

# Niederdruck-Kolbenpumpen für die Materialförderung

Die WAGNER IceBreaker Niederdruck-Kolbenpumpen sind die ideale Lösung für zuverlässige und wartungsarme Farbversorgungssysteme aller Größenordnungen. Die starken und energiesparenden Luftmotoren haben auch bei großen Materialströmen immer genügend Leistungsreserven und arbeiten vollkommen vereisungsfrei – auch und gerade im Dauerbetrieb.

## 1. Hohe Zuverlässigkeit

Die extrem pulsationsarme und wartungsfreie Steuerung sorgt für höchste Zuverlässigkeit auch im Dauerbetrieb.

## 2. Benutzerfreundlichkeit

Die integrierte kompakte Druckregleinheit erleichtert das Einstellen des Pumpendruck-Luftstroms (bei AirCoat-Anwendungen).

## 3. Gut aufgestellt

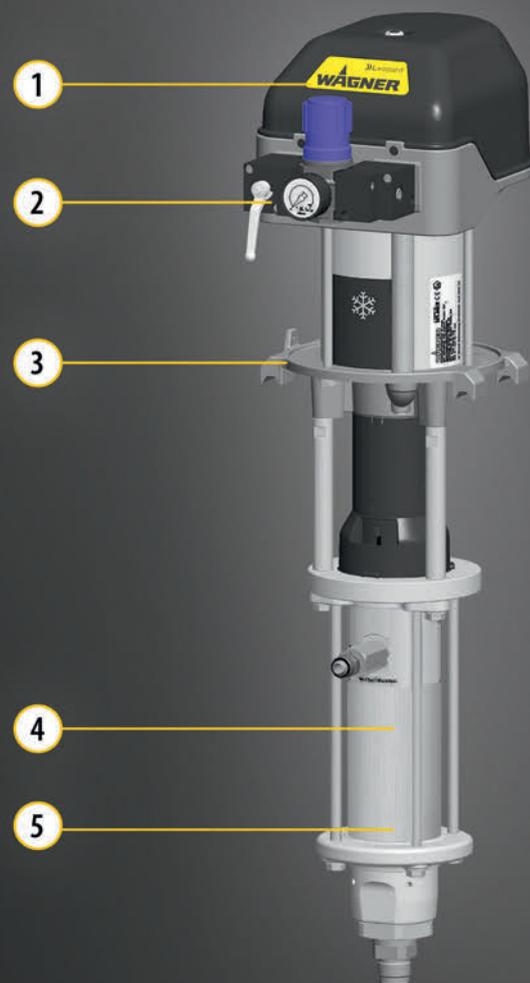
Mit Hilfe der standardisierten Montageschnittstelle kann die Pumpe einfach und sicher auf Wandhalterung, Wagen oder Gestell befestigt werden.

## 4. Universelle Einsatzfähigkeit

Die komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigte Farbstufe sorgt für eine lange Lebensdauer und geringsten Verschleiß auch bei abrasiven und chemisch korrosiven Materialien.

## 5. Optimaler Service

Die selbstnachstellenden Packungen können ohne Spezialwerkzeug nachgestellt werden.



# Übersicht WAGNER Niederdruck Kolbenpumpen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Niederdruck Kolbenpumpen. Wählen Sie die passende Lösung für Ihre Anforderung aus der folgenden Tabelle. Weitere Informationen finden Sie direkt auf den Produktseiten.

	EvoMotion 5-60S	EvoMotion 5-12S	EvoMotion 5-12S	Puma 3-600	Puma 8-300	Leopard 8-600
<b>Materialeigenschaften</b>						
Wasserbasierendes Material	●			●	●	●
Lösemittelbasierendes Material	●	●	●	●	●	●
Niederviskos (<40 sek. DIN Nr. 4)	●	●	●	●	●	●
Mittelviskos (40...60 sek. DIN Nr. 4)	●	●	●		●	●
Hochviskos (>60 sek. DIN Nr. 4)	●				●	●
UV-empfindliches Material				●	●	●
Scherempfindliches Material				●	●	●
Feuchtigkeitsempfindliches Material				●	●	●
<b>Basiserstäubung</b>						
Airspray	●				●	
AirCoat 160 bar max						
AirCoat 250 bar max						
Airless 270 bar max						
Airless 400 bar max						
Airless 530 bar max						
Flüssigkeitsförderung	●	●	●	●	●	●

- sehr gut geeignet
- bedingt geeignet

# EvoMotion 5-60S

## Niederdruck Kolbenpumpe

Niederdruck Förderpumpe für Airspray Applikationen mit höherviskosem Material oder langen Schlauchleitungen. Bis 40 bar und 3,6 L/min.



Fördern

Förderpumpen

Technische Daten	
Übersetzungsverhältnis	5:1
Betriebsdruck	40 bar, 580 PSI
Volumenstrom pro Doppelhub	60 cm <sup>3</sup> /DH, 3,66 in <sup>3</sup> /DH
Volumenstrom pro 60 DH	3.6 l/min
Hubzahl max.	60 DH/min
Materialeingang	A-M36x2
Materialausgang	I-G 3/8"
Luftanschluss Eingang	8 mm
Lufteingangsdruck	2,5 – 8,0 bar, 36 – 116 PSI
Schallpegel bei 6 bar Luftdruck	63 dB(A)
Materialtemperatur	5 - 80 °C, 41 - 176 °F
Umgebungstemperatur	5 – 60 °C, 41 – 140 °F
PH-Wert Material	3.5 – 9 pH
Materialdruck Pumpeneingang max.	20 bar, 290 PSI
Zulässige Schräglage	±10 °
Gewicht	13,0 kg, 28.7 lb

### Materialberührte Teile

- Edelstahl
- PTFE
- PA

### Lieferumfang

- EvoMotion 5-60S
- Trennmittel 250 ccm
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

### Bestellinformationen

- Zusätzlich zur Pumpe muss Luftregler, Ansaugsystem, Materialfilter und Montagezubehör aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden.

Produktvarianten	Art.-Nr.
KolbenP. EvoMotion 5-60 PE/T	2329535

Service Sets	
Service-Set Farbstufe 60 EM	T9097.00

# EvoMotion 5-125

## Niederdruck Kolbenpumpe

Niederdruck Kolbenpumpe, Kohlenstoffstahl für Materialförderung bis 40 bar und 7,5 L/min. für die Ansaugung direkt aus 200L-Fässern mit Spundloch. Mit Schöpfkolben für dickflüssige Materialien. Ideal als Zufuhrpumpe.



Technische Daten	
Übersetzungsverhältnis	5 : 1
Betriebsdruck	40 bar, 580 PSI
Volumenstrom pro Doppelhub	125 cm <sup>3</sup> /DH, 7,63 in <sup>3</sup> /DH
Volumenstrom pro 60 DH	7,5 l/min
Hubzahl max.	60 DH/min
Materialeingang	Schöpfkolben
Materiale Ausgang	1-G 1/2"
Luftanschluss Eingang	8 mm
Lufteingangsdruck	2,5 – 8,0 bar, 36 – 116 PSI
Schallpegel bei 6 bar Luftdruck	69 dB(A)
Materialtemperatur	5 - 80 °C, 41 - 176 °F
Umgebungstemperatur	5 – 60 °C, 41 – 140 °F
PH-Wert Material	3,5 – 9 pH
Materialdruck Pumpeneingang max.	20 bar, 290 PSI
Zulässige Schräglage	±10 °
Gewicht	25,0 kg, 55.1 lb

Fördern

Förderpumpen

### Materialberührte Teile

- Kohlenstoffstahl
- Edelstahl

### Lieferumfang

- Pumpe ohne Luftregler
- Trennmittel 250 ccm
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

### Bestellinformationen

- Zusätzlich zur Pumpe muss Luftregler, Ansaugsystem, Materialfilter und Montagezubehör aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden.

Produktvarianten	Art.-Nr.
EvoMotion 5-125 PE/T	U1B05125D
Zubehör-Set Zufuhrpumpe 5-125 (3/4")	2329966

Service Sets	
Umsteuerventil P/1 SP/NUM	P498.00
Serviceset Luftmotor EM20-30/40-15/5-125	T910.00
Service-Set EvoMotion Farbstufe 125 cm <sup>3</sup>	T958.00AE

# Puma 8-300

## Niederdruck Kolbenpumpe

Niederdruck Kolbenpumpe, Edelstahl für Fördersysteme und Umlaufanlagen bis 15L/min.



Fördern

Förderpumpen

### Technische Daten

Übersetzungsverhältnis	8 : 1
Betriebsdruck	64 bar, 928 PSI
Volumenstrom pro Doppelhub	300 cm <sup>3</sup> /DH, 18,31 in <sup>3</sup> /DH
Volumenstrom pro 50 DH	15 l/min
Hubzahl max.	50 DH/min
Materialeingang	A-M 36x2
Materialausgang	A-M 24x1,5
Lufteingangsdruck	2,5 – 8,0 bar, 36 – 116 PSI
Schallpegel bei 6 bar Luftdruck	74 dB(A)
Materialtemperatur	5 - 80 °C, 41 - 176 °F
Umgebungstemperatur	5 – 60 °C, 41 – 140 °F
PH-Wert Material	3.5 – 9 pH
Materialdruck Pumpeneingang max.	20 bar, 290 PSI
Zulässige Schräglage	±10 °
Gewicht	32,0 kg, 70.6 lb

### Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- Hartchrom
- PTFE
- Packungsmaterial je nach Pumpentyp

### Lieferumfang

- Puma 8-300
- Trennmittel 250 ccm
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

### Bestellinformationen

- Zusätzlich zur Pumpe muss Luftregler, Ansaugsystem, Materialfilter und Montagezubehör aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden.

Produktvarianten	Art.-Nr.
KolbenP. Puma 8-300 PE/TG	2329527
KolbenP. Puma 8-300 PE/T	2329529

Service Sets	Art.-Nr.
Service-Set Luftmotor 4"	367995
Service-Set Farbstufe 300 ccm PE+TG	369990
Service-Set Farbstufe 300 ccm PE+L	370989

# Puma 3-600

## Niederdruck Kolbenpumpe

Niederdruck Kolbenpumpe, Edelstahl für größere Fördersysteme und Umlaufanlagen bis 30 L/min.



Technische Daten	
Übersetzungsverhältnis	3 : 1
Betriebsdruck	24 bar, 348 PSI
Volumenstrom pro Doppelhub	600 cm <sup>3</sup> /DH, 36,61 in <sup>3</sup> /DH
Volumenstrom pro 50 DH	30 l/min
Hubzahl max.	50 DH/min
Materialeingang	A-G 1 / 2"
Materialausgang	A-M 24x1,5
Luftanschluss Eingang	I-G 1/2"
Lufteingangsdruck	2,5 – 8,0 bar, 36 – 116 PSI
Schallpegel bei 6 bar Luftdruck	74 dB(A)
Materialtemperatur	5 - 80 °C, 41 - 176 °F
Umgebungstemperatur	5 – 60 °C, 41 – 140 °F
PH-Wert Material	3.5 – 9 pH
Materialdruck Pumpeneingang max.	20 bar, 290 PSI
Zulässige Schräglage	±10 °
Gewicht	35,0 kg, 77.2 lb

### Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- Hartchrom
- PTFE
- Packungsmaterial je nach Pumpentyp

### Lieferumfang

- Puma 3-600
- Trennmittel 250 ccm
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

### Bestellinformationen

- Zusätzlich zur Pumpe muss Luftregler, Ansaugsystem, Materialfilter und Montagezubehör aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden.

Produktvarianten	Art.-Nr.
KolbenP. Puma 3-600 PE/TG	2329531

Service Sets	Art.-Nr.
Service-Set Luftmotor 4"	367995
Service-Set Farbstufe 600 ccm PE/TG	369989

# Leopard 8-600

## Niederdruck Kolbenpumpe

Niederdruck Kolbenpumpe, Edelstahl für größere Fördersysteme und Umlaufanlagen bis 30 L/min.



Fördern

Förderpumpen

### Technische Daten

Übersetzungsverhältnis	8:1
Betriebsdruck	64 bar, 928 PSI
Volumenstrom pro Doppelhub	600 cm <sup>3</sup> /DH, 36,61 in <sup>3</sup> /DH
Volumenstrom pro 50 DH	30 l/min
Hubzahl max.	50 DH/min
Materialeingang	A-G 1/2"
Materialausgang	A-M 24x1,5
Luftanschluss Eingang	I-G 1/2"
Lufteingangsdruck	2,5 – 8,0 bar, 36 – 116 PSI
Schallpegel bei 6 bar Luftdruck	74 dB(A)
Materialtemperatur	5 - 80 °C, 41 - 176 °F
Umgebungstemperatur	5 – 60 °C, 41 – 140 °F
PH-Wert Material	3.5 – 9 pH
Materialdruck Pumpeneingang max.	20 bar, 290 PSI
Zulässige Schräglage	±10°
Gewicht	43,0 kg, 94.8 lb

### Materialberührte Teile

- Hartmetall
- Edelstahl
- Hartchrom
- PTFE
- Packungsmaterial je nach Pumpentyp

### Lieferumfang

- Leopard 8-600
- Trennmittel 250 ccm
- CE-Konformitätserklärung
- Betriebsanleitung

### Bestellinformationen

- Zusätzlich zur Pumpe muss Luftregler, Ansaugsystem, Materialfilter und Montagezubehör aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden.

Produktvarianten	Art.-Nr.
KolbenP. Leopard 8-600 PE/TG	2329533

Service Sets	Art.-Nr.
Service-Set Luftmotor 6"	368995
Service-Set Farbstufe 600 ccm PE/TG	369989

## Zubehör Niederdruck Kolbenpumpen

WAGNER bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Zubehör für die Niederdruck Kolbenpumpen. Wählen Sie aus der Tabelle Ihre benötigten Komponenten aus. Weitere Artikel finden Sie im WAGNER Zubehörkatalog.

● Ist kompatibel zueinander

Puma 8-300	Puma 3-600	Leopard 8-600	EvoMotion 5-60S	EvoMotion 5-12S
------------	------------	---------------	-----------------	-----------------

Befestigungen					
Wandhalter 4" kpl.	●	●		●	2332143
Wagen 4" kpl.	●	●		●	2325901
Wandhalter 6" kpl.			●		2332145
Gestell 4" kpl.				●	2332374
Luftversorgung					
Set Luftregler Pumpe				●	T6140.00
Ansaugsystem					
Ansaugrohr DN25-SSt kpl.	●	●	●	●	2323239
Ansaugschlauch DN25-SSt kpl.	●	●	●	●	2324116
Ansaugrohr DN16-SSt kpl.				●	2324158
Ansaugschlauch DN16-SSt kpl.				●	2324110
Oberbehältereset 5L fuer Kolbenpumpen				●	2332169
Pumpenausgang und Materialfilter					
HD-Filter DN12-PN530-SSt IceBreaker	●	●	●		2329025
HD-Filter DN10-PN270-SSt IceBreaker	●	●	●		2329024
Kugelhahn-R1/4"-G1/4"-PN530-SSt				●	2334488
Kugelhahn-R1/4"-G1/4"-PN350-CS EM				●	2334472
Rücklauf					
Ruecklaufrohr DN6-G1/4"-100mm-PA	●	●	●	●	2331752
Ruecklaufschlauch DN6-PN310-G1/4"-PA	●	●	●	●	2329046
Zirkulationsschl. DN6-PN310-G1/4"-1.8-PA	●	●	●	●	2331017
Zirkulationsschl. DN6-PN310-G1/4"-2.8-PA	●	●	●	●	2331014