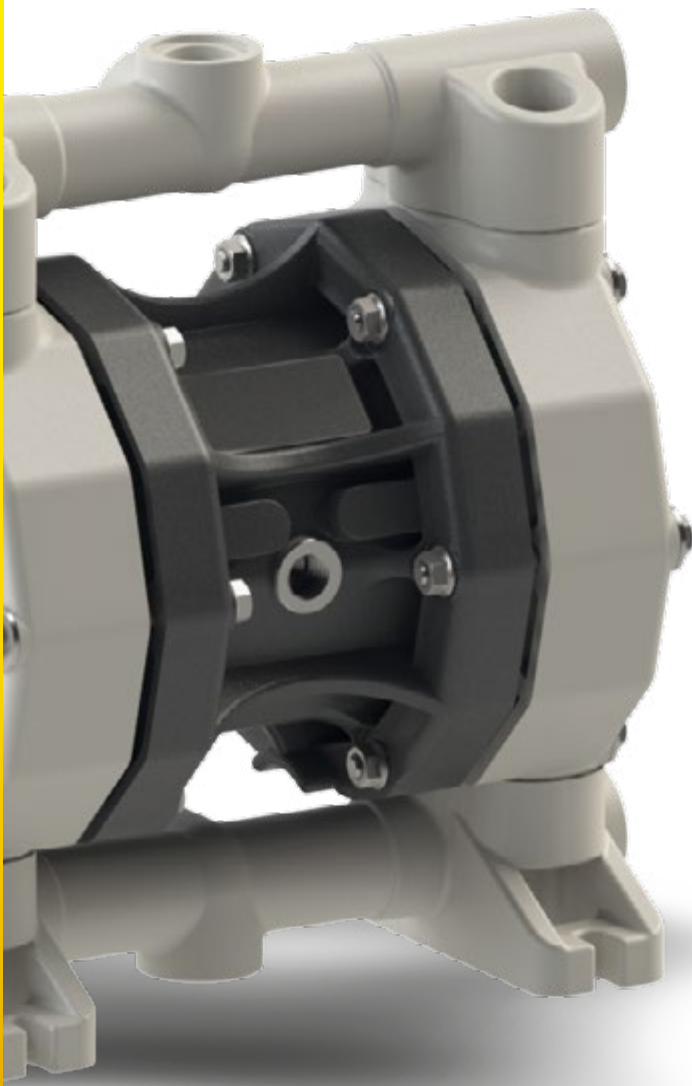




DRUCKLUFT- MEMBRANPUMPEN

06/2026

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-810.20 – JP-810.120
 II 3/3 G Ex h IIC T4 Gb (Ex-Zone 2)
 II 3 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 2)
Conductive: JP-810.20 – JP-810.120
 II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb (Ex-Zone 1)
 II 2 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 1)

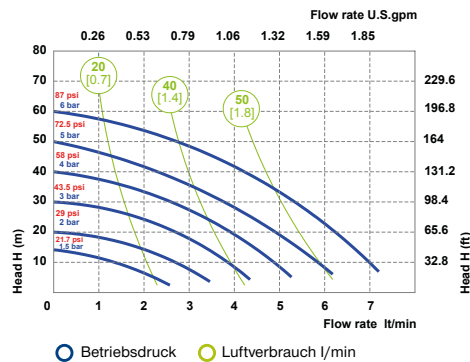


Standard: JP-810.170 – JP-810.1050
 II 3/3 G Ex h IIC T4 Gb (Ex-Zone 2)
 II 3 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 2)
Conductive: JP-810.170 – JP-810.1050
 II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb (Ex-Zone 1)
 II 2 D Ex h IIB T 135°C Db X (Ex-Zone 1)

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



FÖRDERKURVE



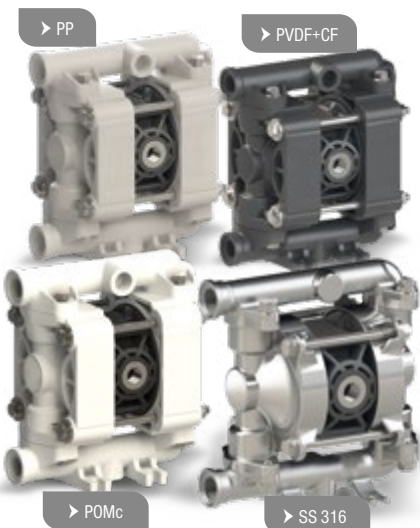
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

TECHNISCHE DATEN

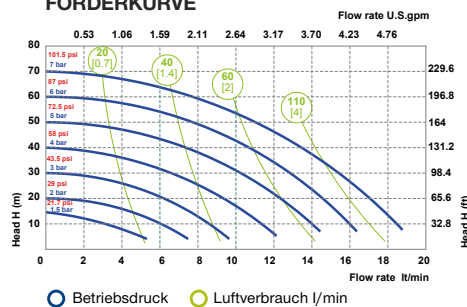
Sauganschluss:	1/4" BSPP
Luftanschluss:	1/8" BSPP
Förderleistung:	7 l/min
Betriebsdruck:	6 bar
Förderhöhe:	60 m
Saughöhe trocken:	3 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	2 mm
Geräuschpegel:	62 dB
Viskosität:	5.000 mPas
Hubvolumen:	18 cm ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/POMc

Alle Werte sind Maximalwerte.

JP-810.20 3/8", 20 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

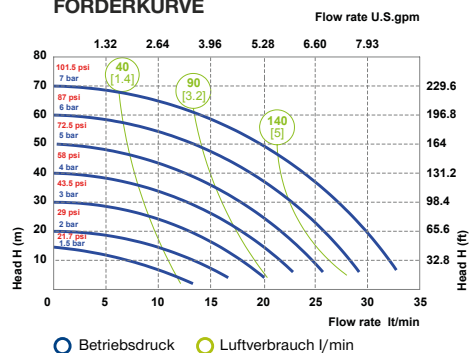
Anschlüsse:	3/8" BSPP
Luftanschluss:	1/4" BSPP
Fördermenge:	20 l/min
Betriebsdruck:	7 bar
Förderhöhe:	70 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	2,5 mm
Geräuschpegel:	65 dB
Viskosität:	10.000 mPas
Hubvolumen:	30 cm ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/POMc/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

JP-810.35 1/2", 35 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:	1/2" BSPP
Luftanschluss:	1/4" BSPP
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 ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

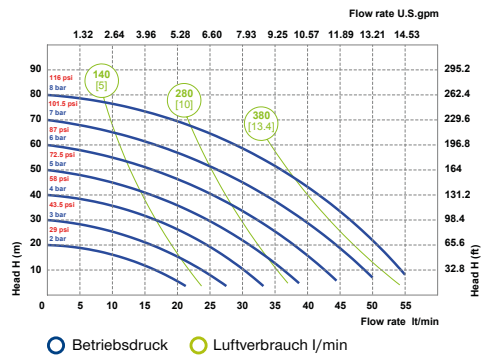
JP-810.56 1/2", 55 l/min

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:	15.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm ³
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.



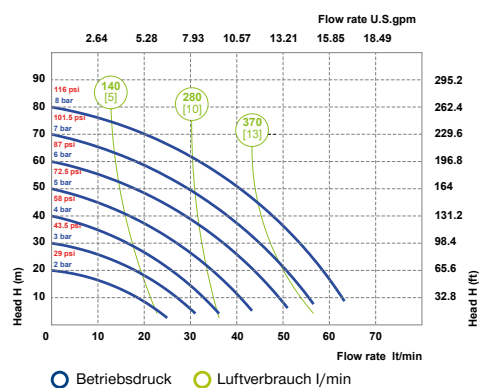
JP-810.60 1/2", 65 l/min

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 ³
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.



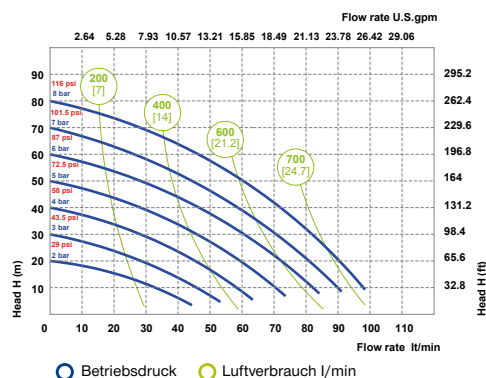
JP-810.90 3/4", 100 l/min

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:	25.000 mPas
Hubvolumen:	140 cm ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

FÖRDERKURVE



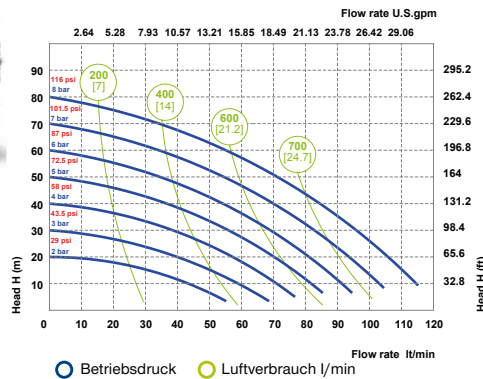
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.



JP-810.120 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

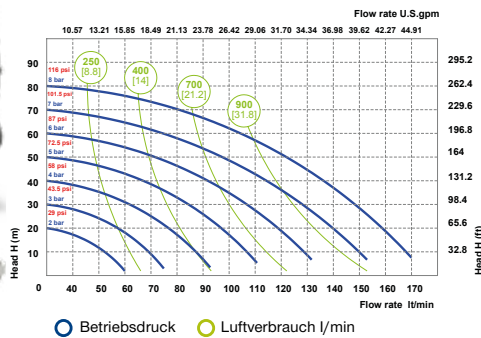
- Anschlüsse: 1" BSPP
- Luftanschluss: 3/8" BSPP
- Fördermenge: 120 l/min
- Betriebsdruck: 8 bar
- Förderhöhe: 80 m
- Saughöhe trocken: 5 m
- Saughöhe nass: 9,8 m
- Feststoffe: 4 mm
- Geräuschpegel: 72 dB
- Viskosität: 25.000 mPas
- Hubvolumen: 200 cm³
- Werkstoff: PP/PVDF+CF/Alu/Edelstahl

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

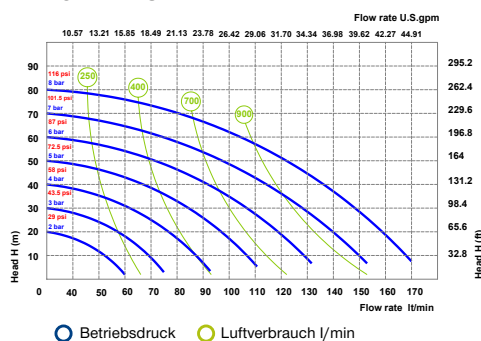
- Anschlüsse: 1" BSPP - DN25
- Luftanschluss: 1/2" BSPP
- Fördermenge: 170 l/min
- Betriebsdruck: 8 bar
- Förderhöhe: 80 m
- Saughöhe trocken: 5 m
- Saughöhe nass: 9,8 m
- Feststoffe: 7,5 mm
- Geräuschpegel: 75 dB
- Viskosität: 35.000 mPas
- Hubvolumen: 700 cm³
- Werkstoff: PP/PVDF+CF/Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

JP-810.171 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 cm³
- Werkstoff: PP/PVDF+CF

Alle Werte sind Maximalwerte.

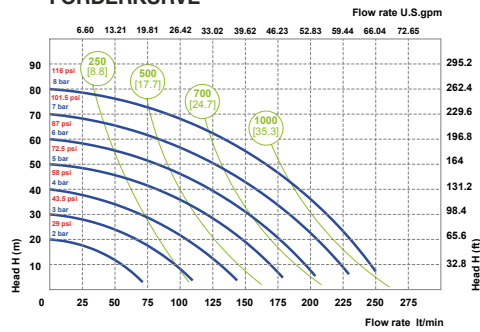
JP-810.252^{PP} / 250^{ALU}

1 1/4", 250 l/min
PVDF+CF / SS 316

TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1 1/4" BSPP
Luftanschluss:	1/2" BSPP
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 ³
Werkstoff:	PP+GF/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

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.

Alle Werte sind Maximalwerte.

▶ PVDF+CF



▶ ALU

JP-810.250



▶ PP



▶ SS 316

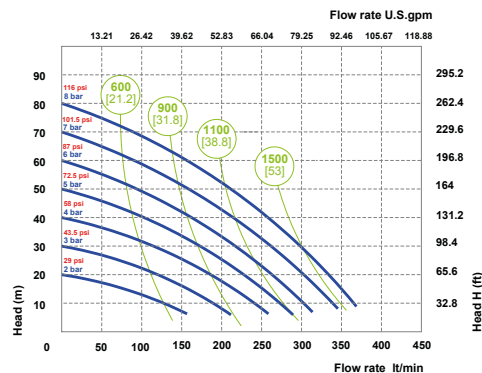


JP-810.400 1 1/2", 380 l/min

TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:	1 1/2" BSPP DN40
Luftanschluss:	1/2" BSPP
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 ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

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.

Alle Werte sind Maximalwerte.

▶ PVDF+CF



▶ ALU



▶ PP



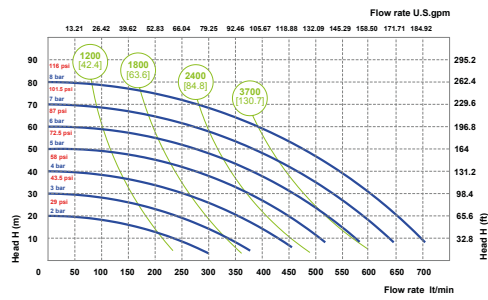
▶ SS 316



JP-810.700 2", 700 l/min



FÖRDERKURVE



○ Betriebsdruck ● Luftverbrauch 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

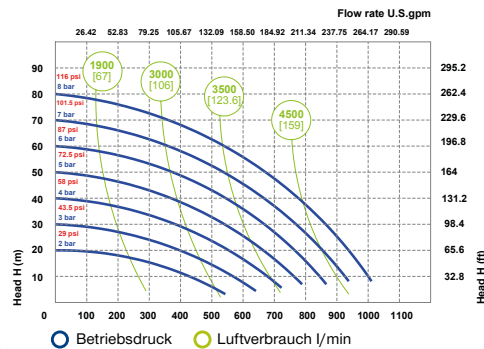
Anschlüsse:	2" BSPP DN 50
Luftanschluss:	3/4" BSPP
Fördermenge:	700 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Förderhöhe:	80 m
Saughöhe trocken:	5 m
Saughöhe nass:	9,8 m
Feststoffe:	8,5 mm
Geräuschpegel:	78 dB
Viskosität:	50.000 mPas
Hubvolumen:	3.050 cm ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.

JP-810.1000 3", 1050 l/min



FÖRDERKURVE



○ Betriebsdruck ● Luftverbrauch 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" BSPP DN 80
Luftanschluss:	3/4" BSPP
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 ³
Werkstoff:	PP/PVDF+CF/ Alu/Edelstahl

Alle Werte sind Maximalwerte.





Standard: JP-810.20 – JP-810.120 FOOD

II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc

II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

Standard: JP-810.170 – JP-810.1050 FOOD

II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc

II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

JP-810 FOOD

FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH

Druckluftbetriebene Membranpumpen

Materialien:

Edelstahl elektropoliert und reines PTFE

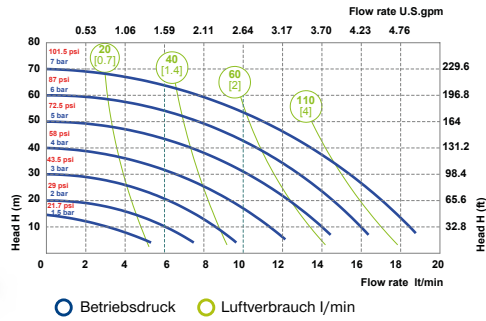
Förderleistung 20 l/min bis 1.050 l/min

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.

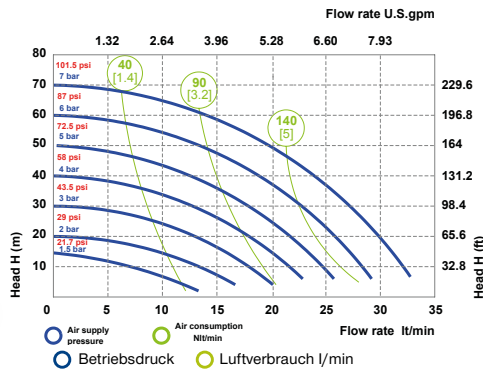
TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: 3/4" TRI-CLAMP BS 4825
- Luftanschluss: 1/4" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropliert

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.

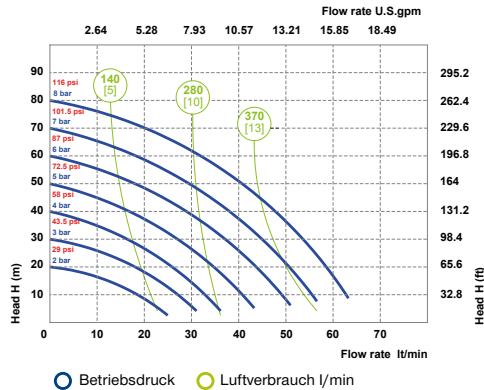
TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: 1" TRI-CLAMP BS 4825
- Luftanschluss: 1/4" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



FÖRDERKURVE

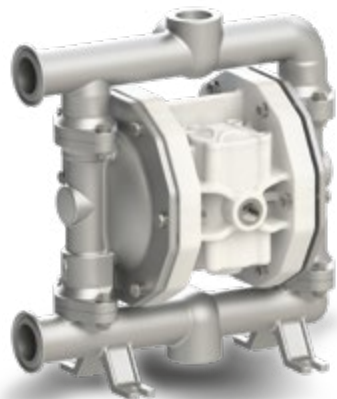


Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

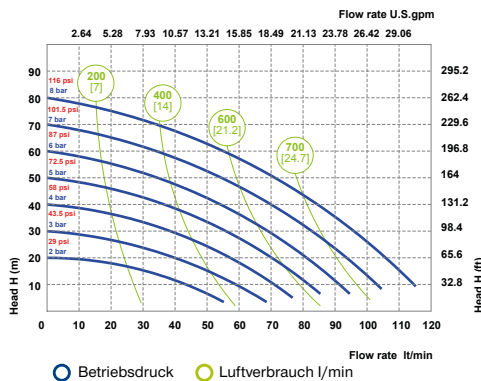
TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: 1" Tri-Clamp BS 4825
- Luftanschluss: 1/4" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropliert

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: DN 25 TRI-CLAMP ISO 2852
- Luftanschluss: 3/8" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropliert

Alle Werte sind Maximalwerte.

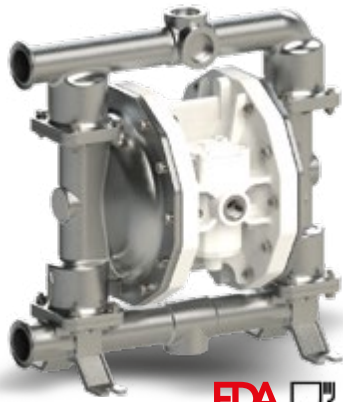
JP-810.20 3/4", 20 l/min

JP-810.35 1", 35 l/min

JP-810.60 1", 65 l/min

JP-810.120 1", 120 l/min

JP-810.170 1½", 170 l/min



JP-810.400 2", 380 l/min



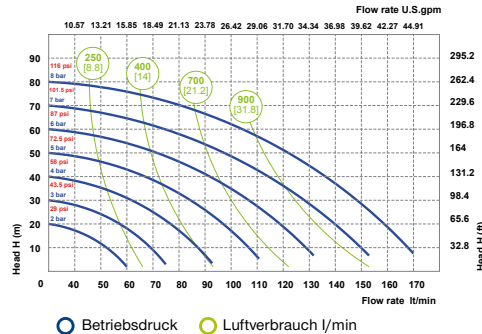
JP-810.700 2½", 700 l/min



JP-810.1000 3", 1.050 l/min



FÖRDERKURVE



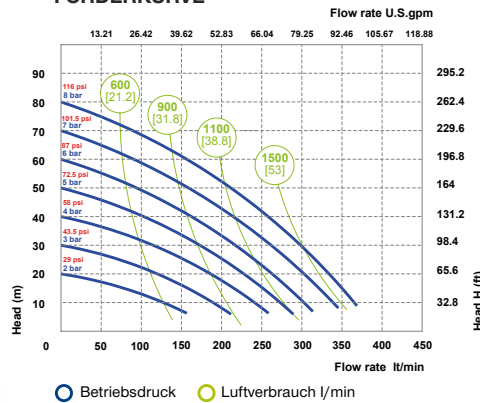
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: 1½" Tri-Clamp BS 4825
- Luftanschluss: 1/2" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.

FÖRDERKURVE



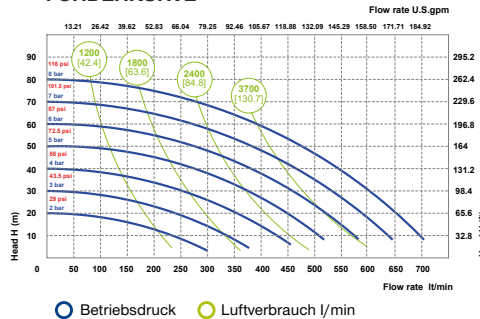
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: DN 40 Tri-Clamp 2" ISO 2852
- Luftanschluss: 1/2" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.

FÖRDERKURVE



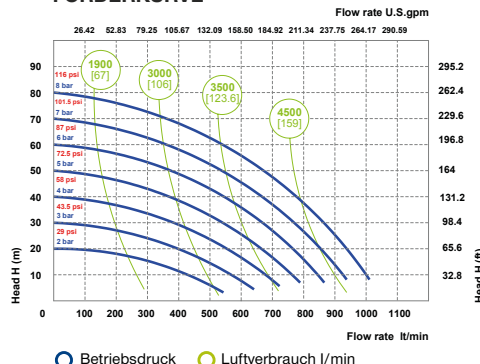
Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit getauchter Saugleitung bei freiem Auslauf mit Wasser bei 20°C und variieren je nach Material.

TECHNISCHE DATEN

- Anschlüsse: DN 50 Tri-Clamp ISO 2852
- Luftanschluss: 3/4" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- 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: DN 80 Tri-Clamp ISO 2852
- Luftanschluss: 3/4" BSPP
- 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
- Temperatur: -20°C +95°C
- Werkstoff: Edelstahl elektropoliert

Alle Werte sind Maximalwerte.



Standard: JP-DP-20 – JP-DP-25
 II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
 II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
 Standard: JP-DP-40 – JP-DP-50
 II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
 II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X



DP-20 3/4", 8 BAR

FÜR: JP-810.8, -20, -35

TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 3/4" BSPP
 Anschluss Luft: Ø 6 mm
 Max Betriebsdruck: 8 bar
 Kapazität Volumen: 80 CC ~
 Werkstoff: PP/PVDF+CF/
 POMc/Edelstahl



DP-25 1", 8 BAR

FÜR: JP-810.55, -60, -90, -120

TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 1" BSPP
 Anschluss Luft: Ø 8 mm
 Max Betriebsdruck: 8 bar
 Kapazität Volumen: 200 CC ~
 Werkstoff: PP/PVDF+CF/
 POMc/Edelstahl



DP-40 1 1/2", 8 BAR

FÜR: JP-810.170, -171, -250, -400

TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 1 1/2" BSPP
 Anschluss Luft: Ø 10 mm
 Max Betriebsdruck: 8 bar
 Kapazität Volumen: 700 CC ~
 Werkstoff: PP/PVDF+CF/
 POMc/Edelstahl

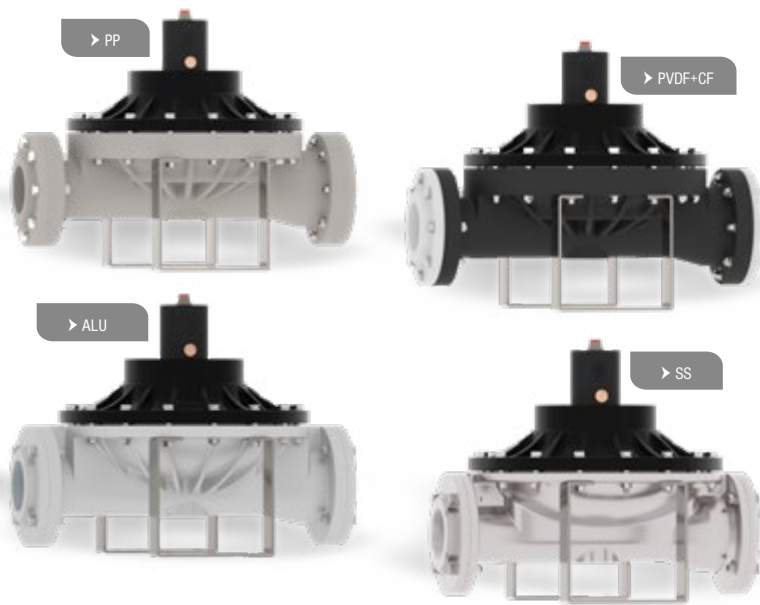


DP-50 2", 8 BAR

FÜR: JP-810.700, -1000

TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 2" BSPP
 Anschluss Luft: Ø 12 mm
 Max Betriebsdruck: 8 bar
 Kapazität Volumen: 2900 CC ~
 Werkstoff: PP/PVDF+CF/
 ALU/Edelstahl



Standard: JP-DP-20 – JP-DP-25
II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X
Standard: JP-DP-40 – JP-DP-80
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II 3 D Ex h IIB T135°C Dc X

DP-80 3", 8 BAR

FÜR: JP-810.1050

TECHNISCHE DATEN

Anschluss Medium: 3" BSPP
Anschluss Luft: Ø 12 mm
Max Betriebsdruck: 8 bar
Kapazität Volumen: 9702 CC ~
Werkstoff: PP/PVDF+CF/
ALU/Edelstahl

JESSBERGER
pumps and systems

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

Web: www.jesspumpen.de

- facebook.com/jessbergerpumpen
- twitter.com/Fasspumpe
- linkedin.com/company/jessberger-gmbh-fasspumpen



www.jesspumpen.de



shop.jesspumpen.de

**BESUCHEN
SIE UNSEREN
ONLINE-SHOP**

