

**Programm
JP-800**

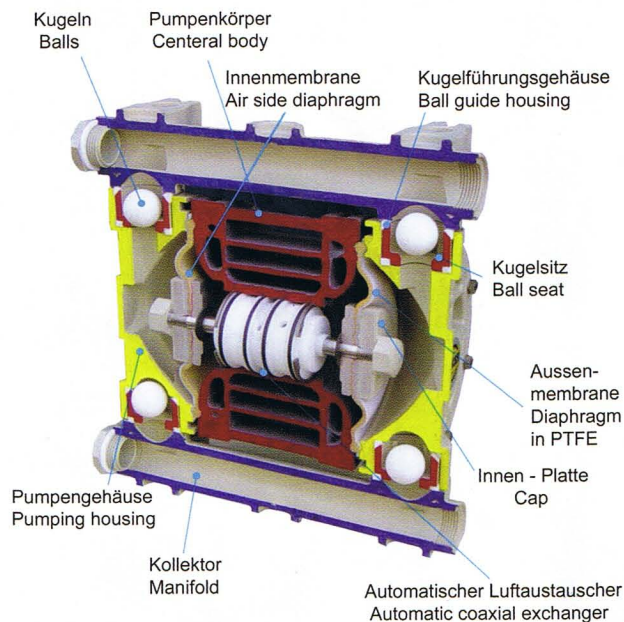
**Druckluft-
membranpumpen**

**Air operated double
diaphragm pumps**

Vorteile

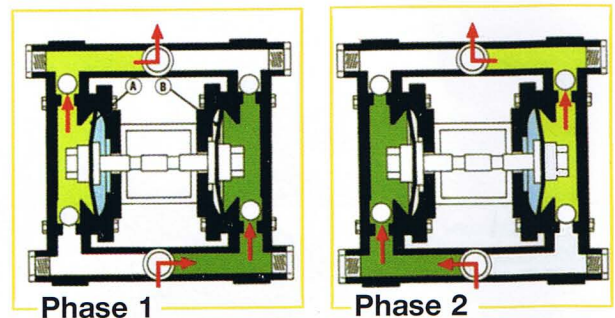
1. Betrieb mit ölfreier Luft möglich.
2. Betriebssicherheit auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.
3. Einsatz auch in explosionsgefährdeten Bereichen möglich (ATEX Zertifizierung).
4. Auch für sehr aggressive oder viskose Medien gut geeignet.
5. Über Luftdruck variabel einstellbare Fördermenge und Förderhöhe.
6. Möglichkeit zur Teilung der Kollektoren. Daher können 2 Medien gleichzeitig gefördert werden.
7. Drei Anschlussmöglichkeiten für Saug- und Druckseite.
8. Trockenlauf problemlos möglich.
9. Kein elektrischer Anschluß.
10. Bei Trockenstart ist Selbstansaugung gewährleistet.
11. Leichter Austausch von Ersatzteilen und einfache Wartung durch Ihre Service-Abteilung.

Technisches Konzept der Pumpen Technical concept of the pumps



Advantages

1. Supply with non-lubricated air.
2. Utmost safety in very humid environments.
3. Can be used in explosive environments (ATEX certified).
4. Also for very aggressive or viscous liquids.
5. Adjustable delivery and head.
6. Splittable manifolds (2 intake and 2 delivery).
7. Three-position fittings on the delivery or on the suction side.
8. Dry-running.
9. No electrical connection.
10. Dry self-priming.
11. Easily replaceable components and simple maintenance even by non specialized persons.



■ Druckluft / Pressurized air
■ Saugvorgang / Suction
■ Druckvorgang / Delivery

Funktionsweise

Phase 1:
Die Druckluft, die hinter der Membrane zugeführt wird, drückt das Medium aus der Kammer in Richtung Druckleitung!
Gleichzeitig wird durch die Anschlusswelle die Membran "B" mitgenommen wodurch die Ansaugung bewirkt wird.

Phase 2:
Bei Hubende schaltet der Zyklus ein.

Operating Layout

Phase 1:
The air introduced behind the diaphragm pushes the product towards the delivery. At the same time, the shaft pulls diaphragm B to create vacuum at the suction side.

Phase 2:
Direction is reversed at stroke end.

JP-800.5 1/4"



JP-800.5 PP



PP

Technische Daten

Technical specification

Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1/4"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/8"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	3 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	5 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	-
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP
Gewicht	Net weight	0,5 kg

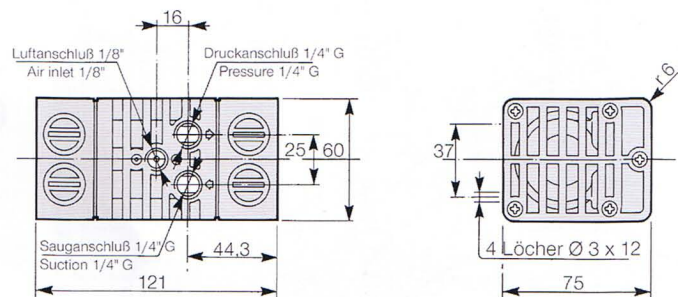
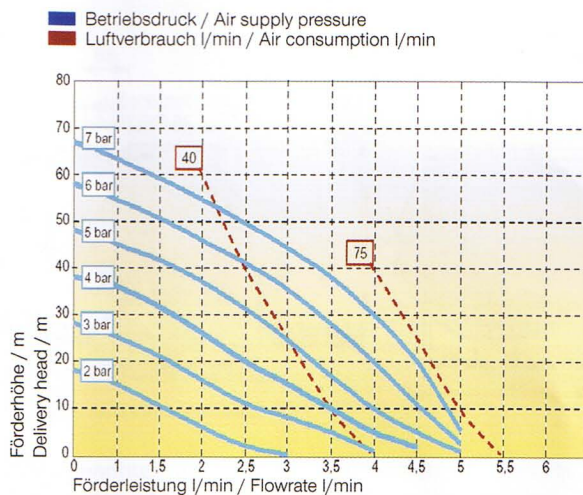
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction materials

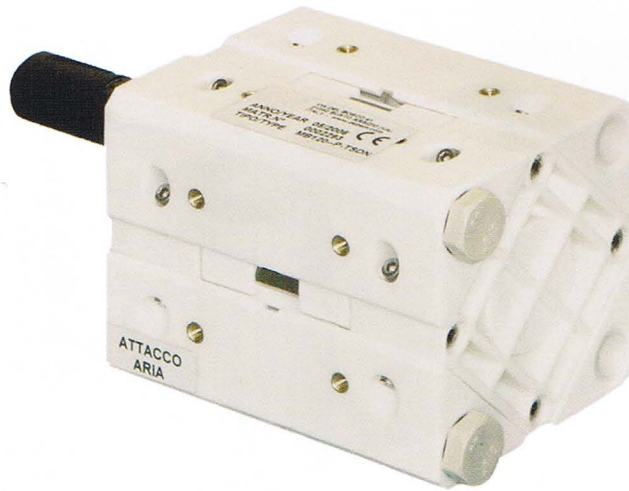
Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performances

Maße - Dimensions



JP-800.16 3/8"



PP



ECTFE

JP-800.16 PP

Technische Daten

Technical specification

Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 3/8"
Luftanschluss	Air inlet	G 3/8"
Max. Saughöhe trocken *	Max. dry suction lift*	3 m
Max. Förderleistung *	Max. flow rate*	17 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 0,5mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	1 / 1,5 kg

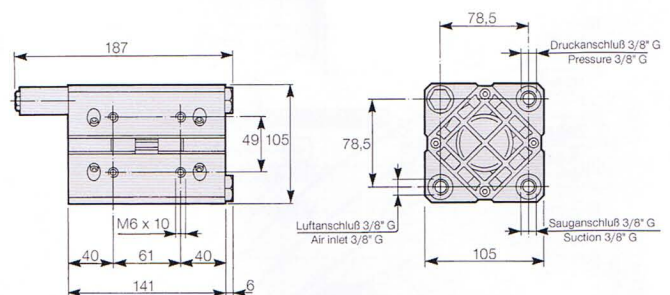
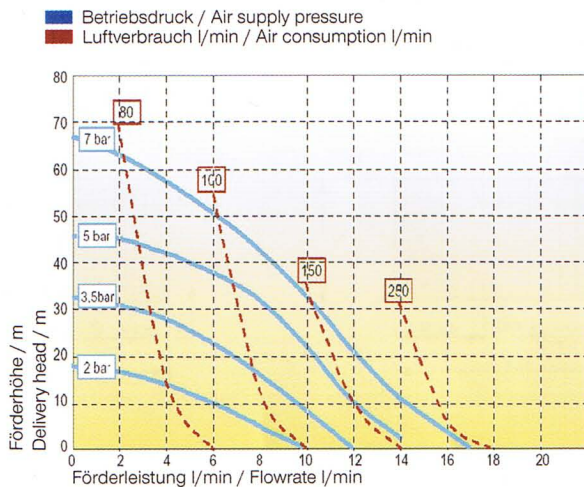
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction materials

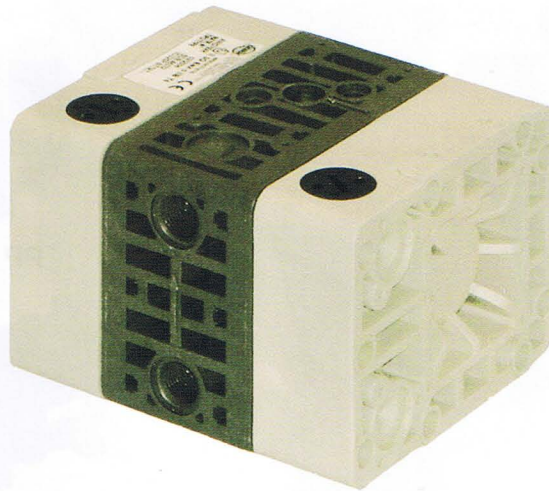
Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performances

Maße - Dimensions



JP-800.26 1/2"



JP-800.26 PP



PP



ECTFE

Technische Daten

Technical specification

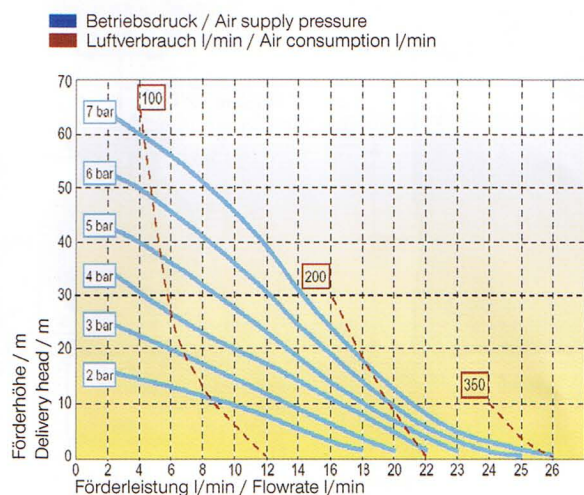
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/4"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	3 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	26 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 2 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	2,6 / 3,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

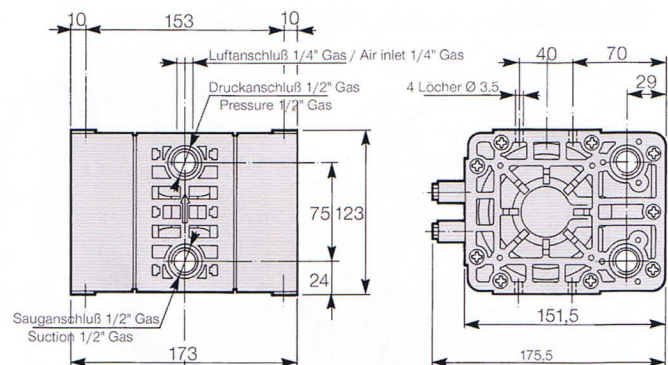
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



JP-800.30 1/2"



JP-800.30 PP



PP

in Bearbeitung
in Preparation

ALU



ECTFE

in Bearbeitung
in Preparation

AISI 316

Technische Daten

Technical specification

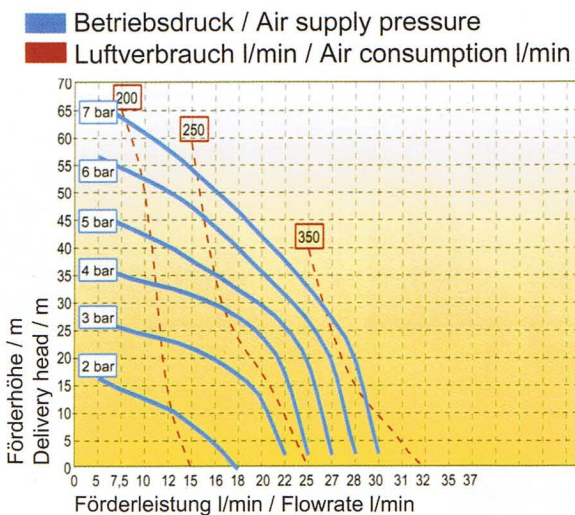
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/4"
Max. Saughöhe trocken *	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung *	Max. flow rate*	30 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 2 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	1,6 / 1,9 kg

* Abhängig vom Werkstoff

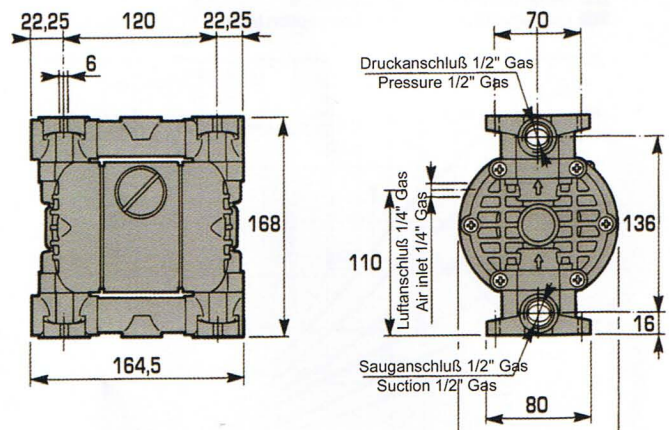
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

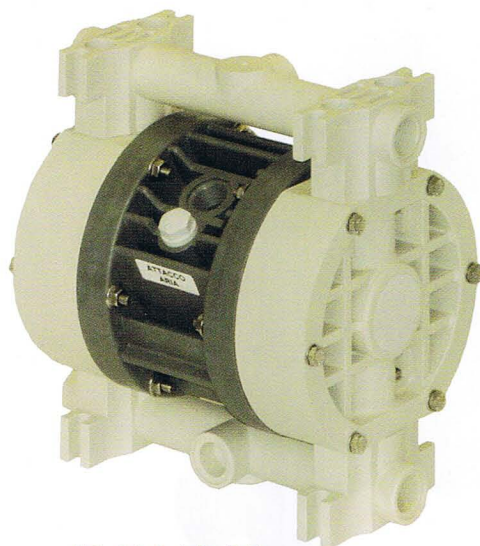
Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



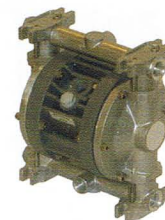
JP-800.50 1/2"



JP-800.50 PP



PP



ALU



ECTFE



AISI 316

Technische Daten

Technical specification

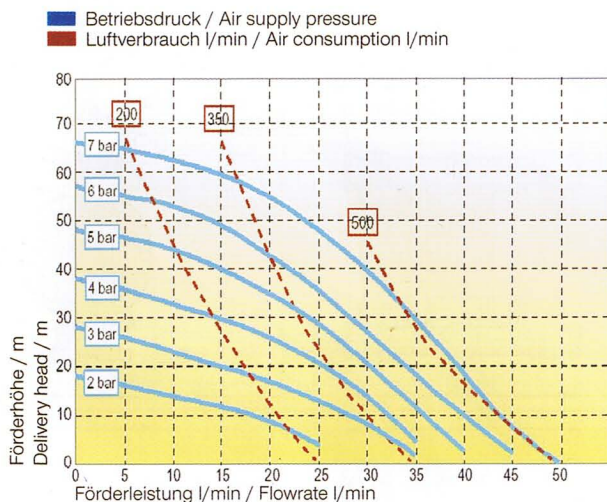
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	50 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 3 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE / Alu / Aisi
Gewicht	Net weight	3,6/4,2/4,2/6,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

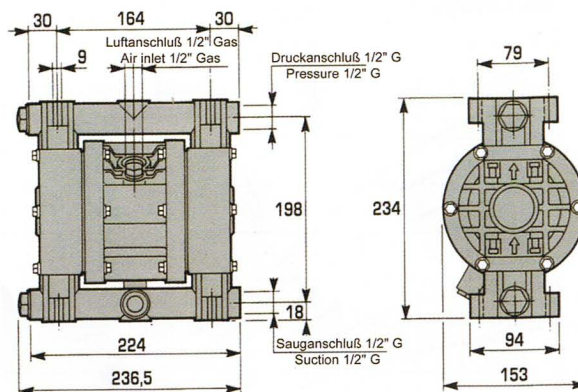
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

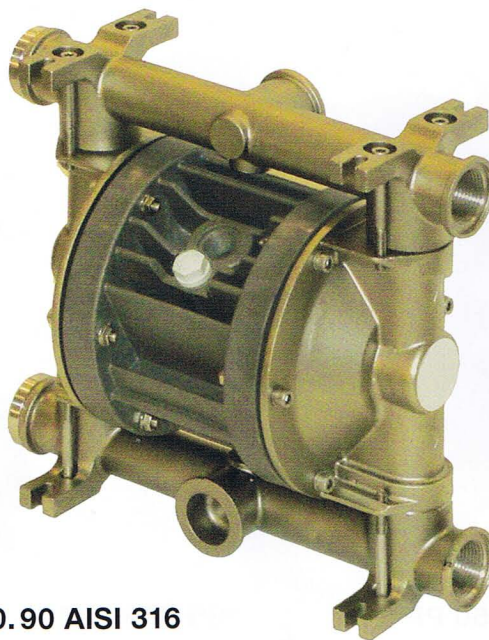
Leistungskurve - Performances



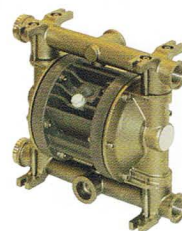
Maße - Dimensions



JP-800.90 1"



JP-800.90 AISI 316



AISI 316

Technische Daten

Technical specification

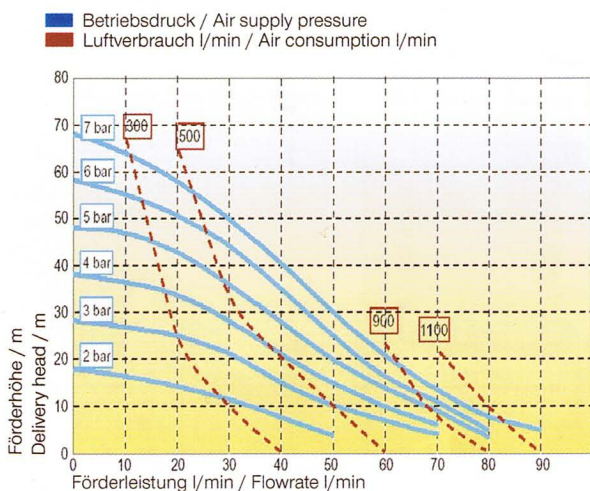
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken *	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung *	Max. flow rate*	90 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	AISI 316
Gewicht	Net weight	10,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

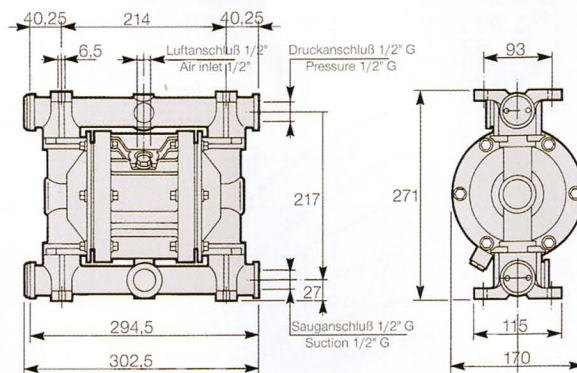
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

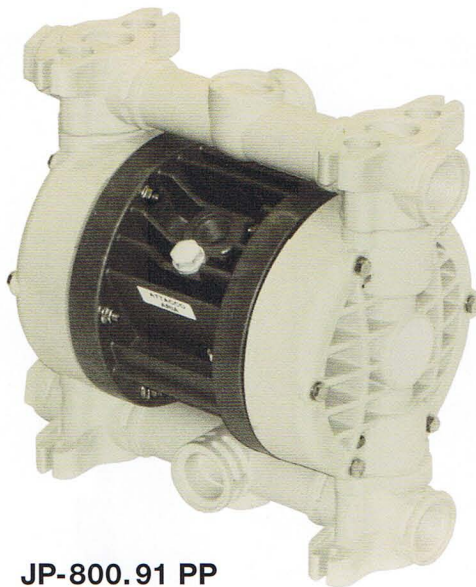
Leistungskurve - Performances



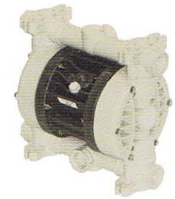
Maße - Dimensions



JP-800.91 1"



JP-800.91 PP



PP



in Bearbeitung
in Preparation

ECTFE

ALU

Technische Daten

Technical specification

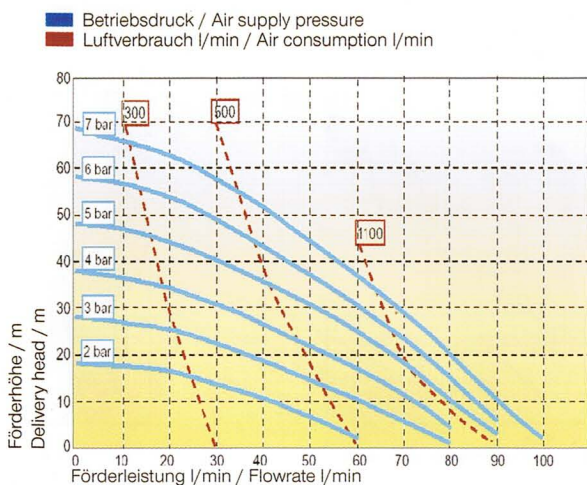
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	100 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE / ALU
Gewicht	Net weight	5 / 6,5 / 6,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

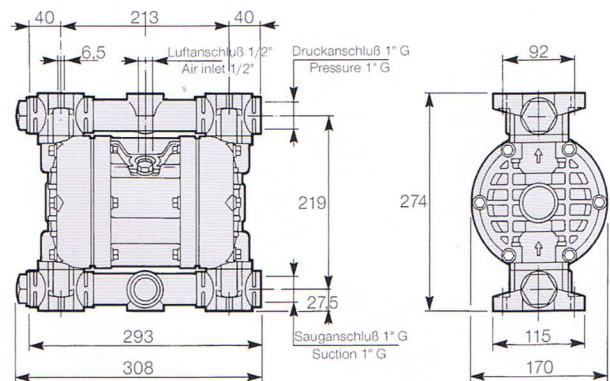
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

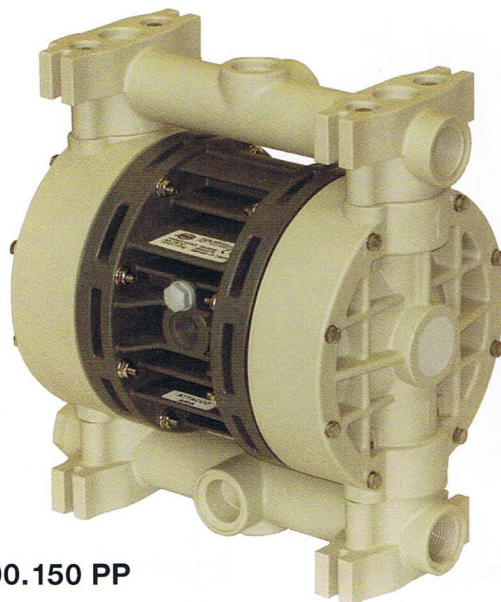
Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



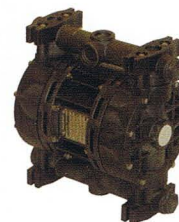
JP-800.150 1"



JP-800.150 PP



PP



ECTFE

Technische Daten

Technical specification

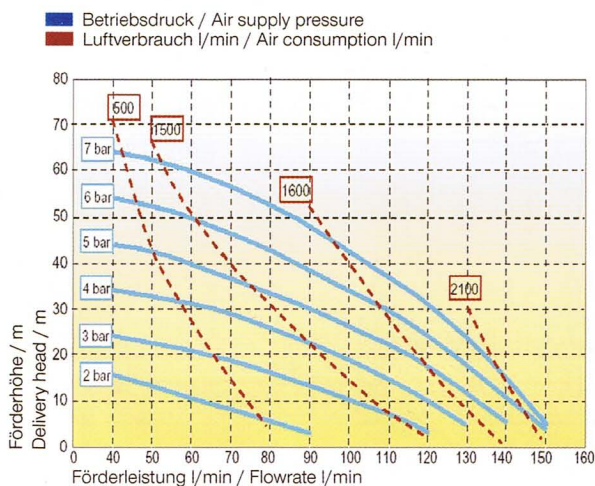
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	150 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	7,5 / 8,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

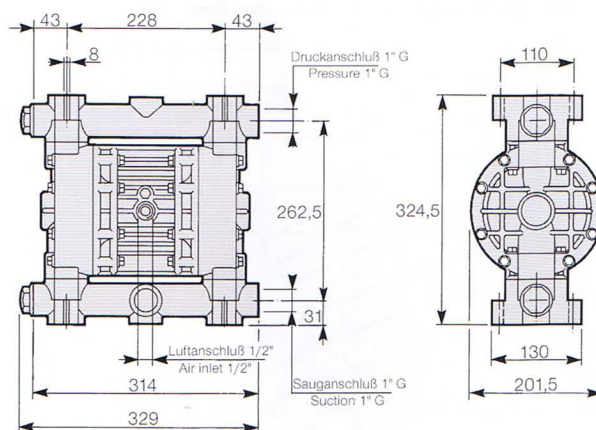
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

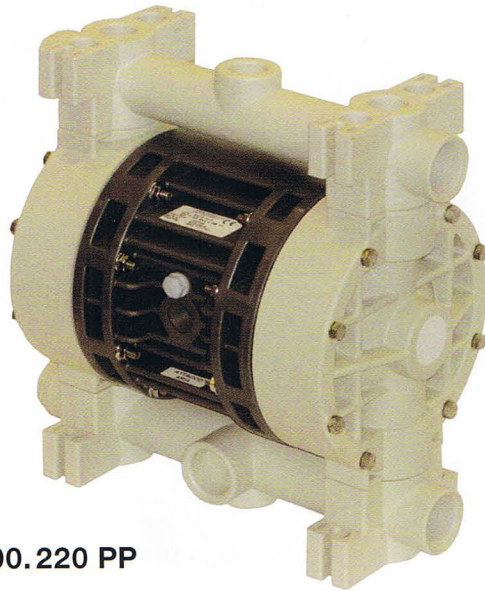
Leistungskurve - Performances



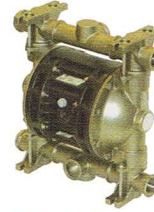
Maße - Dimensions



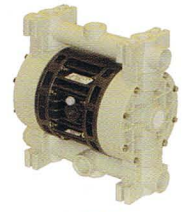
JP-800.220 1 1/4"



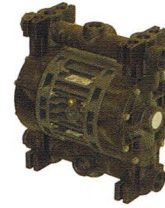
JP-800.220 PP



AISI 316



PP



ECTFE



ALU

Technische Daten

Technical specification

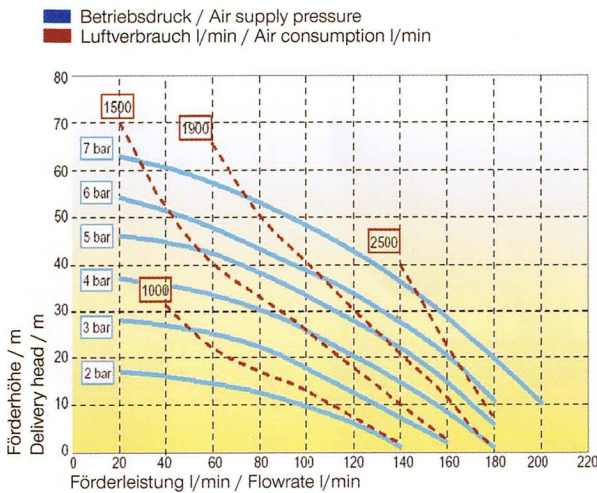
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1 1/4"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	220 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 5 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP/ECTFE/ALU/AISI
Gewicht	Net weight	5 / 6,5 / 6,5 / 21 kg

* Abhängig vom Werkstoff

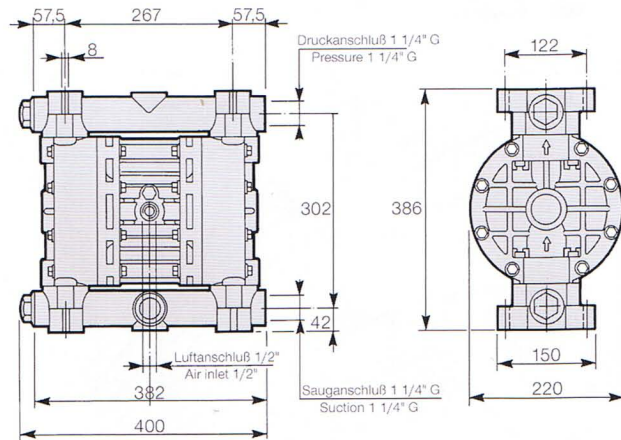
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

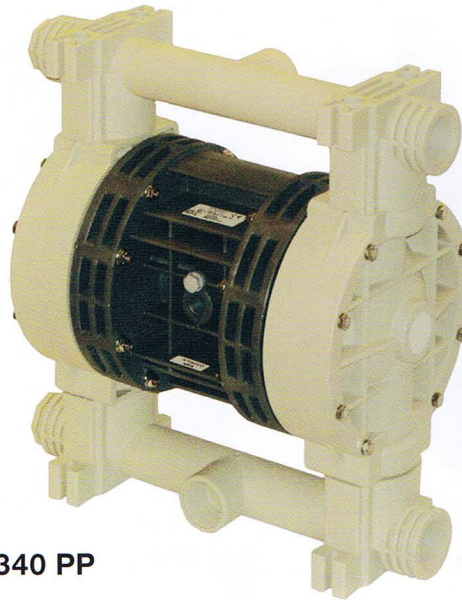
Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



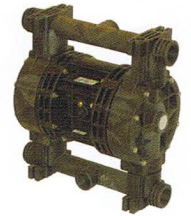
JP-800.340 1 1/2"



JP-800.340 PP



PP



ECTFE

Technische Daten

Technical specification

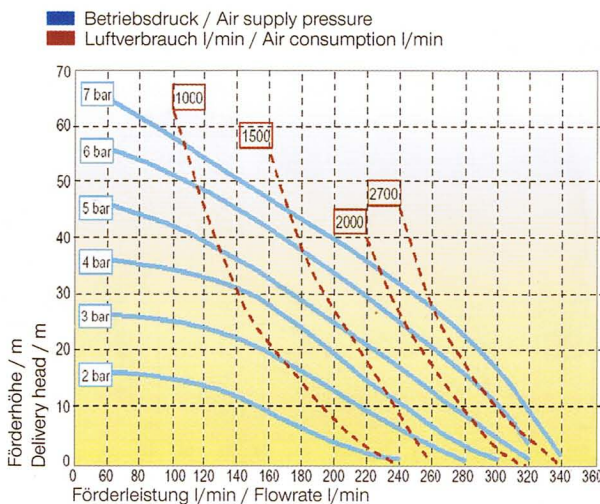
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	340 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	16 / 20 kg

* Abhängig vom Werkstoff

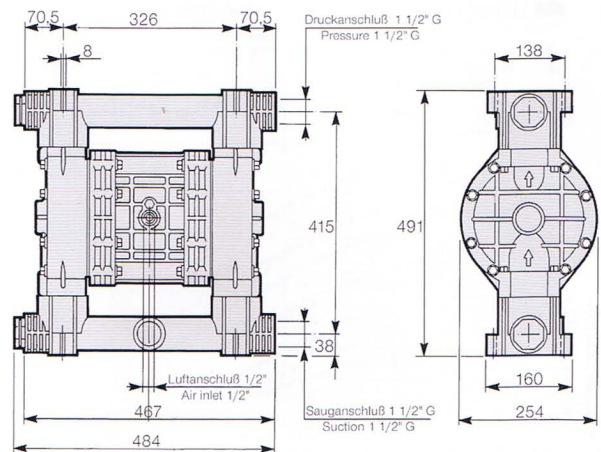
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

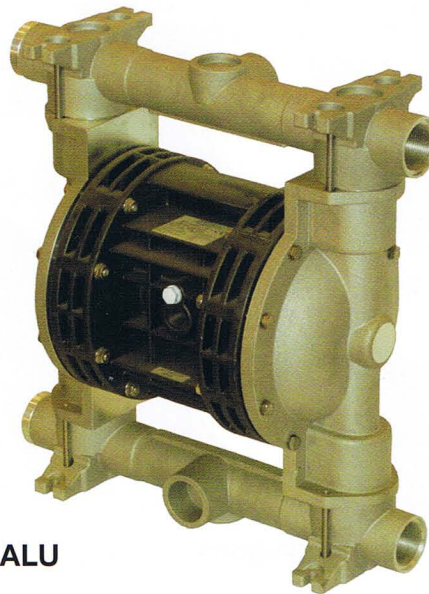
Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



JP-800.341 1 1/2"



JP-800.341 ALU



ALU



AISI 316

Technische Daten

Technical specification

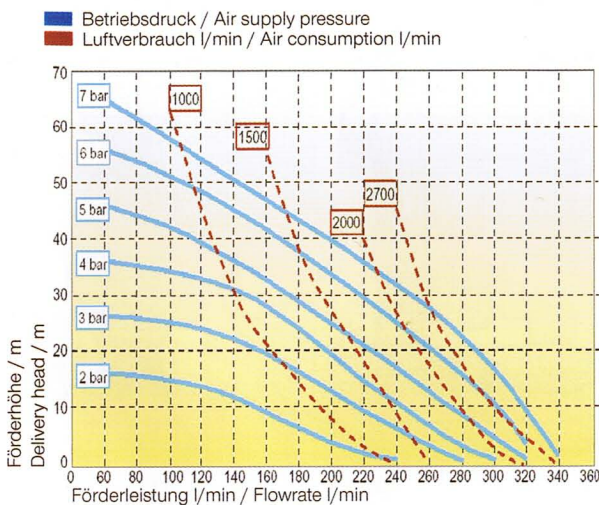
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 1 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	340 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	ALU / AISI 316
Gewicht	Net weight	21 / 32 kg

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

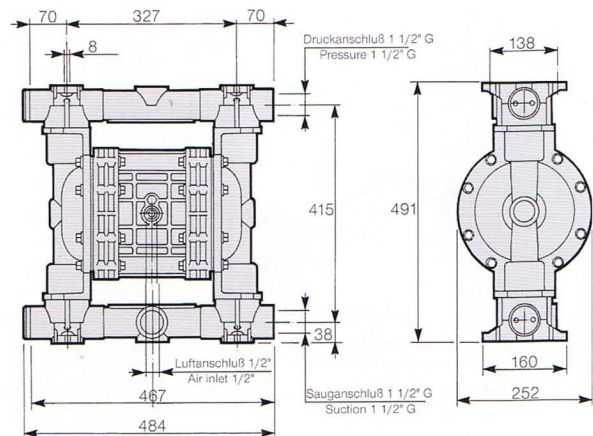
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction materials

Leistungskurve - Performances



Maße - Dimensions



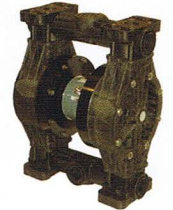
JP-800.650 2"



JP-800.650 PP



PP



ECTFE

Technische Daten

Technical specification

Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 2"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	4 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	650 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 8 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP/ECTFE
Gewicht	Net weight	54 / 65 kg

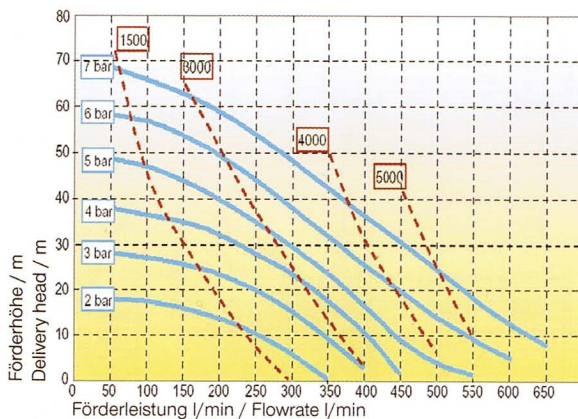
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction materials

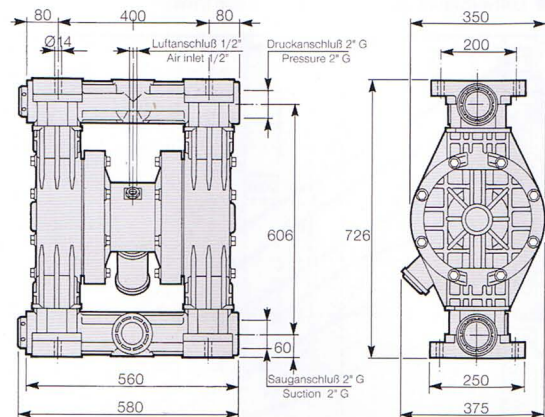
Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performances

■ Betriebsdruck / Air supply pressure
■ Luftverbrauch l/min / Air consumption l/min



Maße - Dimensions



JP-800.850 3"



JP-800.850 PP



PP



ECTFE

Technische Daten

Technical specification

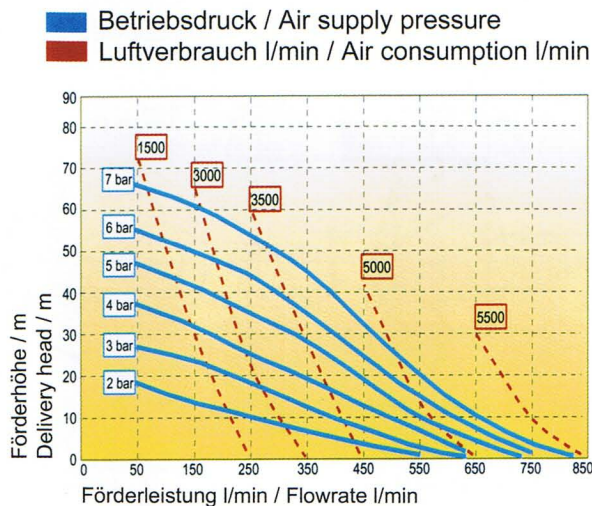
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 3"
Luftanschluss	Air inlet	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	850 l/min
Max. Förderhöhe	Max. flow head	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 10 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	56 / 67 kg

* Abhängig vom Werkstoff

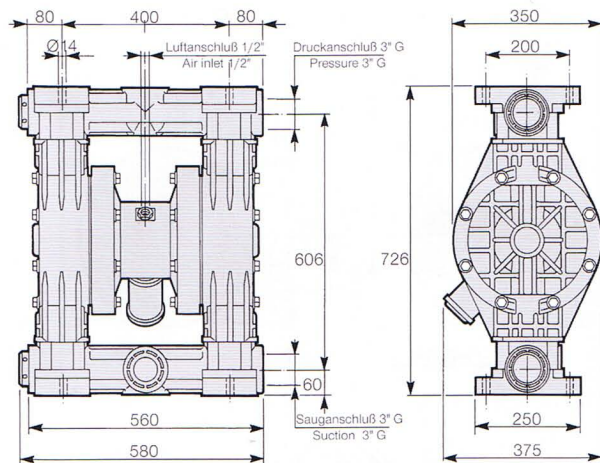
* Depending on construction materials

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performances

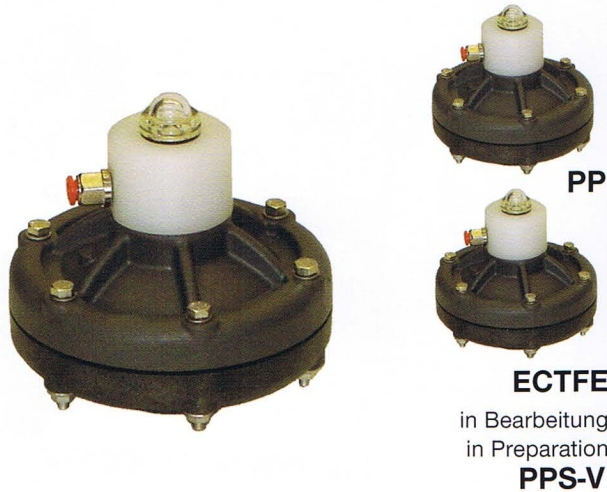


Maße - Dimensions

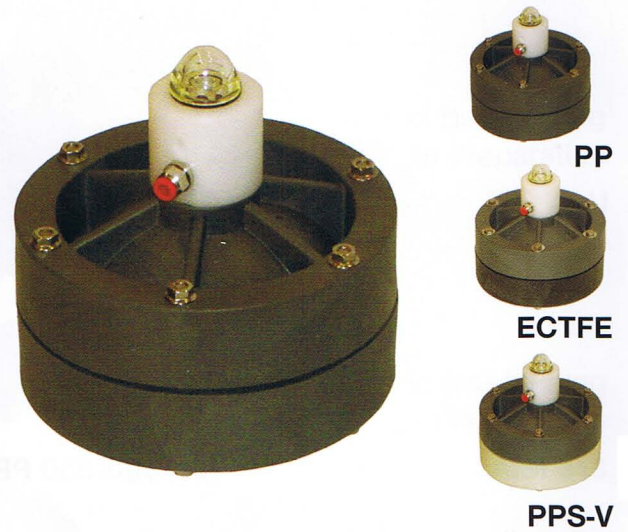


Automatische Pulsationsdämpfer - Automatic Pulsation dampener

51 3/4" für die Pumpen
for the pumps
JP-800.5, JP-800.16, JP-800.26, JP-800.30



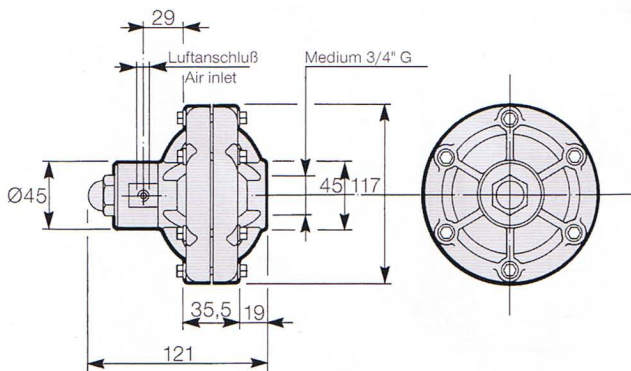
100 1" für die Pumpen
for the pumps
JP-800.50, JP-800.80, JP-800.81, JP-800.150



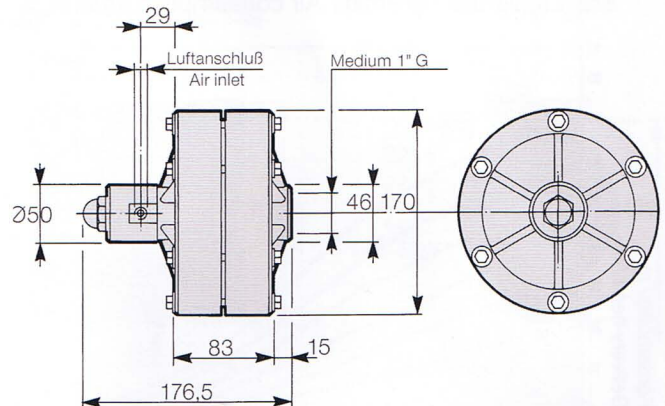
Technische Daten	Technical specification	
Anschluss zur Pumpe	Connection to pump	G 3/4"
Luftanschluss	Air inlet	Ø 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE
Gewicht	Net weight	0,5 / 0,5 kg

Technische Daten	Technical specification	
Anschluss zur Pumpe	Connection to pump	G 1"
Luftanschluss	Air inlet	Ø 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP/ECTFE PPS-V
Gewicht	Net weight	1,5/1,7/1,7 kg

Maße - Dimensions

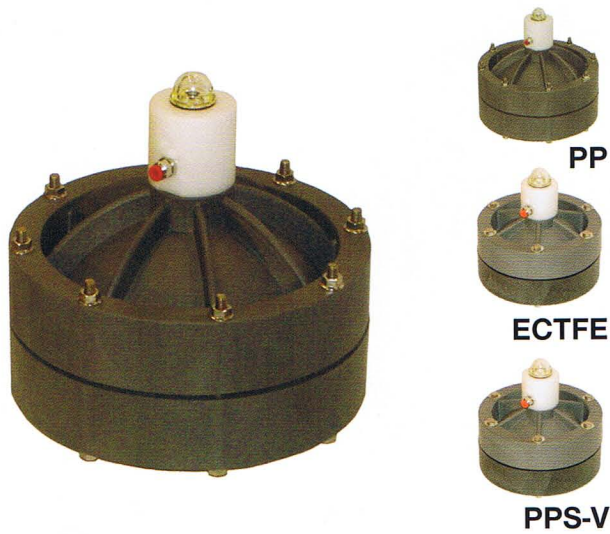


Maße - Dimensions



Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

200 1 1/2" für die Pumpen
for the pumps
JP-800.220, JP-800.340, JP-800.341



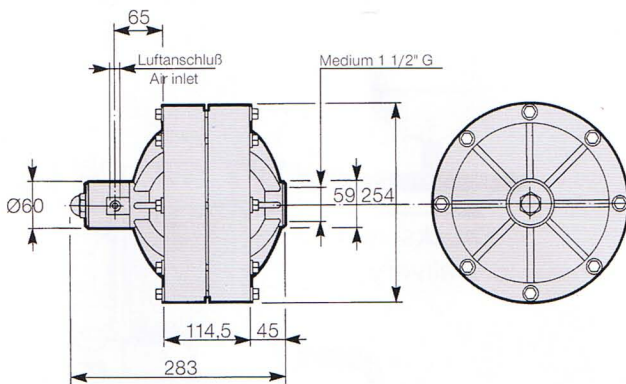
Technische Daten	Technical specification	
Anschluss zur Pumpe	Connection to pump	G 1 1/2"
Luftanschluss	Air inlet	Ø 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP / ECTFE PPS-V
Gewicht	Net weight	3,8/4,5/4,5 kg

300 2"/3" für die Pumpen
for the pumps
JP-800.650, JP-800.850



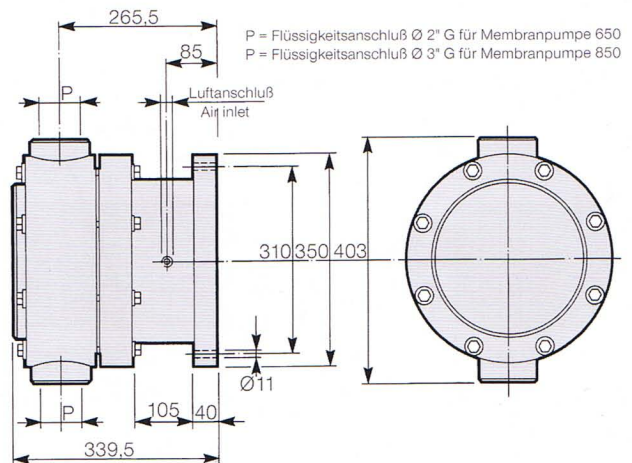
Technische Daten	Technical specification	
Anschluss zur Pumpe	Connection to pump	G 2" o. G 3"
Luftanschluss	Air inlet	Ø 8 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction materials	PP
Gewicht	Net weight	23 kg

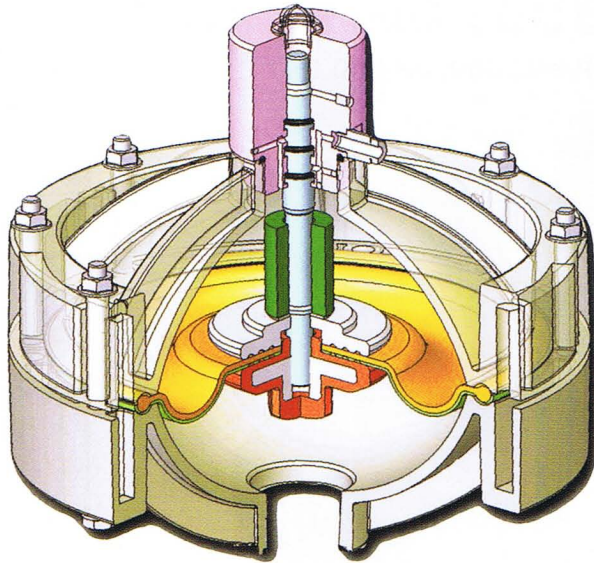
Maße - Dimensions



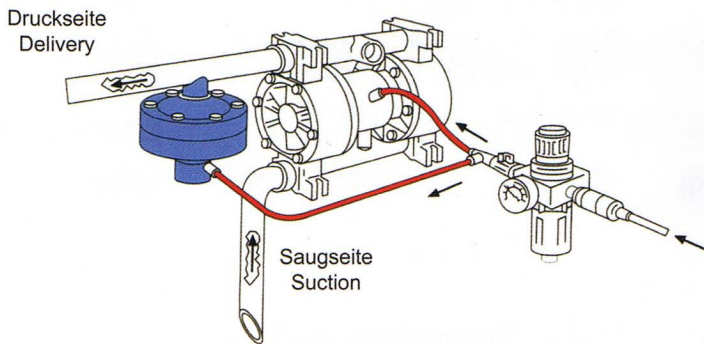
Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Maße - Dimensions

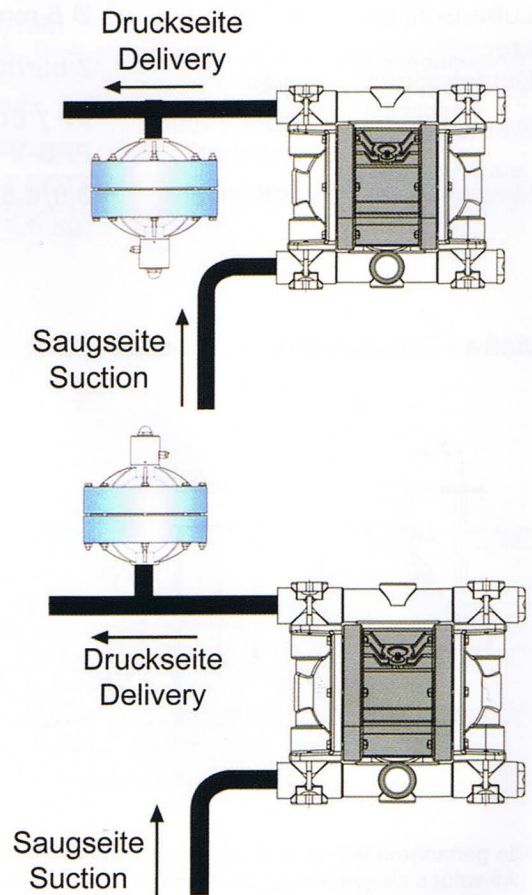




Montagebeispiel Installation layout



Anwendungsbeispiel Variable mounting positions



Das weitere Lieferprogramm:

Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor

Pumpentechnologie mit innen- und außenbelüfteten Motoren (auch EX-geschützt) in verschiedenen Leistungsklassen.

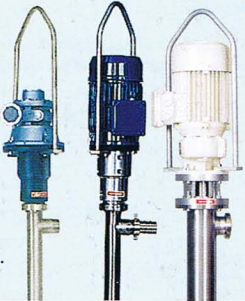
Pumpwerke aus Polypropylen, Edelstahl 1.4571, PVDF und Aluminium. Tauchrohre in Standardlängen 700, 1000, 1200 und 1500 mm. Sonderlängen auf Anfrage bis 3000 mm.



Exzenterschnecken-Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor JP-700

werden zum Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen bis 100.000 mPas, vorzugsweise stationär, im Dauerbetrieb eingesetzt.

Die Tauchrohre sind aus Edelstahl 1.4571, die Statoren aus NBR, NBR hell, Hypalon, Viton, EPDM oder PTFE.



Dickstoff - Dosierpumpen

für dünnflüssige, viskose, neutrale und aggressive Medien mit oder ohne Feststoffe.

Horizontale Exzenterschneckenpumpen

pumpen Flüssigkeiten mit niedriger oder hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, dünn oder dick, mit oder ohne Feststoffe.



Handbetätigte Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche Geräte für nahezu alle dünnflüssigen Medien.



Teleskop-Tauchrohr PP 340-900 mm

JP-02 für Säuren, Laugen und Chemikalien (auf Wasserbasis).

JP-03 für Öle, Dieselkraftstoff, Alkohol, Petroleum, Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser etc.

Teleskop Tauchrohr PP, 480-950 mm, für dünnflüssige Substanzen.

Geeignet für Säuren und Laugen

Edelstahlpumpe 1.4571 für dünnflüssige Substanzen. Tauchrohr 700 oder 1000 mm. Geeignet für brennbare Flüssigkeiten und Lösungsmittel.

Elektronischer Durchflusszähler Best.-Nr 9020

Gehäuse PP, Mengeneinstellung und Impulsausgang optional. Andere Werkstoffe: PVDF und Edelstahl.



Druckluft-Membranpumpen JP-800

Druckluft-Membranpumpen sind für fast alle Einsatzzwecke geeignet. Sie fördern aggressive und brennbare Substanzen, hochviskose Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen.



Dichtungslose Magnetkreislumpen

Verschiedene Baugrößen, technisch ausgereifte Konstruktion, dichtungslos und umweltgerecht für unterschiedlichste Anwendungsfälle. Ruhiger, geräuscharmer Lauf, lange Lebensdauer, einfache Wartung.



Vertikale Tauchkreislumpen Serie JP-820

Ausführungen in Polypropylen und PVDF und PVC



Horizontale Kreiselpumpen Serie JP-840

Ausführungen in Polypropylen und PVDF



Dosierpumpen Serie JP-860

Kolbendosierpumpen, Membrandosierpumpen Ausführungen in Polypropylen und Edelstahl. Förderleistung bis 860 Liter/h



Elektrische Diesel- und Heizölpumpen

zum Betanken von Fahrzeugen, deren Motore mit Diesel oder Heizöl der Gefahrenklasse A III betrieben werden, z.B. Traktoren, Land- und Baumaschinen, Lastkraftwagen und Motorboote.



Schläuche im Zubehör-Programm:

Universal- und Spezial-Chemieschläuche, PVC-Schläuche, PTFE-Schläuche, Mineralöl- und Lösungsmittelschläuche, gewebeverstärkt oder elektrisch leitfähig. Bitte fragen Sie an.

Fordern Sie bitte ausführliche Informationen über die einzelnen Bereiche des Lieferprogramms an.

Das Ankreuzen genügt. Noch einfacher: Ankreuzen und faxen! Bitte den Absender nicht vergessen, damit wir Ihnen die gewünschten Informationen kostenfrei zusenden können.