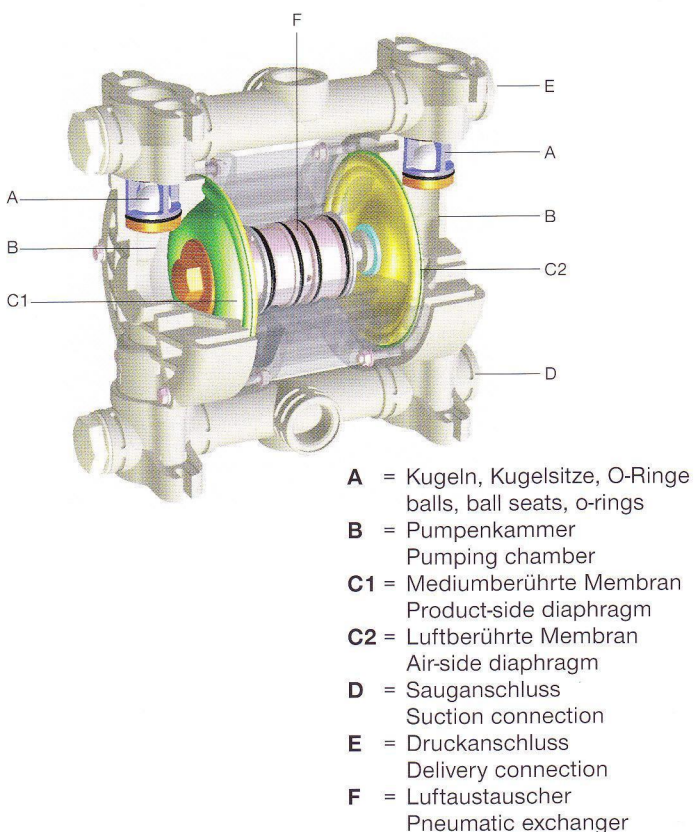


Vorteile

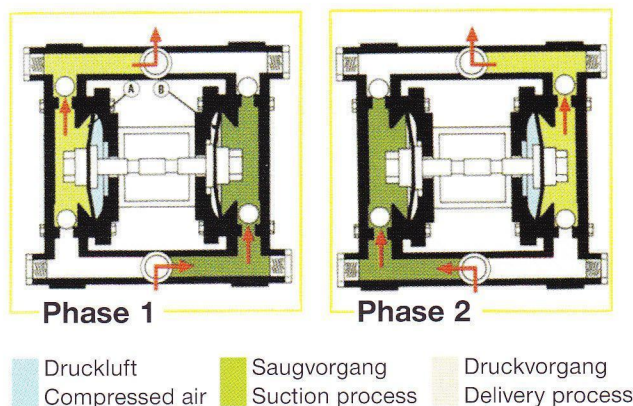
1. Förderung von aggressiven und brennbaren Substanzen, viskosen Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen.
2. Einsatz speziell in explosionsgefährdeten Bereichen möglich (ATEX Zertifizierung).
3. Betriebssicherheit auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.
4. Über Luftdruck variabel einstellbare Fördermenge und Förderhöhe.
5. Trockenlauf problemlos möglich.
6. Bei Trockenstart ist Selbstansaugung gewährleistet.
7. Drei Anschlussmöglichkeiten für Saug- und Druckseite.
8. Betrieb mit ölfreier Luft möglich.
9. Möglichkeit zur Teilung der Kollektoren. Dadurch können zwei Medien gleichzeitig gefördert werden.
10. Leichter Austausch von Ersatzteilen und einfache Wartung durch Ihre Service-Abteilung.

Technischer Aufbau der Pumpen Technical construction of the pumps



Advantages

1. Pumping of aggressive and flammable substances, viscous liquids also with solids and media containing gas.
2. Especially suitable for use in hazardous areas (ATEX certification).
3. Reliability even at high humidity.
4. Adjustable flow rate and head via air pressure.
5. Dry-running without any problems.
6. Dry self-priming.
7. Three suction and delivery connections.
8. Operation with non-lubricated air.
9. Manifolds can be separated. Therefore two different media can be pumped at the same time.
10. Easy replacement of spare parts and maintenance by your service department.



Funktionsweise

Phase 1:
Die Druckluft, die hinter der Membrane zugeführt wird, drückt das Medium aus der Kammer in Richtung Druckanschluss.

Gleichzeitig wird durch die Anschlusswelle die Membran „B“ mitgenommen wodurch die Ansaugung bewirkt wird.

Phase 2:
Bei Hubende schaltet der Zyklus um.

Functionality

Phase 1:
The air that is supplied behind the diaphragm pushes the medium from the chamber to the delivery connection.

At the same time the diaphragm „B“ is pulled by the shaft. This creates the suction process.

Phase 2:
Direction is reversed at stroke end.

JP-800.5 1/4", 5 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



JP-800.5 PP



PP

Technische Daten

Technical data

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

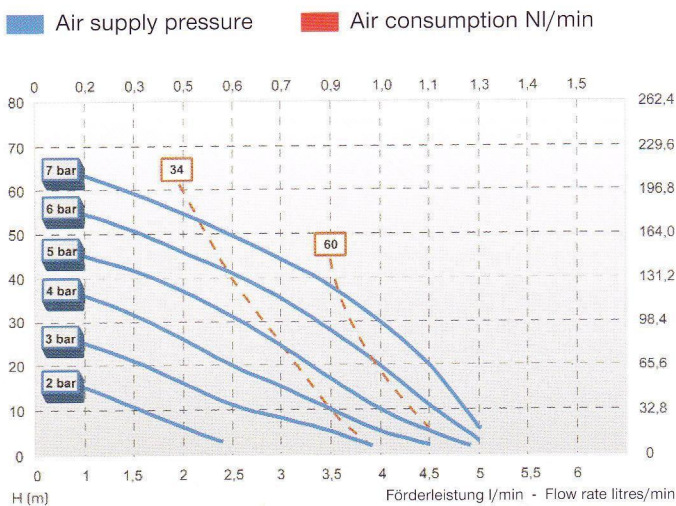
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

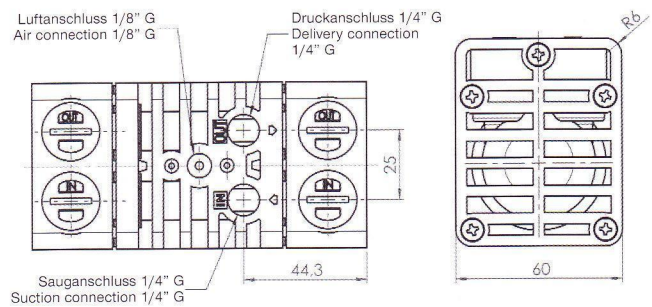
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



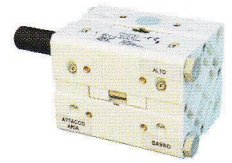
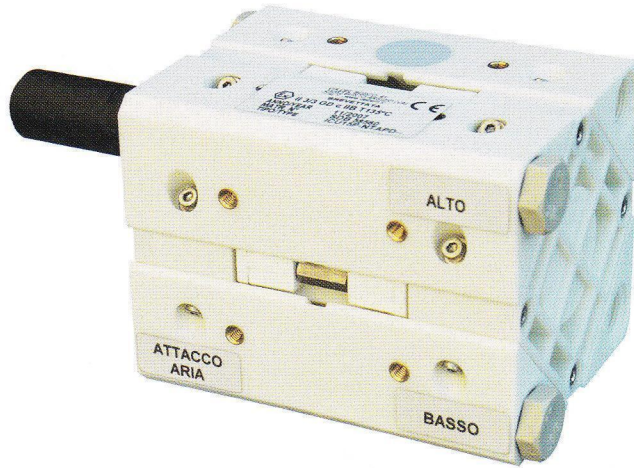
Abmessungen - Dimensions



JP-800.16 3/8", 17 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



PP



ECTFE

JP-800.16 PP

Technische Daten

Technical data

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

* Abhängig vom Werkstoff

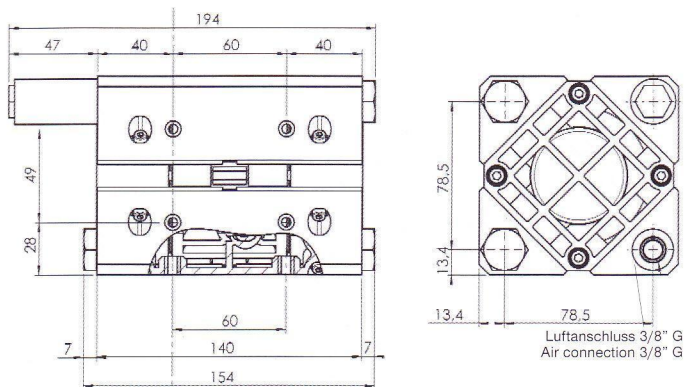
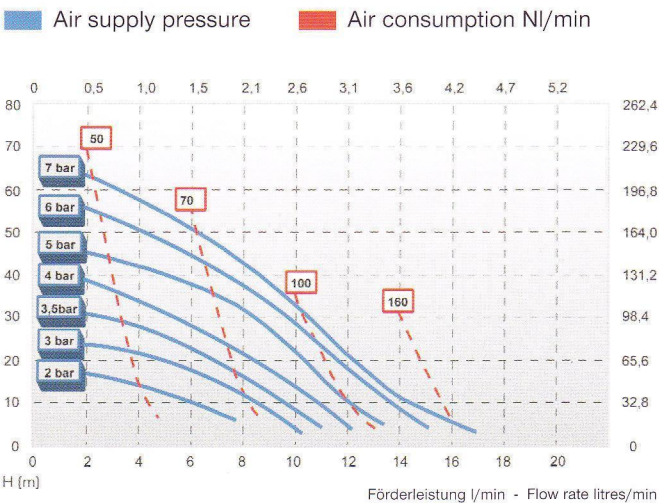
* Depending on construction material

Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve

Abmessungen - Dimensions



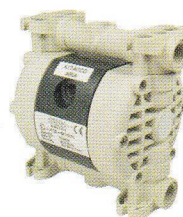
JP-800.30 1/2", 30 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



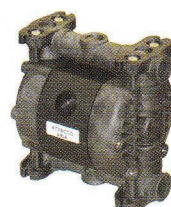
JP-800.30 PP



PP



ALU



PVDF



**Edelstahl
Stainless Steel**

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1/2"
Luftanschluss	Air connection	G 1/4"
Max. Saughöhe trocken *	Max. dry suction lift *	6 m
Max. Förderleistung *	Max. flow rate *	30 l/min
Max. Förderhöhe *	Max. head *	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 2 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	1,6/1,9/2,0/3,8 kg

* Abhängig vom Werkstoff

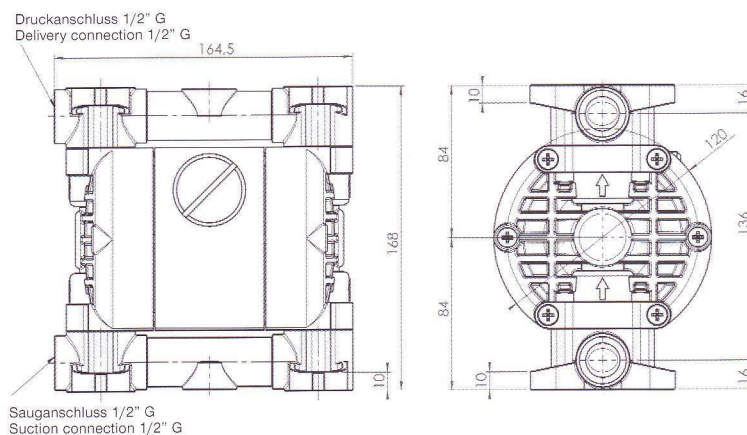
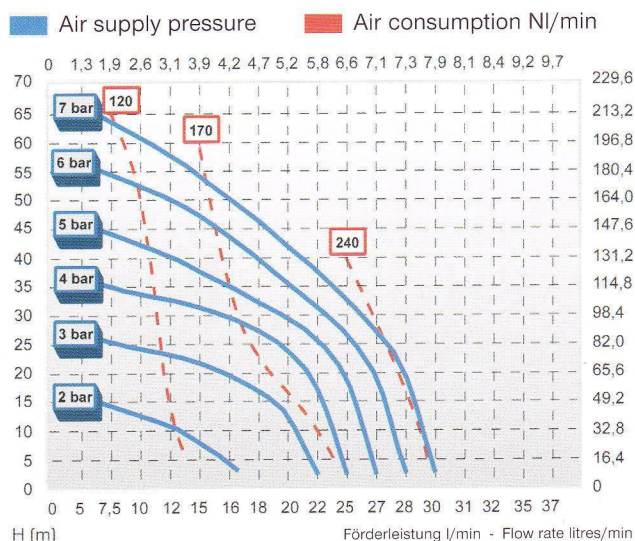
* Depending on construction material

Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve

Abmessungen - Dimensions

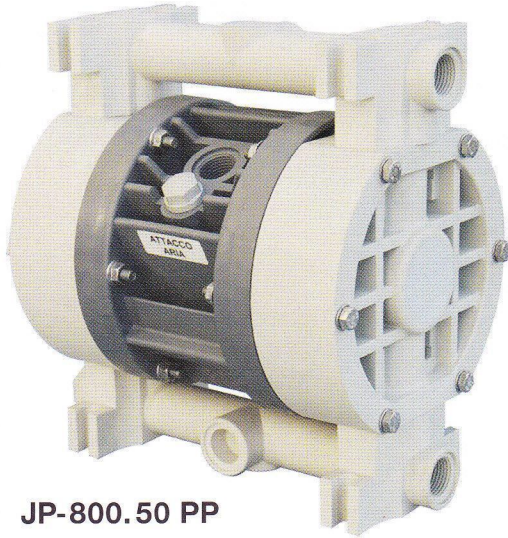


PP/PVDF

JP-800.50 1/2", 50 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (EX Zone 1)



JP-800.50 PP



PP



ALU



PVDF



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1/2"
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	50 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	3,6/4,2/4,0/ 6,5 kg

* Abhängig vom Werkstoff

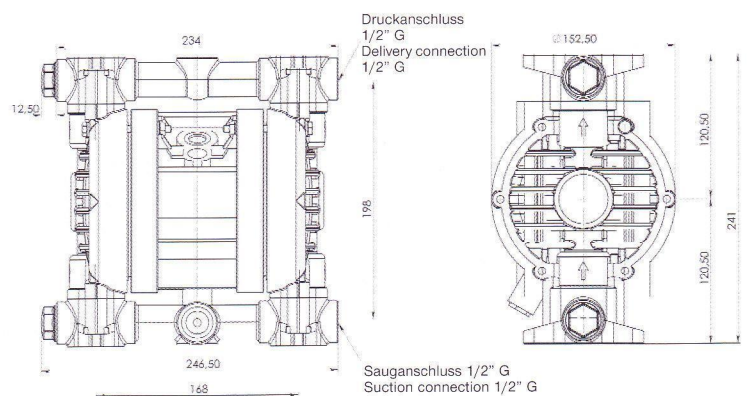
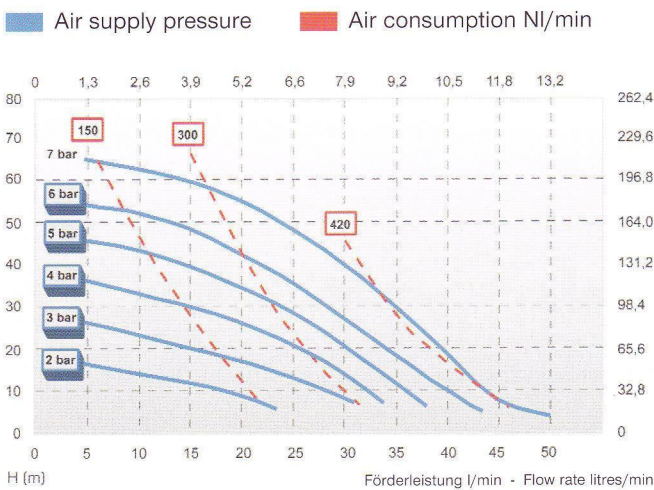
* Depending on construction material

Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve

Abmessungen - Dimensions

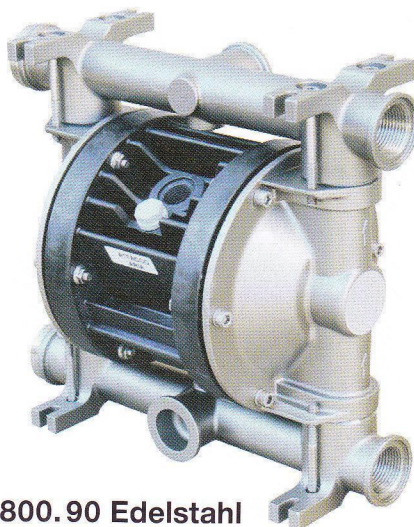


PP/PVDF

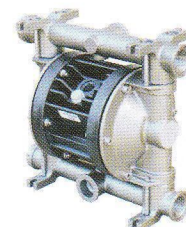
JP-800.90 1", 100 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



JP-800.90 Edelstahl
Stainless Steel



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	100 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	10,5 kg

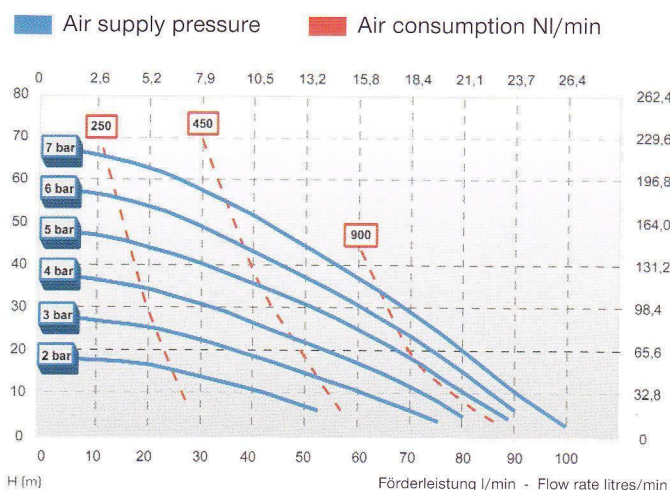
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

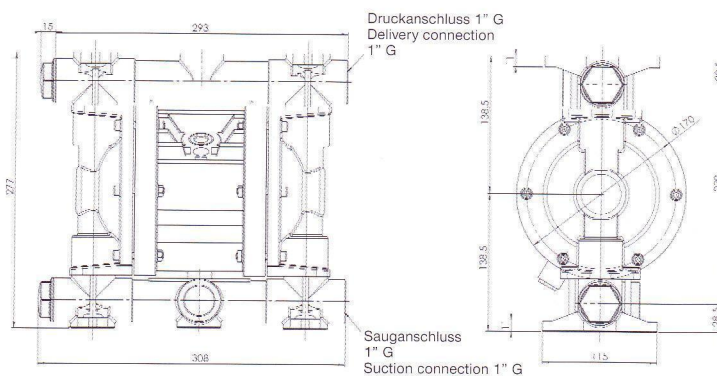
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

Alle genannten
Werte sind unver-
bindliche
Richtwerte.
All values shown are
approximate and not
binding.

Leistungskurve - Performance curve



Abmessungen - Dimensions



JP-800.91 1", 100 l/min



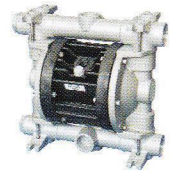
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



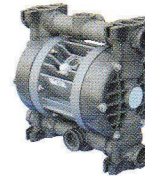
JP-800.91 PP



PP



Alu



PVDF

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	100 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/ALU
Gewicht	Net weight	5,0/6,5/6,5 kg

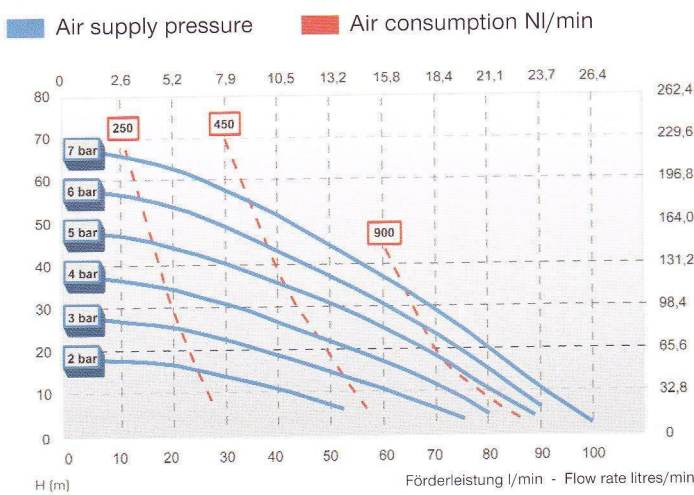
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

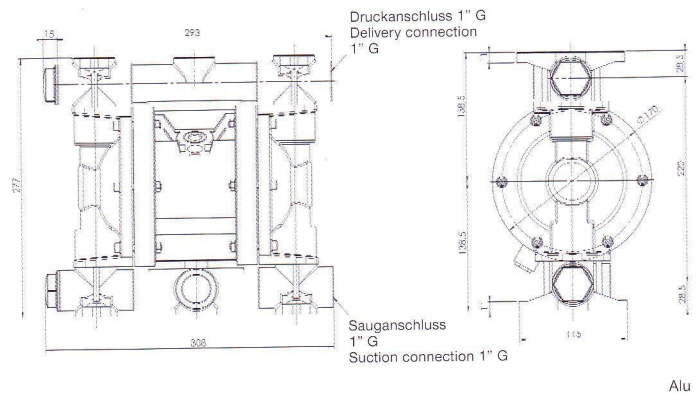
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



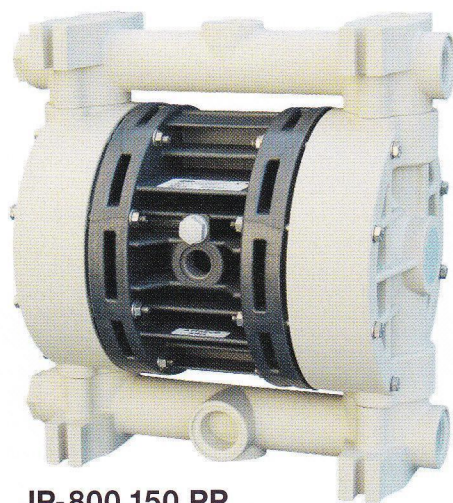
Abmessungen - Dimensions



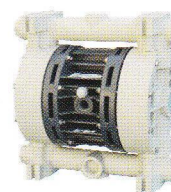
JP-800.150 1", 150 l/min



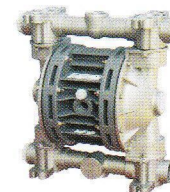
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



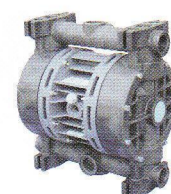
JP-800.150 PP



PP



Alu



PVDF



**Edelstahl
Stainless Steel**

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1"
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	150 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 4 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	7,5/8,5/8,2/11,0 kg

* Abhängig vom Werkstoff

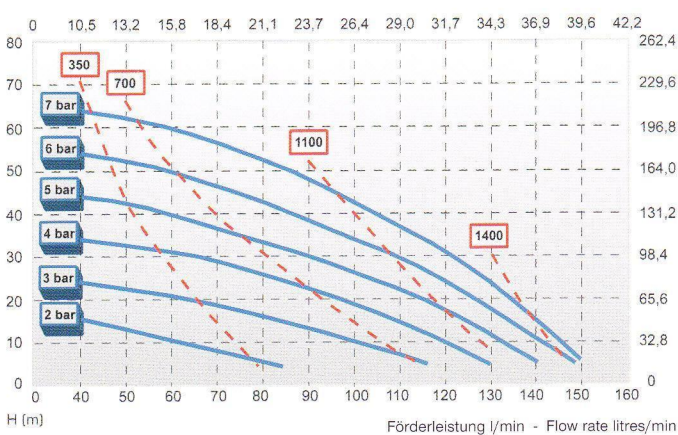
* Depending on construction material

Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

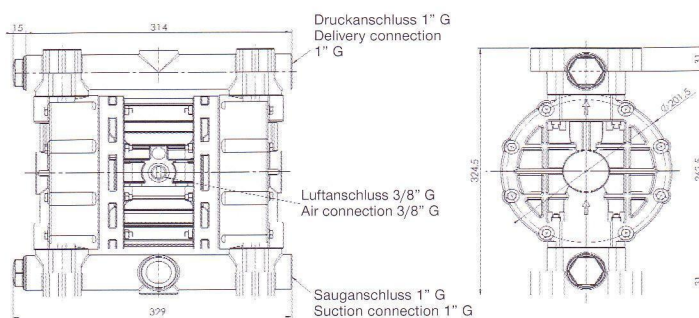
Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
All values shown are approximate and not binding.

Leistungskurve - Performance curve

■ Air supply pressure ■ Air consumption NI/min



Abmessungen - Dimensions

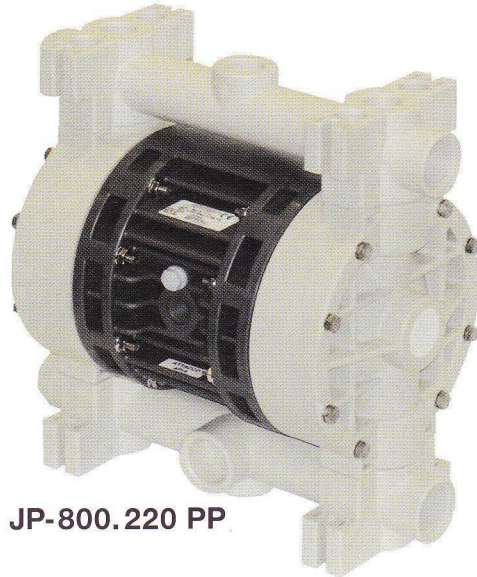


PP/PVDF

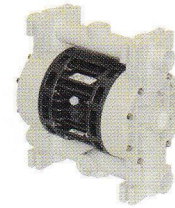
JP-800.220 1 1/4", 220 l/min



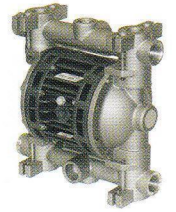
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



JP-800.220 PP



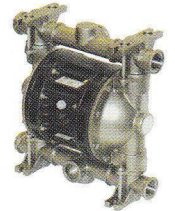
PP



Alu



PVDF



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1 1/4"
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	220 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 5 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	12,0/14,0/16,0/21,0 kg

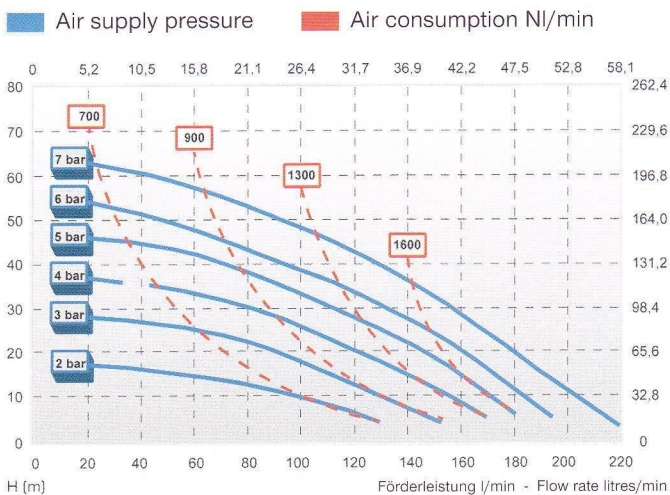
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

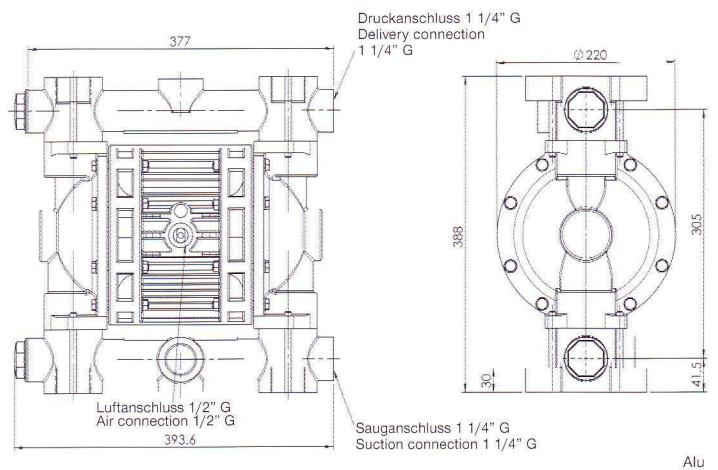
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



Maße - Dimensions



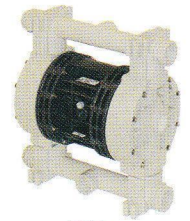
JP-800.340 1 1/2", 340 l/min



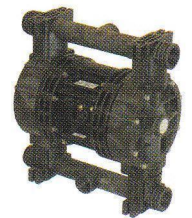
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



JP-800.340 PP



PP



PVDF

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1 1/2"
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	340 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF
Gewicht	Net weight	16,0/20,0 kg

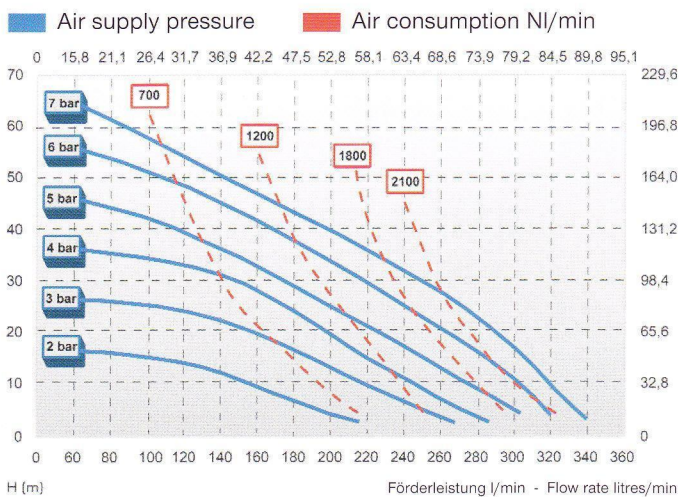
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

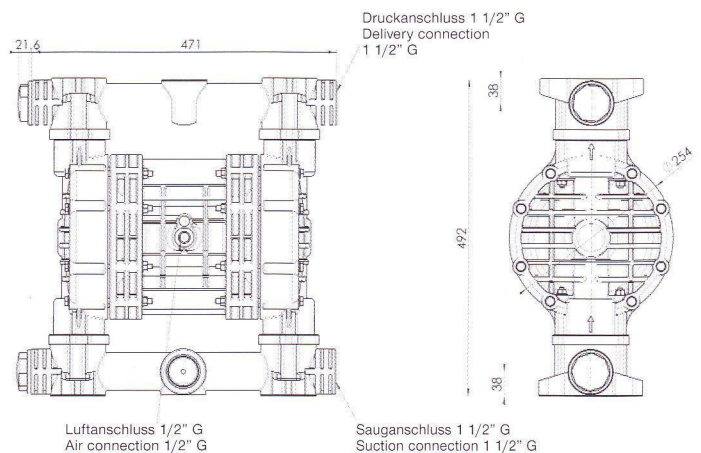
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



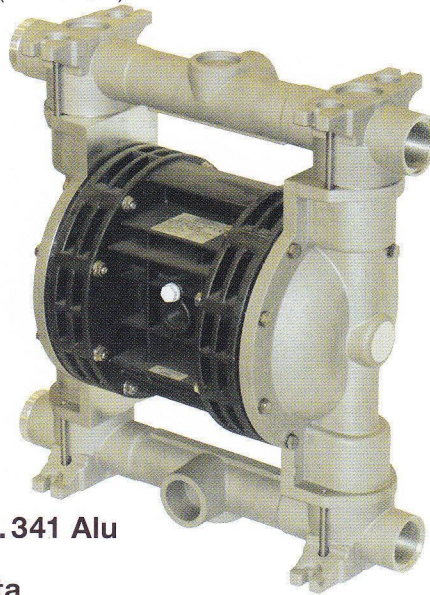
Maße - Dimensions



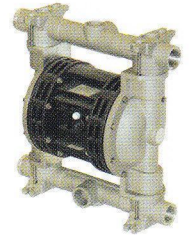
JP-800.341 1 1/2", 340 l/min



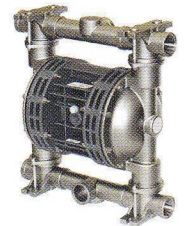
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



JP-800.341 Alu



ALU



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 1 1/2"
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	6 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	340 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 6 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	21,0/32,0 kg

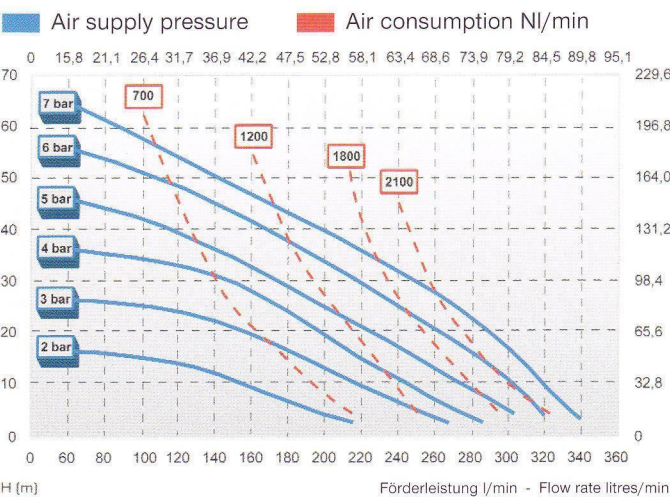
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

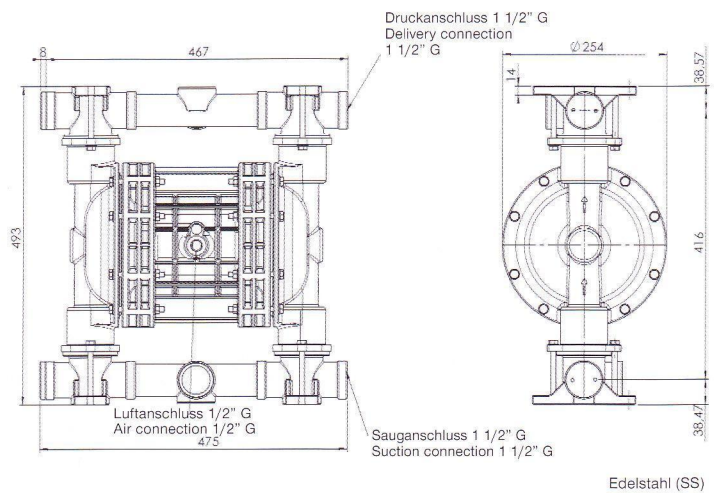
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



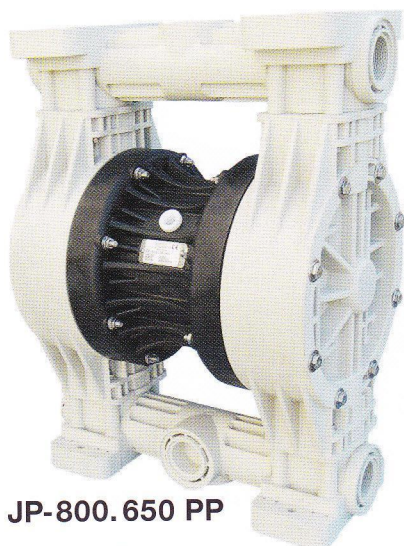
Abmessungen - Dimensions



JP-800.650 2", 650 l/min



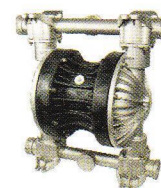
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



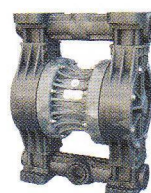
JP-800.650 PP



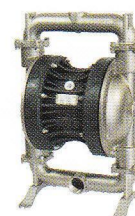
PP



Alu



PVDF



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 2"
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	4 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	650 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 8 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	48,0/65,0/49,0/54,0 kg

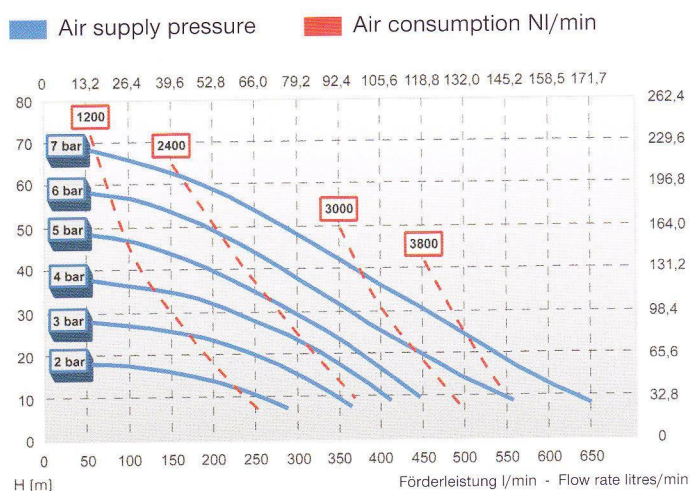
* Abhängig vom Werkstoff

* Depending on construction material

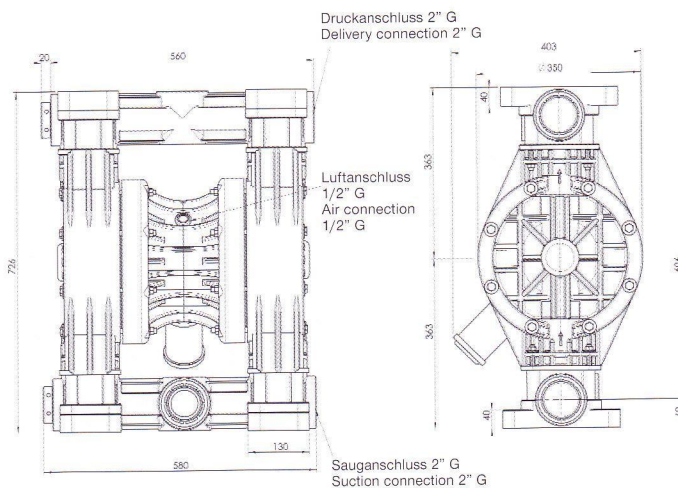
Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

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

Leistungskurve - Performance curve



Abmessungen - Dimensions

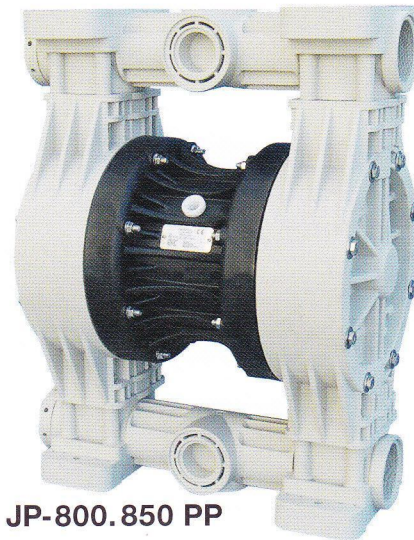


PP/PVDF

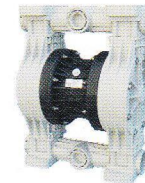
JP-800.850 3", 900 l/min



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



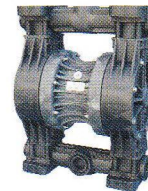
JP-800.850 PP



PP



Alu



PVDF



Edelstahl
Stainless Steel

Technische Daten

Technical data

Druck-/Sauganschluss	Delivery/suction connection	G 3"
Luftanschluss	Air connection	G 3/4"
Max. Saughöhe trocken*	Max. dry suction lift*	5 m
Max. Förderleistung*	Max. flow rate*	900 l/min
Max. Förderhöhe*	Max. head*	70 m
Feststoffe	Solids	Ø max. 10 mm
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar
Werkstoff	Construction material	PP/PVDF/Alu/Edelstahl (SS)
Gewicht	Net weight	50,0/67,0/66,0/74,0 kg

Alle genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.

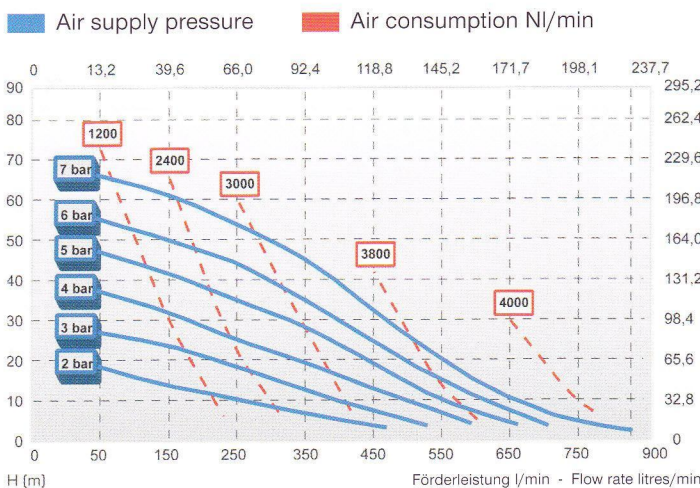
All values shown are approximate and not binding.

* Abhängig vom Werkstoff

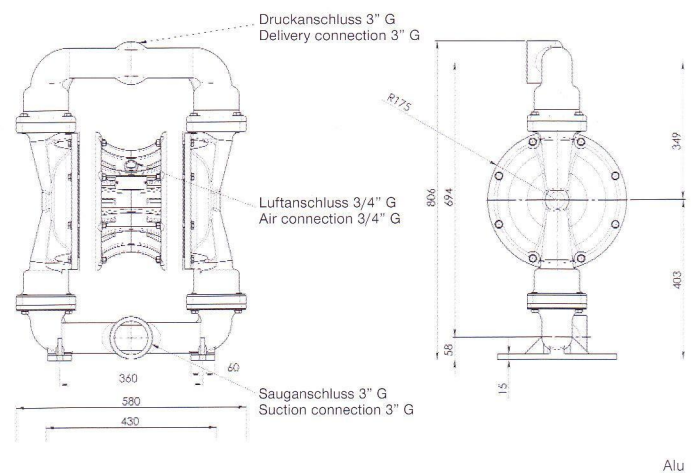
* Depending on construction material

Alle Gewinde sind Innengewinde
All threads are female threads

Leistungskurve - Performance curve

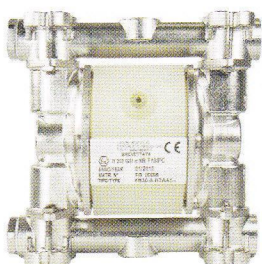


Abmessungen - Dimensions



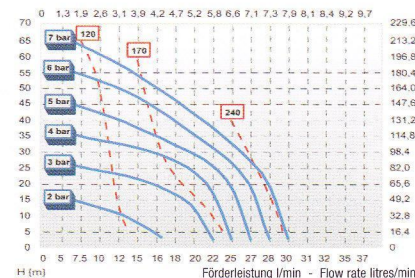
JP-800.30

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1/2"*	
Luftanschluss	Air connection	G 1/4"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	6 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	30 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	165 x 168 x 120 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	2 mm	

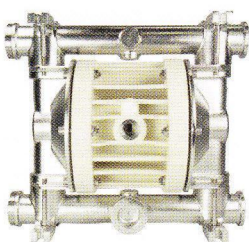
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (EX Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

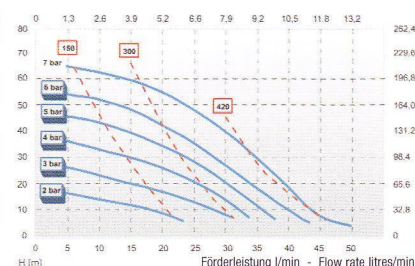
JP-800.50

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1/2"*	
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	5 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	50 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	247 x 241 x 153 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	4 mm	

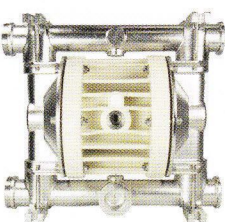
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (EX Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

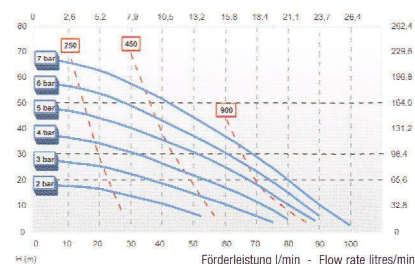
JP-800.90

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1"*	
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	6 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	100 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	308 x 274 x 170 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	4 mm	

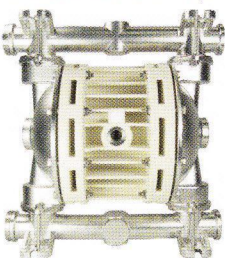
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (EX Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

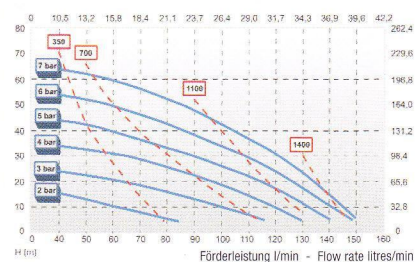
JP-800.150

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1"*	
Luftanschluss	Air connection	G 3/8"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	5 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	150 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Size	329 x 325 x 202 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	4 mm	

Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (EX Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (EX Zone 1)

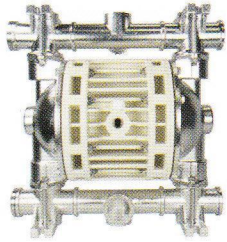


Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

*erhältlich mit Tri-Clamp-Anschlüssen oder DIN-Anschlüssen auf Anfrage
*available with triclamp or DIN-connections on request

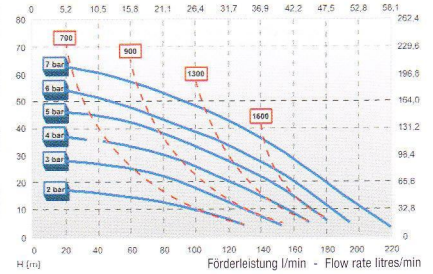
JP-800.220

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1 1/4"*	
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	5 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	220 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	399 x 386 x 220 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	5 mm	

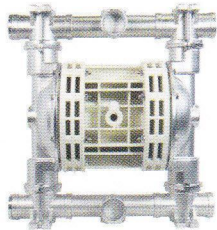
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

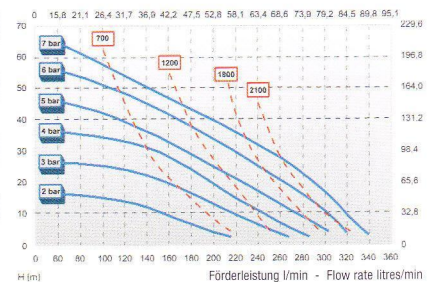
JP-800.341

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 1 1/2"*	
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	6 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	340 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	493 x 493 x 254 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	8 mm	

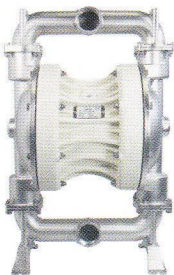
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

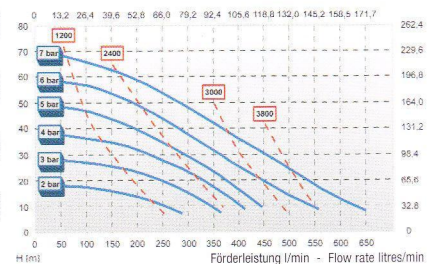
JP-800.650

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Discharge/suction connection	G 2"*	
Luftanschluss	Air connection	G 1/2"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	4 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	650 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	570 x 705 x 404 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	8 mm	

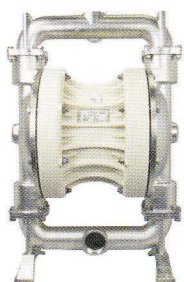
Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

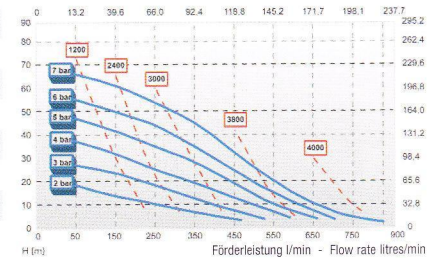
JP-800.850

Werkstoff: Edelstahl, elektropoliert
Construction material:
Stainless Steel electro-polished



Technische Daten		Technical data	
Druck-/Sauganschluss	Pressure/suction connection	G 3"*	
Luftanschluss	Air connection	G 3/4"	
Max. Saughöhe trocken	Max. dry suction lift	5 m	
Max. Förderleistung	Max. flow rate	900 l/min	
Max. Förderhöhe	Max. head	70 m	
Max. Betriebsdruck	Max. air supply pressure	7 bar	
Abmessungen	Dimensions	585 x 726 x 404 mm	
Max. Ø für Feststoffe	Max. Ø of passing solids	10 mm	

Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)



Betriebsdruck - Air supply pressure
 Luftverbrauch NI/min - Air consumption NI/min

Pulsationsdämpfer
Pulsation dampeners

	Anschluss Connection	Luftanschluss Air connection	Max. Betriebsdruck Max. air supply pressure	Verwendungsmöglichkeit Applicability	Gewicht Weight	Max. Temperatur Max. operating temperature	Abmessungen Dimensions mm	
EQUAFLUX 51	 PP	G 3/4"	Ø 6 mm	7 bar	JP-800.5 PP JP-800.16 PP JP-800.30 PP	0,5 kg	60 °C	121 x 117
					JP-800.16 ECTFE JP-800.30 PVDF JP-800.30 SS			
EQUAFLUX 100	 PPS-V	G 3/4"	Ø 6 mm	7 bar	JP-800.30 Alu	0,6 kg	95 °C	121 x 117
					JP-800.50 PP JP-800.91 PP			
EQUAFLUX 100	 PVDF	G 1"	Ø 6 mm	7 bar	JP-800.50 SS JP-800.50 PVDF JP-800.91 PVDF JP-800.90 SS	1,7 kg	95 °C	177 x 170
					JP-800.50 Alu JP-800.91 Alu			
EQUAFLUX 200	 PP	G 1 1/2"	Ø 6 mm	7 bar	JP-800.150 PP JP-800.220 PP JP-800.340 PP	3,8 kg	60 °C	283,2 x 254



Standard: II 3/3 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 2)
Conduct: II 2/2 GD c IIB T135 °C (Ex Zone 1)

	Anschluss Connection	Luftanschluss Air connection	Max. Betriebsdruck Max. air supply pressure	Verwendungsmöglichkeit Applicability	Gewicht Weight	Max. Temperatur Max. operating temperature	Abmessungen Dimensions mm
EQUAFLUX 200	G 1½"	Ø 6 mm	7 bar	JP-800.150 PVDF/SS JP-800.220 PVDF/SS JP-800.340 PVDF JP-800.341 SS	4,5 kg	95 °C	283,2 x 254
EQUAFLUX 302	G 2"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.150 Alu JP-800.220 Alu JP-800.341 Alu	4,5 kg	95 °C	283,2 x 254
EQUAFLUX 303	G 2"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.650 PP	23 kg	60 °C	398 x 516
EQUAFLUX 303	G 2"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.650 PVDF	28,5 kg	95 °C	398 x 516
EQUAFLUX 303	G 2"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.650 Alu	26 kg	95 °C	398 x 516
EQUAFLUX 303	G 2"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.650 SS	32 kg	95 °C	398 x 516
EQUAFLUX 303	G 3"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.850 PP	23 kg	60 °C	398 x 516
EQUAFLUX 303	G 3"	Ø 8 mm	7 bar	JP-800.850 PVDF	28,5 kg	95 °C	398 x 516



Kreiselpumpen centrifugal pumps

Magnetkreiselpumpen - Centrifugal pumps with magnetic drive

MMB-N Magnetkreiselpumpen

MMB-E Monobloc centrifugal pumps with magnetic drive



Förderleistung	Capacity	15–120 m³/h (N)
Förderhöhe	Head	15–41 m (N)
Leistung	Power	1,5–18,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-40 °C - +90 °C

MSP Selbstansaugende Magnetkreiselpumpen

Self-priming monobloc centrifugal pump with magnetic drive



Förderleistung	Capacity	5–45 m³/h
Förderhöhe	Head	10–27 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	4 m
Leistung	Power	1,1–7,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-40 °C - +90 °C

Impellerpumpen - Volumetric self-priming pumps

VMA Selbstansaugende Impellerpumpen

Volumetric self-priming monobloc pumps

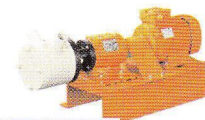
Förderleistung	Capacity	1,5–25 m³/h
Förderhöhe	Head	1,5–30 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	4 m
Leistung	Power	0,25–5,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVC, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



VGA Selbstansaugende Impellerpumpen mit Grundplatte und Kupplung

Volumetric self-priming pumps with support and coupling

Förderleistung	Capacity	1,5–25 m³/h
Förderhöhe	Head	1,5–30 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	4 m
Leistung	Power	0,25–5,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVC, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



Horizontale Kreiselpumpen - Horizontal centrifugal pumps

CMO Horizontale Kreiselpumpen

Centrifugal monobloc pumps

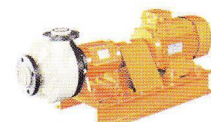
Förderleistung	Capacity	5–120 m³/h
Förderhöhe	Head	6–40 m
Leistung	Power	0,55–18,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-40 °C - +100 °C



CGO Kreiselpumpen mit Grundplatte und Kupplung

Centrifugal monobloc pumps with support and coupling

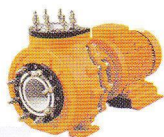
Förderleistung	Capacity	5–20 m³/h
Förderhöhe	Head	6–40 m
Leistung	Power	0,55–18,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-40 °C - +100 °C



CDM Horizontale Kreiselpumpen

Centrifugal monobloc pumps

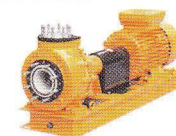
Förderleistung	Capacity	10–170 m³/h
Förderhöhe	Head	6–65 m
Leistung	Power	2,2–30 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF, PEHD, PVC, PTFE, Graphite
Betriebstemperatur	Operating temperature	-60 °C - +200 °C



CGD Horizontale Kreiselpumpen

Centrifugal pumps according to the DIN 24256, ISO 2858, NFE 44-121

Förderleistung	Capacity	10–700 m³/h
Förderhöhe	Head	5–120 m
Leistung	Power	0,75–110 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF, PEHD, PVC, PTFE, Graphite
Betriebstemperatur	Operating temperature	-60 °C - +200 °C

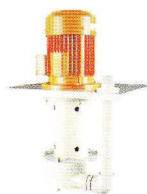


Tauchkreiselpumpen - Centrifugal vertical pumps

CMV Tauchkreiselpumpen

Centrifugal monobloc pumps

Förderleistung	Capacity	5–120 m³/h
Förderhöhe	Head	6–40 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	2 m
Leistung	Power	0,55–18,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



CLV Tauchkreiselpumpen

Centrifugal monobloc pumps

Förderleistung	Capacity	5–120 m³/h
Förderhöhe	Head	6–40 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	2 m
Leistung	Power	0,55–18,5 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



CGV Tauchkreiselpumpen mit Kupplung

Centrifugal pumps with coupling

Förderleistung	Capacity	5–120 m³/h
Förderhöhe	Head	6–40 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	3 m
Leistung	Power	2,2–30 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



CGV-N Tauchkreiselpumpen mit Kupplung

Centrifugal pumps with coupling

Förderleistung	Capacity	5–450 m³/h
Förderhöhe	Head	6–100 m
Max. Ansaughöhe	Max. suction head	3 m
Leistung	Power	0,75–110 kW
Werkstoff	Materials	PP, PVDF, PEHD
Betriebstemperatur	Operating temperature	-30 °C - +90 °C



Das Lieferprogramm:

Fass- und Behälterpumpen mit Elektro- oder Druckluftmotor

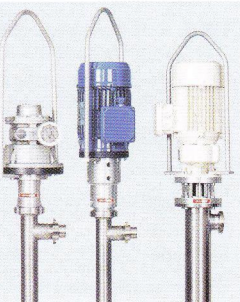
Pumpentechnologie mit innen- und außenbelüfteten Elektromotoren oder Druckluftmotoren (auch EX-geschützt) in verschiedenen Leistungsklassen. Dichtungslose Pumpwerke aus Polypropylen, PVDF, Aluminium und Edelstahl. Tauchrohre in Standardlängen 700, 1.000, 1.200, 1.500 und 1.800 mm. Sonderlängen auf Anfrage bis 3.000 mm.



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

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

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

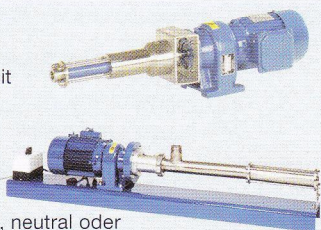


Dickstoff-Dosierpumpen

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

Horizontale Exzentrerschneckenpumpen

fördern Flüssigkeiten mit niedriger oder hoher Viskosität, neutral oder aggressiv, ob mit oder ohne Feststoffe oder Fasern.



Handbetätigte Fass- und Behälterpumpen

sind leichte, handliche Geräte für nahezu alle dünnflüssigen Medien.



Teleskop-Tauchrohr aus PP, 340-900 mm

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

JP-03 für Öle, Dieseldieselkraftstoff, Alkohol (max. 50%), Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser, etc.

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

Speziell geeignet für Säuren und Laugen.

Pumpe aus Edelstahl 1.4571 mit Dichtungen aus PTFE, Tauchrohr-längen 700 oder 1.000 mm.

Speziell geeignet für brennbare Flüssigkeiten wie Lösungsmittel.

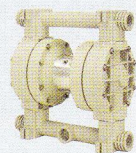
Elektronischer Durchflusszähler Best.-Nr 9020

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



Druckluft-Membranpumpen JP-800

Die 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 geeignet, ruhiger, geräuscharmer Lauf, lange Lebensdauer, einfache Wartung.



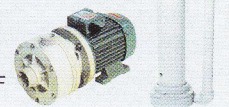
Vertikale Tauchkreislumpen Serie JP-820

Ausführungen in Polypropylen und PVDF



Horizontale Kreislumpen Serie JP-840

Ausführungen in Polypropylen und PVDF



Mischer und Rührwerke

Lösungen für nahezu alle Anwendungsfälle beim Durchmischen von Fässern und Containern.



Dosierpumpen

Membran- oder Kolbendosierpumpen

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

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

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

Bitte kreuzen Sie die für Sie interessanten Produktgruppen an und faxen bzw. e-mailen Sie uns diese Seite zusammen mit Ihrer Adresse.