EagleBurgmann
a member of EKK and FREUDENBERG

RELY ON EXCELLENCE

MagBlower model 128

Blowers

Merkmale

- Hermetically sealed
- No contamination of process
- No process gas to atmosphere
- Always below 85 dBA noise levels
- Low heat generation and high torque transfer magnetic coupling
- Pulsation free gas flow
- Engineered designs available to meet special requirements

Funktionsbeschreibung

The Magnetic coupling allows power transfer from the electric motor to the impeller without mechanical contact; eliminating the need for a shaft seal. The bearings suitable for the application support the impeller shaft in the blower housing. The gas enters the blower and the energy put into the gas from the blower impeller, produces flow and a pressure increase as required for the application before exiting the blower outlet.

Hinweis

Options:

- Horizontal or vertical design
- Centrifugal or regenerative impeller

Vorteile

- The MagBlower delivers abundant, reliable, and consistent gas flow, in every situation with no leakage.
- Simple to set-up, easy to operate
- High reliability and availability
- Designed for continuous operation
- Low maintenance costs
- Energy efficient

Einsatzbereich

Pressure: Vacuum ... 20.7 bar (300 PSI)
Temperature:
-40 °C ... +200 °C (-40 °F ... +392 °F)
Head: ... 34.5 Kpa (5 PSI) on air
Flow: 325 m3/h (191 CFM) on air

Models outside of these operating ranges are available on request.

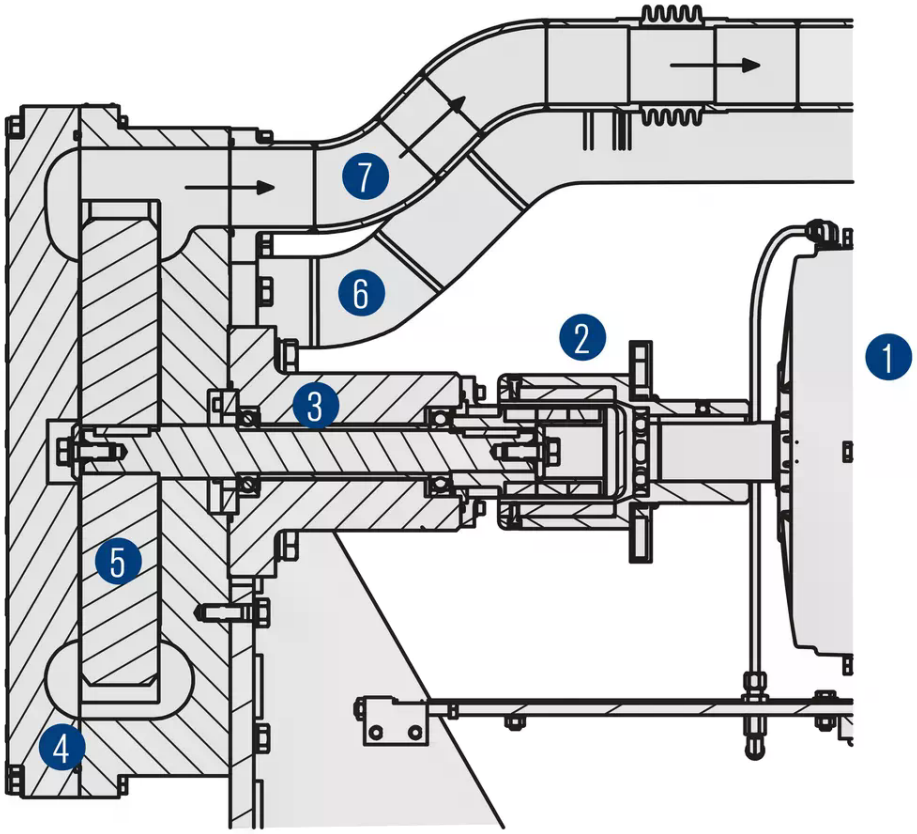
Empfohlene Anwendungen

- Oil and gas industry
- Refining technology
- Chemical industry
- Petrochemical industry
- Pharmaceutical industry
- Nuclear applications
- Research
- Manufacturing
- Vapor recovery

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

- Single to four stage in series or parallel
- Bearings to meet application requirements
- Noise reduction cover

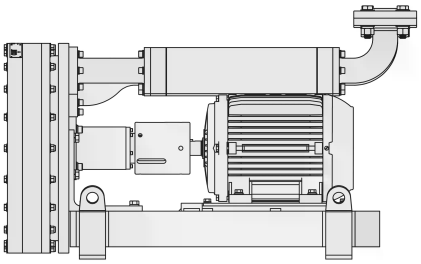


Item	Description
1	Motor
2	Magnetic coupling
3	Bearing assembly
4	Blower housing
5	Impeller
6	Inlet
7	Outlet

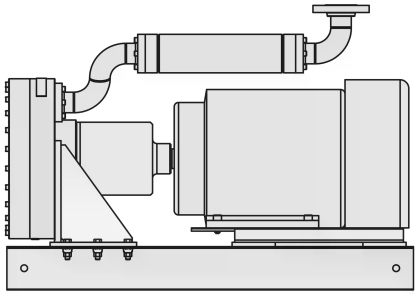
03.07.2026 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

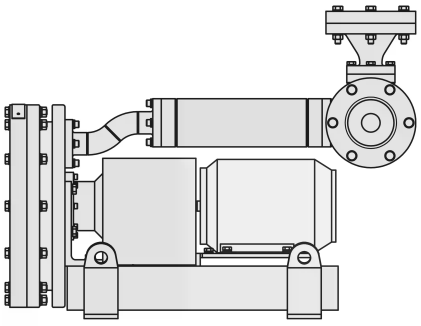
Produktvarianten



Blower type: Two stage, regenerative
Speed: min. 750 min-1, max. 4200 min-1
Design pressure: Vacuum to 2 barg (29 PSIG)
Design temperature: 120 °C (248 °F)
Motor size: 3.7 kW (5 hp)
Size: height 59 cm (23") depth 51 cm (20"), length 99 cm (39")
Weight: 159 kg (350 lb)

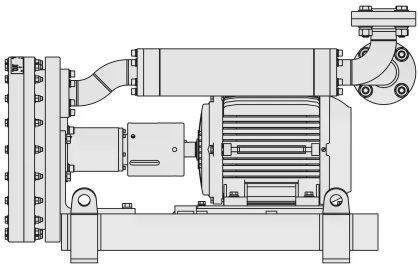


Blower type: Single stage, regenerative
Speed: min. 750 min-1, max. 3,600 min-1
Design pressure: Vacuum to 20.7 barg (300 PSIG)
Design temperature: 100 °C (212 °F)
Motor size:
460 V, 3 phase, 60 Hz, 30 kW (40 hp)
Size: height 63 cm (25"), 84 cm (33") with silencer, depth 69 cm (27"), length 119 cm (47")
Weight: 180 kg (400 lb)



Blower type: Single stage, regenerative
Speed: min. 750 min-1, max. 5,000 min-1
Design pressure: Vacuum to 2.0 barg (29 PSIG)
Design temperature: 80 °C (176 °F) with standard ball bearings
Motor size:
200 V, 3 phase, 50 Hz, 0.55 kW (0.74 hp)
Size: height 33 cm (13"), 46 cm (18") with silencer, depth 36 cm (14"), length 61 cm (24")
Weight: 100 kg (220 lb)

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.



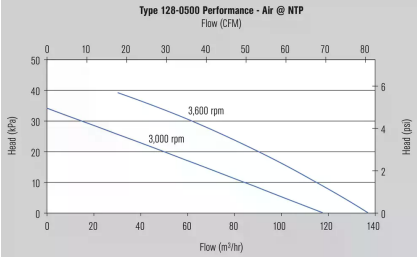
Blower type: Single stage, regenerative
Speed: min. 2,000 min-1, max. 5,000 min-1
Design pressure: Vacuum to 2.1 barg (30 PSIG)
Design temperature: 80 °C (176 °F)
Noise level:
76 dBA at 2,900 min-1; 82 dBA at 4,000 min-1
Motor size:
230/460 V, 3 phase, 60 Hz, 2.2 kW (3 hp)
Size: height 49 cm (19.2"), 60 cm (25.5") with silencer, depth 48 cm (19"), length 97 cm (38")
Weight: 140 kg (308 lb)

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

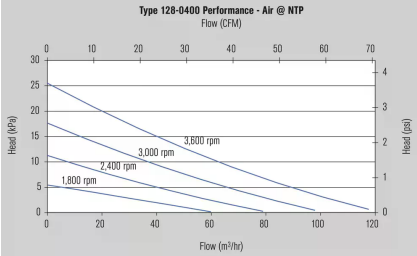
03.07.2026 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

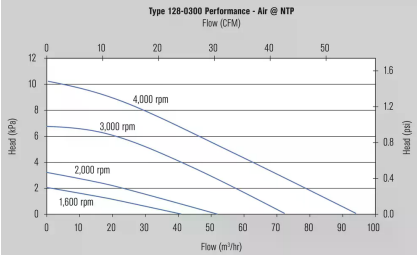
Charts



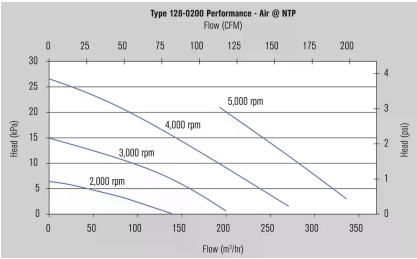
Performance curves for type 128-0500



Performance curves for type 128-0400



Performance curves for type 128-0300



Performance curves for type 128-0200

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.