



# DRUCKLUFT- MEMBRANPUMPEN

**JESSBERGER**®  
pumps and systems



## VORTEILE

- Förderung von aggressiven und brennbaren Substanzen, viskosen Flüssigkeiten, auch mit Feststoffanteilen sowie Medien mit Gasanteilen.
- Einsatz speziell in explosionsgefährdeten Bereichen möglich. Standard Version für Ex-Zone 2, spezielle Version für Ex-Zone 1.
- Betriebssicherheit auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.
- Über Luftdruck variabel einstellbare Fördermenge und Förderhöhe.
- Trockenlauf problemlos möglich.
- Betrieb mit ölfreier Luft notwendig.
- Bei Trockenstart ist Selbstansaugung gewährleistet.
- Mehrere Saug- und Druckanschlüsse.
- Teilbarer Kollektor. Dadurch können zwei Medien gleichzeitig gefördert werden.
- Leichter Austausch von Ersatzteilen und einfache Wartung durch Ihre interne Service-Abteilung.

# JP-810

### Druckluftbetriebene Membranpumpen

Materialien:

PP, PVDF, Aluminium, Edelstahl, POMc

Förderleistung 8 l/min bis 1.050 l/min

Anschlüsse 1/4" bis 3"



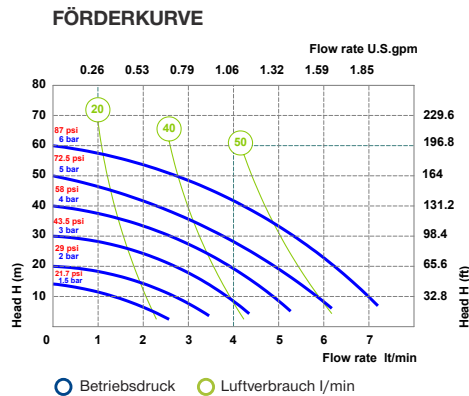
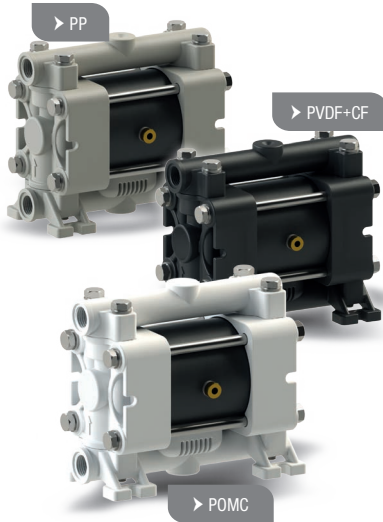
#### Standard: JP-810

II 3/3 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 2)  
II 3 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 2)

#### Conductive: JP-810

II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 1)  
II 2 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 1)

# JP-810.8 1/4", 7 l/min



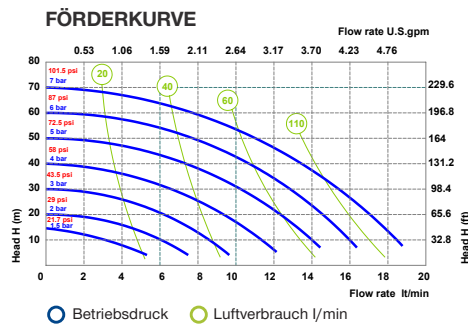
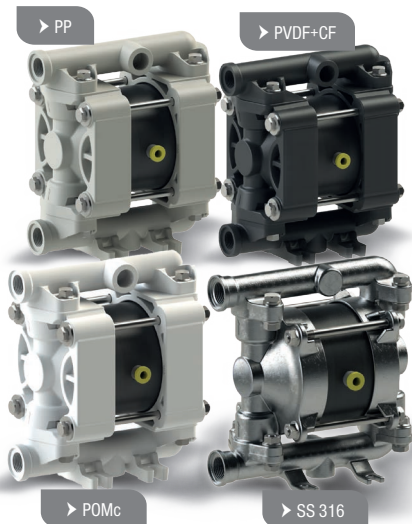
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Sauganschluss:	1/4" BSP
Luftanschluss:	4 mm
Förderleistung:	7 l/min
Betriebsdruck:	6 bar
Förderhöhe:	60 m
Saughöhe trocken:	3 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	2 mm
Geräuschpegel:	62 dB
Viskosität:	5.000 mPas
Hubvolumen:	18 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/POMc

Alle Werte sind Maximalwerte.

# JP-810.20 3/8", 20 l/min



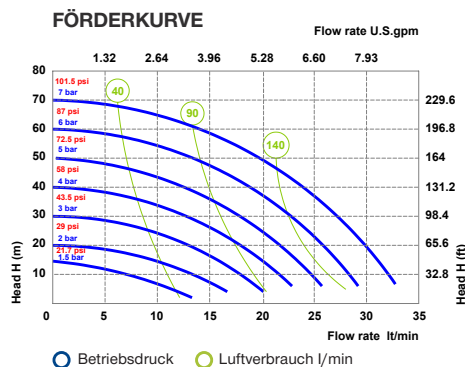
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	3/8" BSP
Luftanschluss:	6 mm
Fördermenge:	20 l/min
Betriebsdruck:	7 bar
Förderhöhe:	70 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	2,5 mm
Geräuschpegel:	65 dB
Viskosität:	10.000 mPas
Hubvolumen:	30 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/POMc/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

# JP-810.35 1/2", 35 l/min



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1/2" BSP
Luftanschluss:	6 mm
Fördermenge:	35 l/min
Betriebsdruck:	7 bar
Förderhöhe:	70 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	3 mm
Geräuschpegel:	65 dB
Viskosität:	15.000 mPas
Hubvolumen:	65 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.



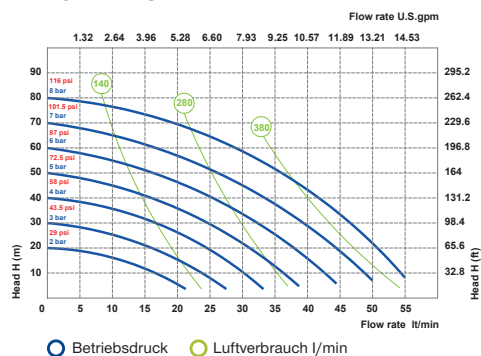
# JP-810.56 1/2", 55 l/min

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1/2" BSP
Luftanschluss:	1/4" BSP
Fördermenge:	55 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	3,5 mm
Geräuschpegel:	70 dB
Viskosität:	20.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.



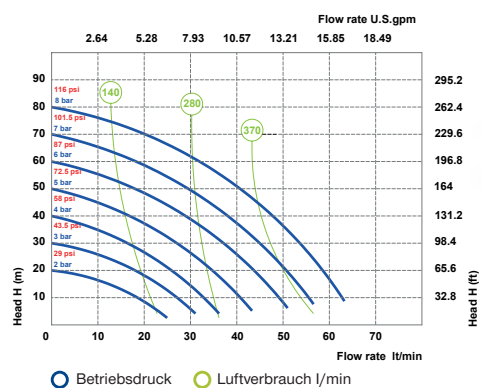
# JP-810.60 1/2", 65 l/min

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1/2" BSP
Luftanschluss:	1/4" BSP
Fördermenge:	65 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	3,5 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	20.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.



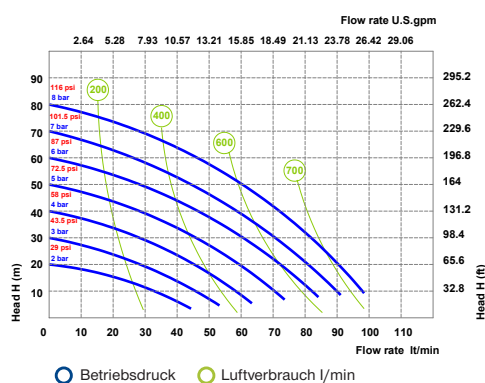
# JP-810.90 3/4", 100 l/min

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	3/4" BSP
Luftanschluss:	3/8" BSP
Fördermenge:	100 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	4 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	15.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE

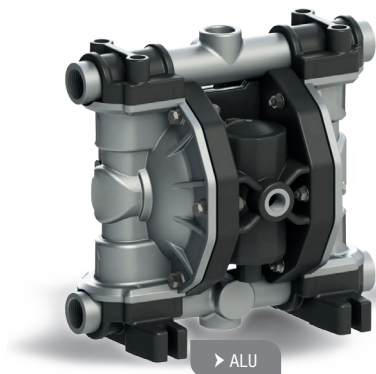


Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

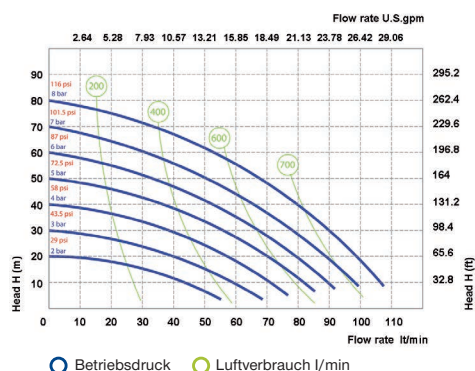




# JP-810.110 3/4", 110 l/min



## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

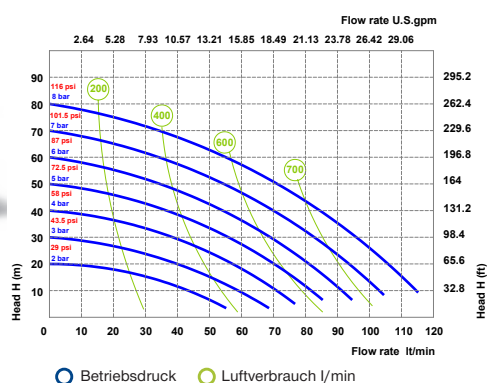
Anschlüsse:	3/4" BSP
Luftanschluss:	3/8" BSP
Fördermenge:	110 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	4 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	15.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Aluminium

Alle Werte sind Maximalwerte.

# JP-810.120 1", 120 l/min



## FÖRDERKURVE



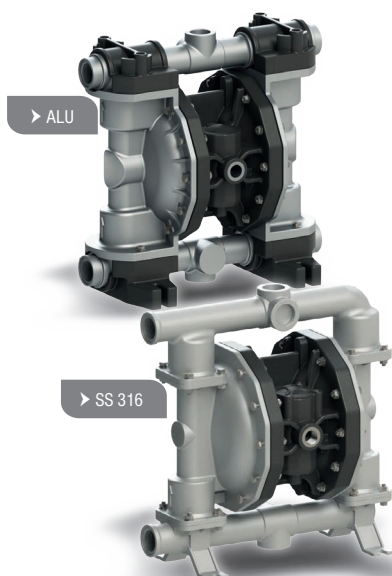
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

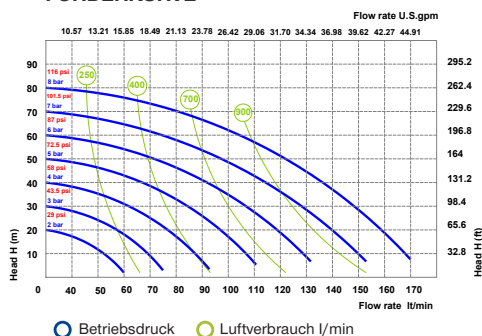
Anschlüsse:	1" BSP
Luftanschluss:	3/8" BSP
Fördermenge:	120 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	4 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	25.000 mPas
Hubvolumen:	200 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

# JP-810.170 1", 170 l/min



## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1" BSP
Luftanschluss:	1/2" BSP
Fördermenge:	170 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	7,5 mm
Geräuschpegel:	75 dB
Viskosität:	35.000 mPas
Hubvolumen:	700 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

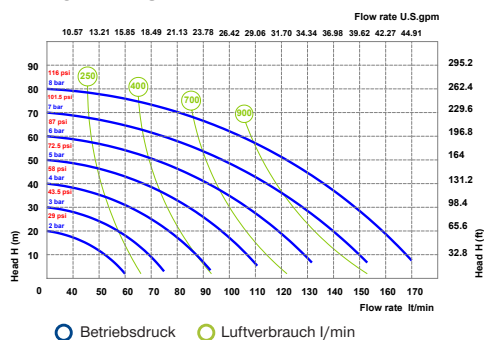
# JP-810.171 1", 170 l/min

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1" BSP - DN25
Luftanschluss:	1/2" BSP
Fördermenge:	170 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	7,5 mm
Geräuschpegel:	75 dB
Viskosität:	35.000 mPas
Hubvolumen:	700 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

➤ PP

➤ PVDF+CF

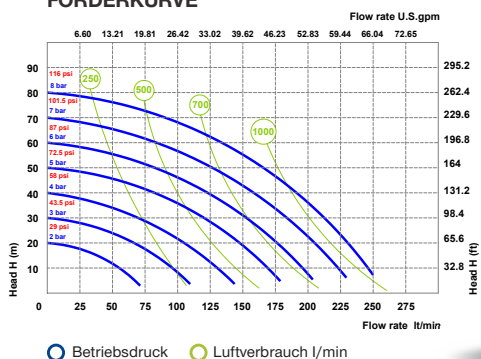
# JP-810.252 PP+GF / 250<sup>ALU</sup> 1 1/4", 250 l/min PVDF+CF / SS 316

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1 1/4" BSP
Luftanschluss:	1/2" BSP
Fördermenge:	250 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	7,5 mm
Geräuschpegel:	75 dB
Viskosität:	35.000 mPas
Hubvolumen:	700 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP+GF/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

➤ PP

➤ PVDF+CF

➤ SS 316

➤ ALU

JP-810.250

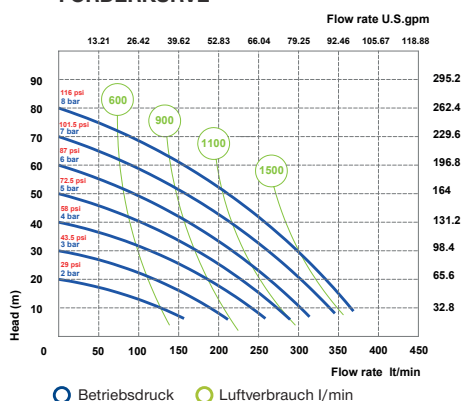
# JP-810.400 1 1/2", 380 l/min

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1 1/2" BSP DN40
Luftanschluss:	1/2" BSP
Fördermenge:	380 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	8 mm
Geräuschpegel:	78 dB
Viskosität:	40.000 mPas
Hubvolumen:	1.200 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

### FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

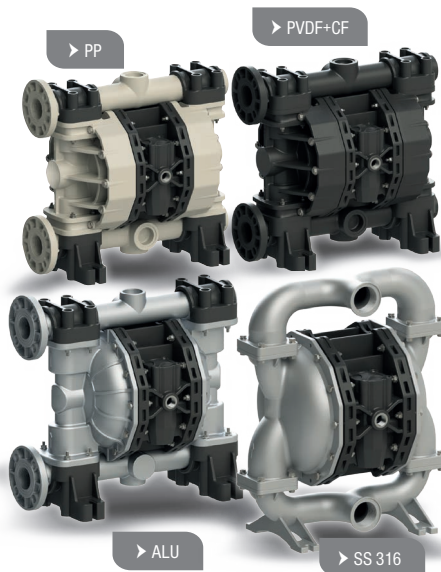
➤ PP

➤ PVDF+CF

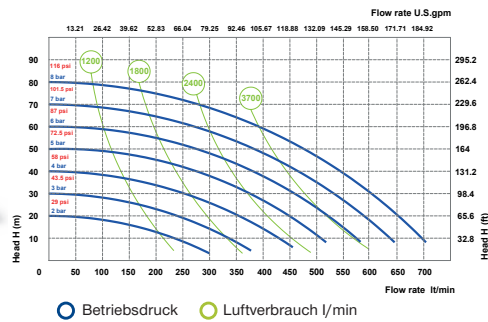
➤ ALU

➤ SS 316

# JP-810.700 2", 700 l/min



## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	2" BSP DN50
Luftanschluss:	3/4" BSP
Fördermenge:	700 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	8,5 mm
Geräuschpegel:	78 dB
Viskosität:	50.000 mPas
Hubvolumen:	3.050 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

# JP-810.1050 3", 1050 l/min

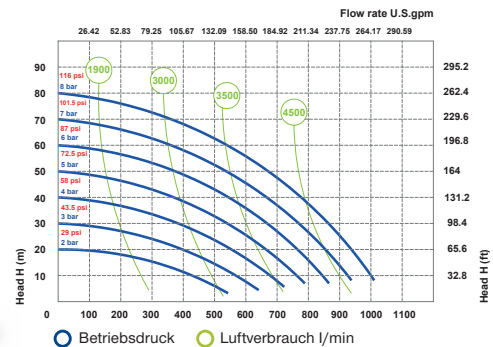


## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	3" BSP DN80
Luftanschluss:	3/4" BSP
Fördermenge:	1.050 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	12 mm
Geräuschpegel:	82 dB
Viskosität:	55.000 mPas
Hubvolumen:	9.750 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.





**Standard: JP-810**

II 3/3 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 2)  
II 3 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 2)

**Conductive: JP-810**

II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 1)  
II 2 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 1)

# JP-810 FOOD

## FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH

### Druckluftbetriebene Membranpumpen

#### Materialien:

Edelstahl elektropoliert und reines PTFE

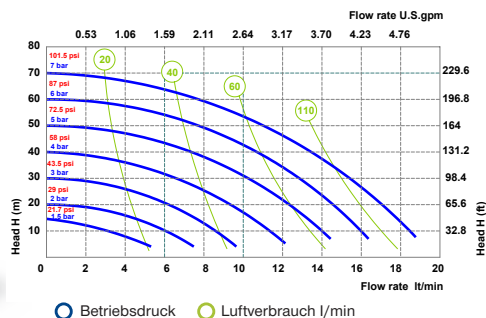
Förderleistung 20 l/min bis 1.050 l/min

Tri-Clamp Anschlüsse (Schlauchanschlüsse für Tri-Clamp sind als Option erhältlich)





## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

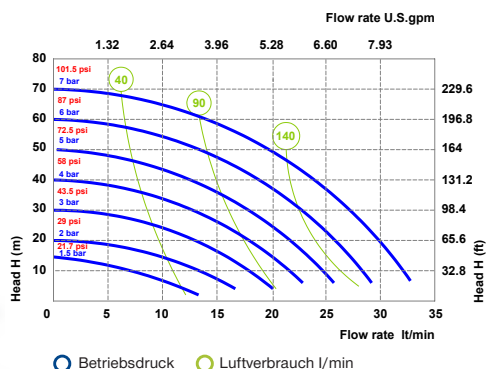
## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 3/4"
Luftanschluss:	6 mm
Fördermenge:	20 l/min
Betriebsdruck:	7 bar
Förderhöhe:	70 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	2,5 mm
Geräuschpegel:	65 dB
Viskosität:	10.000 mPas
Hubvolumen:	30 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



## FÖRDERKURVE



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

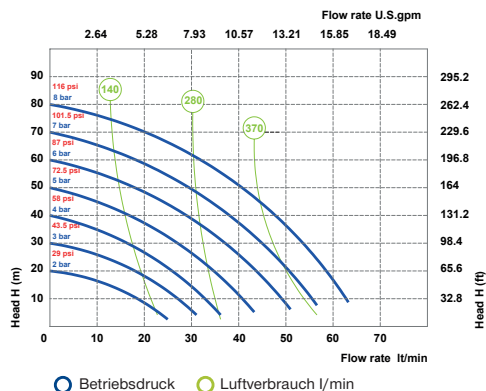
## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 1"
Luftanschluss:	6 mm
Fördermenge:	35 l/min
Betriebsdruck:	7 bar
Förderhöhe:	70 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	3 mm
Geräuschpegel:	65 dB
Viskosität:	15.000 mPas
Hubvolumen:	65 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



## FÖRDERKURVE

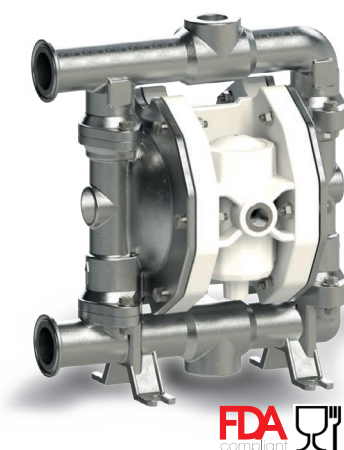


Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

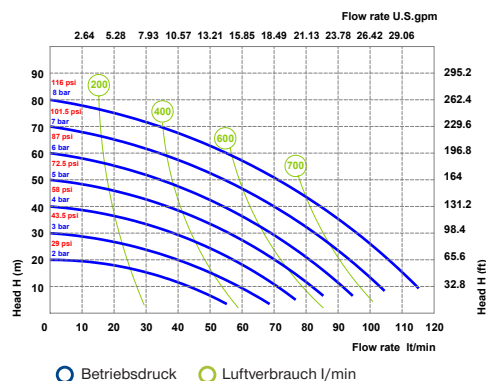
## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 1"
Luftanschluss:	1/4" BSP
Fördermenge:	65 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	3,5 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	20.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



## FÖRDERKURVE

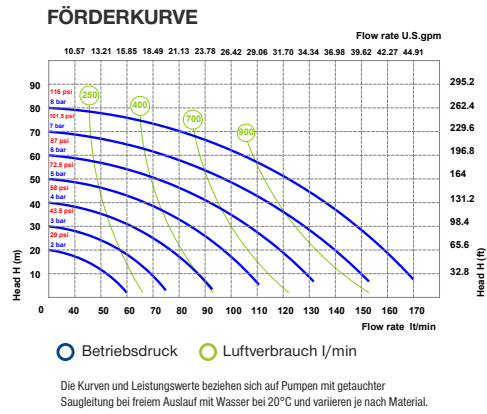
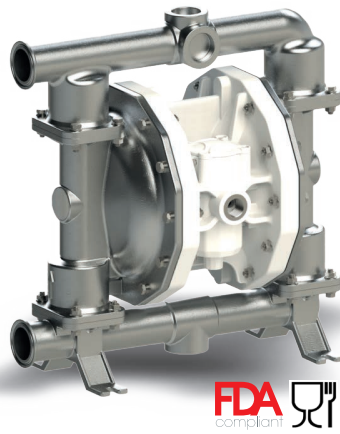


Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 1 1/2"
Luftanschluss:	3/8" BSP
Fördermenge:	120 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	4 mm
Geräuschpegel:	72 dB
Viskosität:	25.000 mPas
Hubvolumen:	200 cm <sup>3</sup>
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

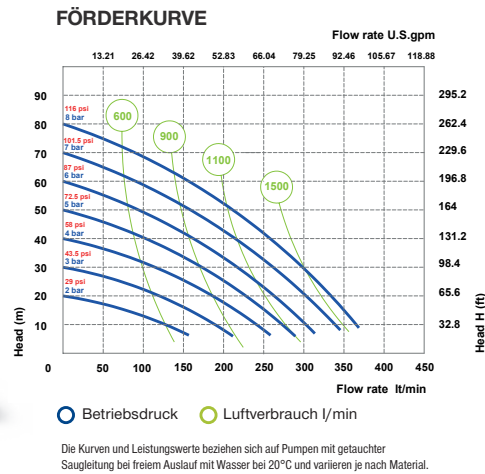
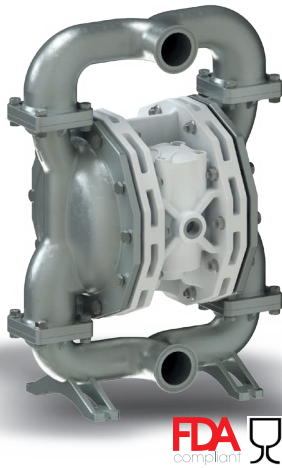
Alle Werte sind Maximalwerte.



## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 1½"
Luftanschluss:	½" BSP
Fördermenge:	170 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	7,5 mm
Geräuschpegel:	75 dB
Viskosität:	35.000 mPas
Hubvolumen:	700 cm³
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

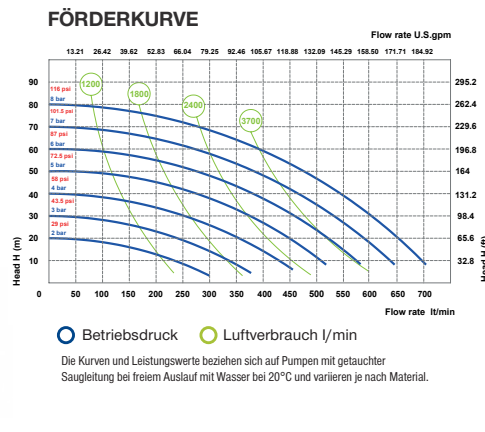
Alle Werte sind Maximalwerte.



## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 2"
Luftanschluss:	1/2" BSP
Fördermenge:	380 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	8 mm
Geräuschpegel:	78 dB
Viskosität:	40.000 mPas
Hubvolumen:	1.200 cm³
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

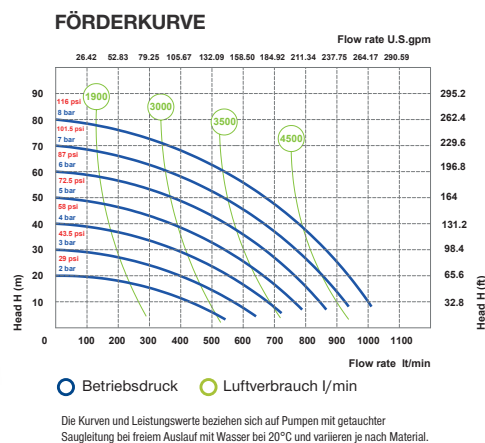
Alle Werte sind Maximalwerte.



## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 2½"
Luftanschluss:	¾" BSP
Fördermenge:	700 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	8,5 mm
Geräuschpegel:	78 dB
Viskosität:	50.000 mPas
Hubvolumen:	3.050 cm³
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



## TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	Tri-Clamp 3"
Luftanschluss:	¾" BSP
Fördermenge:	1.050 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	12 mm
Geräuschpegel:	82 dB
Viskosität:	55.000 mPas
Hubvolumen:	9.750 cm³
Werkstoff:	Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.





**Standard: JP-810**  
 II 3/3 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 2)  
 II 3 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 2)  
**Conductive: JP-810**  
 II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 1)  
 II 2 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 1)



DP-20  $\frac{3}{4}$ ", 8 BAR

**FÜR:** JP-810.8, -20, -35

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium:  $\frac{3}{4}$ "  
 Anschluss Luft: 6 mm  
 Max Betriebsdruck: 8 bar



DP-25 1", 8 BAR

**FÜR:** JP-810.55, -60, -90, -110, -120

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 1"  
 Anschluss Luft: 8 mm  
 Max Betriebsdruck: 8 bar

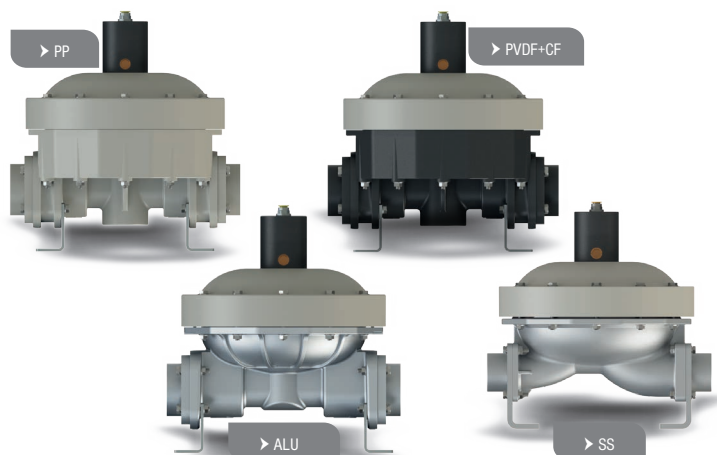


DP-40  $1\frac{1}{2}$ ", 8 BAR

**FÜR:** JP-810.170, -252, -400

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium:  $1\frac{1}{2}$ "  
 Anschluss Luft: 10 mm  
 Max Betriebsdruck: 8 bar



DP-50 2", 8 BAR

**FÜR:** JP-810.700, -1050

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 2"  
 Anschluss Luft: 12 mm  
 Max Betriebsdruck: 8 bar



## JESSBERGER GmbH

Jaegerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn

Tel.: +49 (0) 89 - 66 66 33 400

Fax: +49 (0) 89 - 66 66 33 411

E-mail: [info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)

Web: [www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)

 [facebook.com/jessbergerpumpen](https://facebook.com/jessbergerpumpen)

 [twitter.com/Fasspumpe](https://twitter.com/Fasspumpe)

 [linkedin.com/company/jessberger-gmbh-fasspumpen](https://linkedin.com/company/jessberger-gmbh-fasspumpen)



[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)



[shop.jesspumpen.de](http://shop.jesspumpen.de)

BESUCHEN  
SIE UNSEREN  
ONLINE-SHOP

