem Abzugshebel aktiv	Innenaufladung über Elektrode an der Spitze der Nadel Eingebaute Kontrollleuchte zur Anzeige der Hochspannung Hochspannung nur bei betätigtem Abzugshebel aktiv Modell für Klarlacke und Basislacke Modell für Metalliclacke
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.

KUNDENVORTEILE

- Lösemittelbeständiger Körper aus Verbundstoffen garantiert ein geringes Gewicht und eine lange Lebensdauer
- Die max. Ladespannung beträgt 60 kV für hohen Auftragswirkungsgrad
- Direkt- und Außenaufladung verfügbar
- Feine Zerstäubung selbst ohne Hochspannung
- Geeignet für lösemittel- und wasserbasierte Lacke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 **Eco**Gun AS MAN DC, **2** **Eco**Flow LPF, **3** Druckbehälter 10, **4** **Eco**Pump AD, **5** Hochspannungssteuergerät **Eco**HT 80, **6** Luftzufuhr, **7** Lackiertes Teil

EcoGun MAN ESTA

Manuelle elektrostatische Lackierpistolen

LUFTKAPPEN

	Luftkappe HN400	Luftkappe HN600	Luftkappe HN800
Artikelnummer	M35030249	M35030250	M35030251
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS MAN EC **Eco**Gun AS MAN DC	**Eco**Gun AS MAN EC **Eco**Gun AS MAN DC	**Eco**Gun AS MAN EC **Eco**Gun 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 Luftwirbel 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 (100-120V) E80020004 (200-240V) E80020006 (200-240V, Für Pistolen in ATEX-Zone)	siehe Seite 118	E09070247 (10 m) E09070248 (20 m)
Kompatible Lackierpistolen	**Eco**Gun AS MAN EC **Eco**Gun AS MAN DC	**Eco**Gun AS MAN EC **Eco**Gun AS MAN DC	**Eco**Gun AS MAN EC, **Eco**Gun AS MAN DC

Eine vollständige Übersicht aller Zubehörteile kann im Webshop eingesehen werden.

BESTELLNUMMERN – ECOGUN AS MAN DC & ECOGUN AS MAN EC

Artikelnum.	Umfang der Lieferung	Aufladung	Art des Lackes	Zertifizierung
N36180001V	Je nach Konfiguration	Außenaufladung	Lacke auf Wasserbasis	Class I Div 1 Group D
N36190001V	Je nach Konfiguration	Direktaufladung	Je nach Konfiguration	Class I Div 1 Group D
N36180001 *	Lackierpistole	Außenaufladung	Lacke auf Wasserbasis	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190001 *	Lackierpistole	Direktaufladung	Metallic-Lacke	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190003 *	Lackierpistole	Direktaufladung	Lacke auf Wasserbasis	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190005 *	Lackierpistole	Direktaufladung	Lacke auf Lösemittelbasis	Ex II 2G 0,24 mJ
N36180002 *	Paket (Lackierpistole, Schläuche/Kabel - 10m, Steuergerät)	Außenaufladung	Lacke auf Wasserbasis	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190002 *	Paket (Lackierpistole, Schläuche/Kabel - 10m, Steuergerät)	Direktaufladung	Metallic-Lacke	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190004 *	Paket (Lackierpistole, Schläuche/Kabel - 10m, Steuergerät)	Direktaufladung	Lacke auf Wasserbasis	Ex II 2G 0,24 mJ
N36190006 *	Paket (Lackierpistole, Schläuche/Kabel - 10m, Steuergerät)	Direktaufladung	Lacke auf Lösemittelbasis	Ex II 2G 0,24 mJ

* Luftkappe muss separat bestellt werden!

Oversprayfreie Applikation

100% Auftragswirkungsgrad

Produktfamilien

EcoPaintJet – Oversprayfreier Lackapplikator

EcoPaintJet

Oversprayfreier Lackapplikator

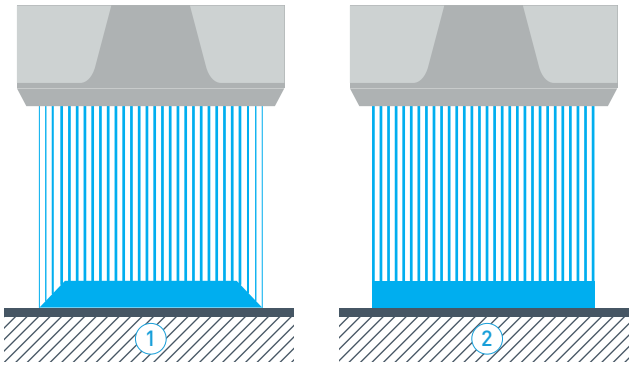
EcoPaintJet ist eine der innovativsten Entwicklungen, die jemals in der Lackierindustrie gemacht wurden. Im Gegensatz zu Lackierpistolen oder Hochrotationszerstäubern wird der Lack mit dem **Eco**PaintJet nicht zerstäubt, sondern zu konstanten Strahlen geformt. Dadurch wird der Auftragswirkungsgrad auf 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 **Eco**PaintJet erzeugte Spritzbild randscharf. Dadurch können Streifen oder ähnliche einfache Muster ohne Maskierung aufgebracht werden. Darüber hinaus sind Farbwechsel binnen weniger Sekunden möglich.

PRODUKTLINIE

	EcoPaintJet
Lackierbreite	50 mm
Lackierabstand	5-25 mm
Lackiergeschwindigkeit	< 2000 mm/s
Gewicht	800 g
ATEX	Ex II 3G T6

Düsenplatte ist nicht enthalten.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Spritzbild mit Überlappung, **2** Randscharfes Spritzbild

KUNDENVORTEILE

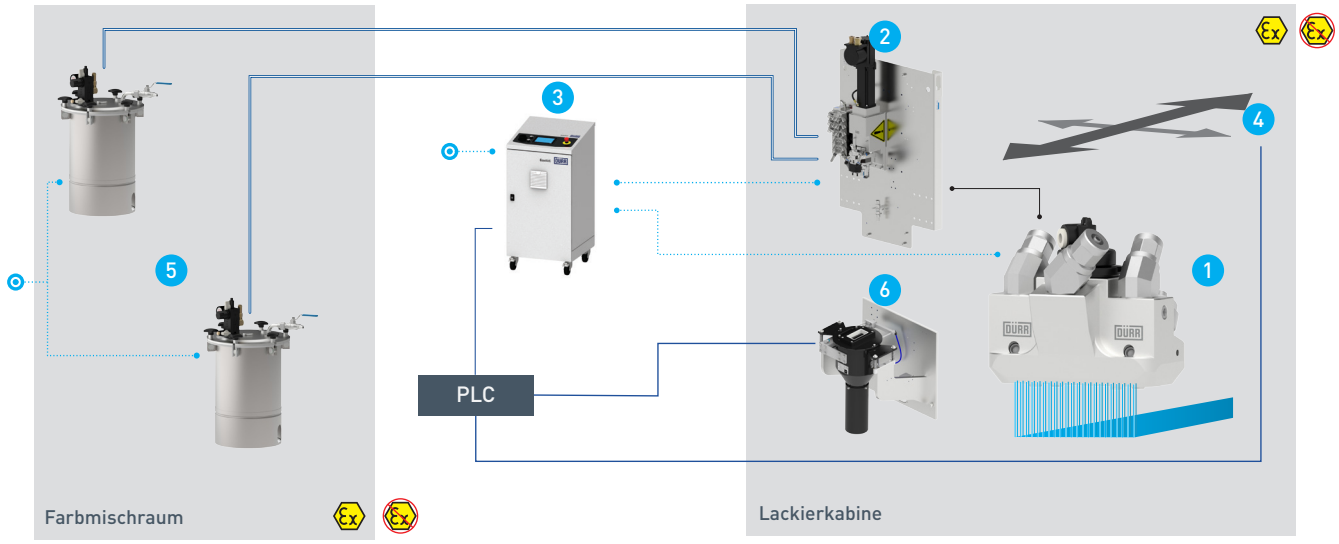
- Einsparung von Lack (fast 100% Auftragswirkungsgrad)
- Keine Maskierung erforderlich
- Niedrigere Betriebskosten durch Wegfall von Overspray (z. B. geringere Anforderungen an Kabinenbelüftung bzw. Luftfiltration in der Kabine)
- Deutlich bessere Umweltbilanz
- Die Fluidversorgung kann weiterhin mit den Standardkomponenten von Dürr erfolgen
- Schnelle Farbwechsel möglich
- Randscharfe Streifenbeschichtung oder überlappende Oberflächenapplikation möglich

Bitte kontaktieren Sie uns bei weiteren Rückfragen unter:
INP.Customer.Support@durr.com

EcoPaintJet

Oversprayfreier Lackapplikator

INTEGRATIONSSCHEMA



LACKIEREQUIPMENT

1. **Eco**PaintJet
2. Fluidplatte
3. **Eco**AUC - Steuerung
4. Manipulator z.B. Hubgerät
5. Farbversorgung z.B. Druckbehälter
6. **Eco**PaintJet Cleaner

ELEKTRISCHE LEITUNGEN

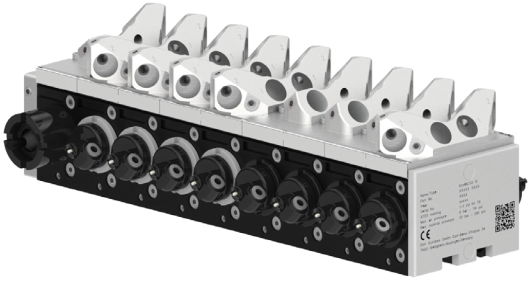
— Ethernet

MEDIEN

Lackschlauch

····· Druckluftschlauch

Druckluftquelle



Farbwechsler

Niederdruck- oder Hochdruckfarbwechsler

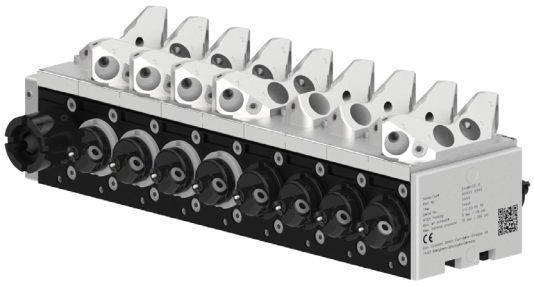
Produktfamilien

EcoMCC3 20 – Niederdruckfarbwechsler
EcoMCC 200 – Hochdruckfarbwechsler
EcoValve7 20 – Niederdruckfarbwechsler mit Membranventilen

EcoMCC3 20

Niederdruckfarbwechsler

Der Farbwechsler **Eco**MCC3 20 wurde für schnelle Farbwechsel entwickelt. Bei der Entwicklung wurde insbesondere auf geringe Farbwechselverluste und hohe Wartungsfreundlichkeit Wert gelegt. Diese Generation des Farbwechslers eignet sich für wasser- oder lösemittelbasierte Füller, Decklacke und 1K-Klarlacke. Der weitgehende Einsatz von Kunststoffen führt zu einer Optimierung des Gewichts. Der **Eco**MCC3 20 kann sowohl eigenständig oder in Kombination mit **Eco**Bell oder **Eco**Gun eingesetzt werden.



KUNDENVORTEILE

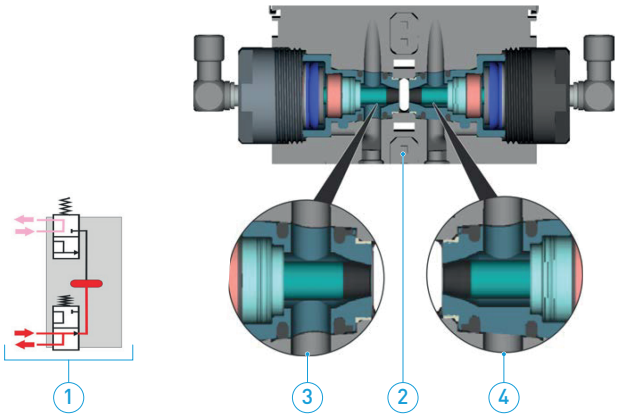
Hochflexibel – kann jederzeit mithilfe eines 2-Farbenblocks erweitert werden

Jede Farbe des **Eco**MCC3 20 kann entweder als Stich oder im Umlauf ausgeführt werden.

PRODUKTLINIE

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

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Einkanalfarbwechsler im Umlauf, **2** Edelstahlventil, **3** Umlauf, **4** Stich

BESTELLSCHLÜSSEL

	EcoMCC3 20
Option	**Bestell-schlüssel**
Anz. Farben Stich	
1-36	1-36
Anzahl Farben Umlauf	
1-36	1-36
Anzahl Farbkanäle	
A-Kanal	A
AB-Kanal	AB
Ausführung	
Links	L
Rechts	R
Spültechnik	
Lösemittel/Pulsluft	SP
Lösemittel/Pulsluft/Rückführung	SPP

Bestell-schlüssel	**Option**
	Montageschiene
J	Ja
	Sensorik Farbwechsler
N	Ohne Druckaufnehmer
WP	Mit Druckaufnehmer
WHTP	Mit HS-Druckaufnehmer
	Abdeckplatte
G	G1/8"
	Ventiltyp Farbwechsler
3	**Eco**MCC3
3S	**Eco**MCC3 S

EcoMCC 200

Hochdruckfarbwechsler

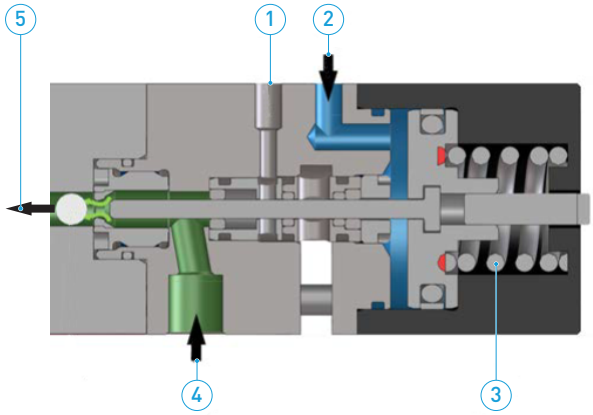
Der **Eco**MCC 200 ist ein Farbwechsler für die airless oder air-assisted Applikation wasser- und lösemittelbasierter Lacke. Aufgrund seiner kurzen Schaltzeiten ist der **Eco**MCC 200 auch als Dosierventil für 2K-Applikationen geeignet. Der Farbwechsel erfolgt schnell durch kurze Spülzeiten und geringen Totraum. Eine zusätzliche Kammer enthält einen Weichmacher, der sowohl das Aushärten der Medien auf der Ventilnadel als auch einen höheren Verschleiß verhindert.

PRODUKTLINIE

	EcoMCC 200 2C D SST	EcoMCC 200 4C D SST	EcoMCC 200 6C D SST
Artikelnummer	N14100001	N14100002	N14100003
Fluidanschluss	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	2	4	6
Max. Fluiddruck	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
Fluidanschluss	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"	G1/8" / G1/4"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	8	10	1
Max. Fluiddruck	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 (2900 psi)
- Hartmetallsitz und -nadel für hohe Standzeit
- Leicht spülbar durch reduzierten Totraum
- Zweite Kammer für Weichmacher
- Schnellerer Ventilwechsel bei Wartungsarbeiten
- ATEX Ex II 2G Ex h IIA T6 Gb X

EcoValve7 20

Niederdruckfarbwechsler mit Membranventilen

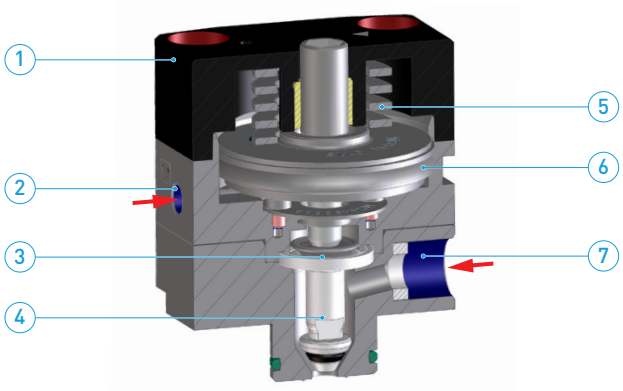
EcoValve7 20 ist ein Niederdruckfarbwechsler, der für anspruchsvolle 2K-Applikationen entwickelt wurde. Im Gegensatz zu klassischen Ventilausführungen ist **Eco**Valve7 20 mit einer Membrandichtung zwischen Nadel und Kolben ausgestattet. Dadurch sind Leckagen ausgeschlossen. Darüber hinaus öffnet sich das Ventil bei Überdruck automatisch. Das Membranventil zeichnet sich durch seine extrem hohe Lebensdauer, seine leicht zu reinigende Oberfläche und seinen integrierten Nadelsitz aus, der eine schnelle Wartung garantiert.

PRODUKTLINIE

	EcoValve7 20 1C	EcoValve7 20 2C	EcoValve7 20 3C	EcoValve7 20 4C
Artikelnummer	N32350010	N32350011	N32350014	N32350012
Fluidanschluss	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Luftanschluss	M5	M5	M5	M5
Anzahl Farben	1	2	3	4
Max. Fluiddruck	20 bar (290 psi)	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)	15-50 °C (59-122 °F)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan	Edelstahl, Titan

	EcoValve7 20 5C	EcoValve7 20 6C	EcoValve7 20 8C
Artikelnummer	N32350015	N32350016	N32350020
Fluidanschluss	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Luftanschluss	M5	M5	M5
Anzahl Farben	5	6	8
Max. Fluiddruck	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



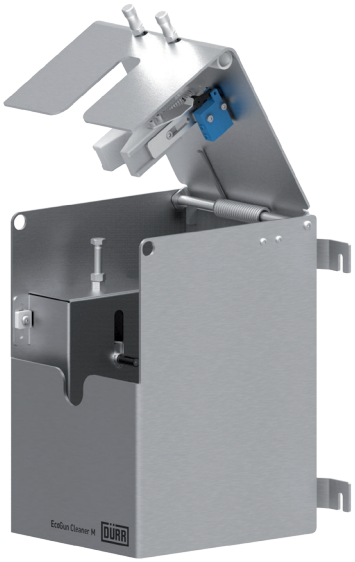
1 Gehäuse, **2** Steuerluftanschluss, **3** Membran, **4** Nadel, **5** Feder, **6** Kolben, **7** Materialeinlass

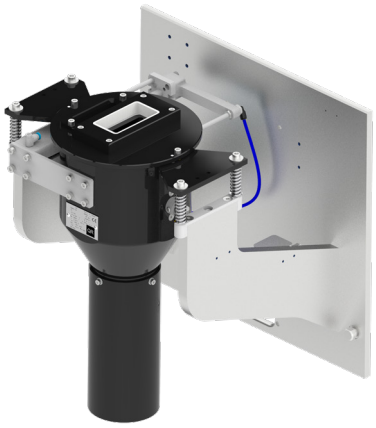
KUNDENVORTEILE

Die Membrantechnologie des **Eco**Valve7 20 sorgt für eine hohe Lebensdauer und verhindert das Bersten von Schläuchen im System

Flache Oberflächen ermöglichen eine einfache Reinigung

Das spezielle Industriedesign des **Eco**Valve7 20 erhöht die Robustheit durch hochwertige Abdeckungen und Oberflächen





Reinigungsgeräte

Zerstäuberreinigung

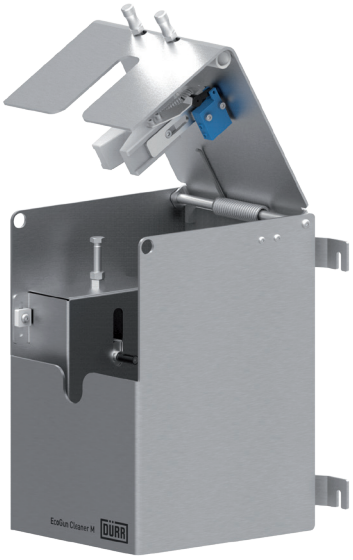
Produktfamilien

EcoGun Cleaner M – Automatisches Reinigungsgerät für manuelle Lackierpistolen
EcoBell Cleaner D – Automatisches Reinigungsgerät für **Eco**Bell2
EcoGun CapCleaner – Automatisches Reinigungsgerät für automatische Lackierpistolen
EcoPaintJet Cleaner – Automatisches Reinigungsgerät für **Eco**PaintJet

EcoGun Cleaner M

Automatisches Reinigungsgerät für manuelle Lackierpistolen

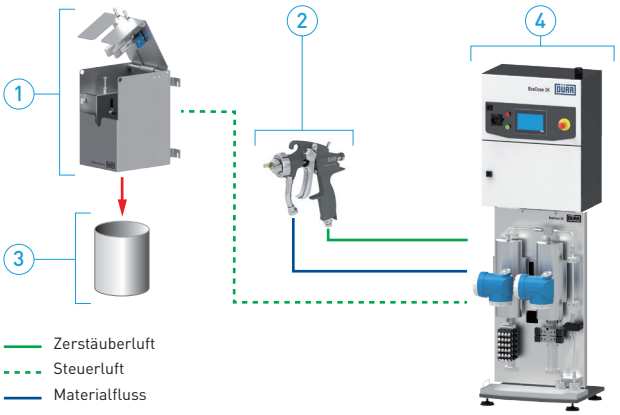
Reinigungsgerät zur Durchführung eines automatischen Farbwechsels mit einem pneumatischen Auslöser für den Pistolenabzug. Das Reinigungsgerät eignet sich für lösemittel- und wasserbasierte Mehrkomponentenlacke und einen maximalen Druck von 200 bar.



KUNDENVORTEILE

- Automatisches Reinigen manueller Lackierpistolen
- Pneumatisch gesteuert
- Direkte Steuerung durch **Eco**Dose mit Topfzeitüberwachung

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 **Eco**Gun Cleaner M, **2** **Eco**Gun AS MAN Druckzufuhr,
3 Auffangbehälter **4** Dosiereinheit

PRODUKTLINIE

	EcoGun Cleaner M
Artikelnummer	N05010120
Verfügbare Pistolenadapter*	**Eco**Gun AS MAN 2PF (M65020334) **Eco**Gun AS MAN 1PF (M65020344) **Eco**Gun AA MAN 2P (M65020343) **Eco**Gun 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) DeVilbiss JGA-510-704FF (M65020385)
Kompatible Steuerungen	**Eco**Dose 2K **Eco**Dose 3K **Eco**Dose 2K Easy
Max. Fluidtemperatur	65 °C (149 °F)
Max. Fluiddruck	7 bar (101,5 psi)
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen Hauptsächlich für Spülvorgänge manueller Lackierpistolen in Verbindung mit der **Eco**Dose-Familie.

* Weitere Lackierpistolenmodelle auf Anfrage.

EcoBell Cleaner D

Automatisches Reinigungsgerät für EcoBell2

Der **Eco**Bell Cleaner D ist eine effiziente und schnelle Lösung zur Durchführung der Reinigung in einem automatischen Lackierprozess. Die Spülmittel- und Blasdüsen sorgen für eine zuverlässige Reinigung der Lenkluftlöcher und eines Teils des Förderers. Dies gewährleistet eine anhaltend hohe Qualität in Applikationsprozessen.

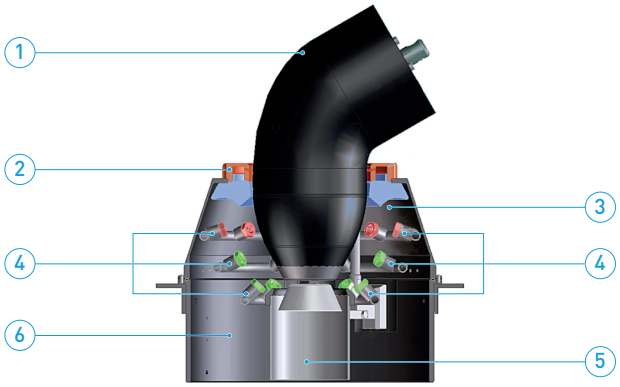
KUNDENVORTEILE

- Das Zerstäuberreinigungsgerät eignet sich für das Entfernen von wasser- und lösemittelbasierten Lacken
- Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb von Hochrotationszerstäubern
- Geringerer Wartungsaufwand

PRODUKTLINIE

	EcoBell Cleaner D
Artikelnummer	N05040001
Kompatible Glocken	**Eco**Bell2
Max. Fluiddruck	10 bar (145 psi)
Max. Luftdruck	8 bar (116 psi)
Max. Fluidtemperatur	60 °C
Kompatible Zerstäuber	**Eco**Bell2 SL EC (N34150003) **Eco**Bell2 SL DC (N34150004) **Eco**Bell2 SL EC 1K m.RF (N34150005) **Eco**Bell2 SL DC 1K m.RF (N34150006)
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Hochrotationszerstäuber, **2** Blasluftring, **3** Abdeckung, **4** Reinigungsdüsen, **4** Sammelrohr, **6** Prozessfluss

AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

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

EcoGun CapCleaner

Automatisches Reinigungsgerät für automatische Lackierpistolen

Der **Eco**Gun CapCleaner ist eine effiziente und schnelle Lösung zur Durchführung der Reinigung in einem automatischen Lackierprozess. Die Spülmittel- und Blasdüsen sorgen für eine zuverlässige Reinigung der Luftkappe. Dies gewährleistet eine anhaltend hohe Qualität in Applikationsprozessen. Im Vergleich zu bürstenbasierten Reinigungsgeräten wird der **Eco**Gun CapCleaner durch das Trocknen von Farbe nicht negativ beeinflusst, da kein direkter Kontakt mit der Bürste oder anderen Komponenten besteht.

KUNDENVORTEILE

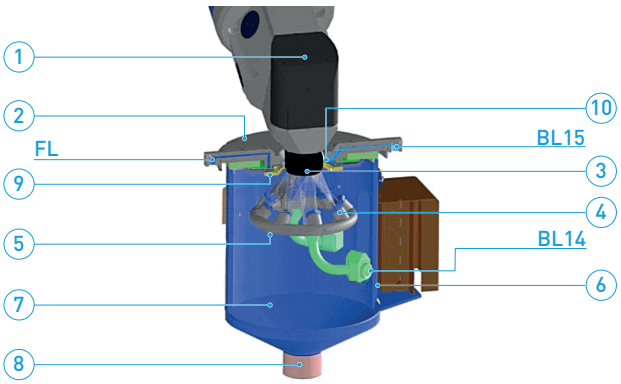
- Das Luftkappenreinigungsgerät ist geeignet, um wasser- und lösemittelbasierte Lacke zu entfernen
- Gewährleistet einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb der Lackierpistolen-Luftkappen
- Geringerer Wartungsaufwand

PRODUKTLINIE

	EcoGun CapCleaner
Artikelnummer	N05310001
Kompatible Lackierpistolen*	**Eco**Gun AS AUTO **Eco**Gun AS AUTO pro (M30010375) **Eco**Gun AA AUTO (M30010388)
Max. Fluiddruck	10 bar (145 psi)
Max. Luftdruck	8 bar (116 psi)
Max. Fluidtemperatur	60 °C
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen

* Weitere Lackierpistolenmodelle auf Anfrage.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 **Eco**Gun Luftzerstäuber, **2** Abdeckung, **3** Luftkappe mit Überwurfmutter, **4** Blasrohr (BL 14), **5** Lösemittelverteilerring mit Düsen (V11), **6** Lüftungsbohrung, **7** Behälter, **8** Ablass, **9** Ringspalt BL 15, **10** Dichtmanschette, **FL** Freihalteluftanschluss, **BL14** Blasluftanschluss, **BL15** Blasluftanschluss

INTEGRATIONSSCHEMA

1 **Eco**Gun CapCleaner, **2** Steuereinheit für Reinigungsgerät, **3** Robotersteuerung, **4** **Eco**RP 10 R1100, **SPS** Übergeordnete Lackiersteuerung

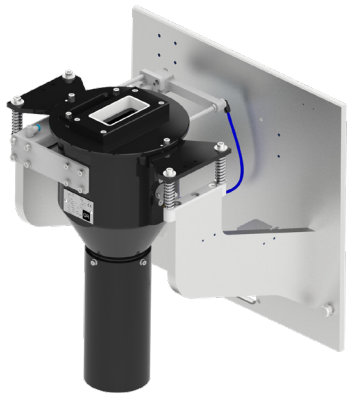
AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

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

EcoPaintJet Cleaner

Automatisches Reinigungsgerät für EcoPaintJet

Der **Eco**PaintJet Cleaner ist eine effiziente und schnelle Lösung für die Reinigung im automatischen Lackierprozess. Seine Düsen für Spülmittel und Luft sorgen für eine zuverlässige Reinigung der Düsenplatte des **Eco**PaintJet-Applikators. Dies gewährleistet eine anhaltend hohe Qualität in Applikationsprozessen.



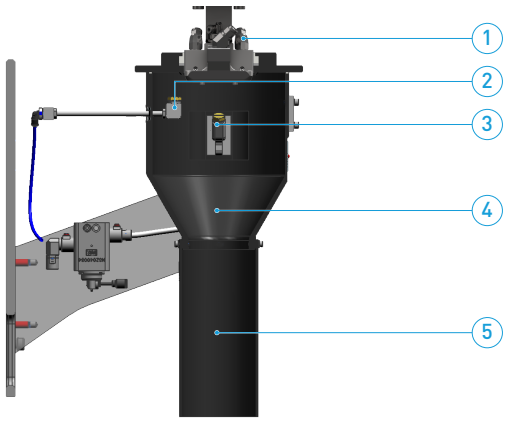
KUNDENVORTEILE

- Das Applikatorreinigungsgerät ist geeignet, um wasser- und lösemittelbasierte Lacke zu entfernen
- Gewährleistet den dauerhaft verlässlichen Betrieb des Applikators
- Geringerer Wartungsaufwand

PRODUKTLINIE

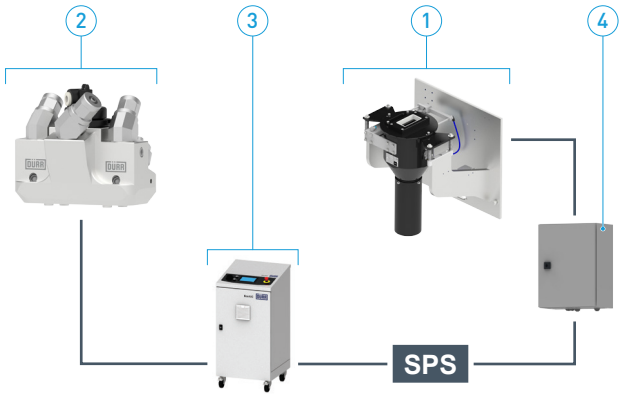
	EcoPaintJet Cleaner
Artikelnummer	N05060001
Kompatible Applikatoren	**Eco**PaintJet
Max. Fluiddruck	3 bar (43 psi)
Max. Luftdruck	2 bar (29 psi)
Luftanschluss	Schlauch 4x6
Fluidanschluss	Schlauch 6x9
Spülmittelverbrauch je Reinigungsvorgang	20-50 ml
Anwendungsgebiet	1K oder Mehrkomponenten-Lackapplikationen

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 **Eco**PaintJet, **2** Blasluft, **3** Reinigungsdüsen, **4** Cleanergehäuse, **5** Rohr

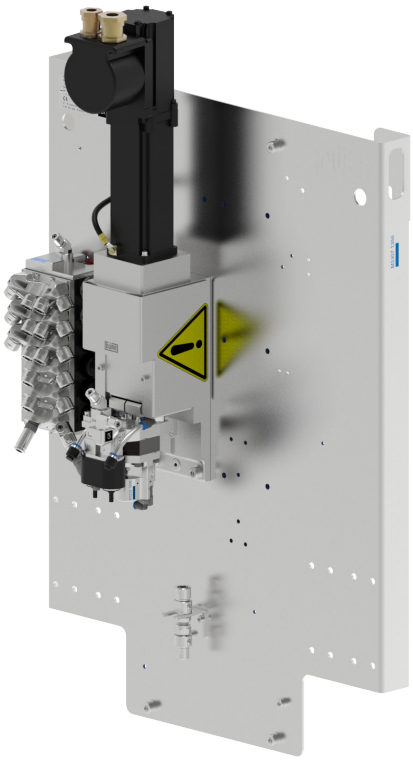
INTEGRATIONSSCHEMA

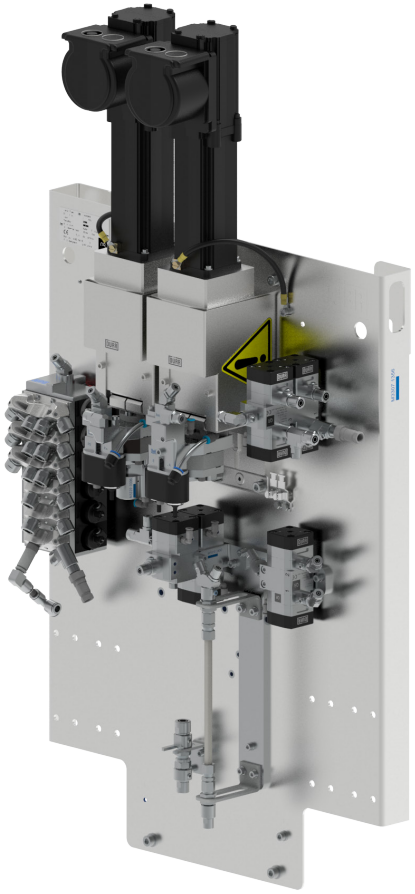


1 **Eco**PaintJet Cleaner, **2** **Eco**PaintJet, **3** Robotersteuerung,
4 Pneumatische Steuereinheit, **SPS** Übergeordnete Lackiersteuerung

AUSGEWÄHLTES ZUBEHÖR

	Steuereinheit für Reinigungsgerät	Befestigungsbügel ZRG/LKRG S700
Artikelnummer	N32220006	M19023576





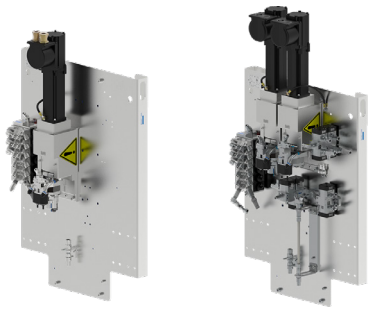
Fluid Board

Modulares Farbdosier- und Farbwechselsystem

Fluid Board

Modulares Farbdosier- und Farbwechselsystem

Das Fluid Board ist das fehlende Bindeglied, um schnell und einfach ein Gesamtkonzept bestehend aus Steuereinheit, Dosiertechnik, Flanschpaket und Applikator in der hohen Qualität zu erstellen, welche die technischen Lösungen von Dürr auszeichnet. Dieses Fluid Board ist so konzipiert, dass sie vollständig von der **Eco**AUC gesteuert werden kann und deckt Anwendungen wie 1K oder 2K, Nieder- oder Hochdruck sowie die Ansteuerung der **Eco**Bell oder **Eco**Gun ab. Neben der Farbwechseltechnologie mit dem **Eco**MCC sowie den Ventilen der **Eco**Valve7-Serie kommen die **Eco**Pump9 GW für die hochpräzise Dosierung oder die kompakten **Eco**Flow-Regler für die Durchflussregelung zum Einsatz. Mit der Dosierpumpe **Eco**Pump9 GW bietet Dürr die Vorteile der Flankenspülung (nur bei den Baugrößen 3 ccm/min und 4,5 ccm/min) sowie Drucksensoren am Pumpeneingang und -ausgang. Die kompakte Bauweise des Fluid Boards ermöglicht die Installation auch in kleinen Räumen und verursacht keinen Montageaufwand, da es fertig montiert geliefert wird.



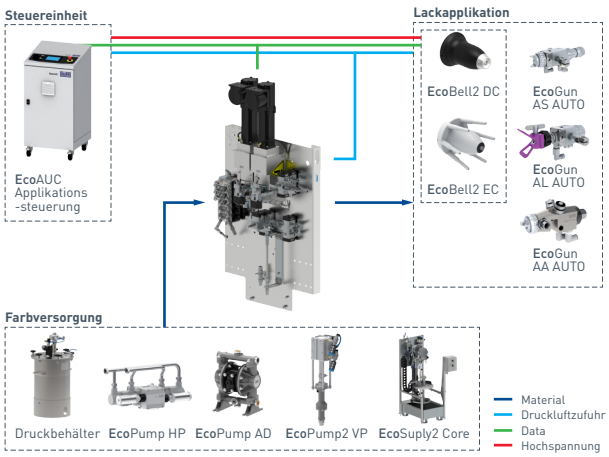
KUNDENVORTEILE

- Fertig montiert geliefert. Nur Schläuche und Kabel müssen verbunden werden.
- Bis zu 10 Farben und 3 Härter
- Verfügbar für Hoch- und Niederdruckanwendungen
- Service- und wartungsfreundlich
- In Kombination mit **Eco**AUC und **Eco**Bell/ **Eco**Gun schnell erstelltes ready 2 integrate Paket
- Farbwechseltechnik mit **Eco**MCC und **Eco**Valve7 Serie
- **Eco**Pump9 GW Dosierpumpen

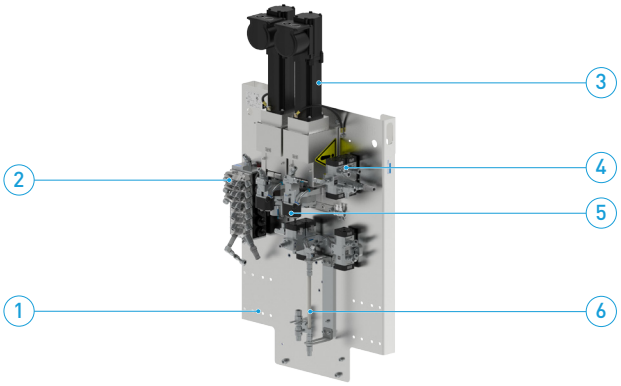
PRODUKTLINIE

	Fluid Board
Artikelnummer	N13170001V
Anzahl Farben	2-10 Niederdruck / 1-9 Hochdruck
Anzahl Härter	1-3
Dosiersystem	Dosierpumpe oder Lackdruckregler
Zahnradpumpe Abmessung Komponente A	4,5 ccm, 3 ccm, 2 ccm, 1 ccm, 0,45 ccm
Zahnradpumpe Abmessung Komponente B	4,5 ccm, 3 ccm, 2 ccm, 1 ccm, 0,45 ccm
Zertifizierung	EU / UL
EX	Zone 1

INTEGRATIONSSCHEMA



TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Montageplatte, **2** Farbwechsler Farbe, **3** Antrieb, **4** Farbwechsler Härter, **5** Dosierpumpe, **6** Statischer Mischer

Fluid Board

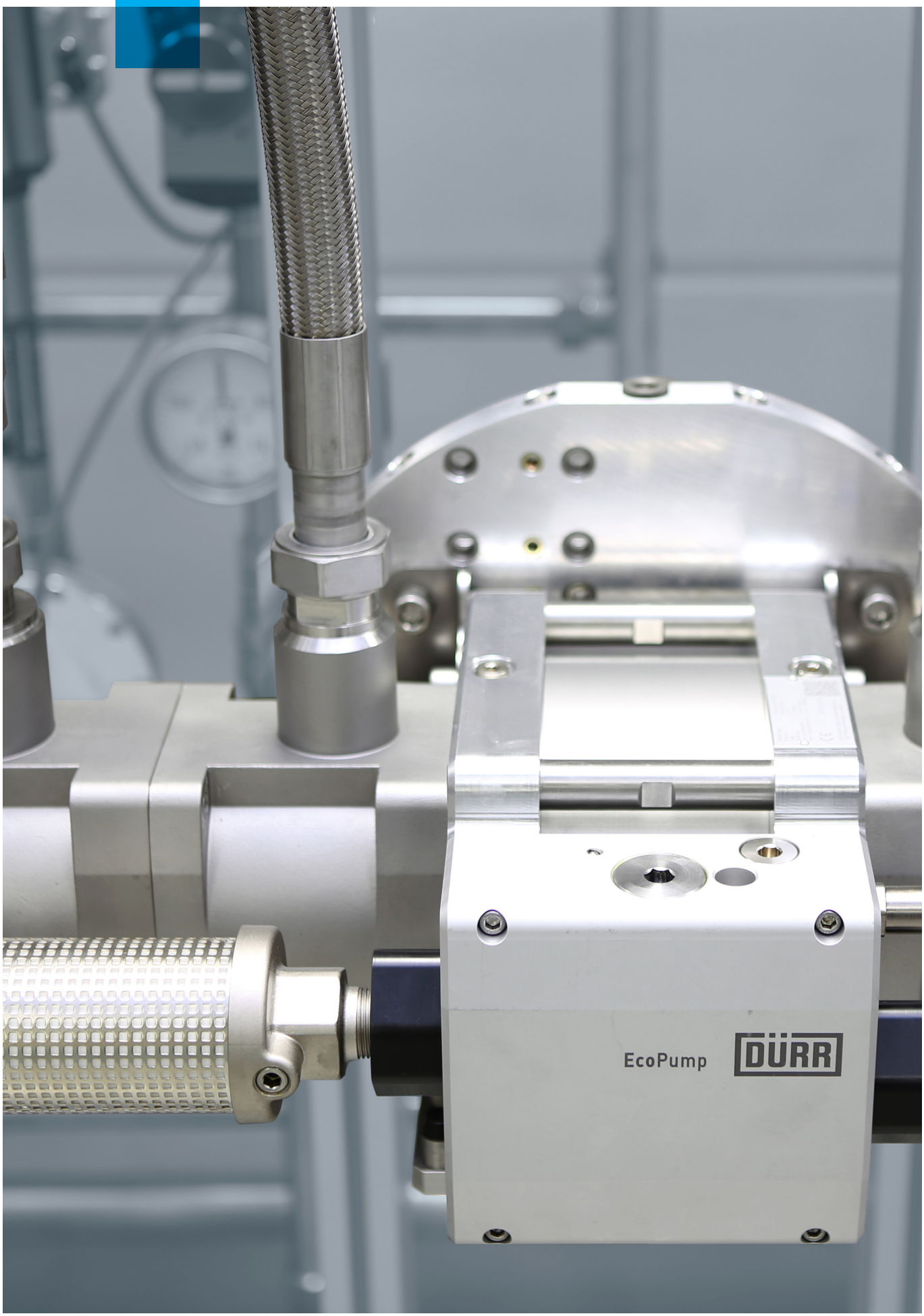
Modulares Farbdosier- und Farbwechselsystem

BESTELLSCHLÜSSEL

Fluid Board	
Option	**Bestell-schlüssel**
Version	
EU	EU
US	US
Druckbereich	
Niederdruck	20
Hochdruck	200
Prozess	
1K	1K
2K *	2K
Applikationsprinzip	
Zerstäubung	A
Oversprayfreie Lackierung ****	P
Anz. Farben (Zirkulation) - nur ND	
0	0
2	2
4	4
6	6
8	8
10	10
Anz. Farben (Stich)	
0	0
1 (nur HD)	1
2 (nur ND)	2
3 (nur HD)	3
4 (nur ND)	4
5 (nur HD)	5
6 (nur ND)	6
7 (nur HD)	7
8 (nur ND)	8
9 (nur HD)	9
10 (nur ND)	10

Bestell-schlüssel	**Option**
	Bypass Härter
Y	Ja
N	Nein
	Dosierpumpe Härter (inkl. Drucksensoren)
045	0,45 ccm
100	1,0 ccm
200	2,0 ccm
300	3,0 ccm
450	4,5 ccm
N	Nicht relevant
	Dosierpumpe Farben (inkl. Drucksensoren)
045	0,45 ccm **
100	1,0 ccm **
200	2,0 ccm **
300	3,0 ccm ***
450	4,5 ccm ***
N	Nicht relevant
	Dosiersystem
DP	Dosierpumpe
PPR	Lackdruckregler
	Anz. Härter Stich - ND
0	0
1	1
2	2
3	3

* nur für Niederdruckanwendungen erhältlich
** inkl. Bypass
*** inkl. Bypass & Flankenspülung
**** in Kürze erhältlich


EcoPump
DÜRR

03

Materialversorgung

Produktgruppen

Farbversorgungskomponenten 56
Dosierer 65
Pumpen 73
Fluidversorgung 93

Farbversorgungskomponenten

Produktfamilien

EcoSupply2 Core – Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgungen
EcoSupply P Core – Reduzierung der Farbwechselverluste für Niederdruckfarbversorgungen
Druckbehälter – Komplettes Sortiment an Behältern zur Fluidversorgung

EcoSupply2 Core

Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

Die **Eco**Supply2 Core ist eine vormontierte und modular aufgebaute Farbversorgungsstation für Nieder- und Hochdruckanwendungen. Ihr umfangreicher Produktkonfigurator mit 14 Auswahlmöglichkeiten ermöglicht die perfekte Lösung für jedes Projekt. Das Material kann aus Hobbocks, Druckbehältern oder einem Fließbecher gefördert werden und es kann aus einer breiten Palette von Pumpen, Druckreglern, Filtern, Rührwerken usw. gewählt werden. Eine schnelle Inbetriebnahme ist durch die Vormontage von Dürr gewährleistet.

KUNDENVORTEILE

- Modularer Aufbau für große Vielseitigkeit
- Zwei verschiedene kompakte Größen
- Einfach anzuschließen und zu integrieren
- Innerer Kreislauf für das Pumpensystem
- Umfangreiches Zubehör

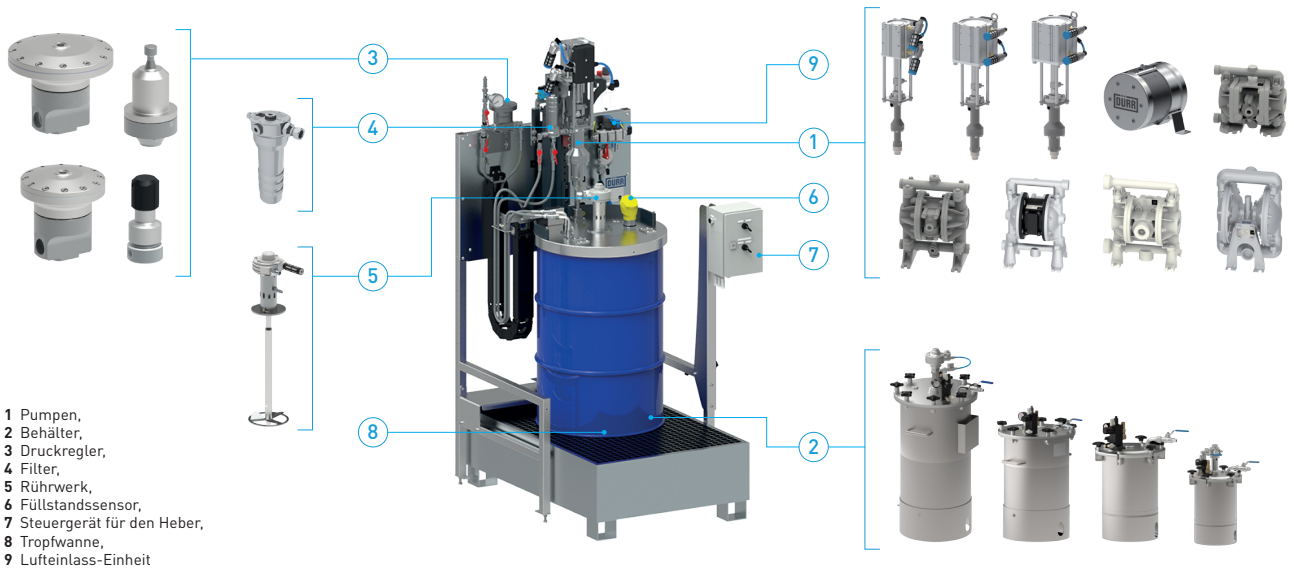
PRODUKTLINIE

	EcoSupply2 Core
Artikelnummer	N92230001V
Abmessungen HxBxL	30/60 l: 1629 x 774 x 880 mm 200 l: 1629 x 1074 x 880 mm
Größen	30, 60, 200 l
Luftanschluss	G3/8" (Innengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar
Anschluss Auslass	G1/4" (Außengewinde)
Steuerung	2-Hand-Steuerung

AUFRÜHRSTATION

Artikelnummer	Name
N92230001	**Eco**Supply2 Core H30 Stirring Station
N92230002	**Eco**Supply2 Core H60 Stirring Station
N92230003	**Eco**Supply2 Core H200 Stirring Station

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Pumpen,
2 Behälter,
3 Druckregler,
4 Filter,
5 Rührwerk,
6 Füllstandssensor,
7 Steuergerät für den Heber,
8 Tropfwanne,
9 Lufteinlass-Einheit

EcoSupply2 Core

Niederdruck- oder Hochdruck-Farbversorgung

BESTELLSCHLÜSSEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
EcoSupply2 Core														

Option		Code
1	**Version**	
	EU	EU
	US	US
	CN	CN
2	**Behälter**	
	Hobbock < 30 l	H30
	Hobbock < 60 l	H60
	Hobbock < 200 l	H200
	Druckbehälter 10 l	D10
	Druckbehälter 12 l	D12
	Druckbehälter 20 l	D20
	Druckbehälter 22 l	D22
	Druckbehälter 45 l	D45
	Druckbehälter 60 l	D60
	Fließbecher 6 l	F6
3	**Pumpen**	
	EcoPump AD 72 8,3 ACE 1/4"	AD01
	EcoPump AD 83 6,9 ACE 3/8"	AD02
	EcoPump AD 150 6,9 SST 1/2"	AD03
	EcoPump AD 150 6,9 ACE 1/2"	AD04
	EcoPump AD 150 6,9 ALU 1/2"	AD05
	EcoPump AD 600 8,3 ALU 1"	AD06
	EcoPump AD 600 8,3 SST 1"	AD07
	EcoPump AD 150 21 SST 3/8"	AD08
	EcoPump2 VP 120 200	VP01
	EcoPump2 VP 120 80	VP02
	EcoPump2 VP 80 300	VP03
	EcoPump2 VP 80 120	VP04
	EcoPump2 VP 40 230	VP05
	None	N
4	**Rührwerk**	
	Pneumatischer Propeller	PP
	Nein	N

Option		Code
5	**Deckeltyp**	
	Rund mit Nachfüllöffnung	RWF
	Nein	N
6	**Heber**	
	2-Hand-Steuerung	2H
	Nein	N
7	**Umlauf**	
	Ja	Y
	Nein	N
8	**Vorlaufregler**	
	EcoFlow LPF1 M 10 bar	LP01
	EcoFlow LPF2 M 20 bar	LP02
	EcoFlow LPF3 P 10 bar	LP03
	EcoFlow HPF1 M 15-150 bar	HP01
	EcoFlow HPF2 M 90-270 bar	HP02
	EcoFlow HPF3 P 20-150 bar	HP03
	EcoFlow HPF4 P 40-320 bar	HP04
	Nein	N
9	**Rücklaufregler**	
	EcoFlow LPR1 M 10 bar	LP01
	EcoFlow LPR2 M 20 bar	LP02
	EcoFlow LPR3 P 10 bar	LP03
	EcoFlow HPR1 M 15-150 bar	HP01
	EcoFlow HPR2 M 90-270 bar	HP02
	EcoFlow HPR3 P 20-150 bar	HP03
	EcoFlow HPR4 P 40-320 bar	HP04
	Nein	N
10	**Ansaugung mit Filter**	
	Druckbehälterfilter 100 µm	100
	Druckbehälterfilter 150 µm	150
	Druckbehälterfilter 300 µm	300
	Tellerfilter 840 µm	840
	Kerzenfilter 1520µm	1520
	Nein	N

Option		Code
11	**Filter Pumpenausgang**	
	149 µm	149
	Nein	N
12	**Füllstandssensor**	
	Kapazitiver Füllstandssensor	KF
	Kapazitiver Füllstandschalter	KG
	Nein	N
13	**Trockenlauf-Schutz**	
	Ja	Y
	Nein	N
14	**Tropfwanne**	
	Feuerverzinkt	TZN
	Edelstahl	SST
	Nein	N

BEISPIELE FÜR KONFIGURATIONEN

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- Hobbock 200 l
- **Eco**Pump2 VP 80 130
- Heber
- Lackdruckregler (pneumatish)
- Rührwerk
- Füllstandssensor

Bestellschlüssel
-EU -H200 -VP2 -PP -RWF -2HF -Y -LPF2 -N -D840 -149 -KF -N -SST

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- Hobbock 60 l
- **Eco**Pump AD 150 21 SST 3/8" (3:1)
- Heber
- Lackdruckregler (pneumatish)
- Rührwerk
- Füllstandssensor

Bestellschlüssel
-EU -H030 -AD8 -PP -RWF -2HF -Y -LPF1 -N -D840 -149 -KF -N -SST

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- Druckbehälter 60 liter
- **Eco**Pump AD 150 21 SST 3/8" (3:1)
- Lackdruckregler (manuell)

Bestellschlüssel
-EU -D60 -AD8 -N -N -N -Y -LPF2 -N -D840 -149 -N -N -SST

Andere Varianten sind über den Online Produktkonfigurator verfügbar.

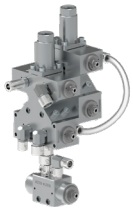
EcoSupply P Core

Bald erhältlich

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 des zwischen Farbwechsler und Zerstäuber installierten Schlauchs. Zur Lösung dieses Problems bietet Dürr Komponenten, in denen ein sogenannter Molch zum Einsatz kommt, eine Art Gummistopfen, mit dem die Schlauchreinigung durchgeführt wird. Da mit dem Molch außerdem die Farbe in den Ursprungsbehälter zurückgedrückt werden kann, lassen sich Farbverluste erheblich reduzieren. Doch auch der Spülmittelverbrauch verringert sich. Mithilfe mehrerer Systeme kann mit einer bereits geladenen Farbe appliziert werden, während ein weiterer Schlauch für die nächste Farbe vorbereitet wird.

STARTER KIT COMPONENTS



	Verteiler	Quell- bzw. Zielstation	Schläuche	Molch
Beschreibung	Der Verteiler wird an der Entnahmestelle installiert, um die Farbzufuhr in das Dosiersystem (z.B. Fluidboard) sicherzustellen. Er kann als 1-kanalige oder 2-kanalige Variante geliefert werden.	Die Quell- und Zielstation wird zur Steuerung der Molchbewegung verwendet. Das System kann als Zirkulation oder Stich ausgeführt werden.	Schläuche (DN12) sind in verschiedenen Längen bis zu 100 m erhältlich.	Molch für Schlauch (DN12)

	Sensor Kit	Werkzeugkoffer	Dokumentation
Beschreibung	Sensoren für die Überwachung der Molchposition	Verschiedene Werkzeuge für Wartungs- und Inbetriebnahmeaufgaben.	Technische Dokumentation mit System--Beispielen (Aufbau und Prozess-Sequenzen)

KUNDENVORTEILE

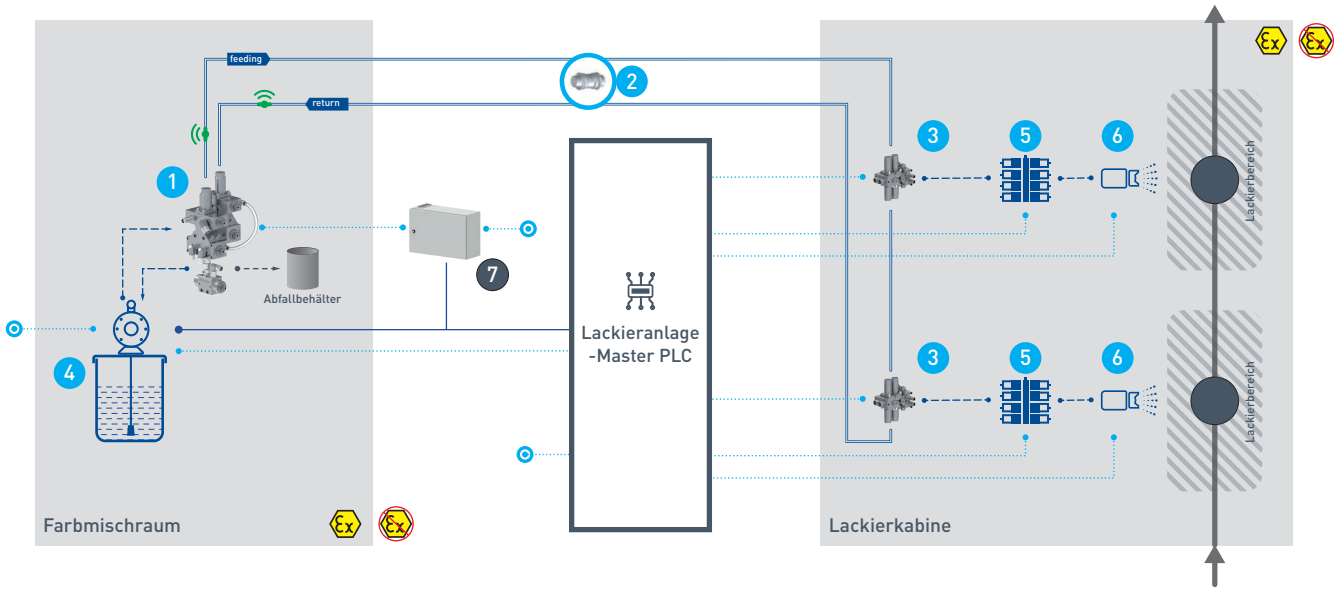
- Reduzierter Verbrauch von Spülmitteln
- Deutlich reduzierter Farbverlust beim Farbwechsel
- Kombinierbar mit bestehenden Farbversorgungsstationen - z.B. **Eco**Supply2 Core
- Ausführung als Zirkulation oder Stichleitung möglich
- Entfernung zwischen Quell- und Zielstation bis zu 100m

EcoSupply P Core

Bald erhältlich

Reduzierung der Farbwechselverluste für Niederdruckfarbversorgungen

VERBINDUNGSSCHEMA – UMLAUF



LACKIEREQUIPMENT

Umfang des Starterkits
- 1 Quell-/Zielstation
- 2 Molch & Schlauch
- 3 Verteiler
- Molch -Positionssensoren

Dürr-Produkte
- 4 Kleinstmengenversorgung
- 5 Farbwechsler
- 6 Applikator

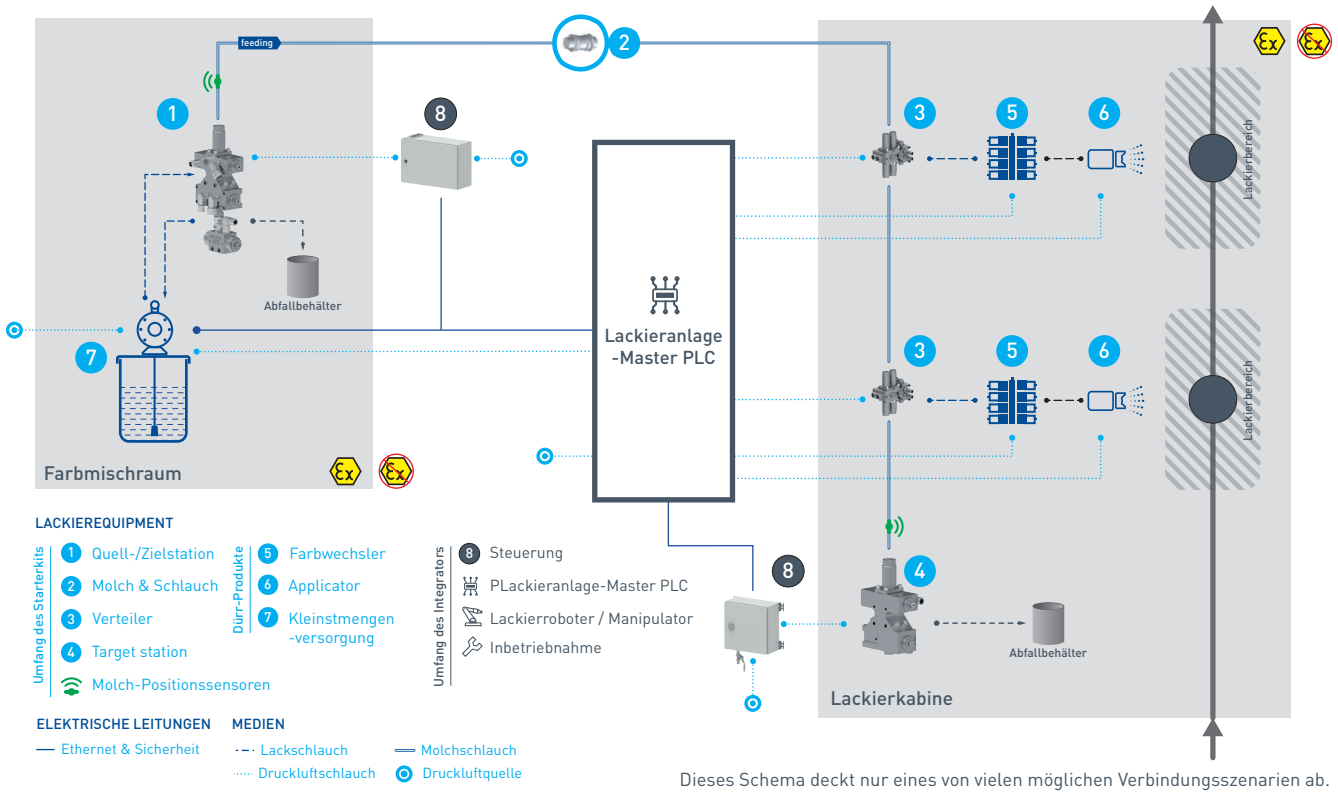
Umfang des Integrators
- 7 Steuerung
- Lackieranlage-Master PLC
- Lackierroboter / Manipulator
- Inbetriebnahme

ELEKTRISCHE LEITUNGEN
- Ethernet & Sicherheit

MEDIEN
- Lackschlauch
- Molchschlauch
- Druckluftschlauch
- Druckluftquelle

Dieses Schema deckt nur eines von vielen möglichen Verbindungsszenarien ab.

VERBINDUNGSSCHEMA – STICH



LACKIEREQUIPMENT

Umfang des Starterkits
- 1 Quell-/Zielstation
- 2 Molch & Schlauch
- 3 Verteiler
- 4 Target station
- Molch-Positionssensoren

Dürr-Produkte
- 5 Farbwechsler
- 6 Applicator
- 7 Kleinstmengen -versorgung

Umfang des Integrators
- 8 Steuerung
- PLackieranlage-Master PLC
- Lackierroboter / Manipulator
- Inbetriebnahme

ELEKTRISCHE LEITUNGEN
- Ethernet & Sicherheit

MEDIEN
- Lackschlauch
- Molchschlauch
- Druckluftschlauch
- Druckluftquelle

Dieses Schema deckt nur eines von vielen möglichen Verbindungsszenarien ab.

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von max. 60 l

Die Dürr Druckbehälterfamilie ist mit oder ohne pneumatische Rührwerke erhältlich. Druckbehälter sind für alle Flüssigkeiten und Lösemittel zur Versorgung manueller oder automatischer Lackierpistolen oder anderer Geräte 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				
Nutzinhalt, max.	2,0 l	1,8 l	9,0 l	9,0 l	11,8 l
Nutzinhalt mit Einsatzbehälter, max.	—	—	7,5 l	6,2 l	9,0 l
Materialberührende Werkstoffe	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Edelstahl	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)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	DN8 / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	3,0 bar (44 psi)	6,0 bar (87 psi)	4,5 bar (65,2 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU (auch für CN)	EU, CN, US (ASME)	EU (auch für CN)	EU (auch für CN)	US (ASME)

	Druckbehälter 20 SST	Druckbehälter 22 SST	Druckbehälter 45 SST	Druckbehälter 60 SST
Artikelnummer	N08160001V			
Nutzinhalt, max.	15,0 l	19,5 l	42,8 l	58,6 l
Nutzinhalt mit Einsatzbehälter, max.	12,3 l	14,5 l	32,9 l	46,6 l
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Anschluss Lufteinlass/-auslass	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU (auch für CN)	US (ASME)	EU, CN, US (ASME)	EU, CN, US (ASME)

Hinweis

Dieses Produkt enthält Dichtungen aus FKM. Bei Verwendung von lösemittelhaltigen Materialien empfehlen wir dringend die Verwendung von FEP-Dichtungen (siehe Artikelnummern auf Seite 63). Für weitere technische Informationen oder Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung.

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von max. 60 l

PRODUKTLINIE – DRUCKBEHÄLTER MIT RÜHRWERK

	Druckbehälter 10 Al	Druckbehälter 10 SST	Druckbehälter 12 SST	Druckbehälter 20 SST
Artikelnummer	N08170001V			
Nutzinhalt, max.	9,0 l	9,0 l	11,8 l	15,0 l
Nutzinhalt mit Einsatzbehälter, max.	7,5 l	6,2 l	9,0 l	12,3 l
Materialberührende Werkstoffe	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	M14x1,5 (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Anschluss Lufteinlass/-auslass	DN8 / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)	G1/4" / G1/4" (Außengewinde)
Max. Luftdruck	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Max. Betriebsdruck	4,5 bar (65,2 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)
Zertifizierung	EU (auch für CN)	EU (auch für CN)	US (ASME)	EU (auch für CN)

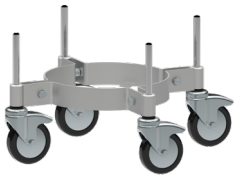
	Druckbehälter 22 SST	Druckbehälter 45 SST	Druckbehälter 60 SST
Artikelnummer	N08170001V		
Nutzinhalt, max.	19,5 l	42,8 l	58,6 l
Nutzinhalt mit Einsatzbehälter, max.	14,5 l	32,9 l	46,6 l
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Materialanschluss	G3/8" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)	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	EN, CN, US (ASME)	EN, CN, US (ASME)	EU, CN, US (ASME)

Hinweis

Dieses Produkt enthält Dichtungen aus FKM. Bei Verwendung von lösemittelhaltigen Materialien empfehlen wir dringend die Verwendung von FEP-Dichtungen (siehe Artikelnummern auf 63). Für weitere technische Informationen oder Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung.

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von max. 60 l



ZUBEHÖR – DRUCKBEHÄLTER

	Transportwagen	Behälter innen	Anschluss Auslass unten	Erdungsleitung
Artikelnummer	N25090026 (für 10 l Al), N25090039 (für 10 l SST), N25090040 (für 12 l SST,) N25090041 (für 20 l/22 l VA), N25090042 (für 45 l/60 l VA)	M38060013 (für 10 l Al), M38060022 (für 10 l SST), M38060023 (für 12 l SST), M38060024 (für 20 l SST), M38060025 (für 22 l SST), M38060014 (für 45 l SST), M38060026 (für 60 l SST)	M01010198 (für 10 l Al), M01010248 (für 10 l SST), M01010249 (für 12 l SST), M01010250 (für 20 l SST), M01010251 (v22 l SST), M01010247 (für 45 l / 60 l SST)	E04030004
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

FEP-DICHTUNGSSÄTZE

	Für Druckbehälter mit und ohne Rührwerk
Artikelnummer	M08810222 (2L AL) M08810223 (2L, SST) M08810221 (10L, SST) N08960003 (10L, AL) M08810220 (12L, SST) M08810219 (20L, SST) M08810218 (22L, SST) M08810217 (40 + 60L, SST)
Beschreibung	Dichtungen geeignet für lösemittelbasierte Materialien

Druckbehälter

Druckbehälter mit einem Volumen von max. 60 l

BESTELLSCHLÜSSEL – OHNE RÜHRWERK

PPN

Option	Bestell-schlüs-sel
Version	
EU	EU
US (ASME)	US
China	CN
Volumen	
2 l - Nutzinhalt: 1,8 l (SST)	2
10 l - Nutzinhalt: 9,0 l (SST/AL)	10
12 l - Nutzinhalt: 11,8 l	12
20 l - Nutzinhalt: 15,0 l	20
22 l - Nutzinhalt: 19,5 l	22
45 l - Nutzinhalt: 42,8 l	45
60 l - Nutzinhalt: 58,6 l	60
Max. Betriebsdruck	
3,0 bar	3
4,5 bar	4
6,0 bar	6
Material	
Aluminium (nur für 2 l und 10 l)	AL
Edelstahl *	SST

Bestell-schlüs-sel	Option
	Füllstandssensor**
ES	Leerschalter
CS	Kapazitiver Sensor
N	—
	Behälternutzung
Y	Ja
N	Nein
	Anzahl zusätzlicher Regler
0R	0
1R	1
2R	2
	Materialauslass unten
PL	Stopfen
	Materialauslass oben
1C	1 Anschluss
2C	2 Anschlüsse

* Nicht verfügbar für 2 l Druckbehälter. ** Füllstandssensor nur für die Volumen 20, 22, 45 und 60 Liter verfügbar

BESTELLSCHLÜSSEL – MIT RÜHRWERK

PPA

Option	Bestell-schlüs-sel
Version	
EU	EU
US (ASME)	US
China	CN
Volumen	
10 l - Nutzinhalt: 9,0 l (SST/AL)	10
12 l - Nutzinhalt: 11,8 l	12
20 l - Nutzinhalt: 15,0 l	20
22 l - Nutzinhalt: 19,5 l	22
45 l - Nutzinhalt: 42,8 l	45
60 l - Nutzinhalt: 58,6 l	60
Rührwerk	
Pneumatisch	PN
Max. Betriebsdruck	
4,5 bar	4
6,0 bar	6
Material	
Aluminium (nur 10 l möglich)	AL
Edelstahl	SST

Bestell-schlüs-sel	Option
	Füllstandssensor*
ES	Leerschalter
CS	Kapazitiver Sensor
N	—
	Behälternutzung
Y	Ja
N	Nein
	Anzahl zusätzlicher Regler
0R	0
1R	1
2R	2
	Materialauslass unten
PL	Stopfen
	Materialauslass oben
1C	1 Anschluss
2C	2 Anschlüsse

* Füllstandssensor nur für die Volumen 20, 22, 45 und 60 Liter verfügbar

Dosierer

Lösung für 2K und 3K-Lackapplikation

Produktfamilien

EcoDose 2K – Dosierer für 2K-Materialien
EcoDose 3K – Dosierer für 3K-Materialien
EcoDose 2K Easy – Dosiereinheit für 2K-Materialien

EcoDose 2K

Dosierer für 2K-Materialien

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

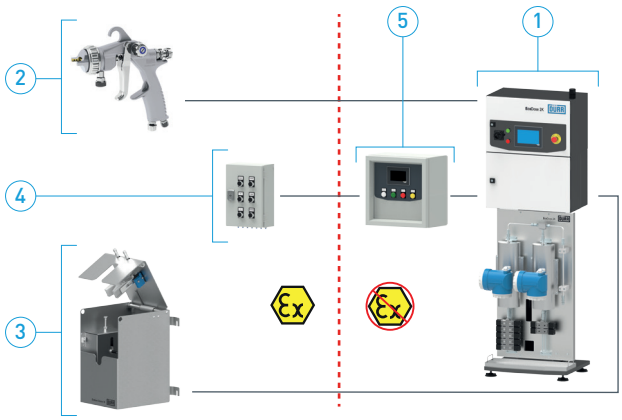
TECHNISCHE DARSTELLUNG

	EcoDose 2K
Artikelnummer	N10100003V
Max. Fluiddruck	20 / 160 / 200 bar (290 / 2.320 / 2.900 psi)
Durchflussmenge	40 – 4.000 ccm/min *
Fluid-Viskositätsbereich	30 – 2.000 mPas (cps) **
Mischungsverhältnis	1:0 / 1:1 – 30:1
Messzellentyp	Coriolis / Zahnrad
Temperaturmessung	Ja (nur Coriolis) – auf Anfrage

* Je nach Messzellentyp und technischen Fluid-Eigenschaften (Viskosität, Farbversorgungsausrüstung und Drücke, ...)

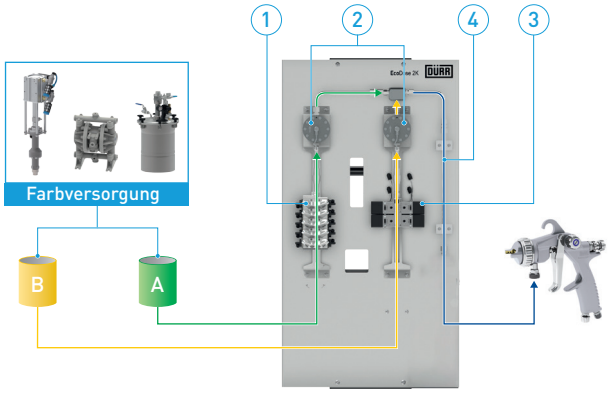
** Die Angabe des Bereichs ist als allgemeiner Hinweis zu verstehen; die tatsächlichen Werte richten sich nach den einsatzbezogenen Voraussetzungen in der Lackiererei

VERBINDUNGSSCHEMA



1 **Eco**Dose 2K, **2** **Eco**Gun, **3** Reinigungsgerät für Lackierpistolen,
4 Pneumatische Fernsteuerung, **5** Fernsteuerung HMI

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Farbwechsel-Baustein A, **2** Durchflusskontrolle / Messzellenkomponente A & B
3 Farbwechsel-Baustein B, **4** Statische Mischung von A & B

KUNDENVORTEILE

- Durchflussmessung mit Coriolis- oder Zahnradmesszellen
- Exakte Zudosierung beider Komponenten
- Hohe und konstante Mischgenauigkeit
- Überwachung aller Dosierfunktionen wie Topfzeit, Fluss- / Mischungsverhältnis der einzelnen und gemischten Komponenten inkl. spezieller Alarmfunktionen
- Automatischer Farbwechsel
- Unabhängige Spülkreisläufe für beide Komponenten
- Keine Vormischkammer
- Implementierung und Steuerung der **Eco**Dose 2K durch übergeordnetes Leitsystem verfügbar
- Intuitive Menüführung zur schnellen Programmierung individueller Einstellungen
- Hohe Prozessstabilität
- Automatische Flussregelung mit programmiertem Sollwert [ccm/min] ohne zusätzliche Hardware verfügbar
- Optionale Ferndiagnose und Fernsteuerung verfügbar

EcoDose 2K

Dosierer für 2K-Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoDose 2K

Option	Code
Druckbereich *	
Niederdruck (max. 20 bar)	20
Hochdruck (max. 160/200 bar)	200
Applikationsprozess	
Normalbetrieb	MG
Bauweise	
Auf Standfuß	S
Fernsteuerung Fluidbereich, Standfuß	RS
Fernsteuerung Fluidbereich, kein Standfuß	RNS
Isolation für Hochspannung	
Nein	N
Tropfwanne	
Nein	N
Ja	Y
Filter Drucklufteinlass	
-	N
5 µm	F5
Signalsäule	
-	N
Drei Farben	ST
Durchflusskontrolle Komp. A * **	
Zahnrad 0,005 - 2 l/min	GF1
Zahnrad 0,02 - 3 l/min	GF2
Coriolis (160 bar)	CF1
Coriolis (200 bar)	CF2
Durchflusskontrolle Komp. B * **	
Zahnrad 0,005 - 2 l/min	GF1
Zahnrad 0,02 - 3 l/min	GF2
Coriolis (160 bar)	CF1
Coriolis (200 bar)	CF2
Anz. Komponente B - Stich (Härter)	
1	1
3	3

Code	Option
	Version
EU	EU
US	US
	Durchflussregelung
Y	Ja
N	Nein
	Vorbereitung für Ablassventil
Y	Ja
N	Nein
	Vorbereitung Ferndiagnose
Y	Ja**
N	Nein
	Fernsteuerung
N	-
M	Magnetschalter (Nicht Ex)
P	Pneumatisch mit separater Visualisierung (Ex)
	Vorbereitung EcoGun Cleaner M
1GC	1 **Eco**Gun Cleaner M
2GC	2 **Eco**Gun Cleaner M
N	-
	Anzahl gesteuerte Pistolen
1A	1
2A	2
	Farbflussregler
N	-
P25	Pneumatisch 2,5 l/min
	Mischungsverhältnis
LR	< 10:1
HR	> 10:1
	Anz. Komponente A - Stich (Lack)
1-10	2/4/6/8/10 (20 bar) 1/3/5/7/9 (160/200 bar) ****
	Anz. Komponente A - Umlauf (Lack)
2-10	2/4/6/8/10 (20bar) ****

* Hochdrucksystem erhältlich mit Coriolis 160 bar oder 200 bar
** GSM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten
*** Kombination der verschiedenen Messzellen möglich (Coriolis und Zahnradmesszelle)
**** Max. 10 Farben bei Kombination von Umlauf und Stich (20 bar) möglich

EcoDose 3K

Dosierer für 3K-Materialien

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

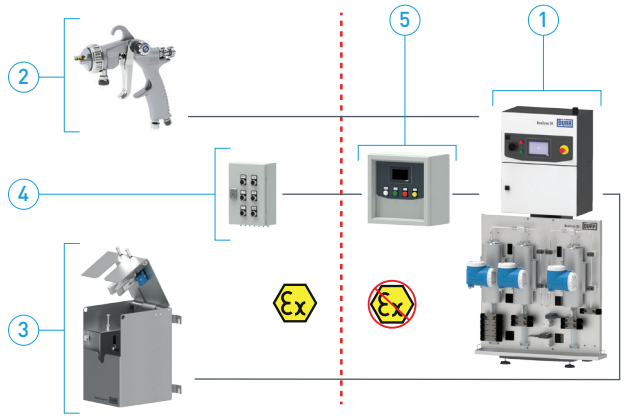
PRODUKTLINIE

	EcoDose 3K
Artikelnummer	N10110001V
Max. Fluiddruck	20 / 160 / 200 bar (290 / 2.320 / 2.900 psi)
Durchflussmenge	40 – 4.000 ccm/min *
Fluid-Viskositätsbereich	30 – 2.000 mPas (cps) **
Messzellentyp	Coriolis / Zahnrad
Temperaturmessung	Ja (nur Coriolis) – auf Anfrage

* Je nach Messzellentyp und technischen Fluid-Eigenschaften (Viskosität, Farbversorgungsausrüstung und Drücke, ...)

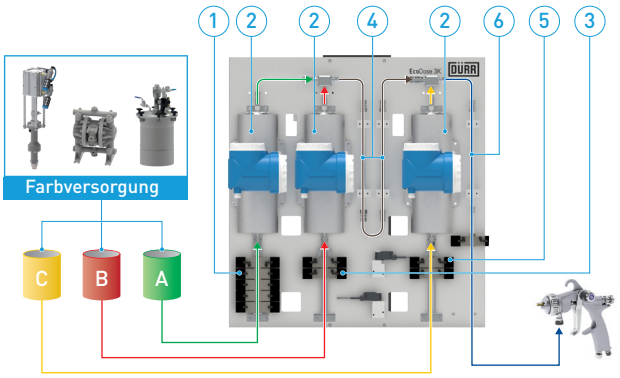
** Die Angabe des Bereichs ist als allgemeiner Hinweis zu verstehen; die tatsächlichen Werte richten sich nach den einsatzbezogenen Voraussetzungen in der Lackiererei

VERBINDUNGSSCHEMA



1 **Eco**Dose 3K, **2** **Eco**Gun, **3** Reinigungsgerät für Lackierpistolen,
4 Pneumatische Fernsteuerung, **5** Fernsteuerung HMI

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Farbwechsel-Baustein A, **2** Durchflusskontrolle / Messzellenkomponente A / B & C,
3 Farbwechsel-Baustein B, **4** Statische Mischung von A & B,
5 Farbwechsel-Baustein C, **6** Statische Mischung von A/B & C

KUNDENVORTEILE

- Durchflussmessung mit Coriolis- oder Zahnradmesszellen
- Exakte Zudosierung aller drei Komponenten
- Hohe und konstante Mischgenauigkeit
- Überwachung aller Dosierfunktionen wie Topfzeit, Fluss- / Mischungsverhältnis der einzelnen und gemischten Komponenten inkl.spezieller Alarmfunktionen
- Automatischer Farbwechsel
- Unabhängige Spülkreisläufe für beide Komponenten
- Keine Vormischkammer
- Implementierung und Steuerung der **Eco**Dose 3K durch übergeordnetes Leitsystem verfügbar
- Intuitive Menüführung zur schnellen Programmierung individueller Einstellungen
- Hohe Prozessstabilität
- Automatische Flussregelung mit programmiertem Sollwert [ccm/min] ohne zusätzliche Hardware verfügbar
- Optionale Ferndiagnose und Fernsteuerung verfügbar

EcoDose 3K

Dosierer für 3K-Materialien

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoDose 3K

Option	Code
Druckbereich *	
Niederdruck (max. 20 bar)	20
Hochdruck (max. 160/200 bar)	200
Applikationsprozess	
Normalbetrieb	MG
Bauweise	
Auf Standfuß	S
Fernsteuerung Fluidbereich, Standfuß	RS
Fernsteuerung Fluidbereich, kein Standfuß	RNS
Isolation für Hochspannung	
Nein	N
Tropfwanne	
Nein	N
Ja	Y
Filter Drucklufteinlass	
-	N
5 µm	F5
Signalsäule	
-	N
Drei Farben	ST
Durchflusskontrolle Komp. A * **	
Zahnrad 0,005 - 2 l/min	GF1
Zahnrad 0,02 - 3 l/min	GF2
Coriolis (160 bar)	CF1
Coriolis (200 bar)	CF2
Durchflusskontrolle Komp. B ***	
Zahnrad 0,005 - 2 l/min	GF1
Zahnrad 0,02 - 3 l/min	GF2
Coriolis (160 bar)	CF1
Coriolis (200 bar)	CF2
Durchflusskontrolle Komp. C * **	
Zahnrad 0,005 - 2 l/min	GF1
Zahnrad 0,02 - 3 l/min	GF2
Coriolis (160 bar)	CF1
Coriolis (200 bar)	CF2
Anz. Komponente C - Stich	
1	1
3	3

Code	Option
	Version
EU	EU
US	US
	Durchflussregelung
Y	Ja
N	Nein
	Vorbereitung für Ablassventil
Y	Ja
N	-
	Vorbereitung Ferndiagnose
Y	Ja**
N	-
	Fernsteuerung
N	-
M	Magnetschalter (Nicht Ex)
P	Pneumatisch mit separater Visualisierung (Ex)
	Vorbereitung EcoGun Cleaner M
1GC	1 **Eco**Gun Cleaner M
2GC	2 **Eco**Gun Cleaner M
N	-
	Anzahl gesteuerte Pistolen
1	1
2	2
	Farbflussregler
N	-
P25	Pneumatisch 2,5 l/min
	Mischungsverhältnis
LR	< 10:1
HR	> 10:1
	Anz. Komponente A - Stich (Lack)
2-10	2/4/6/8/10 (20 bar) 1/3/5/7/9 (160/200 bar) ****
	Anz. Komponente A - Umlauf (Lack)
2-10	2/4/6/8/10 (20bar) ****
	Anz. Komponente B - Stich
1	1
3	3

* Hochdrucksystem erhältlich mit Coriolis 160 bar oder 200 bar
** GSM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten
*** Kombination der verschiedenen Messzellen möglich (Coriolis und Zahnradmesszelle)
**** Max. 10 Farben bei Kombination von Umlauf und Stich (20 bar) möglich

EcoDose 2K Easy

Dosierer für 2K-Materialien

Die **Eco**Dose 2K Easy ist das Einstiegsmodell unter den Dosiergeräten und bietet hochwertige Leistungen in Kombination mit den von der **Eco**Dose 2K/3K-Produktfamilie bekannten Premiumkomponenten. Die **Eco**Dose 2K Easy von Dürr ist ein elektronisches Mischsystem für Hoch- und Niederdruckanwendungen. Sie kann in manuellen und automatischen Prozessen eingesetzt werden. Optimiert für schnelle Farbwechsel und einfaches Spülen, verbessert sie die Ressourcenauslastung und trägt zu einem höheren Auftragswirkungsgrad bei. Fluide werden kontinuierlich und präzise gemessen, auch wenn die Viskosität des Materials variiert. Typische Fluide, die verarbeitet werden, sind 1K- oder 2K-Materialien, wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Decklacke und Monolacke.

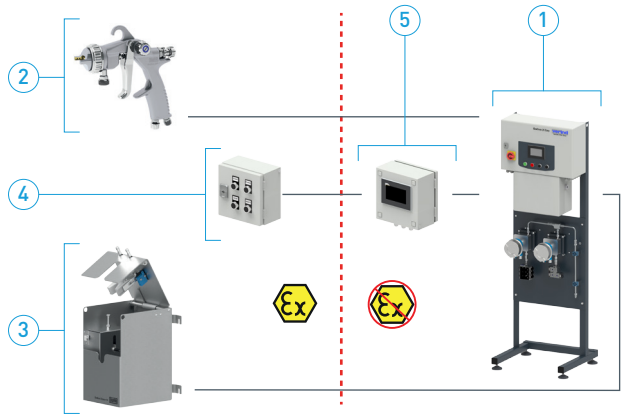
PRODUKTLINIE

	EcoDose 2K Easy
Artikelnummer	Siehe Artikelnummern auf Seite 71
Max. Fluiddruck	20 / 160 bar (290 / 2.320 psi) – max. Coriolis) / 200 bar (2.900 psi) – max. Zahnradmesszelle)
Durchflussmenge	40 – 4,000 ccm/min *
Fluid-Viskositätsbereich	30 – 2.000 mPas (cps) **
Mischungsverhältnis	1:1 – 10:1
Messzellentyp	Coriolis / Zahnrad

* Je nach Messzellentyp und technischen Fluid-Eigenschaften (Viskosität, Farbversorgungsausrüstung und Drücke, ...)

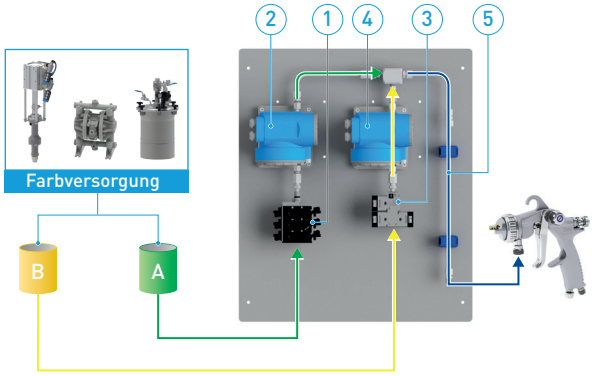
** Die Angabe des Bereichs ist als allgemeiner Hinweis zu verstehen; die tatsächlichen Werte richten sich nach den einsatzbezogenen Voraussetzungen in der Lackiererei

VERBINDUNGSSCHEMA



1 **Eco**Dose 2K Easy, **2** **Eco**Gun, **2** Reinigungsgerät für Lackierpistolen,
4 Pneumatische Fernsteuerung, **5** Fernsteuerung HMI

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Farbwechsel-Baustein A, **2** Durchflusskontrolle / Messzellenkomponente A
3 Farbwechsel-Baustein B, **4** Durchflusskontrolle / Messzellenkomponente B,
5 Statische Mischung von A & B

KUNDENVORTEILE

- Durchflussmessung mit Coriolis- oder Zahnradmesszellen
- Exakte Zudosierung aller Komponenten
- Hohe und konstante Mischgenauigkeit
- Überwachung aller Dosierfunktionen wie Topfzeit und Mischungsverhältnis
- Automatischer volumengesteuerter Farbwechsel
- Unabhängige Spülkreisläufe für beide Komponenten – Keine Vormischkammer
- Reibungsloser Startvorgang
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Touchscreen 4,3"
- ATEX Schaltfläche Fluidbereich (II3G Ex h IIA T4 Gc)
- Industrie 4.0-konform

EcoDose 2K Easy

Dosierer für 2K-Materialien

BESTELLNUMMERN - EcoDose 2K EASY

Artikelnummer	Druckbereich	Durchflusskontrolle Komp. A	Durchflusskontrolle Komp. B	Anz. Komponente A	Anz. Komponente B
N10140003	Max. 20 bar (ND)	Gear S	Gear S	2	1
N10140004	Max. 20 bar (ND)	Gear S	Gear S	4	1
N10140005	Max. 20 bar (ND)	Gear S	Gear S	4	2
N10140006	Max. 20 bar (ND)	Gear S	Gear S	5	1
N10140007	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear S	2	1
N10140008	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear S	4	1
N10140009	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear S	4	2
N10140010	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear S	5	1
N10140011	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear L	2	1
N10140012	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear L	4	1
N10140013	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear L	4	2
N10140014	Max. 20 bar (ND)	Gear L	Gear L	5	1
N10140015	Max. 200 bar (HD)	Gear S	Gear S	1	1
N10140016	Max. 200 bar (HD)	Gear S	Gear S	3	1
N10140017	Max. 200 bar (HD)	Gear S	Gear S	3	3
N10140018	Max. 200 bar (HD)	Gear S	Gear S	5	1
N10140019	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear S	1	1
N10140020	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear S	3	1
N10140021	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear S	3	3
N10140022	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear S	5	1
N10140023	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear L	1	1
N10140024	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear L	3	1
N10140025	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear L	3	3
N10140026	Max. 200 bar (HD)	Gear L	Gear L	5	1
N10140027	Max. 20 bar (ND)	Coriolis	Coriolis	2	1
N10140028	Max. 20 bar (ND)	Coriolis	Coriolis	4	1
N10140029	Max. 20 bar (ND)	Coriolis	Coriolis	4	2
N10140030	Max. 20 bar (ND)	Coriolis	Coriolis	5	1
N10140031	Max. 160 bar (HD)	Coriolis	Coriolis	1	1
N10140032	Max. 160 bar (HD)	Coriolis	Coriolis	3	1
N10140033	Max. 160 bar (HD)	Coriolis	Coriolis	3	3
N10140034	Max. 160 bar (HD)	Coriolis	Coriolis	5	1

Gear L – Zahnradmesszelle Groß (0,02 .. 3 l/min), Gear S – Zahnradmesszelle Klein (0,005 .. 2 l/min),
Coriolis – nicht mechanische Durchflussmessung (0,005 .. 3 l/min)

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Beschreibung
N32920006	Bausatz Zerstäubungsluft für eine Pistole
N32920007	Bausatz **Eco**Gun Cleaner M Steuerung
N32920008	Bausatz Schaltfläche für Fluid-Fernsteuerung Zahnrad-Version 1x Komponente B (Härter)
N32920009	Bausatz Schaltfläche für Fluid-Fernsteuerung Zahnrad-Version 2x Komponente B (Härter)

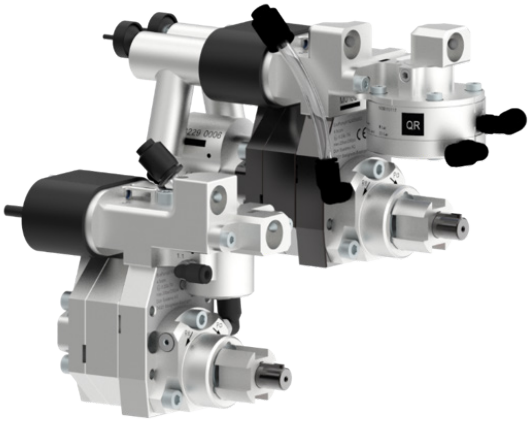
Artikelnummer	Beschreibung
N32920010	Bausatz Schaltfläche für Fluid-Fernsteuerung Coriolis-Version 1x Komponente B (Härter)
N32920011	Bausatz Schaltfläche für Fluid-Fernsteuerung Coriolis-Version 2x Komponente B (Härter)
F30900006	Bausatz pneumatische Fernsteuerung
M19023945	Halterung pneumatische Fernsteuerung

Welche 2K-Lösung ist am besten geeignet für mich?

Vergleichen Sie die Merkmale der 2K-Lösungen von Dürr

Merkmal	EcoDose 2K	EcoDose 2K Easy
HMI	Touchscreen 7"	Touchscreen 4,3" + 4 Drucktaster
Hauptluftdrucksteuerung	JA	NEIN
Kontrolle der Zerstäubungsluft	JA	NEIN
Spülprogramme	10	1
Zahnraddurchflussmesser	JA	JA
Coriolis Durchflussmesser	JA (Premiumsortiment)	JA (Kernsortiment)
Fernsteuerung Fluidbereich	JA	JA*
Rückführungsventil	JA	NEIN
Bausatz für hohe Mischungsverhältnisse (>10:1)	JA	NEIN
Pistolennadel An-/Aushebel	1/2	1 *
EcoGun Cleaner M	JA	JA*
Anzahl Rezepte	99	9
Fernsteuerung	JA	JA
Ferndiagnose	JA	NEIN
Vorbereitung für Ablassventil	JA	NEIN
Druckbereich	20/ 160/ 200 bar	20/ 160/ 200 bar
Lackflussregler (LP-Version)	JA (2)	NEIN
Max. Anzahl der Komponente A	10	5
Max. Anzahl der Komponente B	3	3
Industrie 4.0 bereit (Automatik Station)	JA (Full)	JA (Minimum)
Rahmen	Premium Rahmen	Basic Rahmen
ATEX Zertifizierung für Fluidbereich	3G	3G
Tropfwanne	JA	NEIN
Zertifizierung	CE oder UL	CE (UL auf Anfrage)
Sicherheitsfunktionen	JA (Not-Aus-Taster)	JA (manueller Schalter)
Schnittstelle Anlagensicherheit	JA (Feuer, Belüftung, externes Not-Aus)	NEIN

* verfügbar als optionales Zubehör



Pumpen

Pumpenlösungen für vielfältige Applikationen

Produktfamilien

EcoPump HP – Pneumatische Horizontalkolbenpumpen
EcoPump HPE – Elektrische Horizontalkolbenpumpen
EcoPump VP – Pneumatische Vertikalkolbenpumpen
EcoPump AD – Pneumatische Membranpumpen
EcoPump9 GW – Zahnraddosierpumpen
EcoPump Packages – Lackierfertige Pakete

EcoPump HP

Pneumatische Horizontalkolbenpumpen

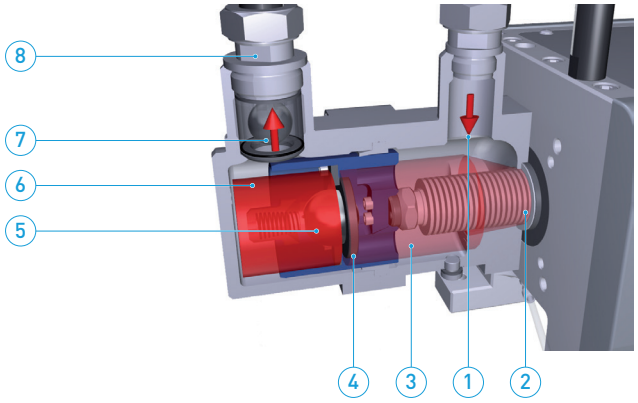
Die **Eco**Pump HP ist eine pneumatische Horizontalkolbenpumpe. Sie wird gemäß Dürrs hohen Qualitätsstandards gefertigt und getestet. Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erfüllen höchste Ansprüche. Mit einer verdeckten Wellendichtung am Kolben ist die **Eco**Pump HP vor allem für Farbumlaufsysteme sowie für Fluidübergabe und -versorgung konzipiert. Eine horizontale Zweikolbenausführung garantiert einen gleichmäßigen Druck bei beiden Hüben und einen schnellen Pumpenwechsel mit einem Schnellentlüftungsventil für geringere Pulsation. Der modulare Aufbau erlaubt zudem die einfache Wartung. Typische Fluide sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Emaillen und Decklacke.

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 ccm/Zyklus	800 ccm/Zyklus	1.600 ccm/Zyklus
Verhältnis	3,5:1	3,5:1	3,5:1
Max. Fluiddruck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/min)	16 l/min (4,2 gal/min)	32 l/min (8,5 gal/min)
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)

* Adapter für den Sanitärbereich sind optional erhältlich. ** Für Dauerbetrieb

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

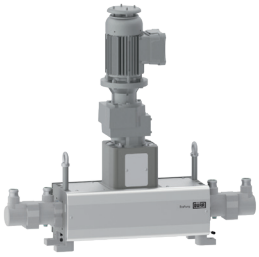
KUNDENVORTEILE

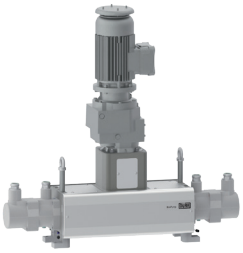
- Gleichmäßige Pulsation in beide Hubrichtungen
- Materialberührende Teile aus Edelstahl
- Getestet gemäß DIN EN 12162 und hohen Dürr Qualitätsstandards
- Geringe Eisbildung durch thermische Separation des Schalldämpfers und optimierte Luftströmung
- Verdeckte Wellendichtung
- Keine Schmierung notwendig
- Horizontaler Aufbau mit 2 Kolben gewährleistet gleichmäßige Kraft in beiden Bewegungsrichtungen
- Schnelle Bewegungsrichtung-sumschaltung durch Schnellentlüftungsventil
- Modularer Pumpenaufbau für einfache Wartung
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

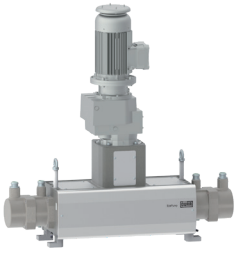
EcoPump HPE

Elektrische Horizontalkolbenpumpen

Die **Eco**Pump HPE ist eine horizontale Kolbenpumpe mit elektrischem Antrieb, um hohe Leistung bei niedrigen Betriebskosten zu erreichen. Sie wird nach den hohen Qualitätsstandards von Dürr gefertigt. Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit sind weitere Merkmale, die höchste Ansprüche erfüllen. Mit einer verdeckten Wellendichtung am Kolben ist die **Eco**Pump HPE vor allem für Farbumlaufsysteme sowie für Fluidübergabe und -versorgung konzipiert. Der horizontale Aufbau mit 2 Kolben gewährleistet gleichmäßige Kraft in beiden Bewegungsrichtungen. Der modulare Aufbau erlaubt zudem die einfache Wartung. Typische Fluide sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Emaille und Decklacke. Die **Eco**Pump HPE wurde gemäß DIN EN 12162 getestet.





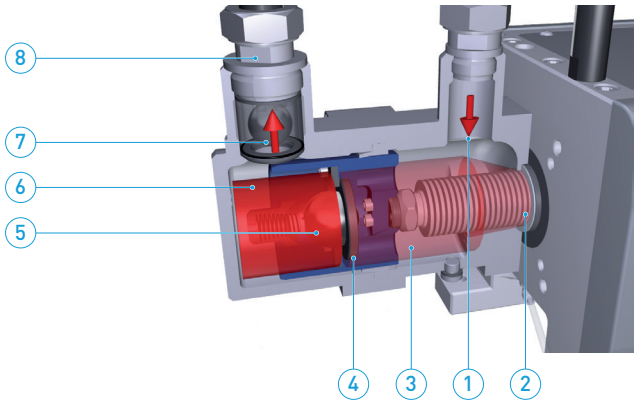


PRODUKTLINIE

	EcoPump HPE 400 21	EcoPump HPE 800 21	EcoPump HPE 1600 21
Artikelnummer	N24260021	N24260022	N24260023
Gewicht	158 kg	188 kg	340 kg
Anschluss Einlass / Auslass	EcoTube DN25 (Außengewinde) *	EcoTube DN25 (Außengewinde) *	EcoTube DN25 (Außengewinde) *
Fördervolumen	400 ccm/Zyklus	800 ccm/Zyklus	1.600 ccm/Zyklus
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/min)	16 l/min (4,2 gal/min)	32 l/min (8,4 gal/min)
Nennleistung	0,75 kW	1,50 kW	3,00 kW

* Adapter für den Sanitärbereich sind optional erhältlich.

TECHNISCHE DARSTELLUNG



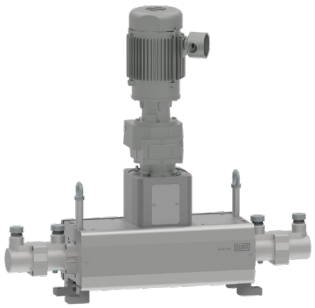
EcoPump **HP & Eco**Pump **HPE Funktionsprinzip**
1 Materialeinlass, **2** Faltenbalg, **3** Ansaugkammer, **4** Kolben, **5** Kugelsitz, **6** Ausgangskammer, **7** Kugelsitz, **8** Materialauslass

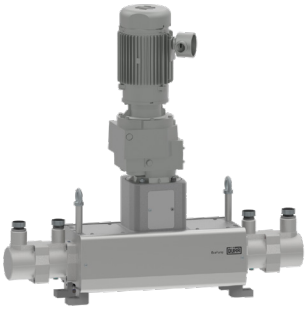
KUNDENVORTEILE

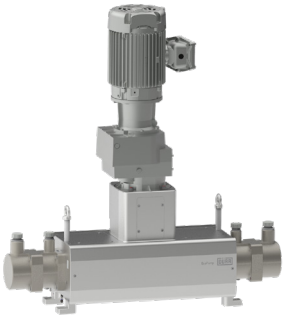
- Getestet gemäß DIN EN 12162 und hohen Dürr Qualitätsstandards
- Elektrischer Antrieb sorgt für hervorragende Leistung und niedrige Betriebskosten
- Fluidteil aus Edelstahl
- Verdeckte Wellendichtung
- Keine Schmierung notwendig
- Horizontaler Aufbau mit 2 Kolben gewährleistet gleichmäßige Kraft in beiden Bewegungsrichtungen
- Modularer Pumpenaufbau für einfache Wartung
- ATEX Ex II 2G Ex h IIA T4 Gb X

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 ccm/Zyklus	800 ccm/Zyklus	1.600 ccm/Zyklus
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	8 l/min (2,1 gal/min)	16 l/min (4,2 gal/min)	32 l/min (8,4 gal/min)
Nennleistung	1,12 kW	1,50 kW	3,7 kW

* Adapter für den Sanitärbereich sind optional erhältlich

EcoPump2 VP

Pneumatische Vertikalkolbenpumpen

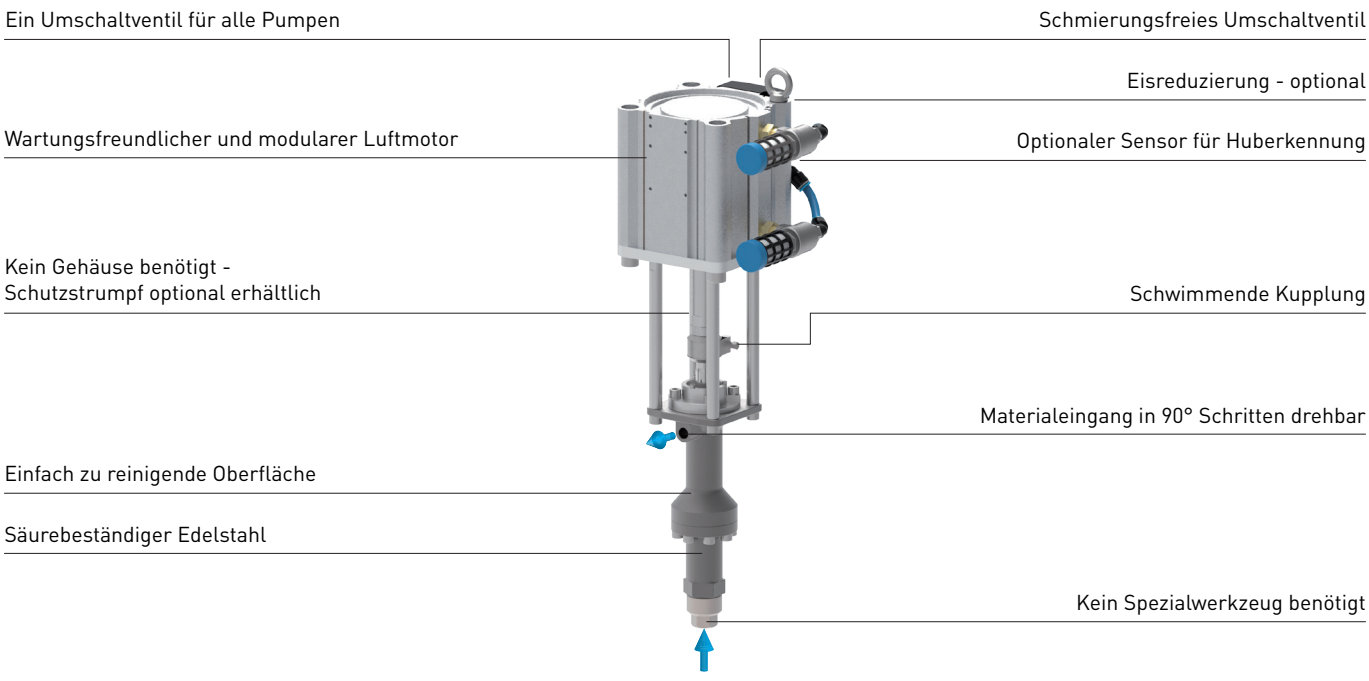
Die **Eco**Pump2 VP ist eine pneumatische Vertikalkolbenpumpe für mittlere bis hohe Applikationsdrücke. Der bewährte Aufbau und die hohe Zuverlässigkeit machen diese Pumpen zur besten Wahl für kleine bis mittlere Anwendungen von Lacken, Dickstoffen und Klebern z. B. bei Möbeln, Stahlkonstruktionen und vielen weiteren Objekten. Die **Eco**Pump2 VP ist für airless und air-assisted Applikationen geeignet.

Produkt video ansehen

PRODUKTLINIE

	EcoPump2 VP 40 230	EcoPump2 VP 80 120	EcoPump2 VP 80 300	EcoPump2 VP 120 80	EcoPump2 VP 120 200
Artikelnummer	N24170034	N24170035	N24170036	N24170037	N24170039
Gewicht	16,7 kg	19,5 kg	28,5 kg	22,5 kg	31,5 kg
Verhältnis	33:1	17:1	44:1	11:1	29:1
Fördervolumen	40 ccm/Zyklus	80 ccm/Zyklus	80 ccm/Zyklus	120 ccm/Zyklus	120 ccm/Zyklus
Durchflussmenge max. (dauerhaft)	0,8 l/min	1,6 l/min	1,6 l/min	2,4 l/min	2,4 l/min
Materialdruck max.	230 bar (3336 psi)	120 bar (1740 psi)	300 bar (4351 psi)	80 bar (1160 psi)	200 bar (2901 psi)
Anschluss, Auslass	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Luftdruck max.	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)
Betriebstemperatur max.	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoPump VP

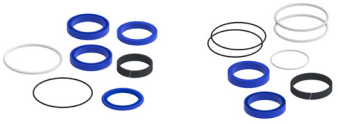
Pneumatische Vertikalkolbenpumpen

Produkt video ansehen

PRODUKTLINIE

	EcoPump VP 500 180 SST PU	EcoPump VP 500 270 SST PU	EcoPump VP 250 360 SST PU	EcoPump VP 1000 90 SST PU	EcoPump VP 1000 135 SST PU
Artikelnummer	N24170027	N24170028	N24170025 N24170026 - PE Pack.	N24170029	N24170030
Gewicht	83,9 kg	103,4 kg	56,1 kg	89,0 kg	123,0 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G2"/ G1½" (Innengewinde)	G2"/ G1½" (Innengewinde)	G1½" / G1¼" (Innengewinde)	G2" / G1½" (Innengewinde)	G2" / G1½" (Innengewinde)
Luftanschluss	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	500 ccm/Zyklus	500 ccm/Zyklus	250 ccm/Zyklus	1.000 ccm/Zyklus	1.000 ccm/Zyklus
Verhältnis	30:1	45:1	60:1	15:1	23:1
Max. Fluiddruck	180 bar (2.611 psi)	270 bar (3.915 psi)	360 bar (5.220 psi)	90 bar (1.305 psi)	135 bar (1.958 psi)
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	5 l/min (1,32 gal/min)	5 l/min (1,32 gal/min)	2,5 l/min (0,66 gal/min)	10 l/min (2,6 gal/min)	10 l/min (2,6 gal/min)
Empfohlene Zyklen*	10 Zyklen/min	10 Zyklen/min	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)	6,0 bar (87 psi)	6,0 bar (87 psi)

* Zyklen für kontinuierlichen Betrieb.



VP DICHTUNGEN

	Standard	Standard
Artikelnummer	N24960070 + N24960071	N24960184 + N24960185
Kompatible Pumpen	**Eco**Pump VP 250 360 (N24170025)	**Eco**Pump2 VP 40 230 (N24170034)
Anwendung	Lacke und Wachs auf Wasserbasis, saure Härter.	Lacke auf Wasser- und Lösemittelbasis, Reinigungsmittel, Klarlacke und Härter (auch mit katalytischen Säuren)
Material	PU, EPDM, PTFE, Messing	PE, PTFE-Graphit

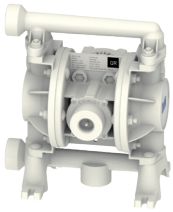
	Standard	Standard
Artikelnummer	N24960189 + N24960190	N24960192 + N24960193
Kompatible Pumpen	**Eco**Pump2 VP 80 120 (N24170035) **Eco**Pump2 VP 80 300 (N24170036)	**Eco**Pump2 VP120 80 (N24170034) **Eco**Pump2 VP 120 200 (N24170039)
Anwendung	Lacke auf Wasser- und Lösemittelbasis, Reinigungsmittel, Klarlacke und Härter (auch mit katalytischen Säuren)	Lacke auf Wasser- und Lösemittelbasis, Reinigungsmittel, Klarlacke und Härter (auch mit katalytischen Säuren)
Material	PE, PTFE-Graphit	PE, PTFE-Graphit

EcoPump AD

Pneumatische Membranpumpen

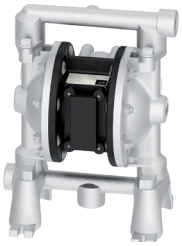
Die große Bandbreite verfügbarer Materialien für das Pumpengehäuse machen die **Eco**Pump AD zur perfekten Lösung für unterschiedlichste Materialien, wie abrasive Lacke oder grobkörnige Flüssigkeiten. Typische Anwendungsgebiete der **Eco**Pump AD sind das Pumpen von Öl, Wasser, Abwasser sowohl mit als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

Produkt video ansehen



PRODUKTLINIE

	EcoPump AD 150 21 SST 3/8"	EcoPump AD 150 21 SST 3/8"	EcoPump AD 72 8 ACE 1/4"	EcoPump AD 83 6,9 ACE 3/8"
Artikelnummer	N24140013	N24140014	N24140005	N24140006
Gewicht	19,8 kg	19,8 kg	1,6 kg	1,9 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G3/8" / G3/4" (Innengewinde)	G3/8" / G3/4" (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	G1/4" (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)
Fördervolumen	150 ccm/Zyklus	150 ccm/Zyklus	72 ccm/Zyklus	83 ccm/Zyklus
Verhältnis	3:1	3:1	1:1	1:1
Max. Fluiddruck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	8,6 bar (125 psi)	6,9 bar (100 psi)
Volumenstrom max.*	3,0 l/min (0,78 gal/min)	3,0 l/min (0,78 gal/min)	6,5 l/min (1,7 gal/min)	13 l/min (3,4 gal/min)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, POM	Edelstahl, PTFE	Acetal, PTFE	Acetal, PTFE

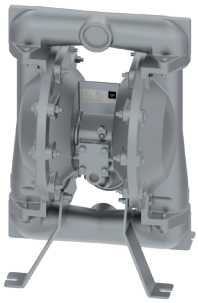


	EcoPump AD 150 6,9 SST 1/2"	EcoPump AD 150 7 ACE 1/2"	EcoPump AD 150 7 ALU 1/2"
Artikelnummer	N24140007	N24140008	N24140009
Gewicht	6,6 kg	4,0 kg	3,8 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G1/2" (Innengewinde)	1/2" NPT (Innengewinde)	G1/2" (Innengewinde)
Luftanschluss	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)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

* stark vom Material abhängig

EcoPump AD

Pneumatische Membranpumpen



PRODUKTLINIE

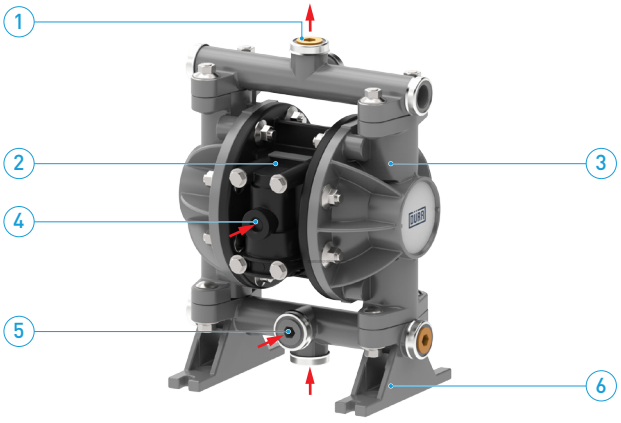
	EcoPump AD 600 8 SST 1"	EcoPump AD 600 8 ALU 1"	EcoPump AD 2420 8 SST 1 1/2"
Artikelnummer	N24140004	N24140010	N24140011
Gewicht	16,3 kg	8,6 kg	38,3 kg
Anschluss Einlass / Auslass	G1" (Innengewinde)	G1" (Innengewinde)	G1½" (Innengewinde)
Luftanschluss	1/4" NPT (Innengewinde)	1/4" NPT (Innengewinde)	1/2" NPT (Innengewinde)
Fördervolumen	600 ccm/Zyklus	600 ccm/Zyklus	2.420 ccm/Zyklus
Verhältnis	1:1	1:1	1:1
Max. Fluiddruck	8,3 bar (120 psi)	8,3 bar (120 psi)	8,3 bar (120 psi)
Volumenstrom max.*	44 l/min (11,6 gal/min)	44 l/min (11,6 gal/min)	113 l/min (29,8 gal/min)
Materialberührende Werkstoffe	Edelstahl, PTFE	Edelstahl, Al, PTFE	Edelstahl, PTFE

* stark vom Material abhängig

KUNDENVORTEILE

- Auswahl zwischen verschiedenen Gehäusematerialien
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Leichte Spülbarkeit
- Auch für abrasive Medien und Medien mit Feststoffpartikeln geeignet

TECHNISCHE DARSTELLUNG

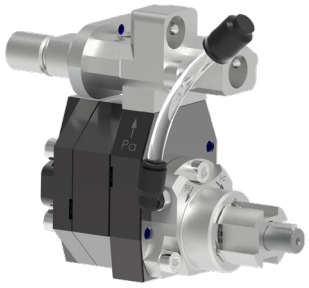


1 Material outlet, **2** Pneumatic part, **3** Fluid part, **4** Air inlet, **5** Material inlet, **6** Mounting feet

EcoPump9 GW 20

Zahnraddosierpumpen

Die **Eco**Pump9 GW ist eine hochgenaue Zahnradpumpe, hohlraumfrei in kompakter Bauweise, die einen perfekten Farbwechsel mit einer sehr kurzen Spülzeit erreicht. Sie wird nach den hohen Qualitätsstandards von Dürr gefertigt und getestet. Auf Grundlage jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Lackierung hat sich die **Eco**Pump9 GW als das perfekte Gerät für die 1K- und 2K-Dosierung wasser- und lösemittelbasierter Lacke etabliert.



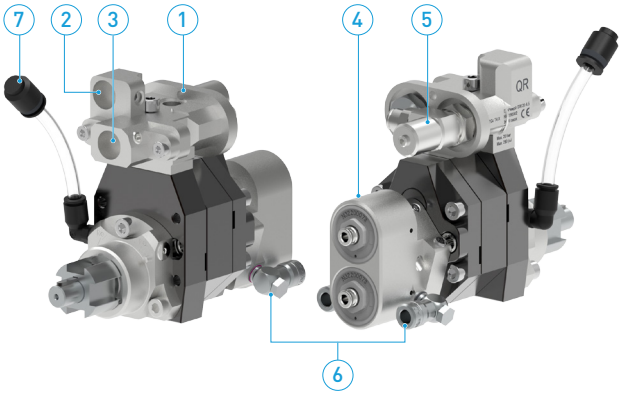
PRODUKTLINIE

	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. Fluiddruck	20 bar (290 psi)
Dosiergenauigkeit (+/-)	2,0 %
Bypass	Optional
Überdruckventil	Optional
Drucksensor	Optional
DLC-Beschichtung	bei Pumpen der Größen 3 und 4,5 cm^3

KUNDENVORTEILE

- Geringer Platzbedarf durch kleine Standfläche
- Minimale Spülzeit
- Gezieltes Spülen der Wellen und Lagerbohrung durch patentiertes Reinigungssystem
- Bypassventil für schnelle Zerstäuberreinigung (bei spülbaren Pumpen)
- Hohe Stabilität 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

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

EcoPump9 GW 20

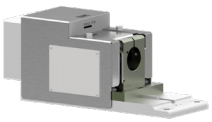
Zahnraddosierpumpen

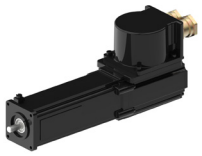
BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump9 GW 20

Option	Bestell-schlüs-sel
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-schlüs-sel	Option
	Flüssigdichtung
W	Wasserspülmittel
M	Mesamoll
B	Butylglycol
N	-
	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 Zahnraddosier-pumpen	Alle Zahnraddosier-pumpen	Alle Zahnraddosier-pumpen	Alle Zahnraddosier-pumpen	Alle Zahnraddosier-pumpen
Beschreibung	Nicht isolierte Kupp-lung zur Verbindung von Servomotor und Zahnraddosierpumpe. Geeignet für Außenauf-ladung und lösemittel-basierte Lacke.	Isolierte Kupplung zur Verbindung von Servo-motor und Zahnraddo-sierpumpe. Geeignet für Direktaufladung.	Servomotor zur Betä-tigung von Zahnraddo-sierpumpen.	Servomotor zur Betä-tigung von Zahnraddo-sierpumpen. Ex-Zertifizierung.	Servomotor zur Betä-tigung von Zahnraddo-sierpumpen. US-Zertifizierung.

EcoPump Packages

Lackierfertige Pakete

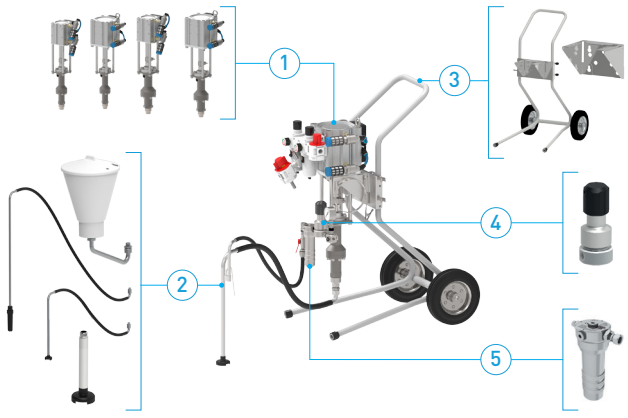
Die Pumpenpakete sind vormontierte Farbversorgungseinheiten, die direkt in Betrieb genommen werden können. Der modulare Aufbau und ein umfangreicher Produktkonfigurator, in dem aus verschiedenen Wartungseinheiten, Ansaugmodulen, Filtern und Druckreglern gewählt werden kann, ermöglichen den perfekten Einsatz in verschiedenen Branchen wie der Holzindustrie oder dem Maschinenbau. Die Pumpenpakete sind sowohl für Hochdruckanwendungen mit der **Eco**Pump2 VP-Familie als auch für Niederdruckanwendungen mit einer Pumpe aus der **Eco**Pump AD-Familie erhältlich.

Bald erhältlich

PRODUKTLINIE

	EcoPump2 VP Package	EcoPump AD Package	EcoPump AD Package 2
Artikelnummer	N92130001V	N92120001V	N92120002V
Gewicht	24,0-90,0 kg	19,0-37,0 kg	19,0-37,0 kg
Druckbereich	Hochdruck	Niederdruck	Niederdruck
Pumpenanzahl	5 Typen	6 Typen	7 Typen
Sauganschlüsse	Direkt / Schlauch / Fließbecher 6 l	Direkt / Schlauch / Fließbecher 6 l	Schlauch / Fließbecher 6 l
Gestelle	Wagen, Wandhalterung	Wagen / Mobiler Ständer / Wandhalterung	Wagen / Wandhalterung

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Pumpen, **2** Ansaugmodule, **3** Transportwagen / Wandhalterung,
4 Druckregler (optional), **5** Hochdruckfilter (optional)

KUNDENVORTEILE

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

EcoPump2 VP Package

Modulübersicht

1 Pumpen

Pumpen mit verschiedenen Übersetzungsverhältnissen und Fördervolumen.

2 Wartungseinheiten

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

3 Materialversorgung

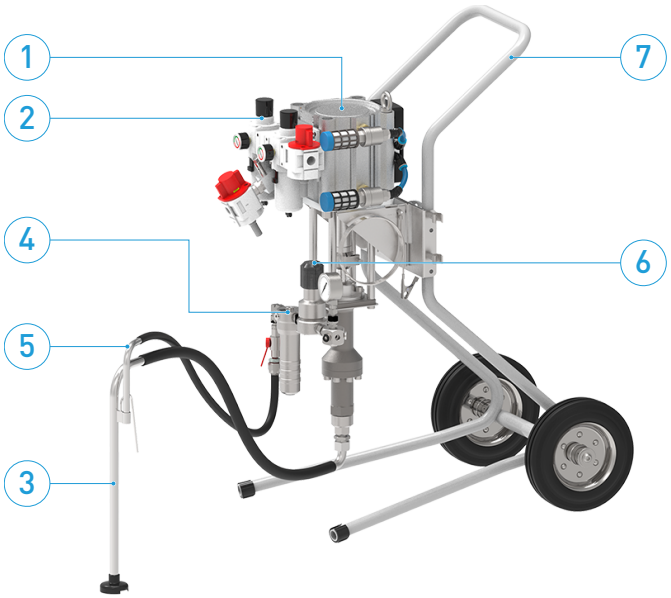
- Direktansaugung
- Flexibler Saugschlauch
- Fließbecher (6 l)

4 Hochdruckfilter

Der Hochdruckfilter wird zur Filtration von Fluiden am Pumpenauslass eingesetzt. Dient auch als Pulsationsdämpfer.

5 Druckablassmodule

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



6 Druckregler

Der optionale Druckregler ermöglicht die präzise Einstellung des Materials am Pumpenauslass.

7 Befestigung

- Wandhalterung (Standard)
- Transportwagen

EcoPump2 VP Package

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump2 VP Package	
Option	**Bestell-schlüs-sel**
Pumpe	
EcoPump2 VP 40 230	VP1
EcoPump2 VP 80 120	VP2
EcoPump2 VP 80 300	VP3
EcoPump2 VP 120 80	VP4
EcoPump2 VP 120 200	VP5
Applikation	
Airless	AL
Air-Assist	AA
Ansaugmodul	
Direktansaugung (Lanze 0,175 m)	DS
Lanze 0,5 m mit Schlauch 0,85 m	L05
Lanze 0,9 m mit Schlauch 1,5 m	L09
Fließbecher 6 l	F6P
Transportwagen	
Ja	Y
Nein	N
Druckregler	
Ja	Y
Nein	N
Hochdruckfilter	
Ja	Y
Nein	N

PRODUKTLINIE

	EcoPump2 VP 40 230	EcoPump2 VP 80 120	EcoPump2 VP 80 300	EcoPump2 VP 120 80	EcoPump2 VP 120 200
Artikelnummer	N24170034	N24170035	N24170036	N24170037	N24170039
Gewicht	16,7 kg	19,5 kg	28,5 kg	22,5 kg	31,5 kg
Verhältnis	33:1	17:1	44:1	11:1	29:1
Fördervolumen	40 ccm/Zyklus	80 ccm/Zyklus	80 ccm/Zyklus	120 ccm/Zyklus	120 ccm/Zyklus
Durchflussmenge max. (dauerhaft)	0,8 l/min	1,6 l/min	1,6 l/min	2,4 l/min	2,4 l/min
Materialdruck max.	230 bar (3336 psi)	120 bar (1740 psi)	300 bar (4351 psi)	80 bar (1160 psi)	200 bar (2901 psi)
Anschluss, Auslass	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Luftdruck max.	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)	7,0 bar (87 psi)
Betriebstemperatur max.	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)	10 - 60 °C (50 - 140 °F)

EcoPump2 VP Package

Neue Generation von Hochdruck-Lackierpaketen

Pumpen
- neue Generation von Hochdruckpumpen
- fünf Typen erhältlich
- max. Druckbereich 80 bis 300 bar
- optional: Set zur Vermeidung von Eisbildung

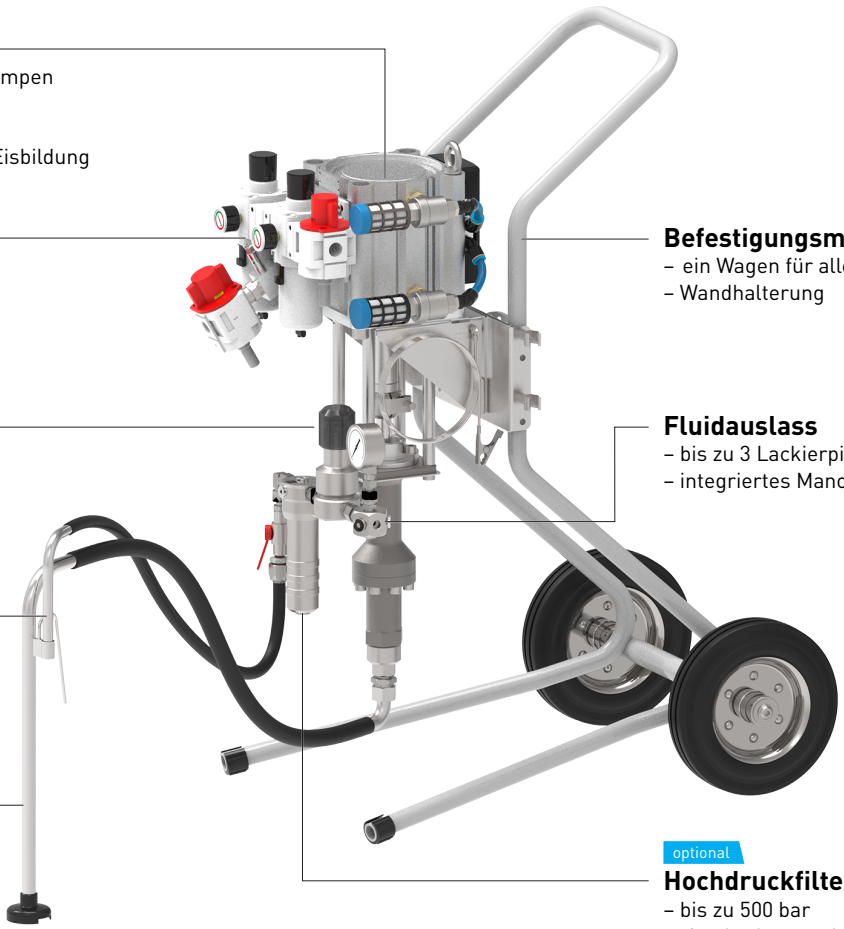
Wartungseinheiten
- Air-Assist oder Airless
- Düsenreinigung

optional

Druckregler
- präzise Druckregelung

Druckablassmodul
- Flexibler Schlauch

Fluidzuführungseinheiten
- Direktansaugung
- Flexible Ansaugung (bis zu 200 l-Fässer)
- Fließbecher (6 Liter)



Befestigungsmöglichkeiten
- ein Wagen für alle Pumpen
- Wandhalterung

Fluidauslass
- bis zu 3 Lackierpistolen
- integriertes Manometer

optional

Hochdruckfilter
- bis zu 500 bar
- vier Auslässe erhältlich
- Pulsationsreduktion

BEISPIELE FÜR VARIANTEN

Bestellschlüssel	EcoPump2 VP Package -VP2-AA-DC-Y-Y-Y	EcoPump2 VP Package -VP4-AL-F6L-Y-Y-Y	EcoPump2 VP Package -VP3-AL-F6L-Y-Y-Y	EcoPump2 VP Package -VP3-AA-L05-Y-Y-Y
Pumpe	**Eco**Pump2 VP 80 120	**Eco**Pump2 VP 120 80	**Eco**Pump2 VP 80 300	**Eco**Pump2 VP 80 300
Applikation	Air-Assist	Airless	Airless	Air-Assist
Ansaugmodul	Direktansaugung	Fließbecher 6 l	Fließbecher 6 l	Lanze 0,5 m mit Schlauch 0,85 m
Transportwagen	Ja	Ja	Nein	Ja
Druckregler	Ja	Ja	Ja	Ja
Hochdruckfilter	Ja	Ja	Ja	Ja

EcoPump AD Package 2

Bald erhältlich

Modulübersicht

1 Membranpumpen

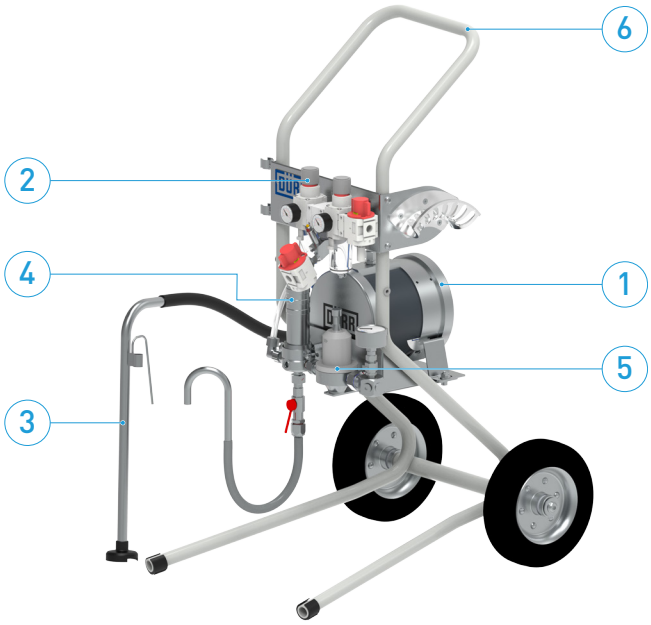
Luftbetriebene Membranpumpen in verschiedenen Ausführungen.

2 Wartungseinheiten

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

3 Materialversorgung

- Flexibler Saugschlauch
- Fließbecher (6 l)



4 Hochdruckfilter

Der Hochdruckfilter wird zur Filtration von Fluiden am Pumpenauslass eingesetzt. Dient auch als Pulsationsdämpfer.

5 Druckregler

Der optionale Druckregler ermöglicht die präzise Einstellung des Ausgangsdrucks. Manometer stehen optional zur Verfügung.

6 Gestelle

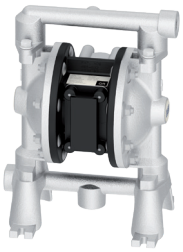
- Transportwagen
- Wandhalterung

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 ccm/Zyklus	83 ccm/Zyklus	150 ccm/Zyklus
Max. Fluiddruck	8,6 bar (125 psi)	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)
Max. Volumenstrom dauerhaft	6,5 l/min (1,72 gal/min)	13 l/min (3,43 gal/min)	16 l/min (4,22 gal/min)
Materialberührende Werkstoffe	Acetal, PTFE	Acetal, PTFE	Edelstahl, PTFE

EcoPump AD Package 2

Bald erhältlich



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 SST 3/8“
Artikelnummer	N24140008	N24140009	N24140013
Fördervolumen	150 ccm/Zyklus	150 ccm/Zyklus	150 ccm/Zyklus
Max. Fluiddruck	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	21 bar (305 psi)
Max. Volumenstrom dauerhaft	16 l/min (4,22 gal/min)	16 l/min (4,22 gal/min)	3,0 l/min (0,78 gal/min)
Materialberührende Werkstoffe	Acetal, PTFE	Edelstahl, Al, PTFE	Edelstahl, POM

BESTELLSCHLÜSSEL

EcoPump AD Package 2

Option	Code
Pumpe	
EcoPump AD 72 8 ACE 1/4“	AD01
EcoPump AD 83 6,9 ACE PTFE 3/8“	AD02
EcoPump AD 150 6,9 SST PTFE 1/2“	AD03
EcoPump AD 150 7 ACE 1/2“	AD04
EcoPump AD 150 7 ALU 1/2“	AD05
EcoPump AD 150 21 SST 3/8“	AD06
EcoPump AD 150 21 SST 3/8“ SV	AD07
Ansaugmodul	
Sauglanze 0,5 m mit Schlauch 0.85m	L05
Sauglanze 0.9m mit Schlauch 1.5m	L09
Fließbecher 6L	F6P
Transportwagen	
Ja	Y
Nein	N
Lackdruckregler	
Jan	Y
Nein	N
Filter	
Ja	Y
Nein	N

BEISPIELE FÜR KONFIGURATIONEN

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- EcoPump AD 72 8 ACE 1/4“
- Transportwagen
- Fließbecher 6L
- Filter
- Lackdruckregler

Bestellschlüssel
-AD01 -F6P -Y -Y -Y

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- EcoPump AD 150 21 SST 3/8“ SV
- Transportwagen
- Sauglanze 0,5m mit slauch 0,85m
- Filter
- Lackdruckregler

Bestellschlüssel
-AD07 -L05 -Y -Y -Y

Wichtigste Konfigurationsmöglichkeiten
- EcoPump AD 150 7 ACE 1/2“
- Wandhalterung
- Fließbecher 6L
- Filter
- Lackdruckregler

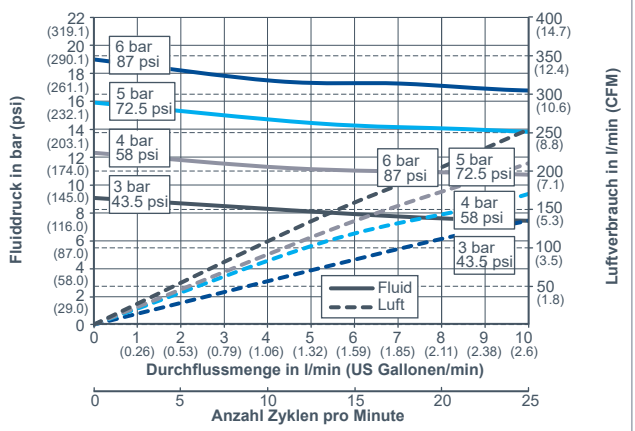
Bestellschlüssel
-AD04 -F6P -N -Y -Y

Weitere mögliche Varianten sind über den Online-Produktkonfigurator verfügbar

EcoPump Auswahlhilfe

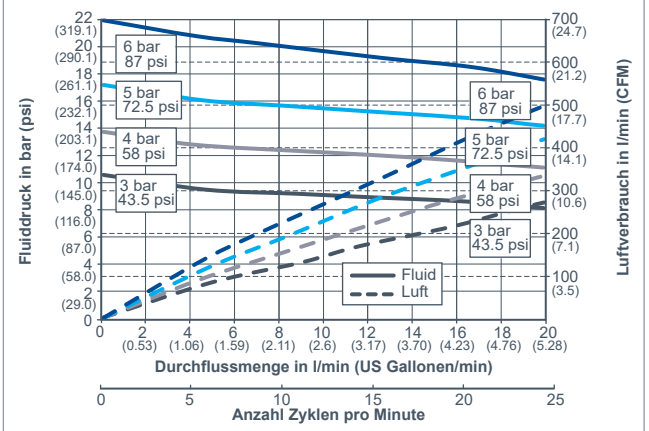
Kennlinienübersicht

EcoPump HP / HPE



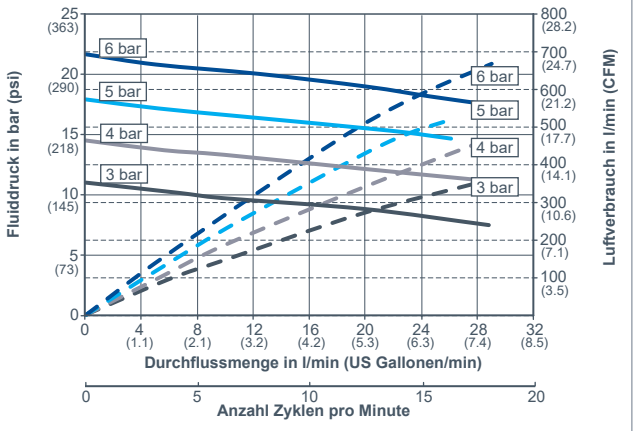
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump HP 400 21 (N24160008)



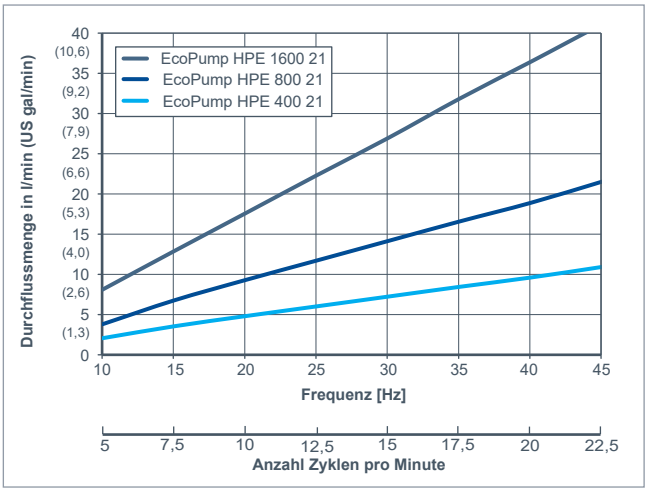
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump HP 800 21 (N24160009)



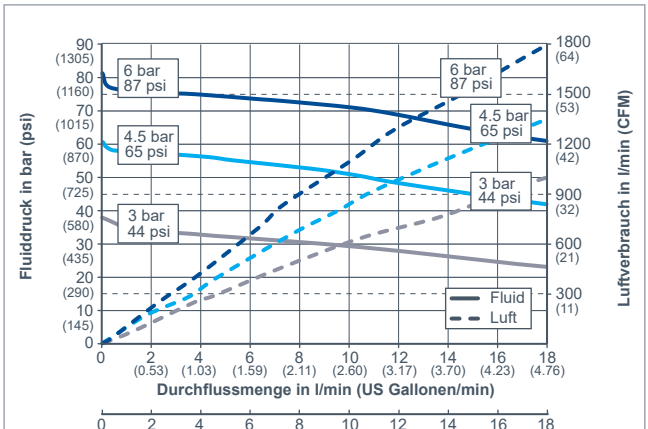
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump HP 1600 21 (N24160010)



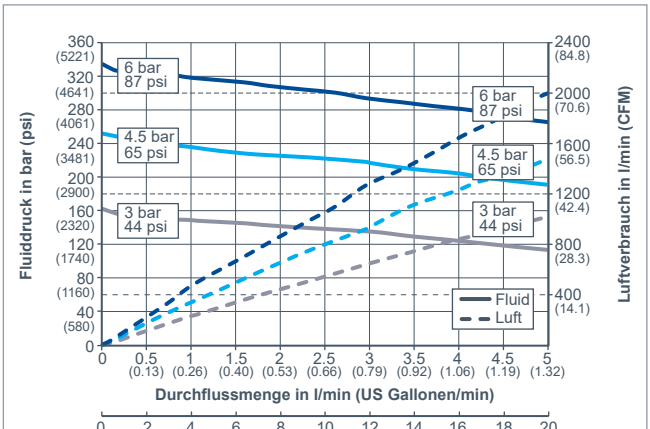
EcoPump HPE (N24260002-0004

EcoPump VP



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump VP 1000 90 (N24170029)



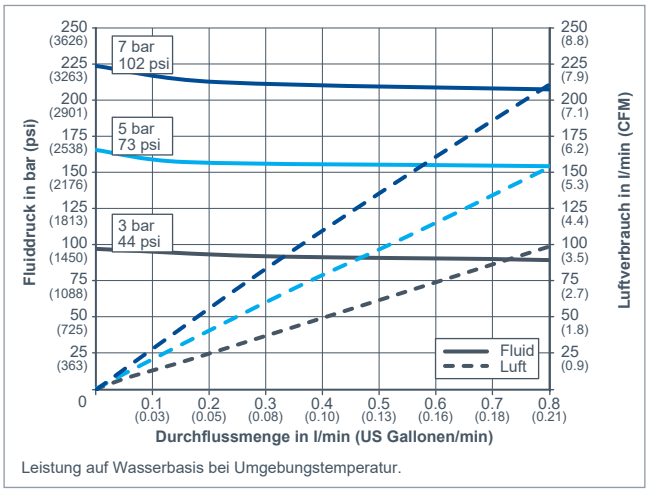
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump VP 250 360 (N24170025)

EcoPump Auswahlhilfe

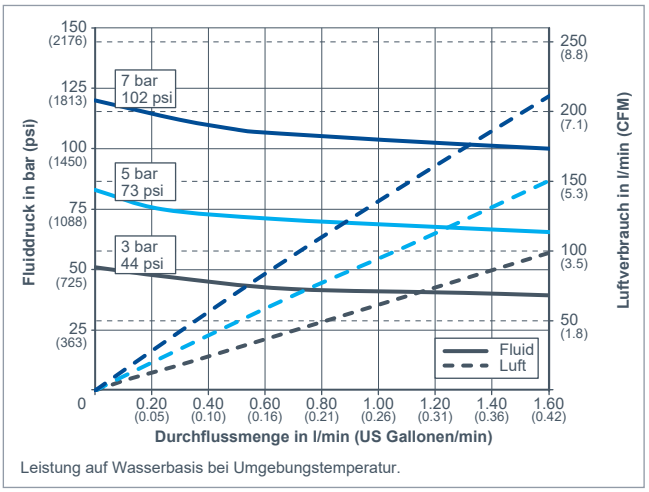
Kennlinienübersicht

EcoPump2 VP



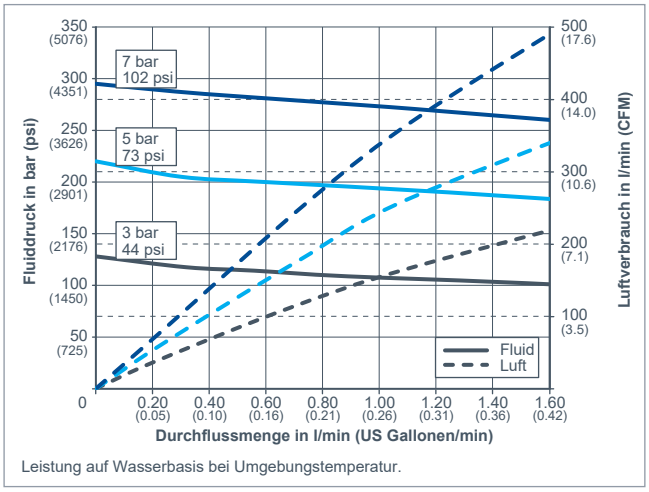
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump2 VP 40 230 (N24170034)



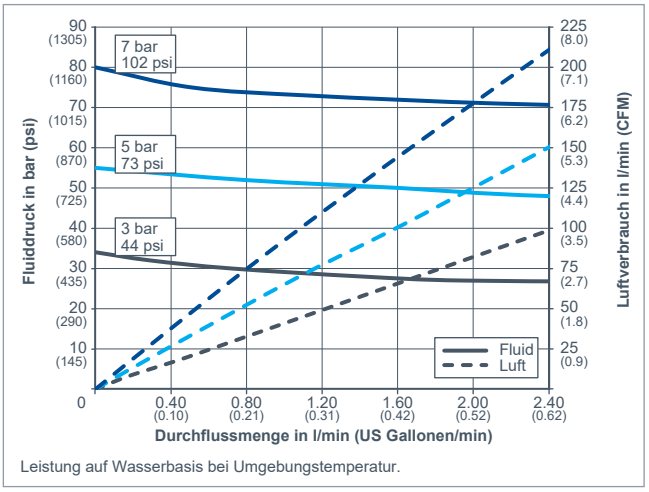
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump2 VP 80 120 (N24170035)



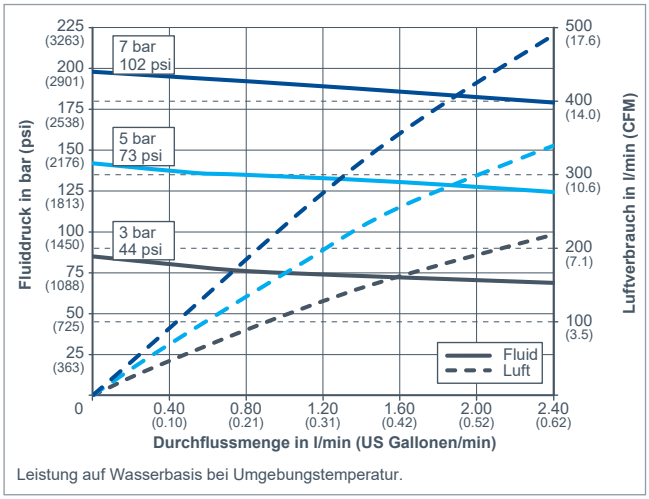
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump2 VP 80 300 (N24170036)



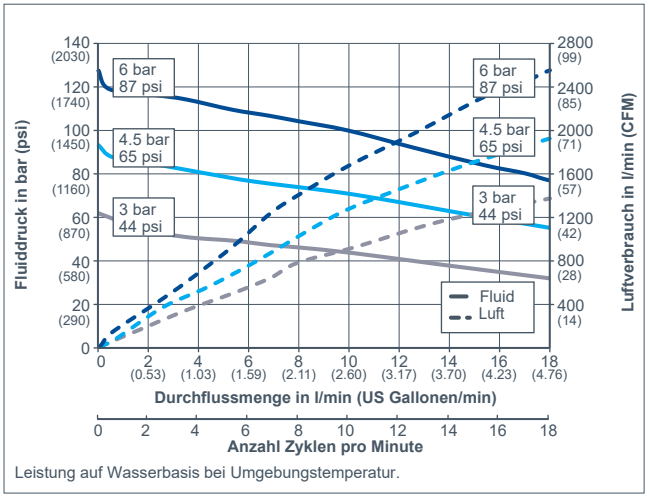
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump2 VP 120 80 (N24170037)



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump2 VP 120 200 (N24170039)



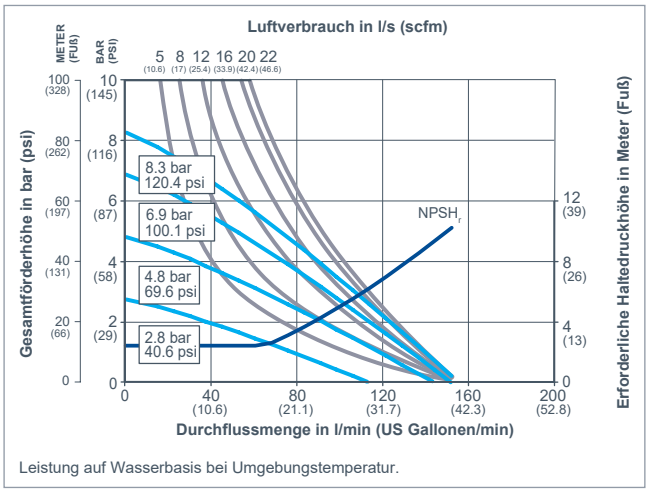
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

EcoPump VP 1000 135 SST PU (N24170030)

EcoPump Auswahlhilfe

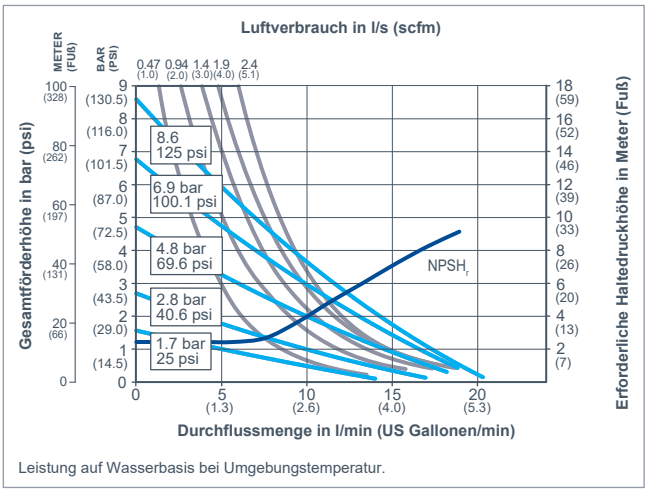
Kennlinienübersicht

EcoPump AD



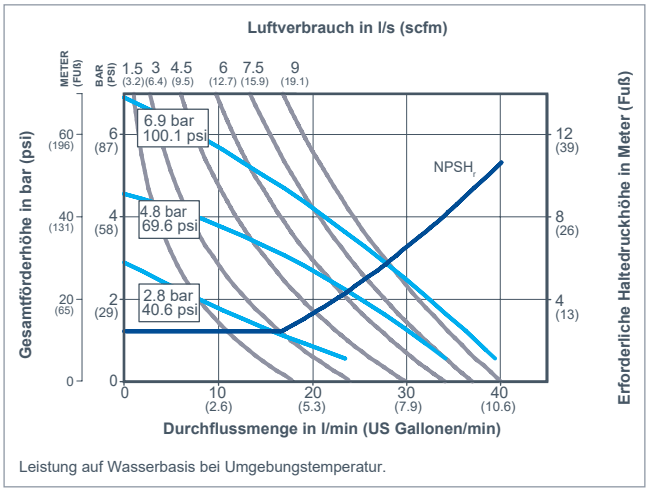
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



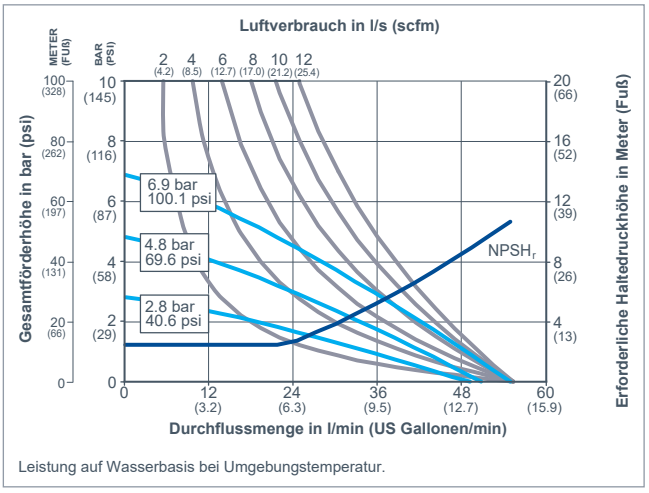
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



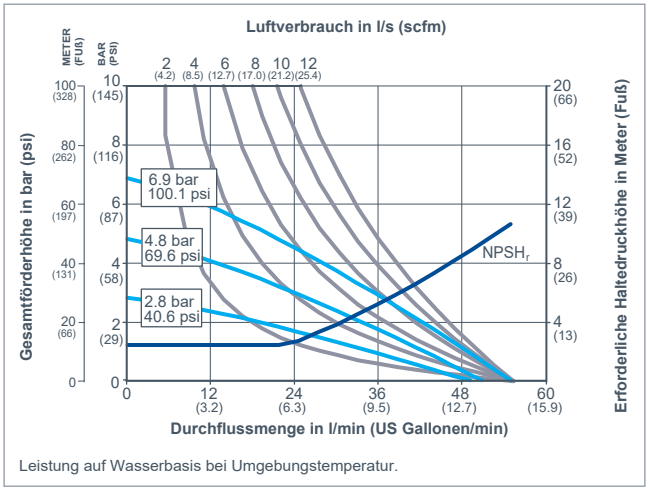
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



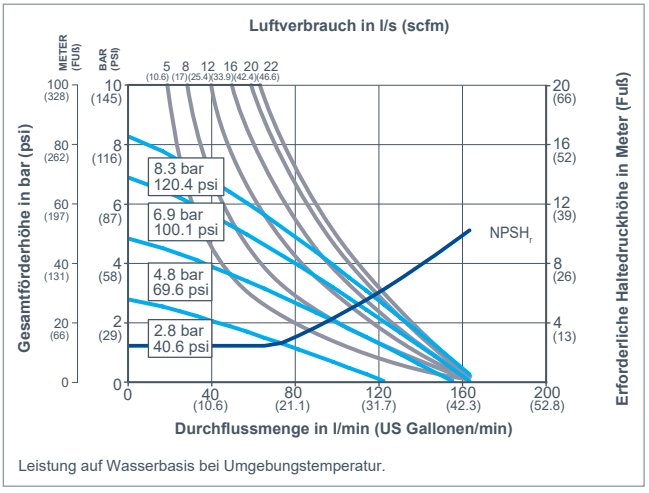
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



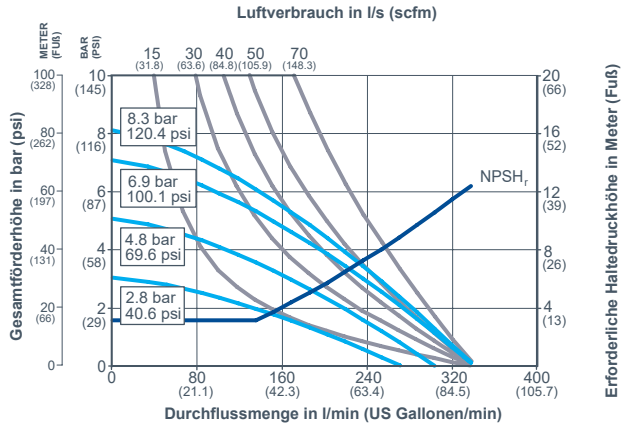
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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

EcoPump Auswahlhilfe

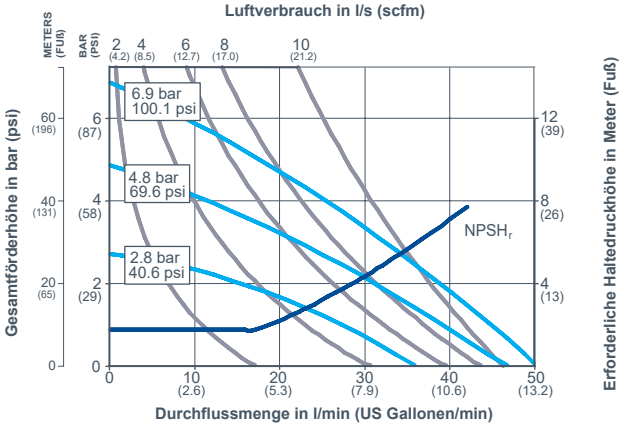
Kennlinienübersicht

EcoPump AD



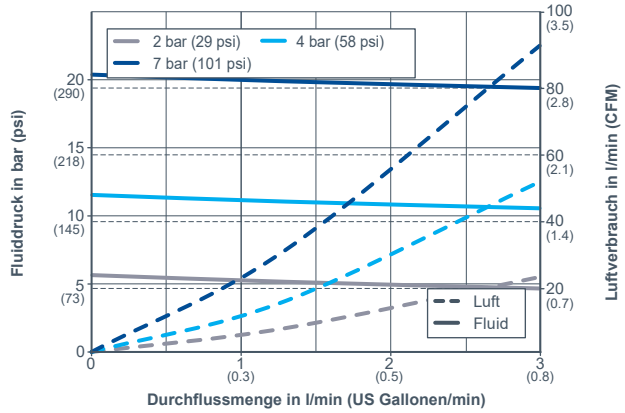
Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

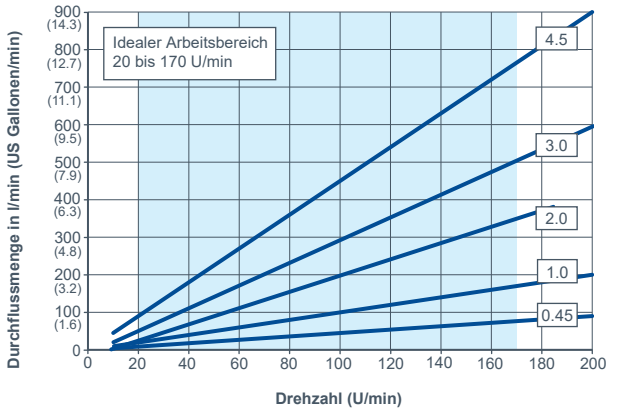
EcoPump AD 150 6,9 Ace PTFE 1/2" (N24140008)



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

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

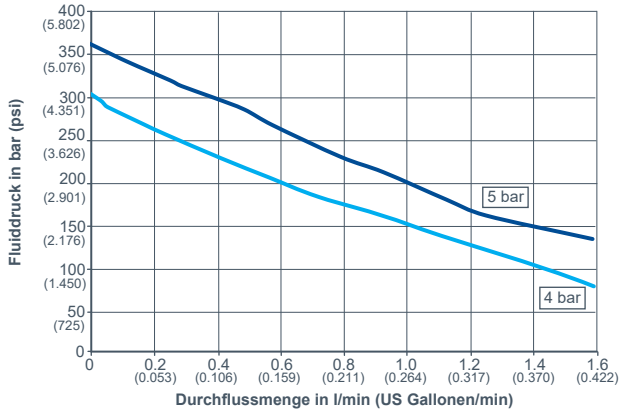
EcoPump9 GW



Leistung auf Wasserbasis bei Umgebungstemperatur.

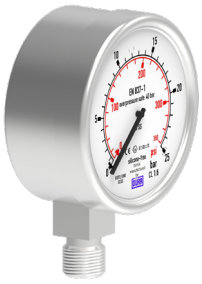
EcoPump9 GW (N24190001V)

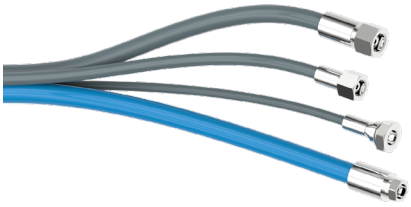
EcoPump VPS

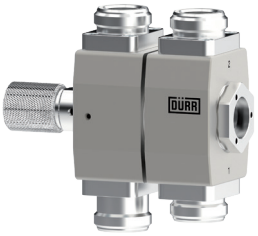


Testflüssigkeit: Epoxidklebstoff

EcoPump-VPS-210-360-SST-PE (N24270004)



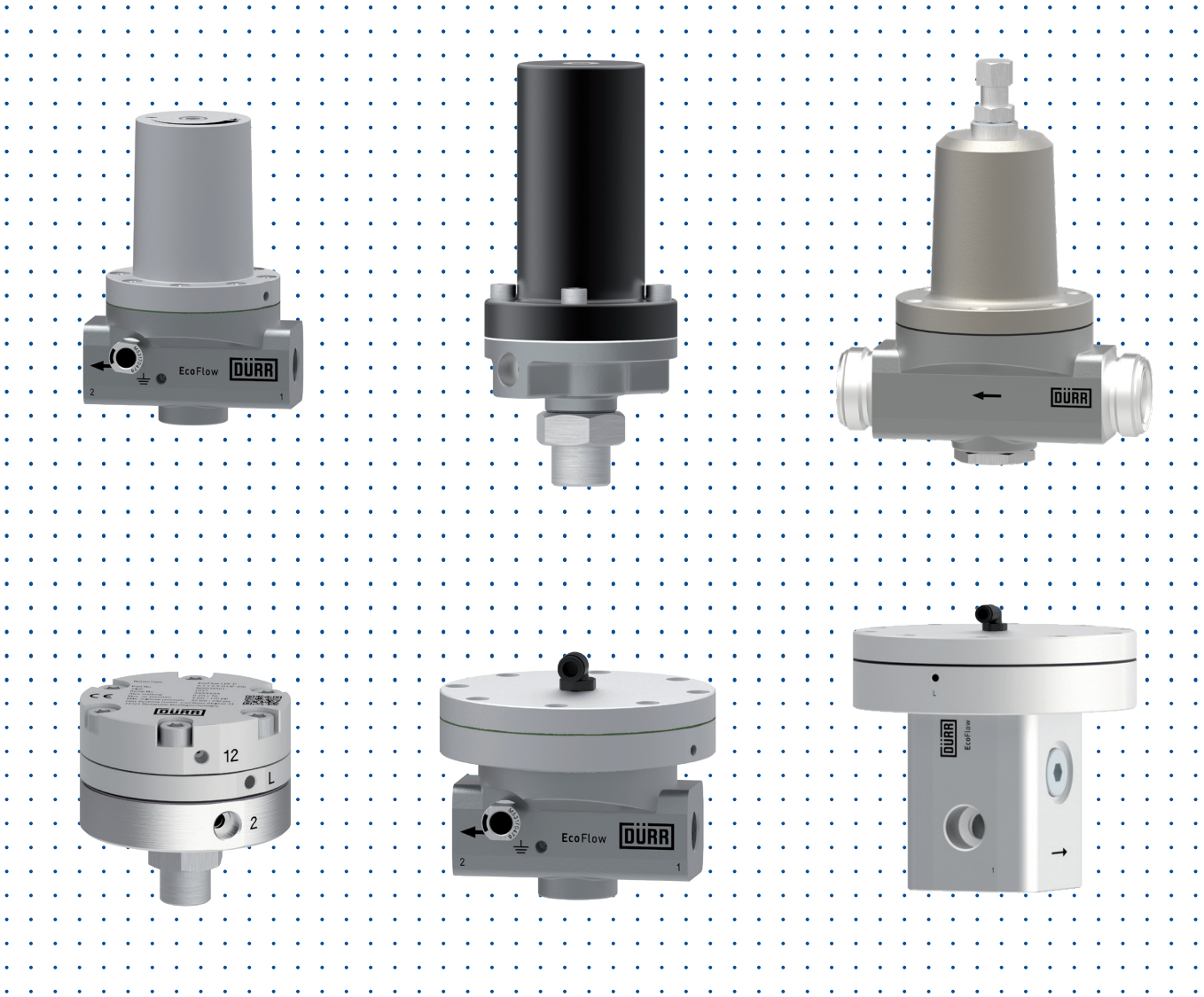




Fluidversorgung

Produkte

EcoFlow– Fluidregulierung für Lackierprozesssysteme
Überdruckventile – Vorrichtung zum Schutz vor Druckspitzen
Rührwerke – Pneumatische Rührwerke
Filter – Nieder- und Hochdruckmaterialfilter
Manometer – Flüssigkeitsmanometer für vertikalen, horizontalen, unten liegenden oder rückseitigen Anschluss
Schläuche und Armaturen – Luft- oder Fluidschläuche und Armaturen



Druckregler

Regulierung für Lackierprozesssysteme

Produktfamilien

EcoFlow HPF – Vorlaufregler Hochdruck
EcoFlow HPR – Rücklaufregler Hochdruck
EcoFlow LPF – Vorlaufregler Niederdruck
EcoFlow LPR – Rücklaufregler Niederdruck

EcoFlow HPF

Vorlaufregler Hochdruck

Der **Eco**Flow HPF ist ein Hochdruck-Durchflussregler zur Aufrechterhaltung des Drucks in nachgelagerten Medienversorgungen. Durch die Regelung des Mediendrucks auf den erforderlichen Betriebsdruck werden die angeschlossenen Applikatoren vor Druckstoß und Pulsation aus der Materialversorgung geschützt, während die für den Applikationsprozess erforderlichen Druck- und Durchflusseigenschaften erhalten bleiben. Typische Materialien sind hochviskose Medien wie Kitte, Dichtmittel, Pasten oder Klebstoffe.

PRODUKTLINIE

	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4“ ALU	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4“ SST G1/2“	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4“ SST G1/2“
Artikelnummer	N26070021	N26230002	N26230003
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
Anschluss Einlass / Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm	G1/8"
Max. Fluiddruck	310 bar (4.495 psi)	350 bar (4.495 psi)	350 bar (4.495 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	20-310 bar (290-4.495 psi)	20-310 bar (290-4.495 psi)	20-310 bar (290-4.495 psi)
Max. Volumenstrom	5,0 l/min (1,32 gal/min)	5,0 l/min (1,32 gal/min)	5,0 l/min (1,32 gal/min)
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
Anwendungsgebiet	Abdichten, Versiegeln, Kleben	Abdichten, Versiegeln, Kleben	Lackieren

	Vorlaufregler Hochdruck 200bar P	Vorlaufregler Hochdruck pneum. 150 bar	Vorlaufregler Hochdruck pneum. 320bar P
Artikelnummer	N26070029	N26070044	N26070027
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
Anschluss Einlass / Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Luftanschluss	G1/4" (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)	G1/4" (Innengewinde)
Max. Fluiddruck	360 bar (5.220 psi)	360 bar (5.220 psi)	360 bar (5.220 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	40-200 bar (580-2.900 psi)	20-150 bar (290-2.150 psi)	40-320 bar (580-4.641 psi)
Max. Volumenstrom	18,0 l/min (4,75 gal/min)	43,0 l/min (11,36 gal/min)	43,0 l/min (11,36 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Anwendungsgebiet	Lackieren	Lackieren	Lackieren

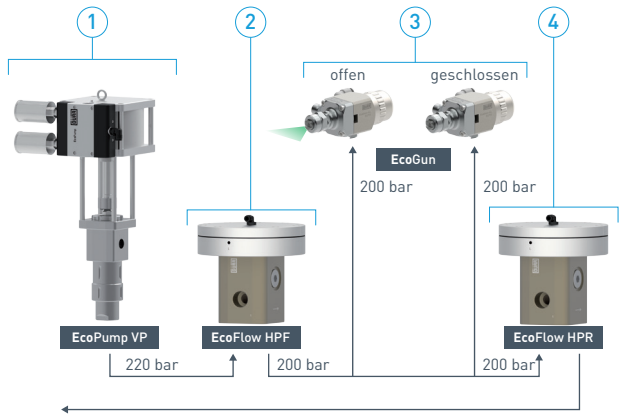
EcoFlow HPF

Vorlaufregler Hochdruck

PRODUKTLINIE

	Vorlaufregler Hochdruck 270bar M	Vorlaufregler Hochdruck 200bar M	Vorlaufregler Hochdruck 150 15 G 3/8“
Artikelnummer	N26070028	N26070030	N26070034
Betrieb	Handbetrieb	Handbetrieb	Handbetrieb
Anschluss Einlass / Auslass	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	—	—	—
Max. Fluiddruck	270 bar (3.915 psi)	360 bar (5.220 psi)	250 bar (3.626 psi)
Regelbereich der Durch-flussmenge	90-270 bar (1.305-3.915 psi)	90-200 bar (1.305-2.900 psi)	15-150 bar (215-2.150 psi)
Max. Volumenstrom	14,8 l/min (3,26 gal/min)	14,8 l/min (3,26 gal/min)	14,8 l/min (3,26 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Anwendungsgebiet	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%ige Abdichtung
- Kompakte Abmessungen
- Langlebige Membran
- Leicht zu warten
- Getestet nach Dürr Qualitätsstandards

EcoFlow HPR

Rücklaufregler Hochdruck

Der **Eco**Flow HPR ist ein Hochdruck-Rücklaufregler, der entwickelt wurde, um den Gegendruck in Medienversorgungen konstant zu halten. Durch die Regelung des Fluiddrucks auf den erforderlichen Betriebsdruck werden die Applikatoren vor Druckstoß und Pulsation aus der Materialversorgung geschützt, während die für den Applikationsprozess erforderlichen Durchflusseigenschaften erhalten bleiben. Der **Eco**Flow HPR ist leicht zu warten und 100-prozentig dicht bei gleichzeitig kompaktem Aufbau. Typische Materialien sind hochviskose Medien wie Kitte, Dichtmittel, Pasten oder Klebstoffe.

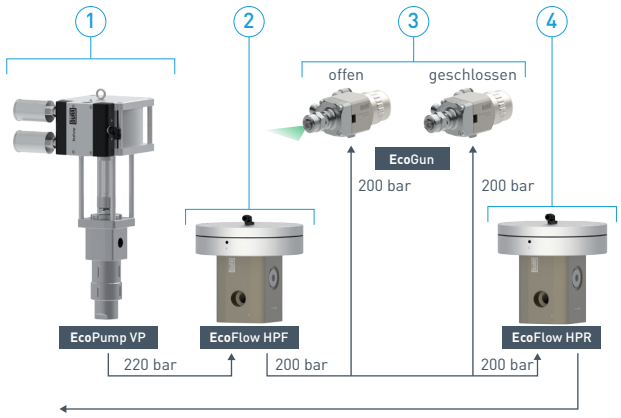
PRODUKTLINIE

	EcoFlow HPR P 310 20 G3/4" ALU	Rücklaufregler Hochdruck 360bar P	Rücklaufregler Hochdruck 270bar	Rücklaufregler Hochdruck 150bar	Rücklaufregler Hochdruck 100bar
Artikelnummer	N26240001	N26170009	N26170010	N26070045	N26070043
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatisch	Handbetrieb	Handbetrieb	Pneumatisch
Anschluss Einlass / Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	G1/4" (Innengewinde)	—	—	G1/4" (Innengewinde)
Max. Fluiddruck	310 bar (4.495 psi)	300 bar (4.350 psi)	270 bar (3.915 psi)	150 bar (2.175 psi)	120 bar (1.740 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)	15-150 bar (215-2.150 psi)	10-100 bar (145-1.450 psi)
Max. Volumenstrom	20,0 l/min (5,28 gal/min)	43,0 l/min (11,36 gal/min)	23,4 l/min (6,18 gal/min)	23,4 l/min (6,18 gal/min)	43,0 l/min (11,36 gal/min)
Medienberührte Teile	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

KUNDENVORTEILE

- Großer Regelbereich bei hohem Durchfluss
- Pneumatische Variante verfügbar
- Hohe Genauigkeit
- Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen
- Leicht zu warten
- 100%ige Abdichtung
- Kompakte Abmessungen
- Langlebige Membran
- Geringes Gewicht
- Getestet nach Dürr Qualitätsstandards

VERBINDUNGSSCHEMA



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

EcoFlow LPF

Vorlaufregler Niederdruck

Der **Eco**Flow LPF ist ein Niederdruck-Durchflussregler zur Aufrechterhaltung des Drucks in nachgelagerten Medienversorgungen. Durch die Regelung des Fluiddrucks auf den erforderlichen Betriebsdruck werden die Applikatoren vor Druckstoß und Pulsation aus der Materialversorgung geschützt, während die für den Applikationsprozess erforderlichen Durchflusseigenschaften erhalten bleiben. Typische Materialien sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Emaille und Decklacke.

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. Fluiddruck	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/min)	2,5 l/min (0,66 gal/min)	8,0 l/min (2,11 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	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. Fluiddruck	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/min)	8,0 l/min (2,11 gal/min)	8,0 l/min (2,11 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	Optional (G1/8") *	Optional (G1/8") *	Optional (G1/8") *

* Siehe Manometer auf Seite 114

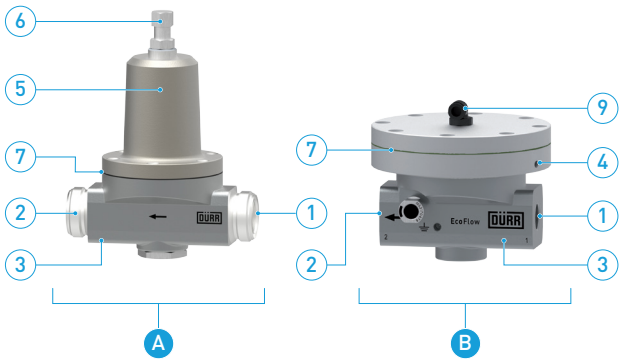
EcoFlow LPF

Vorlaufregler Niederdruck

PRODUKTLINIE

	Vorlaufregler Niederdruck manuell 10bar	Vorlaufregler Niederdruck manuell 20bar	Vorlaufregler Niederdruck pneumatisch 10bar
Artikelnummer	N26070038	N26070040	N26070041
Betrieb	Handbetrieb	Handbetrieb	Pneumatisch
Anschluss Einlass / Auslass	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	—	—	G1/4" (Innengewinde)
Max. Fluiddruck	40,0 bar (580 psi)	40,0 bar (580 psi)	40,0 bar (580 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	1,0-10,0 bar (1,5-145 psi)	1,0-20,0 bar (1,5-290 psi)	1,0-10,0 bar (1,5-145 psi)
Max. Volumenstrom	4,0 l/min (1,05 gal/min)	4,0 l/min (1,05 gal/min)	4,0 l/min (1,05 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	Optional	Optional	Optional

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

KUNDENVORTEILE

- Hohe Genauigkeit
- Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen
- 100%ige Abdichtung
- Kompakte Abmessungen
- Langlebige Membran
- Leicht zu warten
- Getestet nach Dürr Qualitätsstandards

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.

EcoFlow LPR

Rücklaufregler Niederdruck

Der **Eco**Flow LPR ist ein Niederdruck-Rücklaufregler, der entwickelt wurde, um den Gegendruck in Medienversorgungen konstant zu halten. Durch die Regelung des Fluiddrucks auf den erforderlichen Betriebsdruck werden die Applikatoren vor Druckstoß und Pulsation aus der Materialversorgung geschützt, während die für den Applikationsprozess erforderlichen Durchflusseigenschaften erhalten bleiben. Der **Eco**Flow LPR ist wartungsfreundlich mit einer 100% dichten Dichtfunktion und kompakten Abmessungen. Typische Materialien sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Emaille und Decklacke.

PRODUKTLINIE

	EcoFlow LPR PS 16 15 DN25 SST	EcoFlow LPR PS 16 25 DN25 SST	EcoFlow LPR PS 16 30 G3/4“ SST
Artikelnummer	N26220008	N26220009	N26220010
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, Fluiddruck	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	15,0 l/min (3,96 gal/m)	25,0 l/min (6,6 gal/m)	30,0 l/min (7,93 gal/m)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	—	—	—

	EcoFlow LPR M 14 30 G3/4“ SST	Rücklaufregler Niederdruck 20 bar LPR M	Rücklaufregler Niederdruck pneum,10bar
Artikelnummer	N26220006	N26120092	N26070039
Betrieb	Handbetrieb	Handbetrieb	Handbetrieb
Anschluss Einlass / Auslass	G3/4" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde)
Luftanschluss	—	—	—
Max, Fluiddruck	16,0 bar (232 psi)	20,0 bar (290 psi)	10,0 bar (145 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	1,0-14,0 bar (15-203 psi)	1,0-20,0 bar (15-290 psi)	1-10,0 bar (1,5-145 psi)
Max, Volumenstrom	30,0 l/min (7,93 gal/min)	15,0 l/min (3,96 gal/min)	15,0 l/min (3,96 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	—	Optional (G1/8")	Optional

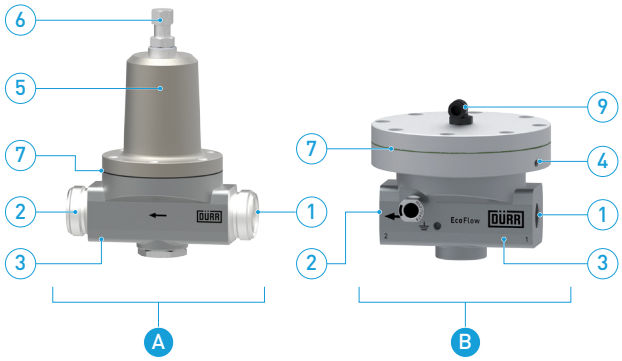
EcoFlow LPR

Rücklaufregler Niederdruck

PRODUCT LINE

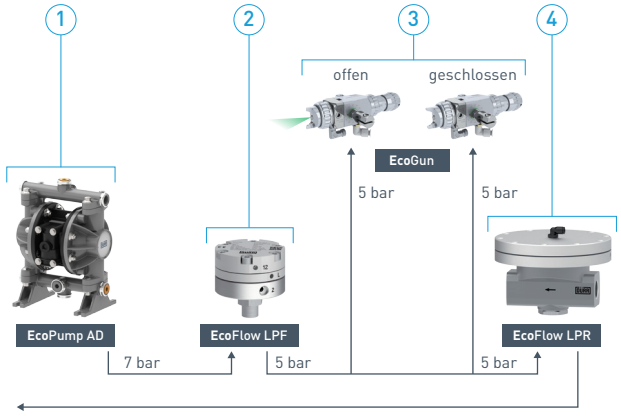
	Rücklaufregler Niederdruck pneum.10bar	EcoFlow LPR M 14 15 DN25 SST	EcoFlow LPR M 14 25 DN25 SST
Artikelnummer	N26070042	N26220004	N26220005
Betrieb	Pneumatisch	Handbetrieb	Handbetrieb
Anschluss Einlass / Auslass	G3/8" (Innengewinde)	EcoTube DN25 (Außengewinde)	EcoTube DN25 (Außengewinde)
Luftanschluss	G1/4" (Innengewinde)	—	—
Max, Fluiddruck	10 bar (145 psi)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	0,6-10 bar (1-145 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)	15 l/min (3,96 gal/min)	25 l/min (6,6 gal/min)
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Medienberührte Teile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Manometer	Optional	—	—

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

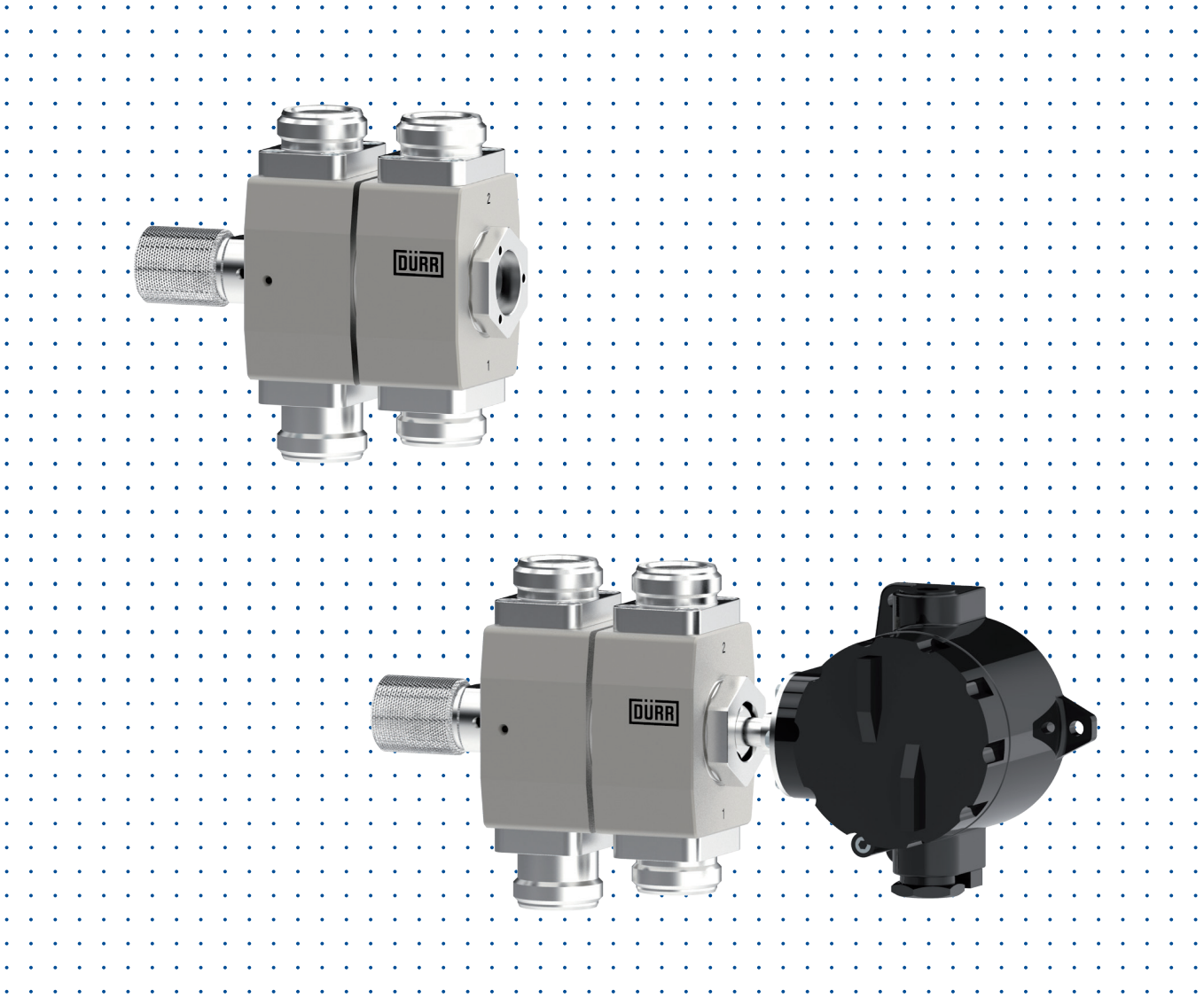
VERBINDUNGSSCHEMA



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

KUNDENVORTEILE

- Hohe Genauigkeit
- Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen
- 100%ige Abdichtung
- Kompakte Abmessungen
- Langlebige Membran
- Leicht zu warten
- Getestet nach Dürr Qualitätsstandards



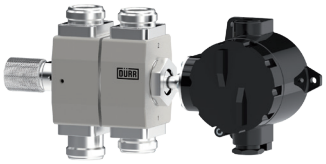
Überdruckventile

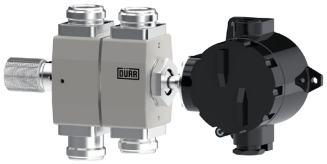
Produktfamilien

Überdruckventile

Überdruckventile

Das Überdruckventil dient bei Anwendungen mit der **Eco**Pump HPE dazu, Schäden durch unvorhergesehene Überdrucksituationen zu verhindern. Dazu wird es einfach an den Materialauslass der Pumpe angeschlossen. Der Schutz vor Druckspitzen und unsachgemäßem Gebrauch wird durch das druckgesteuerte Ventil gewährleistet. Durch die Verwendung des optional erhältlichen Sensors im jeweiligen Anschluss ist das Überdruckventil die perfekte Schnittstelle, um eine vollständige Regelung der Pumpe zu ermöglichen. Typische Fluide sind wasser- und lösemittelbasierte Lacke, Klarlacke, Emaille und Decklacke.

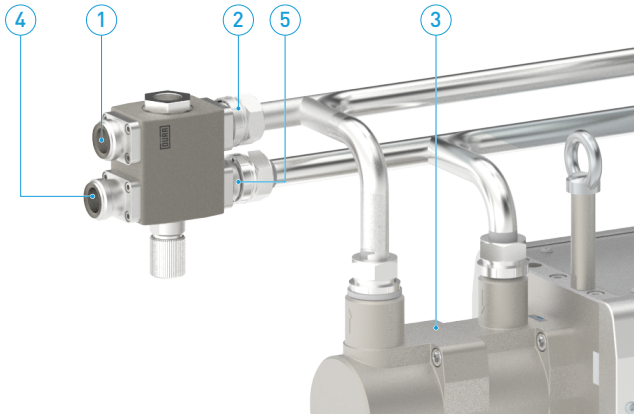




PRODUKTLINIE

	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. Fluiddruck	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)	21 bar (305 psi)
Gerät	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

Rührwerke

Pneumatische Rührwerke

Produktfamilien

Rührwerke A MAN – Manuelle pneumatische Rührwerke
Rührwerke A FIX – Festmontierte pneumatische Rührwerke

Rührwerke A MAN

Manuelle pneumatische Rührwerke

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

PRODUKTLINIE

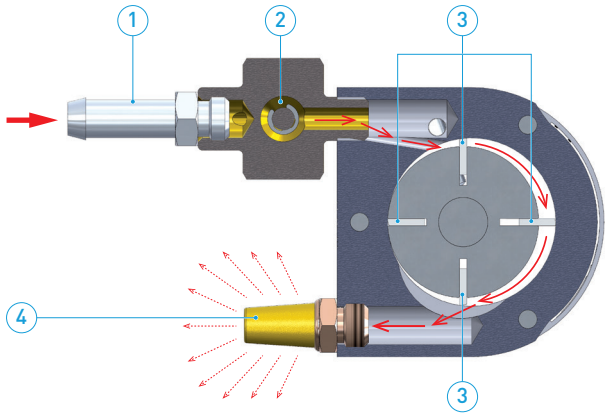
	RÜHRWERK A MAN R PR 75 330 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 75 369 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 75 440 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 75 550 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 75 650 SE2
Artikelnummer	N68040616	N68040617	N68040618	N68040619	N68040620
Wellenlänge	330 mm	369 mm	440 mm	550 mm	650 mm
Flügeldurchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Flügelgeometrie	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
Nennleistung	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW
Empfohlener Luftdruck	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)	0,5-7,0 bar (7-101 psi)
Max. Drehzahl	800 U/min	800 U/min	800 U/min	800 U/min	800 U/min

	RÜHRWERK A MAN R PR 100 330 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 100 440 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 100 550 SE2	RÜHRWERK A MAN R PR 100 650 SE2
Artikelnummer	N68040621	N68040622	N68040623	N68040624
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

Rührwerke A MAN

Manuelle pneumatische Rührwerke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

KUNDENVORTEILE

- Geeignet für Lackieranlagen
- Manuelle Drehzahlregulierung
- Optionaler Ständer
- Welle und Flügel aus Edelstahl
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- Einfache Bedienung und Instandhaltung
- ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb X

ZUBEHÖR

	Ständer 330	Ständer 440-650
Artikelnummer	N25220010	N25220011
Rührwerkstyp	Rührwerk A MAN	Rührwerk A MAN
Wellenlänge	330 mm	440-650 mm
Anwendung	Rührwerkshalterung für das einfache Aufrühren von Medien im Behälter. Hergestellt aus Edelstahl.	Rührwerkshalterung für das einfache Aufrühren von Medien im Behälter. Hergestellt aus Edelstahl.

Rührwerke A FIX

Festmontierte pneumatische Rührwerke

Eine gute Aufbereitung des Materials (Lack, Kleber, Holzschutz, usw.) ist entscheidend für eine hohe Applikationsqualität. Für das Aufrühren von Großgebinden hat Dürr eine Produktfamilie fest installierter Rührwerke entwickelt. Diese sind verfügbar für Gebinde bis zu 200 Liter (52 Gallonen). Die Rührwerke sind luftbetrieben und in der Regel am Deckel des Behälters befestigt. Verschiedene Rührflügeltypen stehen je nach Einsatzgebiet zur Verfügung.

PRODUKTLINIE

	Rührwerk A FIX R PR 185 580 NON-EX	Rührwerk A FIX R PR 185 860 NON-EX	Rührwerk A FIX R PR 185 395	Rührwerk A FIX R PR 185 545
Artikelnummer	N68040611	N68040612	N68040455	N68040456
Wellenlänge	580 mm	860 mm	395 mm	545 mm
Flügeldurchmesser	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm
Anzahl Rührflügel	1	2	1	1
Behältergröße	60 Liter (15 Gallonen)	200 Liter (52 Gallonen)	45 Liter (in Druckbehälter)	60 Liter (in Druckbehälter)
Nennleistung	0,7 kW	0,7 kW	0,7 kW	0,7 kW
Luftdruckbereich	0,5-7,0 bar (7-101 psi)	0,5-7,0 bar (7-101 psi)	0,5-6,0 bar (7-87 psi)	0,5-6,0 bar (7-87 psi)
Max. Drehzahl	1000 U/min	1000 U/min	1200 U/min	1200 U/min
ATEX	No Ex	No Ex	Zone 0/1	Zone 0/1

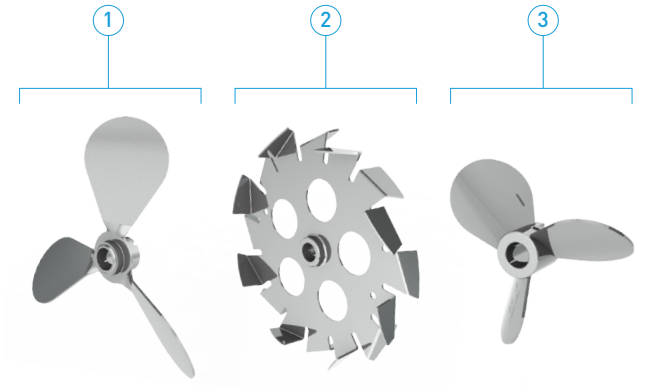
	Rührwerk A FIX R PR 75 370	Rührwerk A FIX R PR 75 275	Rührwerk A FIX R PR 75 370	Rührwerk A FIX R PR 75-210 100-770-G CORE *
Artikelnummer	N68040452	N68040453	N68040454	siehe Tabelle auf Seite 108
Wellenlänge	205 mm	275 mm	370 mm	100-770 mm
Flügeldurchmesser	75 mm	75 mm	75 mm	75-210 mm
Anzahl Rührflügel	1	1	1	1
Behältergröße	10 Liter (in Druckbehälter)	12/20 Liter (in Druckbehälter)	22 Liter (in Druckbehälter)	—
Nennleistung	0,07 kW	0,07 kW	0,07 kW	0,63 kW
Luftdruckbereich	0,5-6,0 bar (7-87 psi)	0,5-6,0 bar (7-87 psi)	0,5-6,0 bar (7-87 psi)	0,5-6,0 bar (7-87 psi)
Max. Drehzahl	1200 U/min	1200 U/min	1200 U/min	1200 U/min
ATEX	Zone 0/1	Zone 0/1	Zone 0/1	Zone 0/1

* Druckluftlammellenmotoren unterliegen einem konstruktiv bedingtem Verschleiß. Bei Dauerbetrieb, ölfreiem Betrieb und/oder ungünstigen Betriebsparametern tritt erhöhter Verschleiß auf, welcher zum Ausfall des Druckluftmotors führen kann

Rührwerke A FIX

Festmontierte pneumatische Rührwerke

TECHNISCHE DARSTELLUNG



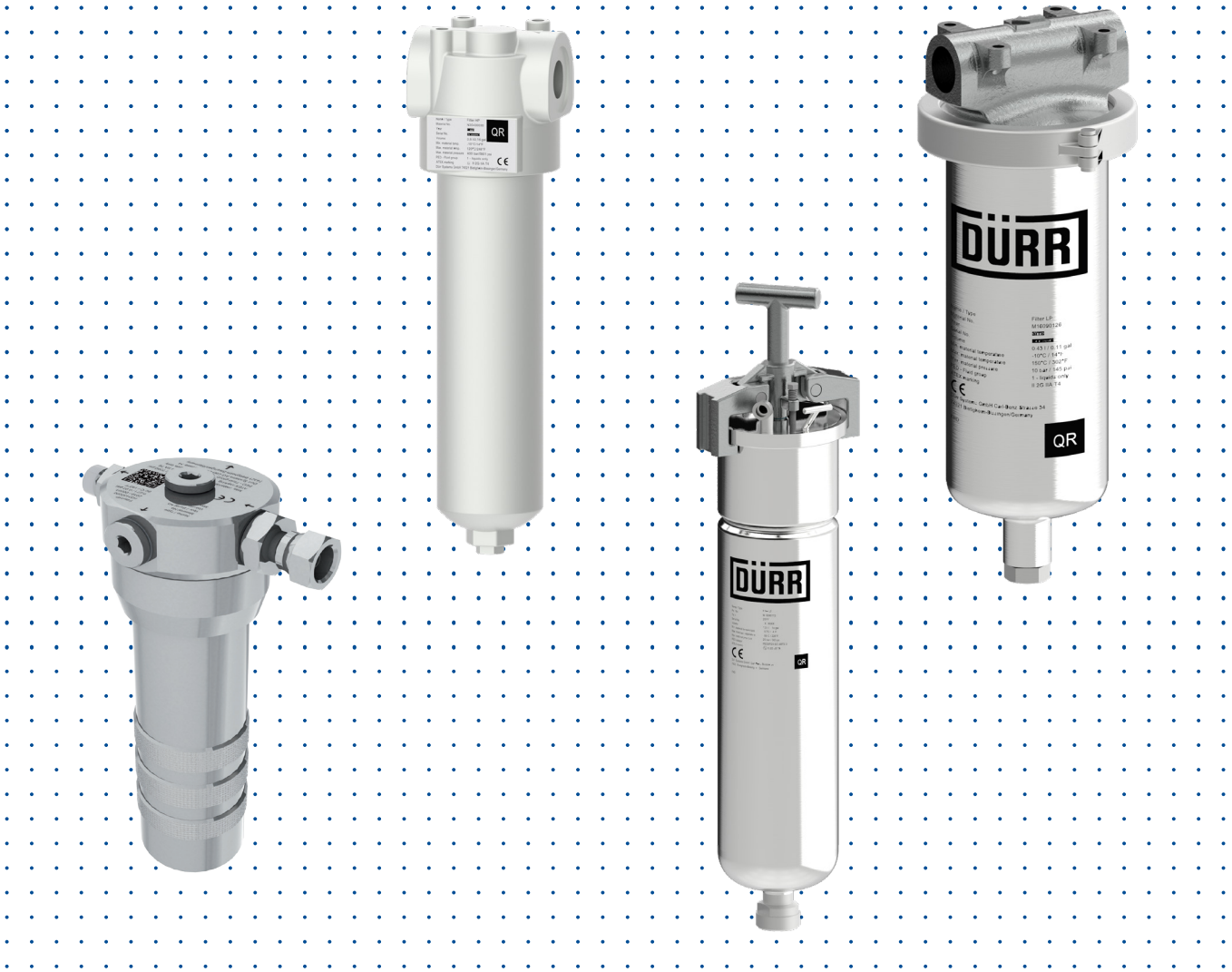
1 Propeller D185 mm, **2** Propeller Typ T D127 mm, **3** Scheibenrührer D180 mm
Hinweis: Die Propeller sind nur mit dem Rührwerk A FIX (N68040611, N68040612) kompatibel.

KUNDENVORTEILE

- Rührflügel aus Edelstahl
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Verschiedene Rührflügeltypen und -größen
- Lufteingangsregulierung zur Drehzahleinstellung

BESTELLNUMMERN FÜR RÜHRWERK A FIX R PR 75-210 100-770-G CORE

		Flügeldurchmesser und Artikelnummer				
		∅ 75 mm	∅ 100 mm	∅ 140 mm	∅ 185 mm	∅ 210 mm
		M04640018	M04640017	M04640016	M04640022	M04640015
Wellenlänge (mm)	**Welle Artikel-nummer**	**Rührwerk Artikelnummer**				
100	M04081071	N68040685	N68040700	N68040715	N68040730	N68040745
120	M04081072	N68040686	N68040701	N68040716	N68040731	N68040746
170	M04081073	N68040687	N68040702	N68040717	N68040732	N68040747
220	M04081074	N68040688	N68040703	N68040718	N68040733	N68040748
270	M04081075	N68040689	N68040704	N68040719	N68040734	N68040749
320	M04081076	N68040690	N68040705	N68040720	N68040735	N68040750
370	M04081077	N68040691	N68040706	N68040721	N68040736	N68040751
420	M04081078	N68040692	N68040707	N68040722	N68040737	N68040752
470	M04081079	N68040693	N68040708	N68040723	N68040738	N68040753
520	M04081080	N68040694	N68040709	N68040724	N68040739	N68040754
570	M04081081	N68040695	N68040710	N68040725	N68040740	N68040755
620	M04081082	N68040696	N68040711	N68040726	N68040741	N68040756
670	M04081083	N68040697	N68040712	N68040727	N68040742	N68040757
720	M04081084	N68040698	N68040713	N68040728	N68040743	N68040758
770	M04081085	N68040699	N68040714	N68040729	N68040744	N68040759



Filter

Materialfilterung

Produktfamilien

Filter HP – Hochdruckmaterialfilter
Filter LP – Niederdruckmaterialfilter

Filter HP

Hochdruckmaterialfilter

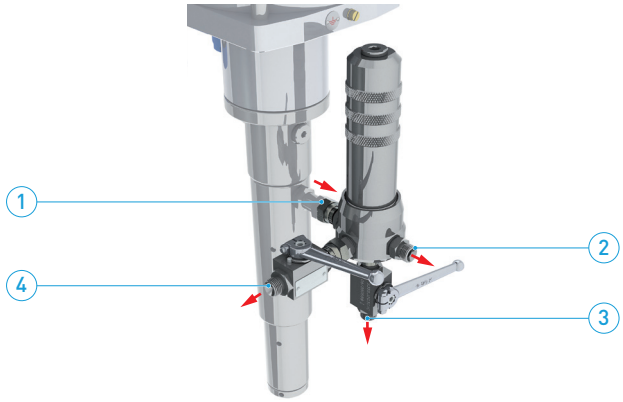
Hochdruckfilter können für die Filtration von Lacken oder anderen Flüssigkeiten verwendet werden. Verschiedene Siebgrößen stehen zur Verfügung. Die Wartung des Filters erfolgt ohne Werkzeuge. Bis zu vier weitere Geräte können an den Filter angeschlossen werden (drei an den Seiten, eines an der Unterseite).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

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. Fluiddruck	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
Filtergitter	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. Fluiddruck	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
Filtergitter	74 µm	105 µm	500 µm

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Materialeinlass an VP Pumpe, **2** Seitlicher Materialauslass: zur ersten Lackierpistole, **3** Materialauslass an Unterseite: zu Kugelhahn zur Druckentlastung, **4** Seitlicher Materialauslass: zur zweiten Lackierpistole,
Hinweis: Überkopfeinbau gewährleistet die Vermeidung von Pulsation.

KUNDENVORTEILE

- Geeignet für Niederdruck- und Hochdruckapplikationen 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 SST	N35430030

Filter LP

Niederdruckmaterialfilter

Niederdruckfilter können für die Filtration von Lacken oder anderen Flüssigkeiten verwendet werden. Verschiedene Filterarten stehen 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. Fluiddruck	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
Filtergitter	5 µm	5 / 30 / 150 µm	5 µm	5 µm
Gewicht	8,5 kg	3,6 kg	3,2 kg	6,2 kg

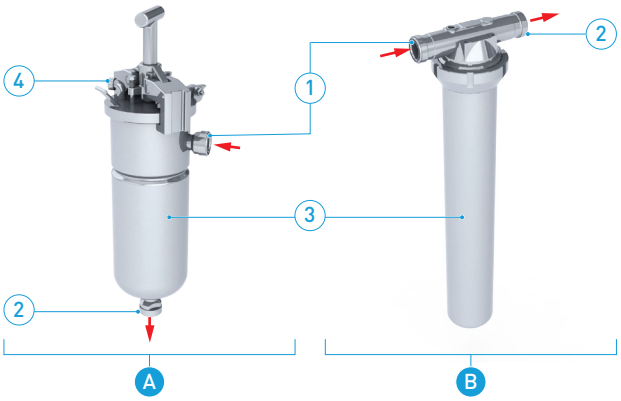
	Filtergehäuse DN32 GR4 T-BAR PN25	Filtergehäuse DN25 ECOT20" 28 bar Kerze	Filtergehäuse DN18 G1/2" 5" 21 bar Kerze
Artikelnummer	M16090117	M16090124	M16090126 *
Max. Fluiddruck	28 bar (406 psi)	28 bar (406 psi)	21 bar (305 psi)
Anschluss Einlass / Auslass	EcoTube DN32 - M48x2	EcoTube DN25 - M42x2	G1/2"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

* Achtung: Dieses Produkt enthält Dichtungen aus FKM. Bei Verwendung von lösemittelhaltigen Materialien empfehlen wir dringend die Verwendung von FEP-Dichtungen (siehe Filterersatzteile). Für weitere technische Informationen oder Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung.

KUNDENVORTEILE

- Geeignet für Niederdruckapplikationen mit bis zu 28 bar (400 psi)
- Verfügbar als Kerzen- oder Taschenfilter
- Verschiedene Siebgrößen
- Hergestellt aus Edelstahl

TECHNISCHE DARSTELLUNG



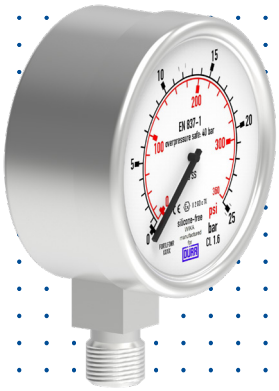
A Taschenfilter, **B** Kerzenfilter,
1 Materialeinlass, **2** Materialauslass, **3** Filtergehäuse,
4 Manometer oder Entlüftungsanschluss

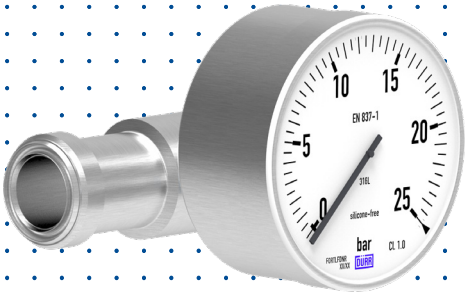
Filter LP

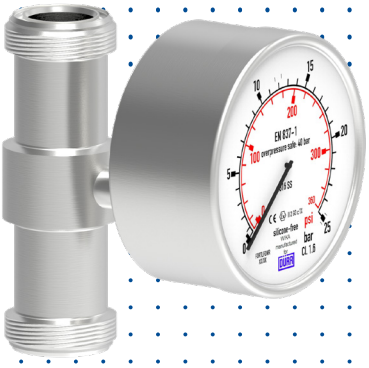
Niederdruckmaterialfilter

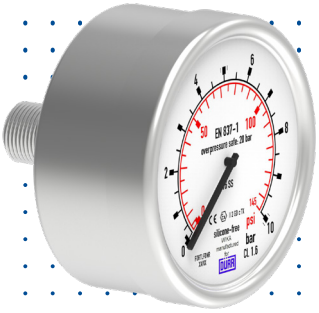
ERSATZFILTEREINSÄTZE

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
	Packungsring (lösemittelbeständig)	FEP	M08010584









Manometer

Materialdruckmessung

Produktfamilien

Manometer – Vertikaler, horizontaler, unten liegender oder rückseitiger Anschluss

Manometer

Vertikaler, horizontaler, unten liegender oder rückseitiger Anschluss

Dürr hat ein breites Manometerportfolio zur Messung des Lackdrucks. Für welches Manometer Sie sich auch entscheiden – eine hohe Qualität und Verfügbarkeit ist sichergestellt.

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	Mitte	Hinten	Hinten	Hinten

Manometer

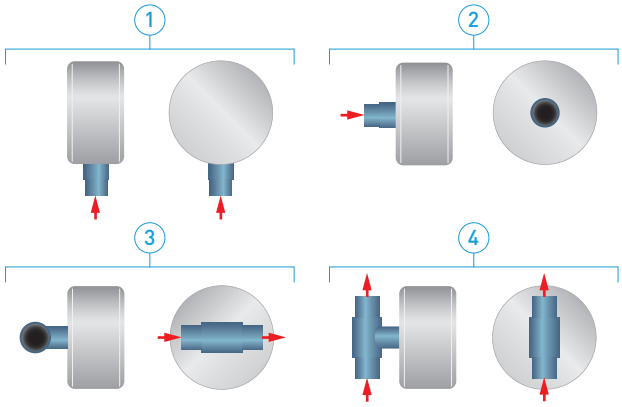
Materialdruckmessung

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 radial	Unten radial	Hinten zentral	Unten radial

	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 radial	Unten radial

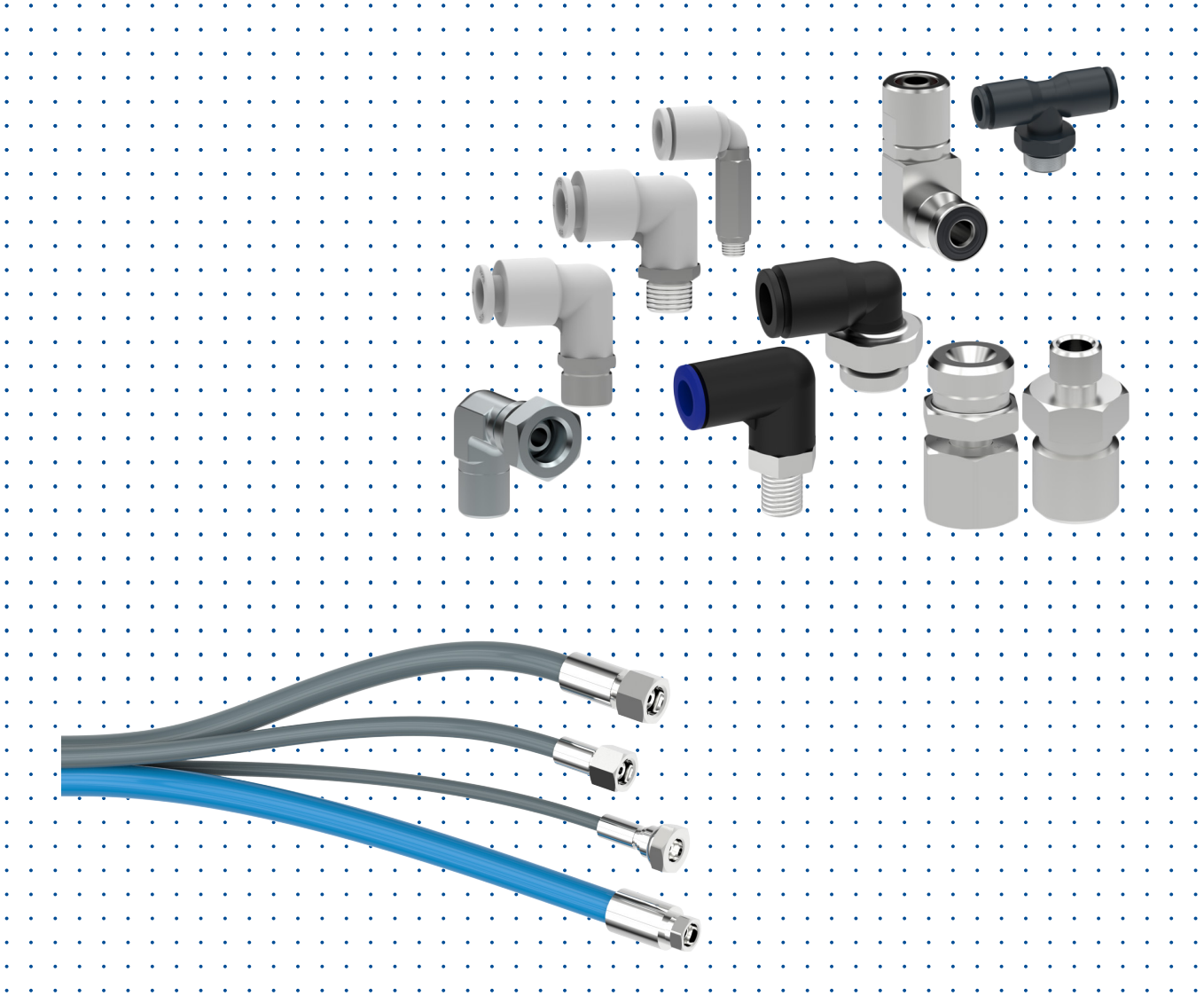
TECHNISCHE DARSTELLUNG



Manometeranschlusspositionen
1 Unten, **2** Hinten , **3** Horizontal, **4** Vertikal

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 Lackarmaturen

Schläuche

Luft- und Lackschläuche

Jede Applikation erfordert eine Form der Medienverbindung. Es gibt Schläuche, die für die Luftzufuhr des Druckluftmotors und die Zerstäubungsluft für Lackierpistolen verwendet werden können. Auf der anderen Seite gibt es Schläuche für die Fluidversorgung (Farbe, Klebstoff usw.) von der Farbversorgung bis zum Applikator. Hochdruckschläuche werden für den Transport hochviskoser Materialien von den Hochdruckpumpen benötigt. Dürr bietet ein großes Spektrum unterschiedlicher Schläuche für jede Art von Applikation an.

PRODUKTLINIE

	Luftschläuche mit Anschlüssen	Niederdruckschläuche mit Armaturen	Hochdruck-Farbschläuche mit Armaturen
Artikelnummer	Siehe Seite Seite 119	Siehe Tabelle unten	Siehe Seite Seite 119
Medium	Druckluft	Lack	Lack
Max. Fluiddruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	450bar (6,500psi)
Material	EPDM-Textil	PA-PU-PA	Textil PA / Stahl PA
Innendurchmesser	3/8"	1/4"	1/4" | 3/16" | 3/8" | 1/8"
Anschlüsse	G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)	M16×1.5 / M14×1.5 / G1/4" / 1/4" NPSM / G3/8" / 3/8" NPSM (Innengewinde)	M16×1.5 / M14×1.5 / G1/4" / 1/4" NPSM (Innengewinde)
Länge	bis zu 100 m	bis zu 100 m	bis zu 100 m

1 Meter = 3.28 feet

BESTELLNUMMERN – NIEDERDRUCKSCHLÄUCHE MIT ARMATUREN

Artikelnummer	Name	Anschluss A	Anschluss B	Lange
W40650196	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 14B S 0,4	1/4" BSP (Innengewinde)	1/4" BSP (Female)	0,4 m
W40650105	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 14B S ...	1/4" BSP (Innengewinde)	1/4" BSP (Female)	1 m
W40650239	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 38B S 001	1/4" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	1 m
W40650195	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 14B S 001	1/4" BSP (Innengewinde)	1/4" BSP (Female)	1,5 m
W40650139	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 14B S ...	1/4" BSP (Innengewinde)	1/4" BSP (Female)	2 m
W40650194	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 14B S 002	1/4" BSP (Innengewinde)	1/4" BSP (Female)	2,5 m
W40650246	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14N S 38B S 002	1/4" NPSM (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	2,5 m
W40650238	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S M14 S 004	3/8" BSP (Innengewinde)	M14x1,5 (Female)	4 m
W40650119	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S 38B S ...	3/8" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	5 m
W40650191	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S 38B S 006	3/8" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	6 m
W40650204	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S 38B S 007	3/8" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	7,5 m
W40650100	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 14B S 38B S ...	1/4" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	10 m
W40650147	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S 38B S 010	3/8" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	10 m
W40650148	Schlauch 2B P PPP DN6 NR 38B S 38B S 020	3/8" BSP (Innengewinde)	3/8" BSP (Female)	20 m

Schläuche

Luft- und Lackschläuche

BESTELLNUMMERN – HOCHDRUCK-FARBSCHLÄUCHE MIT ARMATUREN

Artikel-nummer	Name	Max. druck	Schlauch material	Durchmesser	Anschluss A	Anschluss B	Lange
W40650189	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14B S 14B S 0,4	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	0,4 m
W40650181	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14BS 14B S 0005	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	0,5 m
W40650187	Schlauch 25B P TP DN6 NR M16 S M16 S 001	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	1 m
W40650141	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14B S 14B S ...	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	1 m
W40650212	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14N S 14N S 001	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" NPSM (F)	1/4" NPSM (F)	1 m
W40650169	Schlauch 25B P TP DN6 NR M16 S M16 S 007	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	7 m
W40650235	Schlauch 25B P TP DN6 NR M16 S M16 S 005	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	5 m
W40650216	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14N S 14N S 006	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" NPSM (F)	1/4" NPSM (F)	6 m
W40650236	Schlauch 25B P TP DN6 NR M16 S M16 S 006	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	6 m
W40650240	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14B S 14B S 007	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	7 m
W40650245	Schlauch 25B P SP DN4 NR 14B S 14N S 007	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" NPSM (F)	7 m
W40650248	Schlauch 25B P TP DN6 NR M16 S 14N S 007	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	1/4" NPSM (F)	7,5 m
W40650180	Schlauch 25B P TP DN5 NR 14N S 14N S 075	250 bar	Textil-PA	DN05 (3/16")	1/4" NPSM (F)	1/4" NPSM (F)	7,5 m
W40650133	Schlauch 25B P TP DN6 NR 14N S 14N S ...	250 bar	Textil-PA	DN06 (1/4")	1/4" NPSM (F)	1/4" NPSM (F)	7,5 m
W40650241	Schlauch 32B P SP DN6 NR M16 S 14N S 007	320 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	1/4" NPSM (F)	7,5 m
W40650231	Schlauch 32B P SP DN6 NR M16 S 14N S 010	320 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	1/4" NPSM (F)	10 m
W40650102	Schlauch 32B P SP DN6 NR M16 S 14N S ...	320 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	M16x1,5 (F)	1/4" NPSM (F)	15 m
W40650237	Schlauch 35B P SP DN5 NR M16 S M16 S 010	350 bar	Stahl-PA	DN05 (3/16")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	10 m
W40650244	Schlauch 45B P SP DN8 NR M16 S M16 S	425 bar	Stahl-PA	DN08 (3/4")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	30 m
W40650182	Schlauch 45B P SP DN6 NR 14B S 14B S 001	450 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	1 m
W40650188	Schlauch 45B P SP DN6 NR 14B S 14B S 001	450 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	1,5 m
W40650183	Schlauch 45B P SP DN6 NR 14B S 14B S 002	450 bar	Stahl-PA	DN06 (1/4")	1/4" BSP (F)	1/4" BSP (F)	2 m
W40650242	Schlauch 45B P SP DN9 NR M16 S M16 S 030	450 bar	Stahl-PA	DN09 (3/8")	M16x1,5 (F)	M16x1,5 (F)	30 m

BESTELLNUMMERN – LUFTSCHLÄUCHE MIT ARMATUREN

Artikelnummer	Name	Anschluss A	Anschluss B	Lange
W40650247	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14N S 14N S 0025	1/4" NPSM (Female)	1/4" NPSM (Female)	2,5 m
W40650230	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0040	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	4 m
W40650117	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0050	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	5 m
W40650218	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0060	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	6 m
W40650155	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0070	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	7 m
W40650134	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14N S 14N S 0075	1/4" NPSM (Female)	1/4" NPSM (Female)	7,5 m
W40650101	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0100	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	10 m
W40650234	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0150	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	15 m
W40650128	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0200	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	20 m
W40650243	Schlauch 2B A ET DN9 NR 14B S 14B S 0300	1/4" BSP (Female)	1/4" BSP (Female)	30 m

1 Meter = 3,28 feet

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 Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge

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 Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge

1 m = 3,28 Fuß

PRODUKTLINIE – MATERIALSCHLÄUCHE

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

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. Fluiddruck	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Material	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Innen-/Außendurchmesser	4x6 mm	6x8 mm	6x9 mm	9x12 mm
Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge	Beliebige Länge

1 m = 3,28 Fuß

Zubehör

Luft- und Lackarmaturen

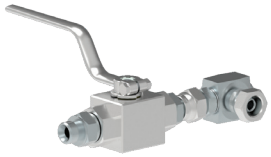
PRODUKTLINIE – LUFTARMATUREN

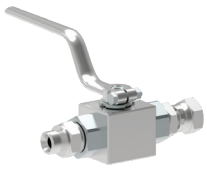
	Anschluss Luft D7,2 d10/12 EU	Anschluss Luft drehbar 1/4“i D7,2 EU	Einschraubsteckanschluss D6 G1/8“ N Ms
Artikelnummer	M01010185	M01300006	M57380003
Gewinde	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,2 d10/12 EU	G1/4" (Innengewinde) Kupplung D7,2 d10/12 EU	G1/8" (Außengewinde) Schlauch 4x6 mm
Material	Messing	Messing	Messing
Max. Luftdruck	35 bar (508 psi)	10 bar (145 psi)	20 bar (290 psi)
Passende Produkte	**Eco**Gun AS MAN	**Eco**Gun	**Eco**Gun

	Einschraubsteckanschluss D8 G1/4“ N	Stecknippel DN7 G1/4“a Ms	Schnellwechselanschluss DN7 G1/4“a
Part No.	M57380009	M58900058	N40030046
Threads	G1/4" (Außengewinde) Schlauch 6x8 mm	G1/4" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)
Material	Messing	Messing	Messing
Max. air pressure	20 bar (290 psi)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)
Related products	**Eco**Gun	Schnellwechselanschluss DN7 G1/4"a	Stecknippel DN7 G1/4"a Ms Anschluss Luft drehbar 1/4"i D7,2 EU Anschluss Luft D7,2 d10/12 EU

Zubehör

Luft- und Lackarmaturen





PRODUKTLINIE – LACKARMATUREN

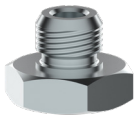
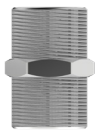
	Kugelhahn Druckablassmodul OMK SST	Kugelhahn Ablassstück DOK SST
Artikelnummer	M54300607	M54300608
Gewinde	M16x1,5 (Außengewinde) M16x1,5 (Innengewinde)	M16x1,5 (Außengewinde) M16x1,5 (Innengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)
Passende Produkte	**Eco**Pump VP Package	**Eco**Pump VP Package

	WINKELVERSCHRAUBUNG G1/4"a-a 60° KONUS	Winkelverschraubung einstellbar G1/4"-1/4" NPS(M)	Eindreh-Verschraubung WJ	Eindreh-Verschraubung WJ	Eindreh-Verschraubung WT
Artikelnummer	M55030201	M55030173	M55070363	M55070368	M06150149
Gewinde	G1/4" (Außengewinde)	1/4" NPSM (Außengewinde) G1/4" (Innengewinde)	M16x1,5 (Außengewinde) G1/4" (Außengewinde)	M16x1,5 (Innengewinde) G3/8" (Außengewinde)	1/4" NPSM (female) G1/4" (male)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Stainless steel
Max. Fluiddruck	775 bar (11.240 psi)	775 bar (11.240 psi)	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7.250 psi)	500 bar (7,250 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC 200	**Eco**Dose 3K	**Eco**Pump VP, HP Filter	**Eco**Pump VP, HP Filter	**Eco**Gun AL MAN 300

	Eindreh-Verschraubung M14x1,5 - 3/8" Universal	Eindreh-Verschraubung WT M16x1,5 - G3/8" SST	Reduzierverschraubung M16x1,5i 60°	Reduzierverschraubung G3/4"a G3/8"a	T-Verschraubung einstellbar G1/4" 60°
Artikelnummer	M55070387	M55070394	M55100169	M55100192	M55110043
Gewinde	M14x1,5 (Innengewinde) 3/8" Universal (Außengewinde)	M16x1,5 (Außengewinde) G3/8" (Außengewinde)	M16x1,5 (Innengewinde) 1/4" NPS (Außengewinde)	G3/4" (Außengewinde) G3/8" (Außengewinde)	G1/4" (Innengewinde) G1/4" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	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	**Eco**Gun 246 / 249	**Eco**Pump VP HP Filter	**Eco**Pump VP, HP Filter **Eco**Gun AL MAN **Eco**Gun AA MAN	**Eco**Flow HPF **Eco**Flow HPR	

Zubehör

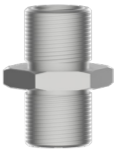
Luft- und Lackarmaturen

PRODUKTLINIE – LACKARMATUREN

	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. Fluiddruck	50 bar (725 psi)	400 bar (5.800 psi)	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)
Passende Produkte	**Eco**Pump VP	**Eco**Flow HPF/R	**Eco**Pump AD	**Eco**Flow LPF, **Eco**Pump 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"UNIa 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) 1/4" Universal (Außengewinde)	G1/8" (Außengewinde) G1/4" (Außengewinde)
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)	50 bar (725 psi)	400 bar (5.800 psi)
Passende Produkte	**Eco**Pump AD	**Eco**Dose, **Eco**Flow LPF	**Eco**Gun AS AUTO pro **Eco**Gun AS AUTO pro HD	**Eco**Dose, **Eco**Flow LPF



	Doppelnippel G1/2"a G1/2"a Z St	Doppelnippel G1/4"a L29 VA	Reduzierbuchse R1"i-R3/8"i GF240 SST
Artikelnummer	M56110479	M56110480	M56240061
Gewinde	G1/2" (Außengewinde)	G1/4" (Außengewinde)	G1" (Innengewinde) G3/8" (Innengewinde)
Material	Stahl verzinkt	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	400 bar (5.800 psi)	775 bar (11.240 psi)	50 bar (725 psi)
Passende Produkte	**Eco**Pump AD	**Eco**MCC 200	**Eco**Flow LPF

Zubehör

Luft- und Lackarmaturen

PRODUKTLINIE LACKARMATUREN

	Einpressnippel G1/2"i L35	Schnellkupplung 3/8"i SS	Schnellkupplung 3/8"i Rückschlag-ventil VA	EcoTube DN25 M42x2 - G3/4" SST	Schnellwechsel-muffe G3/8"a 60G SST
Artikelnummer	M58900227	M58940013	M58940019	M80110016	N40040062
Gewinde	G1/2" (Innengewinde) steckbar	G3/8" (Innengewinde)	G3/8" (Innengewinde) mit Rückschlagventil	DN25 (M42x2) G1" (Außengewinde)	G3/8" (Außengewinde)
Material	Messing	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)	25 bar (360 psi)	20 bar (290 psi)
Passende Produkte	—	Schnellwechselmuffe G3/8"a 60G SST **Eco**Gun	Schnellwechselmuffe G3/8"a 60G SST **Eco**Gun	LP Filter **Eco**Pump HP **Eco**Pump HPE	Schnellkupplung 3/8"i SST, Schnellkupplung 3/8"i Rückschlagven-til VA **Eco**Gun

PRODUKTLINIE – DÜRR Eco Plug **ARMATUREN**

	Steckanschluss gerade D = 13	Steckanschluss gerade D = 9	Nippeleinsatz D = 9	Erdungseinrichtung D = 13
Artikelnummer	M58030120 (3x5) M58030121 (3x6) M58030136 (4x6) M58030136 (3,6x6) M58030143 (6x8) M58030134 (6x9) M58030125 (9x12)	M58030138 (2,7x4)	M58030185 (3x5) M58030167 (4x6)	M01520001 (6x9) M01520002 (9x12)
Gewinde	—	—	—	—
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW

Zubehör

Luft- und Lackarmaturen

PRODUKTLINIE – DÜRR EcoPlug ARMATUREN

	Steckanschluss gerade D = 13	Steckanschluss gerade D = 9	Nippeleinsatz D = 9	Erdungseinrichtung D = 13
Artikelnummer	M57030032 (3x6) M57030038 (4x6) M57030040 (6x8) M57030039 (6x9) M57030037 (9x12)	M57320008 (3x6) M57320007 (4x6) M57320010 (6x8) M57320006 (6x9) M57320009 (9x12)	M57410028 (3x6 | 3x6) M57410022 (4x6 | 4x6) M57410021 (6x9 | 6x9) M57410020 (9x12 | 9x12)	M57410040 (9x12 | 6x9)
Gewinde	—	—	—	—
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW

	L Steckanschluss D = 13	L Nippeleinsatz D = 13	Einschraubsteckan-schluss	Rückschlagventil Ein-schraubsteckanschluss
Artikelnummer	M57360025 (6x9 | 6x9) M57360024 (9x12 | 6x9) M57360023 (9x12 | 9x12) M57360026 (6x9 | 4x6)	M57360055 (4x6 | 4x6) M57360052 (D13 | 4x6) M57360056 (D13 | D13)	M57380085 (G3/8 | 6x9) M57380084 (G3/8 | 9x12) M57380134 (G3/8 | 12x17) M57580017 (G1/8 | 6x9) M57580018 (G1/8 | 9x12) M57380192 (G1/8 | 12x17)	M54360183 (G1/8 | 4x6) M54360184 (G1/8 | 6x9)
Gewinde	—	—	G1/8 / G3/8	G1/8
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW

Zubehör

Luft- und Lackarmaturen

PRODUKTLINIE – DÜRR EcoPlug ARMATUREN

	Rückschlagventil Einschraubsteckanschluss D = 13	Schott Steckanschluss Schlauch/Schlauch D = 13	Schott Steckanschluss Schlauch/Schlauch D = 18	KOR Reduzierstück D = 18
Artikelnummer	M54360185 (4x6) M54360209 (6x8)	M57390029 (6x9 | 4x6) M57390027 (6x9 | 6x9) M57390026 (9x12 | 6x9) M57390028 (9x12 | 9x12)	M57390031 (Rohr:9x12 | 6x9) M57390030 (Rohr:9x12 | 9x12)	M55100124 (Rohr:6x9)
Gewinde				
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW

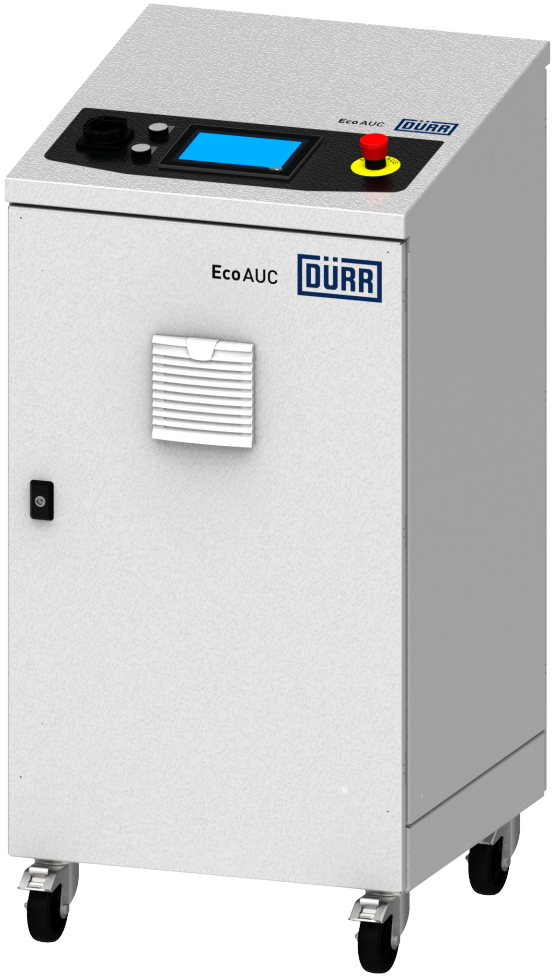
	Schott Anschluss Rohr/Rohr D = 18	Schott Adapter Schlauch D = 13	Schott Adapter Rohr D = 18	Einschraubsteckanschluss Adapter
Artikelnummer	M57390042 (Rohr:9x12 | Rohr:9x12)	M57390044 (6x9 | M13) M57390043 (9x12 | M13)	M57390041 (Rohr:9x12 | M13)	M57380129 (D13 | G1/8)
Gewinde				G1/8
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Max. Fluiddruck	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)	35 bar (508 psi)
Passende Produkte	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW	**Eco**MCC3 20, **Eco**Pump9 GW

04

Prozesssteuerungen

Produktgruppen

EcoAUC 128
EcoPUC A 131



EcoAUC

Automatische Applikationssteuerung

Produktfamilien

EcoAUC – Steuereinheiten für Lackierprozesse

EcoAUC

Steuereinheiten für Lackierprozesse

Erwecken Sie Ihre Applikationsprodukte zu neuem Leben mit dem **Eco**AUC Steuerungssystem. Die SPS- und Ventiltechnik ermöglicht den Betrieb von Farbwechselsystemen der **Eco**MCC-Familie mit bis zu 10 Farben. Die Dosierung erfolgt mit der hochpräzisen Zahnraddosierpumpe **Eco**Pump9 GW oder dem kompakten Lackdruckregler **Eco**Flow. Um den Auftragswirkungsgrad weiter zu erhöhen, kann die integrierte Ansteuerung eines Hochrotationszerstäubers auch mit einer Hochspannungskaskade für Außen- oder Direktaufladung ausgestattet werden. **Eco**AUC kann auch verschiedene Automatikpistolen mit Luftspritz-, Airless- oder Air Assist-Applikationstechnik sowie den **Eco**PaintJet steuern. Trotz der Funktionsvielfalt ist die Bedienung der **Eco**AUC denkbar einfach.

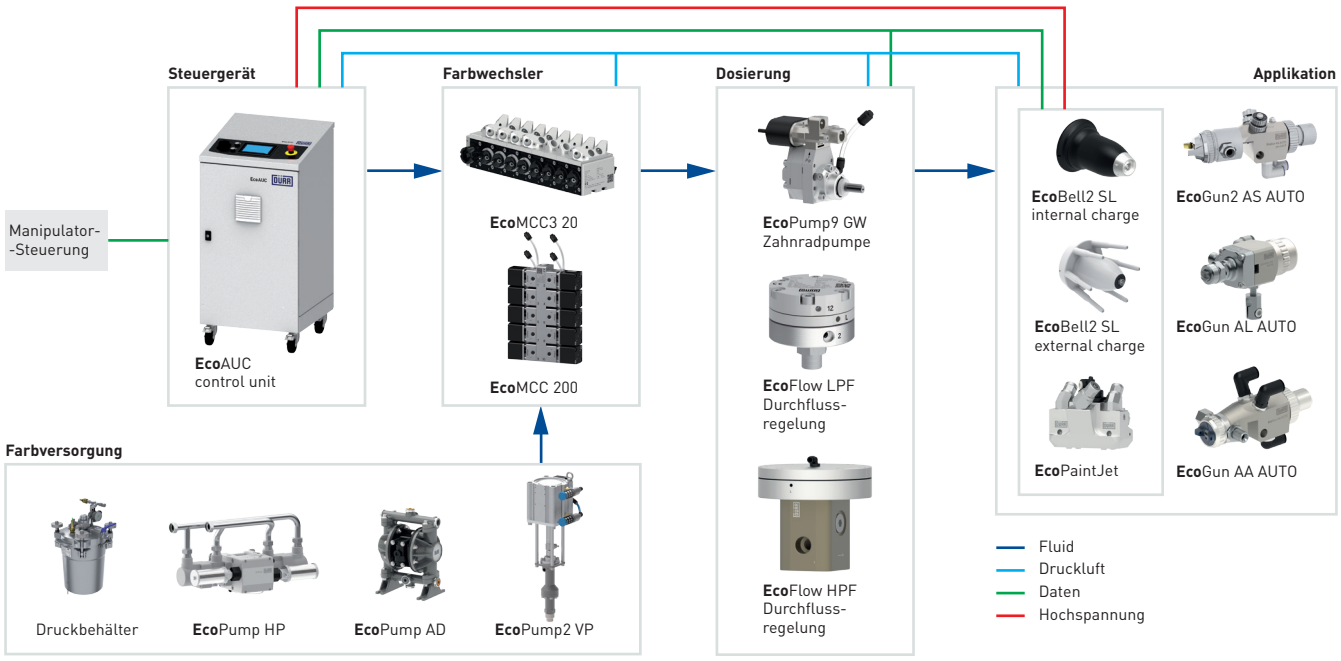
KUNDENVORTEILE

- 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 1 bis 10 Farben
- Steuerung von Hochrotationszerstäubern mit Außen- oder Direktaufladung
- Steuerung von automatischen Lackierpistolen oder Hochrotationszerstäubern
- Steuerung von **Eco**PaintJet

PRODUKTLINIE

	EcoAUC
Artikelnummer	F30310001V
Anzahl Farben	1-10
Luftdruck	6-8 bar (87-116 psi)
Spannungsversorgung / Frequenz	380-480 V / 50-60 Hz
Nennleistung	4.000 W
IP-Schutzart	IP54

TECHNISCHE DARSTELLUNG



EcoAUC

Steuereinheiten für Lackierprozesse

BESTELLSCHLÜSSEL

	EcoAUC
Option	**Bestell-schlüs-sel**
Prozess	
1K	1K
2K	2K
Zerstäuber	
Außenaufladung	KTL
Direktaufladung	DC
HSRA	HRZ
Spritzen	AS
Airless	AL
Air-Assist	AA
Dosiersystem	
1DP	1DP
2DP	2DP
1PPR	1PPR
Zertifizierung	
EU	EU
Anzahl Stammlacke	
2	2
4	4
6	6
8	8
10	10
Förderleistung Stammlack	
0,45 ccm	45
1,0 ccm	100
2,0 ccm	200
3,0 ccm	300
4,5 ccm	450
-	N
Spülbarkeit	
Ja	Y
Nein	N
Förderleistung Härter	
0,45 ccm	45
1,0 ccm	100
2,0 ccm	200
3,0 ccm	300
4,5 ccm	450
-	N
Flanschpaket	
5 m	5
10 m	10
Rücklauf	
Ja	Y
Nein	N
Verbindung	
Binär (Standard)	BI

EcoPUC A

Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

Produktfamilien

EcoPUC A – Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

EcoPUC A

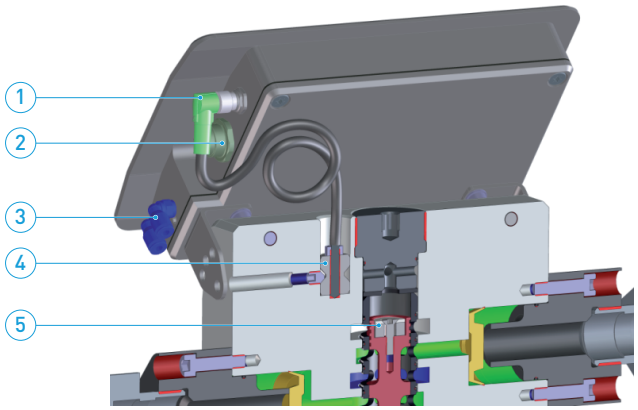
Steuereinheiten für pneumatische Pumpen

Die **Eco**PUC A ist eine eigensichere Steuerung, die während des Betriebs zur Überwachung pneumatischer Pumpen (z. B. **Eco**Pump VP oder **Eco**Pump HP) eingesetzt werden kann. Ein Reed-Schalter ermöglicht es der **Eco**PUC A, die Anzahl der Pumpenzyklen zu überwachen. Darüber hinaus erkennt ein intelligenter Algorithmus ein Trockenlaufen der Pumpe. Das integrierte Magnetventil sorgt dann dafür, dass die Pumpe gestoppt wird und verhindert so übermäßigen Verschleiß. Die **Eco**PUC A alarmiert das Wartungspersonal, wenn Kolbendichtungen ausgetauscht werden müssen. Eine Profibus PA Verbindung erlaubt zudem die Überwachung der Pumpe von einer externen Steuerung aus.

PRODUKTLINIE

	EcoPUC A	EcoPUC A RA	EcoPUC A RA BUS
Artikelnummer	F30300001	F30300002	F30300003
Passende Produkte	**Eco**Pump VP **Eco**Pump HP	**Eco**Pump VP **Eco**Pump HP	**Eco**Pump VP **Eco**Pump HP
Reed-Schalter	Ja	Ja	Ja
Steuerluft	Nein	Ja	Ja
Profibus PA	Nein	Nein	Ja
Funktionen	Fördervolumen / Verschleißüberwachung / in Ex-Zone	Fördervolumen / Verschleißüberwachung / Trockenlaufschutz/ in Ex-Zone	Fördervolumen / Verschleißüberwachung / Trockenlaufschutz / in Ex-Zone/ Buskommunikation

TECHNISCHE DARSTELLUNG



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

KUNDENVORTEILE

- Trockenlaufschutz
- Prospektive Instandhaltung
- Statusüberwachung an externen Steuerungen
- Einfach benutzbare Menüstruktur
- Weltweite Sprachunterstützung

05

Klebetechnik

Produktgruppen

Applikatoren 136
Materialversorgung 138

Applikatoren

Manuelle Auftragspistolen zum Kleben

Produktfamilien

EcoGun 1K MAN – manuelle Auftragspistole für 1K-Materialien

EcoGun 1K MAN

Manual applicator for 1K materials

Unser Hand-Applikator **Eco**Gun 1K MAN kann in verschiedensten Bereichen zur manuellen Applikation von Klebstoffen eingesetzt werden. Der Handapplikator **Eco**Gun 1K MAN erfüllt dabei hohe Ansprüche in Bezug auf Ergonomie und Einsatzflexibilität. Dank vielfältiger Anpassungs möglichkeiten, kann der Applikator auf Ihren spezifischen Einsatzfall ausgelegt, und damit besonders anwenderfreundlich gestaltet werden. Hierdurch können dauerhaft hochwertige Auftragsergebnisse erzielt, und ermüdungsfreies Arbaiten sichergestellt werden. Die ergonomische Grifffrorm dies auch über einen längeren Zeitraum hinweg. Für die Verarbeitung verschiedener Materialien ist für den Handapplikator **Eco**Gun 1K MAN sowohl eine unbeheizte, als auch beheizte Ausführung verfügbar.

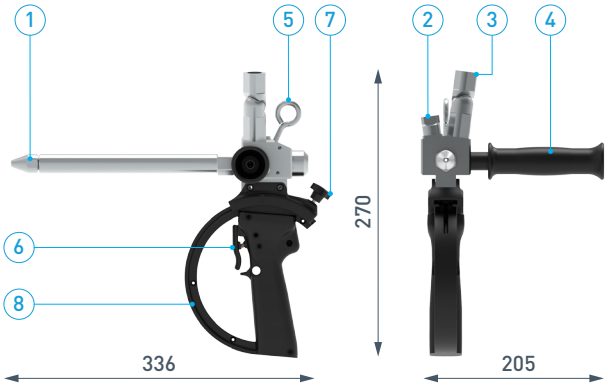
KUNDENVORTEILE

- Einsatz und Verarbeitung verschiedenster Materialien
- Ergonomischer Einsatz durch einstellbaren Applikationskopf
- Pneumatischer Abzug für gleichbleibend geringe Abzugkräfte
- Geringes Gewicht und hohe Haltbarkeit durch Aluminium- und Edelstahlkomponenten
- Materialdruck bis max. 250 bar

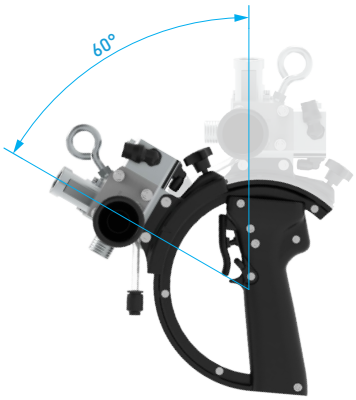
PRODUKTLINIE

	EcoGun 1K MAN
Artikelnummer	N36640003
Weight	1,6 kg
Material pressure, max.	250 bar
Material connection	G 3/8"
Pneumatic connection	G 1/4", 8mm schlauch
Inlet air pressure	min. 5 bar, max. 8 bar
Flow, max.	22 ccm/s
Material viscosity	1,000 - 150,000 mPas
Heating - voltage	230V AC / 80W
Application temperature	60°C (140 °F)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Düse (separat erhältlich), **2** Heizung am Eingang, **3** Material des Einlasses, **4** Handgriff, **5** Haken, **6** Abzug, **7** Drehknopf für die Einstellung, **8** Handgriff mit Schiene



DÜSEN

Artikelnum.	Name
M03030144	Düsenadapter für den Einsatz von Standarddüsen
M09080024	Standard Düse 2,5mm
M09090068	Düse - Rundraupe 1,0mm, CU
M09090066	Düse - Rundraupe 1,5mm, CU
M09090065	Düse - Rundraupe 2,0mm, CU
M09090064	Düse - Rundraupe 2,5mm, CU
M09090063	Düse - Rundraupe 3,0mm, CU
M09090091	Düse - Rundraupe 4,0mm, CU
M09090093	Düse - Rundraupe 5,0mm, CU

Düsen und Düsenadapter sind nicht Bestandteil des Handapplikators und werden gesondert angeboten. Weitere Düsen auf Anfrage.

Materialversorgung

Manuelle Materialversorgung für hochviskose Materialien

Produktfamilien

EcoRAM – Materialversorgung für hochviskose Materialien
EcoPump VPS – Pneumatische vertikale Schöpfkolbenpumpe
Druckregler

Bald erhältlich

EcoRAM

Materialversorgung für hochviskose Materialien

Diese Fasspresse kann mit der Schöpfkolbenpumpe **Eco**Pump VPS bestellt werden. Sie gewährleistet die perfekte Materialversorgung für hochviskose 1K-Materialien aus dem Originalgebinde.

PRODUKTLINIE

	EcoRAM 60	EcoRAM 60 ohne Folgeplatte
Max. Abmessungen [BxTxH]	695x420x2,013 mm (abhängig von der Konfiguration.)	695x420x2,013 mm (abhängig von der Konfiguration.)
Max. Fasshöhe	2,437 mm (96")	2,437 mm (96")
Luftdruck – erforderlicher Druck	5.5 - 8.0 bar	5.5 - 8.0 bar
Pumpentyp	**Eco**Pump VPS 210 360 SST PE	**Eco**Pump VPS 210 360 SST PE
Max. Druck	360 bar	360 bar
Fördervolumen	210 ccm/Zyklus	210 ccm/Zyklus
Verhältnis	72:1	72:1
Durchflussmenge @ empf. Zyklen	1,7 l/min	1,7 l/min
Empfohlene Zyklen	8 Zyk/min	8 Zyk/min
Material Folgeplatte	Aluminiumguss und PU	Ohne Folgeplatte *
Beheizte Version	Optional	Optional
Fassdurchmesser	279mm oder 356mm	Ohne Folgeplatte *

* Folgeplatte als Zubehör erhältlich

TECHNISCHE DARSTELLUNG

1 Energiekette, **2** Luftmotor, **3** Folgeplatte, **4** Traverse,
5 Pneumatik-Zylinder, **6** Belüftungsstange, **7** Bodenplatte,
8 Fluidteil, **9** Steuerschrank

KUNDENVORTEILE

- Verarbeitung hochviskoser Materialien in Gebinden von 20l bis 200l
- Hebeeinheit mit zwei Hebezylinder für exakte Positionierung und konstante Hebe-Bewegungen
- Einsatz verschiedener Folgeplatten für unterschiedliche Fass Typen
- Einfache Bedienung dank 2-Hand-Pneumatiksteuerung
- Verbindung von zwei **Eco**RAM Stationen für Doppelfass-Funktion möglich
- Beheizte Ausführung verfügbar
- Verschiedene Unterfahrungen erhältlich

EcoRAM

Bald erhältlich

Materialversorgung für hochviskose Materialien

PRODUKTLINIE

	EcoRAM 200	EcoRAM 200 ohne Folgeplatte
Max. Abmessungen [BxTxH]	1,120x1,443x2,334 mm (abhängig von der Konfiguration)	1,120x1,443x2,334 mm (abhängig von der Konfiguration)
Max. Fasshöhe	2,886 mm (114")	2,886 mm (114")
Luftdruck – erforderlicher Druck	5.5 - 8.0 bar	5.5 - 8.0 bar
Pumpentyp	**Eco**Pump VPS 210 360 SST PE	**Eco**Pump VPS 210 360 SST PE
Max. Druck	360 bar	360 bar
Fördervolumen	210 ccm/Zyklus	210 ccm/Zyklus
Verhältnis	72:1	72:1
Durchflussmenge @ empf. Zyklen	1.7 l/min	1.7 l/min
Empfohlene Zyklen	8 Zyk/min	8 Zyk/min
Material Folgeplatte	Aluminiumguss und NVC	Ohne Folgeplatte *
Beheizte Version	Optional	Optional
Fassdurchmesser	571 mm	Ohne Folgeplatte *

* Folgeplatte als Zubehör erhältlich

FOLGEPLATTE

	EcoRAM 60, EcoRAM 200	EcoRAM 200
Übersicht	Durchmesser 279mm Kalt Durchmesser 279mm Warm Durchmesser 285mm Kalt Durchmesser 285mm Warm Durchmesser 305mm Kalt Durchmesser 305mm Warm Durchmesser 356mm Kalt Durchmesser 356mm Warm	Durchmesser 571mm Kalt Durchmesser 571mm Warm (1 Dichtung) Durchmesser 571mm Warm (2 Dichtungen)

EcoRAM

Bald erhältlich

Materialversorgung für hochviskose Materialien

ZUBEHÖR

	Einfahr-Rolle	Rollenbahn	Verteiler	Verteiler-Stütze
Kompatibles Produkt	**Eco**RAM 200	**Eco**RAM 200	**Eco**RAM 60, **Eco**RAM 200	**Eco**RAM 60, **Eco**RAM 200
Verwendung	Einfaches Einbringen von Fässern	Einfaches Einbringen von Fässern	Verbindung zweier Materialleitungen (Doppelfass-Funktion)	Zur Montage von Verteilerblock und Schläuchen

	Unterfahrung	Materialschläuche	Heizungsssteuerung	Kabel Heizungssteuerung
Kompatibles Produkt	**Eco**RAM 60	**Eco**RAM 60, **Eco**RAM 200	**Eco**RAM 60, **Eco**RAM 200	**Eco**RAM 60, **Eco**RAM 200
Verwendung	Für den Transport mittels Hebeeinheiten (bspw. mittels Gabelstapler)	Beheizte und unbeheizte Ausführungen Durchmesser: DN12, DN16, DN20, DN25 Längen: 2m, 3m, 4m, 5m, 6m	Einsatz 8 verschiedener Heizzonen, unabhängige Beschaltung, max. 11kW	Länge: Auf Anfrage (bis 10m Länge)

EcoPump VPS

Pneumatische vertikale Schöpfkolbenpumpe

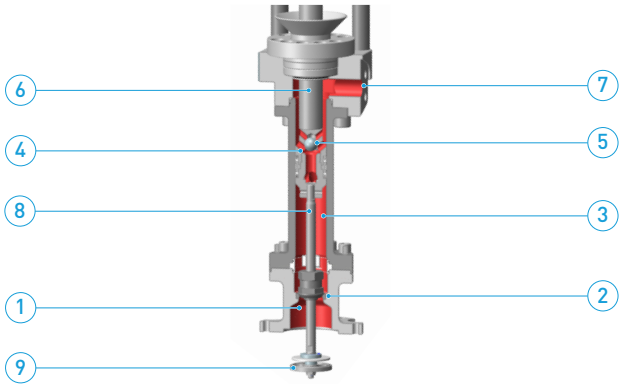
Die **Eco**Pump VPS ist eine druckluftbetriebene Schöpfkolbenpumpe für mittel- bis hochviskose Fluide wie Klebstoffe, Öle oder Wachs. Der modulare Aufbau ermöglicht eine einfache Wartung und mit dem optimierten Fluidteil wird das Material schonend gefördert. Die bewährte Konstruktion und die lange Lebensdauer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

Produkt video ansehen

PRODUKTLINIE

	EcoPump VPS 210 360 SSt PE	EcoPump VPS 210 360 SST PE/PU
Artikelnummer	N24270004	N24270005
Gewicht	51,0 kg	48,5 kg
Anschluss Einlass / Auslass	Flanschverschraubung / SAE-Flansch	Flanschverschraubung / SAE-Flansch
Luftanschluss	G3/4" (Innengewinde)	G3/4" (Innengewinde)
Fördervolumen	210 ccm/Zyklus	210 ccm/Zyklus
Verhältnis	72:1	72:1
Max. Fluiddruck	360 bar	360 bar
Durchflussmenge bei empf. Zyklenzahl	1,7 l/min	1,7 l/min
Empfohlene Zyklen	8 Zyklen/min	8 Zyklen/min
Max. Luftdruck	5,0 bar	5,0 bar
Abdichtung	PE	PE/PU

TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 Materialeinlass, **2** Kugelsitz, **3** Ansaugkammer, **4** Kugelsitz, **5** Auslasskammer, **6** Oberer Kolben, **7** Materialauslass, **8** Unterer Kolben, **9** Schöpfkolben

KUNDENVORTEILE

- Verdeckte Wellendichtung
- Fluidteil aus Edelstahl
- Modularer Aufbau
- Leicht zu warten

Druckregler

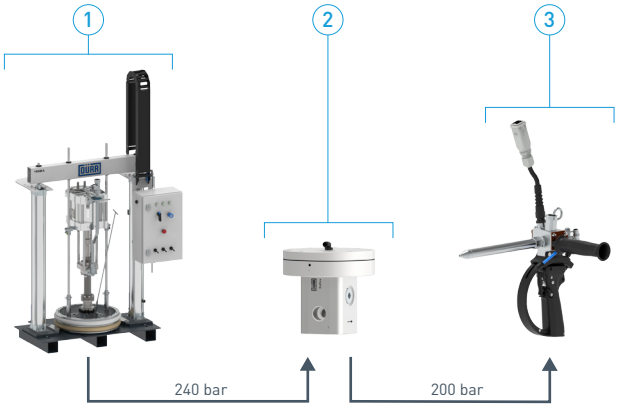
High pressure flow regulators

Der **Eco**Flow HPF ist ein Hochdruck-Durchflussregler zur Aufrechterhaltung des Drucks in nachgelagerten Medienversorgungen. Durch die Regelung des Mediendrucks auf den erforderlichen Betriebsdruck werden die angeschlossenen Applikatoren vor Druckstoß und Pulsation aus der Materialversorgung geschützt, während die für den Applikationsprozess erforderlichen Druck- und Durchflusseigenschaften erhalten bleiben. Typische Materialien sind hochviskose Medien wie Kitte, Dichtmittel, Pasten oder Klebstoffe.

PRODUKTLINIE

	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4“ ALU	EcoFlow HPF P 310 5 G3/4“ SST G1/2“
Artikelnummer	N26070021	N26230002
Betrieb	Pneumatisch	Pneumatical
Anschluss Einlass / Auslass	G3/4“ (Innengewinde)	G3/4“ (Innengewinde)
Luftanschluss	Steckanschluss 6 mm	Steckanschluss 6 mm
Max. Fluiddruck	310 bar (4.495 psi)	350 bar (4,495 psi)
Regelbereich der Durchflussmenge	20-310 bar (290-4.495 psi)	20-310 bar (290-4,495 psi)
Max. Volumenstrom	5,0 l/min (1,32 gal/min)	5.0 l/min (1.32 gal/min)
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl
Medienberührte Teile	Aluminium	Edelstahl
Anwendungsgebiet	Abdichtung	Abdichtung

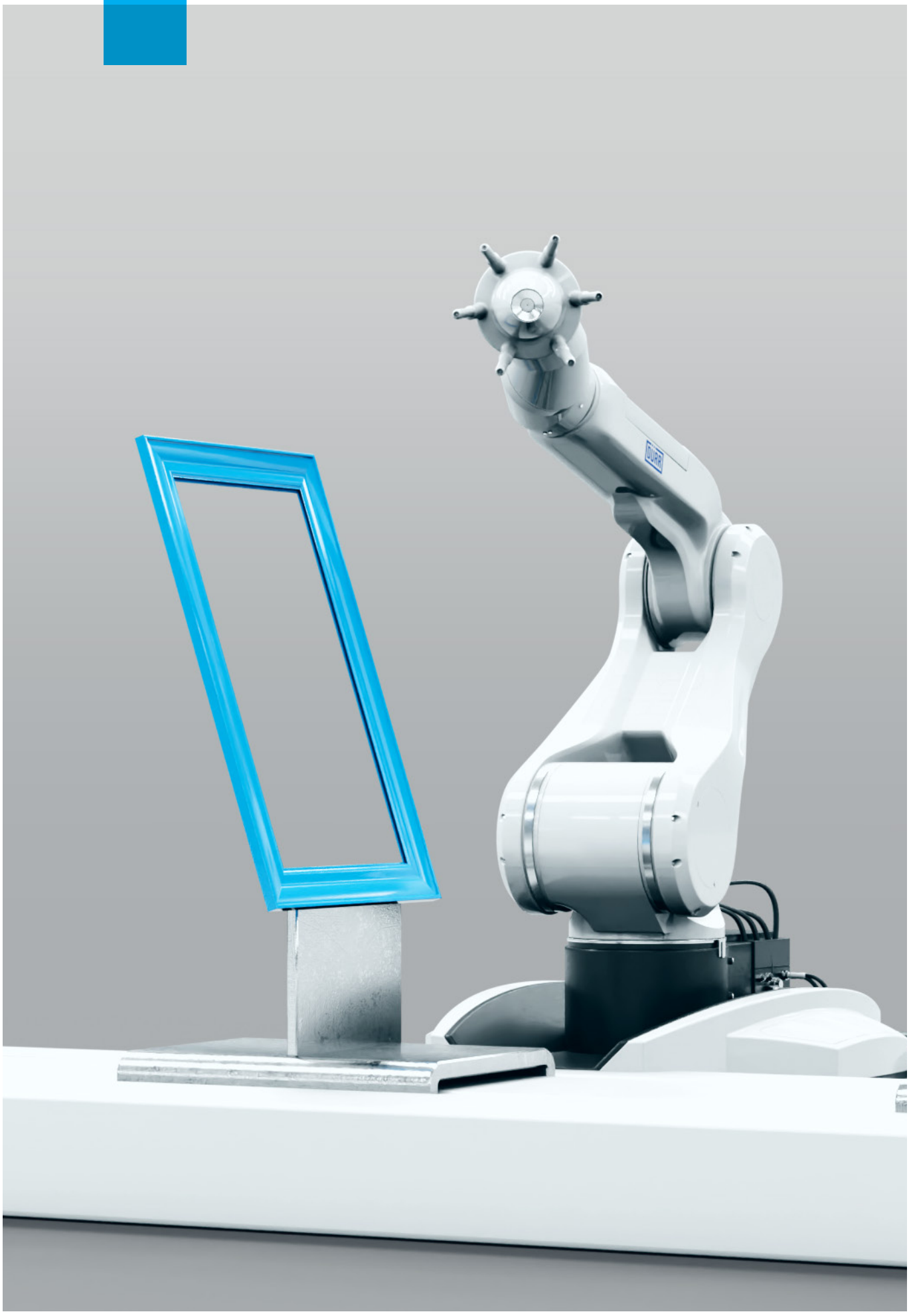
TECHNISCHE DARSTELLUNG



1 **Eco**RAM Einheit, **2** Druckregler, **3** Manuelle Auftragspistolen zum Kleben

KUNDENVORTEILE

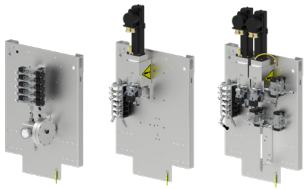
- Großer Regelbereich bei hohem Durchfluss
- Pneumatische oder manuelle Variante verfügbar
- Hohe Genauigkeit
- Exzellente Dynamik bei Druckveränderungen
- 100%ige Abdichtung
- Kompakte Abmessungen
- Langlebige Membran
- Leicht zu warten
- Getestet nach Dürr Qualitätsstandards


DÜRR

ready2integrate

PRODUKTE ZUR EINFACHEN INTEGRATION VERFÜGBAR

	EcoSupply2 Core	EcoDose 2K / EcoDose 2K Easy	EcoDose 3K
Verwendung	Farbversorgung	Farbwechsel, Dosierung, Regulierung für manuelle Applikation	Farbwechsel, Dosierung, Regulierung für manuelle Applikation
Wichtige Optionen	– Nieder- / Hochdruck – Pumpen oder Druckbehälter – Optionale Regler	– Nieder- / Hochdruck – Zahnrad oder Coriolis Messzelle – Farbwechsel für bis zu 10 Farben – Statischer Mischer – Offene Schnittstelle für SPS-Integration	– Nieder- / Hochdruck – Zahnrad oder Coriolis Messzelle – Farbwechsel für bis zu 10 Farben – Statischer Mischer – Offene Schnittstelle für SPS-Integration



	EcoAUC	Fluid board	EcoBell2 SL
Verwendung	Applikationssteuerung	Farbwechsel, Dosierung, Regulierung für automatishe Applikation	Präziser Lackauftrag mit hohem Auftragwirkungsgrad
Wichtige Optionen	– Plug&Play Konzept – Vorkonfigurierte Spülungssequenzen – Flexible Schnittstelle für SPS-Integration	– Nieder- oder Hochdruck – Farbwechsel für bis zu 10 Farben – 1K oder 2K Applikationsprozess	– Innen-, Außen oder ohne Aufladung – Verschiedene Düsengrößen – Große Auswahl an Glockentellern – Flanschpaket für einfache und schnelle Inbetriebnahme

VERANTWORTUNGSMATRIX

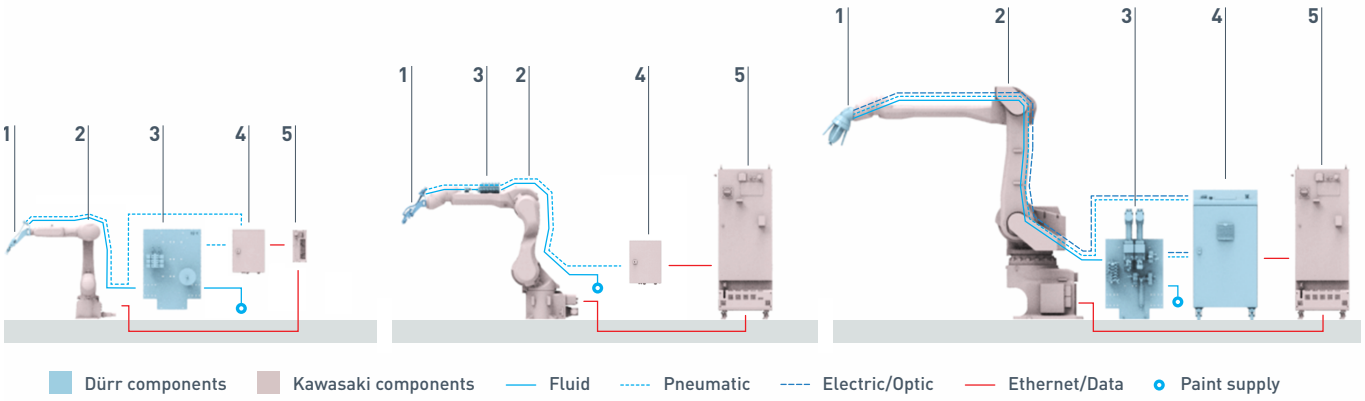
Dürr-Umfang	Einzelmaterialnummer Optional Konfigurator verfügbar Geprüfte Einzelkomponenten
Umfang des Integrators	Verbindung der einzelnen Produkte (z. B. Kabel, Schläuche, Rohrleitungen) Anschluss der wichtigsten Medien (Luft, Fluid, Strom) Integration in das Sicherheitskonzept Einrichten und Befestigen Programmierung Applikationsprozess, Roboterbewegung usw.
Produkte	**Eco**AUC Fluid Board **Eco**Supply2 Core **Eco**Supply P Core **Eco**Dose Familie Applikatoren (Spritzpistolen, Hochrotationszerstäuber)

KUNDENVORTEILE

- Kostenreduzierung durch geringere Anzahl von Teilen für die Montage
- Kurze Inbetriebnahmezeit
- Alle ready2integrate Produkte sind zertifiziert und getestet
- Einfache Konfiguration über Online-Produktkonfigurator
- Technisches Support-Team

ready2integrate

BEISPIEL KOMPATIBILITÄT MIT KAWASAKI-ROBOTERN



Leistung Dürr	Leistung Kawasaki	Leistung Integrator
1) Applikation • Lackierpistolen • Airless Pistolen • Air-Assist Pistolen • Rotationszerstäuber (Außen- oder Direktaufladung)	**2) Roboter** • KJ125 (ATEX) • KJ155 (ATEX) • KJ194 (ATEX) • KJ264 (ATEX) • RS007L (ohne ATEX) • RS010L (ohne ATEX) • RS015X (ohne ATEX)	**Hardware** • Befestigung der Applikations- und Fluidversorgung • Verbindung der Applikations- und Fluidversorgung (Schläuche und Kabel)
3) Fluidversorgung • Farbwechsler (Nieder- / Hochdruck) • Vorlaufregler (Nieder- / Hochdruck) • Dosierpumpen (Niederdruck) • Schläuche (Nieder- / Hochdruck)	**Zubehör** • Textilabdeckung • Kabelrinne	**Software** • Roboterprogrammierung • Brusheinstellung • Rezepturverwaltung
4) Steuerungen • **Eco**AUC	**4/5) Steuerungen** • F60 inkl. **Eco**AUC Schnittstelle • E45 inkl. **Eco**AUC Schnittstelle • Pneumatiksteuerung	**Sonstiges** • Zellenplanung und -integration • Sicherheitskonzept

06

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 Marketing-materialien. Mit unserem „Authorized Distributor"-Logo werden Vertriebspartner gegenüber Kunden als qualitativ hochwertige Vertriebs- und After-Sales-Partner verifiziert.

AUTHORIZED DISTRIBUTOR LOGO

DÜRR
AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Anwendungen:

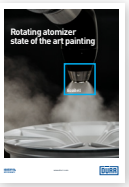
Büros & Verkaufsräume
Webseiten & E-Shops
Drucksachen
Pkw & Vans

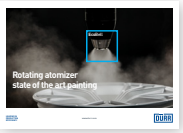
MARKETINGMATERIALIEN

GIVEAWAYS – BEISPIELE					
Kugelschreiber	Lanyard	Baseball Cap	Lunchpot Ellipse	Schweizer Taschen-messer	Notizbuch A5

Weitere Giveaway-Artikel auf Anfrage erhältlich

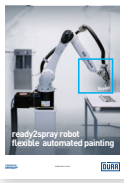
Marketing

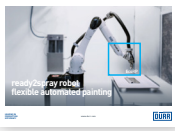




POSTER

Poster EcoGun AUTO	Poster EcoPump HP	Poster EcoBell
A1 Hochformat	A1 Hochformat	A1 Hochformat
A1 Querformat	A1 Querformat	A1 Querformat
A2 Hochformat	A2 Hochformat	A2 Hochformat
A2 Querformat	A2 Querformat	A2 Querformat
A3 Hochformat	A3 Hochformat	A3 Hochformat
A3 Querformat	A3 Querformat	A3 Querformat





POSTER

Poster EcoDose 2K	Poster EcoRP
A1 Hochformat	A1 Hochformat
A1 Querformat	A1 Querformat
A2 Hochformat	A2 Hochformat
A2 Querformat	A2 Querformat
A3 Hochformat	A3 Hochformat
A3 Querformat	A3 Querformat

SONSTIGES

Werbefahne	T-Shirts – Kurzarm	T-Shirts – Langarm
250 cm	S	S
	M	M
	L	L
	XL	XL
	XXL	XXL

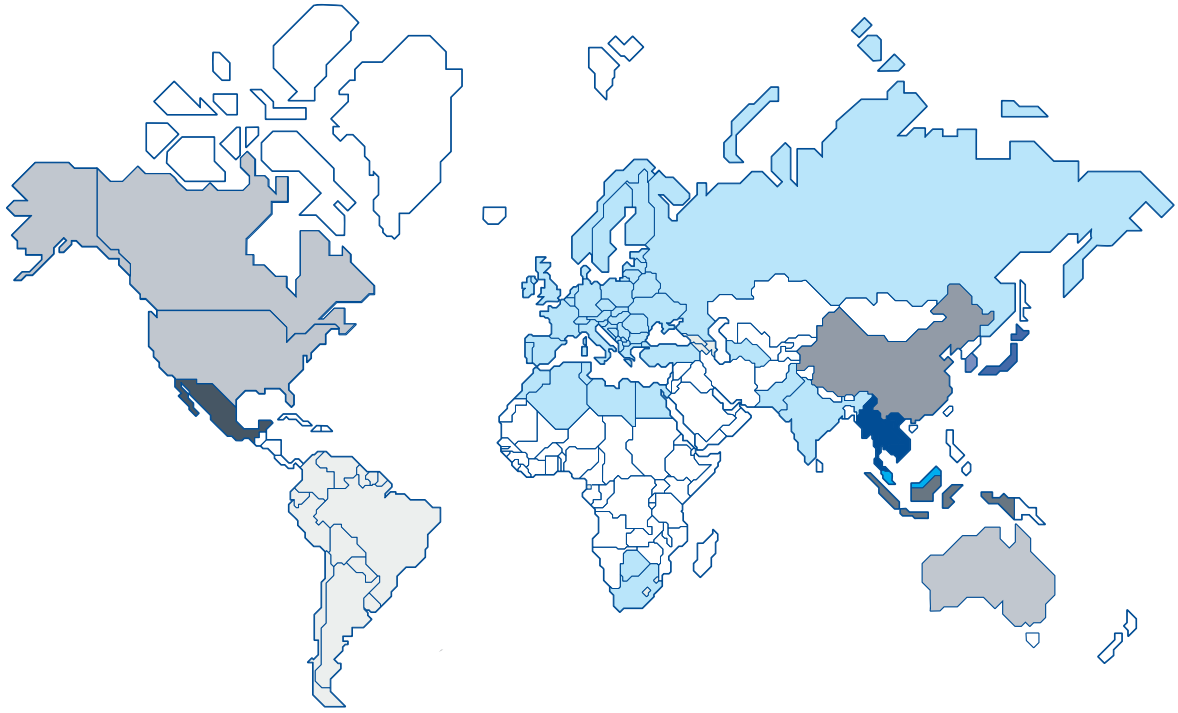
Ihr Partner für eine erfolgreiche Produktion

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

Jederzeit und weltweit



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
Bahasa (Indonesien), Englisch
+62 811 878 5757

MALAYSIA
Bahasa (Malaysia), Englisch
+60 12 688 6843

MEXIKO
Spanisch, Englisch
+52 442 363 9587

THAILAND
Thai, Englisch
+66 98 246 8994

SÜDKOREA
Koreanisch
+82 1670 9971

JAPAN
Japanisch
+81 47 404 6802

Kontakt

Europa

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

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

Italien Rodano (MI)
Verind S.p.A.
Telefon: +39 02 9595 171

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

Russland Moskau
OOO Durr Systems RUS
Telefon: +7 916 600 42 38

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

Großbritannien Warwick
Dürr Ltd.
Telefon: +44 1926 41 88 00

Nordamerika

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

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

Südamerika

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

Asien

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

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

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

Japan Tokio
Dürr Japan K.K.
Telefon: +81 47 404 4141

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

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

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

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

Afrika

Marokko Tanger-Medina
Dürr Systems Maroc
Telefon: + 33 6 89 84 49 46

Südafrikanische Republik Port Elizabeth
Dürr Africa Pty. Ltd.
Telefon: +27 87 820 9000

INP.CUSTOMER.SUPPORT@DURR.COM

BEZUGSQUELLEN

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

DÜRR
AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

www.durr.com

LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland

Tel. +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.
© 2023 Dürr Systems AG