



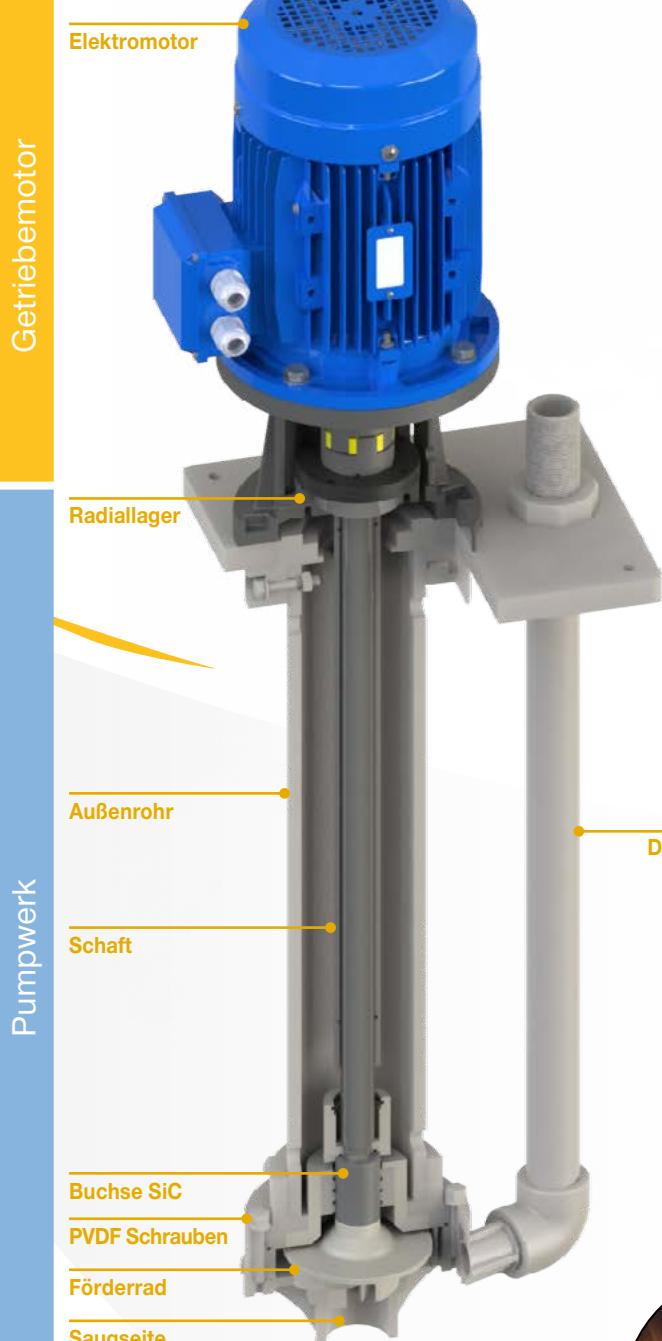
VERTIKALE KREISELPUMPEN

aus Polypropylen und PVDF zum Fördern von
aggressiven Medien wie Säuren und Laugen.

JESSBERGER[®]
pumps and systems

JP-830

VERTIKALE KREISELPUMPEN



Getriebemotor

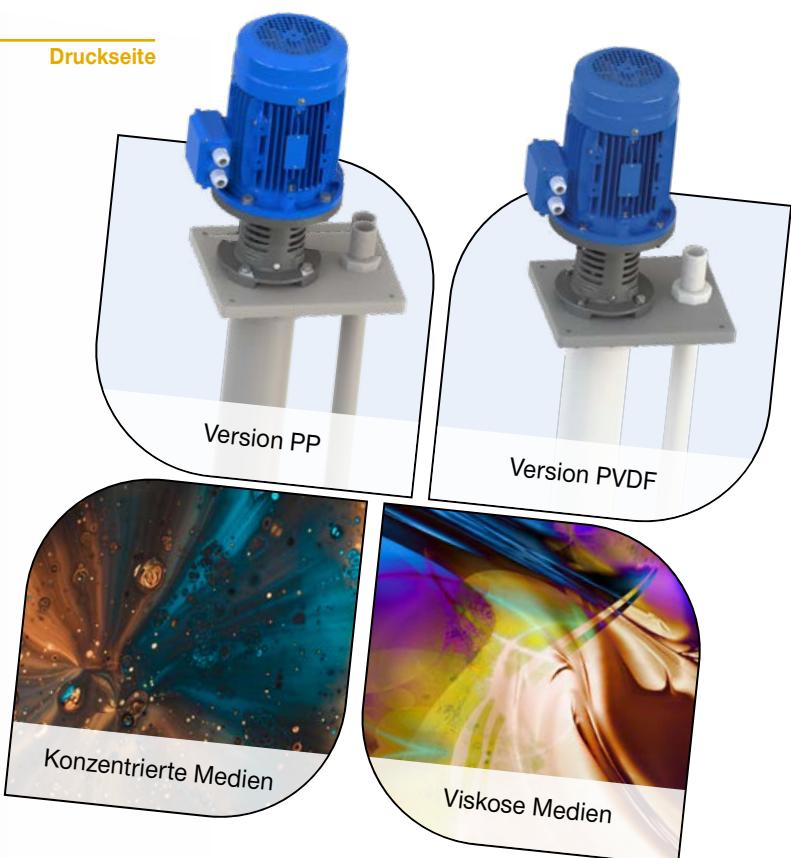
Pumpwerk

Speziell geeignet für hoch aggressive Medien wie Säuren und Laugen.

- Die **vertikalen Kreiselpumpen** JP-830 sind Hochleistungspumpen für Festinstallations, bei denen die Pumpe direkt in den Tank eingetaucht ist.
- Diese Pumpen werden verwendet, um die Flüssigkeit schnell zu entleeren, mit **Durchflussraten von 6 bis 40 m³/h**. Das spezielle halboffene Laufraddesign ermöglicht kontinuierliches Pumpen auch mit verschmutzten Flüssigkeiten mit einer Viskosität von bis zu 500 mPas und kleinen Schwebstoffen.
- JP-830 sind Pumpen mit Elektromotor, die durch **eine flexible Kupplung**, die die Drehung auf die Welle und das Laufrad überträgt, aufgrund des Zentrifugaleffekts einen Sog am zentralen Kanal und Förderung am peripheren Rohr erzeugen.

Die Vorteile:

- Gehäuse und Laufrad aus PP und PVDF.
- O-Ring aus EPDM und VITON.
- Länge von 250 mm bis 1400 mm.
- Max. Förderhöhe 25 m.
- Max. Durchfluss - Rate: 40 m³/h.
- Temperatur: von -20 °C bis +95 °C.
- Maximale Viskosität: 500 mPas.
- Elektromotoren von 0,37 kW bis 5,5 kW.
- Spezifisches Dichte bis zu 1,9.



► **Pumpenprinzip:** Das Laufrad ist über die Antriebswelle direkt mit dem Elektromotor verbunden. Es rotiert mit einer vorgegebenen Geschwindigkeit und bewirkt hierdurch einen Schleudereffekt (Ansaugung auf der Saugseite und Druckaufbau auf der Ausgangsseite).

JP-830 VERTIKALE KREISELPUMPEN

Flexible Kupplung

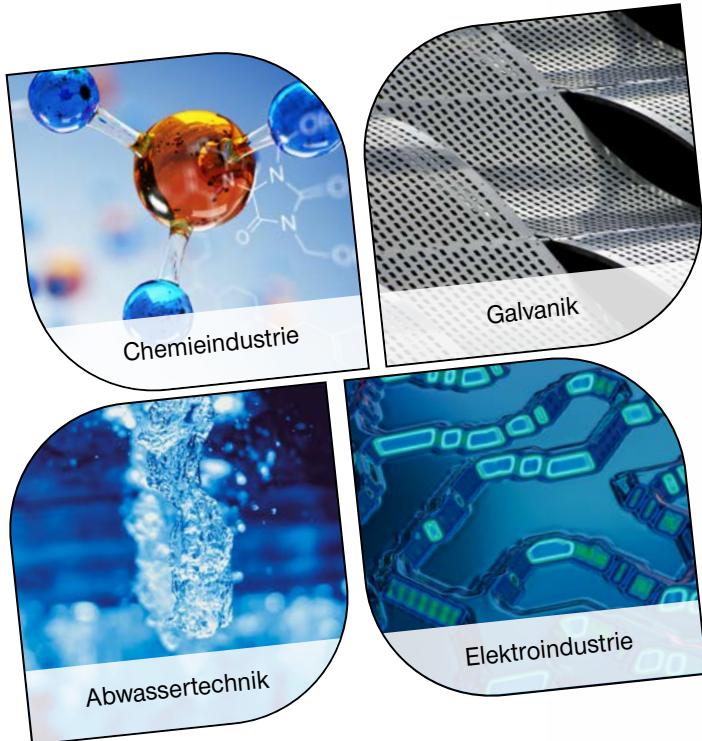
- Die Kupplung ist eine **flexible und Gleichlauf-Kupplung**, die die beste Leistung in Bezug auf den in ihrer Klasse belegten physischen Raum gewährleistet.
- Die flexible Kupplung ist sehr kompakt aufgebaut und ermöglicht eine sichere Kraftübertragung durch Aufnahme von Lastspitzen und Drehschwingungen. Darüber hinaus gleicht die elastische Ausführung des Zahnkranzes aus Polyurethan Winkel- und Radialversätze aus und nimmt auch kleine Wellenlängenschwankungen auf.

Die Vorteile:

- Kompakter Aufbau. Sichere Kraftübertragung durch Aufnahme von Lastspitzen und Drehschwingungen.
- Gleicht axiale Fluchtungsfehler aus.
- Elastischer Zahnkranz, beständig gegen chemische Mittel.



► **Installation - Tockenlauf:** Zur Vermeidung von Trockenlauf, Wirbelbildung und möglicher Luftansaugung sollten die Vorrichtungen gefüllt sein. Trockenlauf oder Luftblasen können die Pumpe beschädigen.



JP-830.80



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 0,37 kW	M = 0,55 kW	H = 0,75 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 71	0,37	B5
IEC 71	0,55	B5
IEC 71	0,75	B5

TECHNISCHE DATEN JP-830.80

JP-830.80

Saugseite Anschluss: 1½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1" M BSPP

Max. Förderleistung: 6 m³/h

Max. Förderhöhe: 8 m

Max. Viskosität: 100 mPas

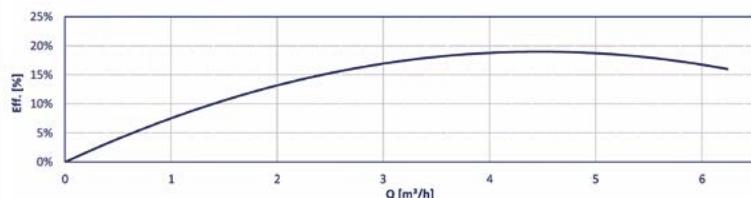
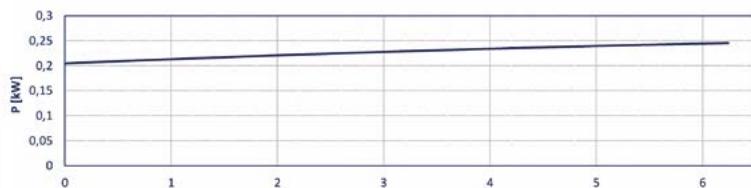
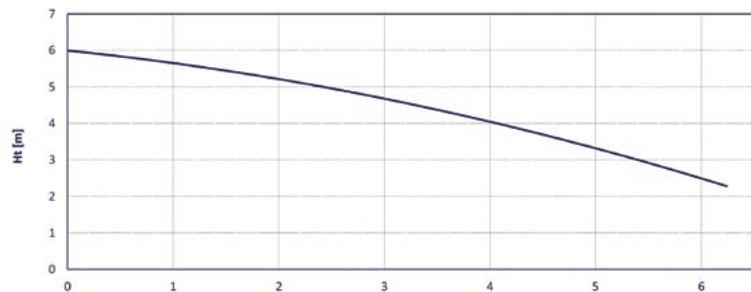
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 0,37 kW, 0,55 kW und 0,75 kW

Material: PP und PVDF



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.80	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	250 500 800 1000	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

JP-830.90

TECHNISCHE DATEN JP-830.90

JP-830.90

Saugseite Anschluss: 1½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1" M BSPP

Max. Förderleistung: 10 m³/h

Max. Förderhöhe: 10 m

Max. Viskosität: 150 mPas

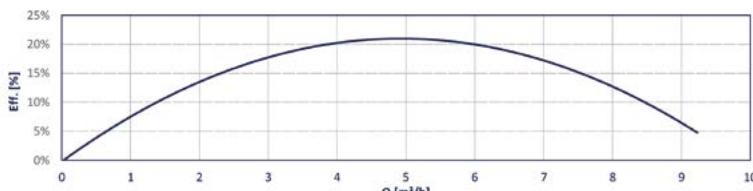
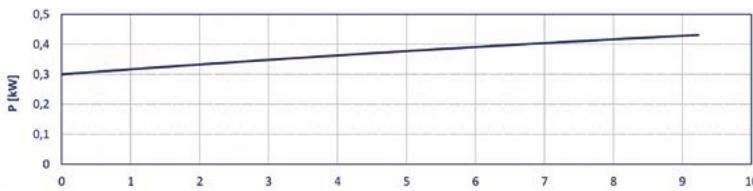
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 0,55 kW, 0,75 kW und 1,1 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 0,55 kW	M = 0,75 kW	H = 1,1 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 71	0,55	B5
IEC 71	0,75	B5
IEC 80	1,1	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.90	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	250 500 800 1000	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

JP-830.95



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 0,75 kW	M = 1,1 kW	H = 1,5 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 80	0,75	B5
IEC 80	1,1	B5
IEC 80	1,5	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.95	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	250 500 800 1000	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	I = IEC FLANSCH

TECHNISCHE DATEN JP-830.95

JP-830.95

Saugseite Anschluss: 1½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1" M BSPP

Max. Förderleistung: 15 m³/h

Max. Förderhöhe: 12 m

Max. Viskosität: 200 mPas

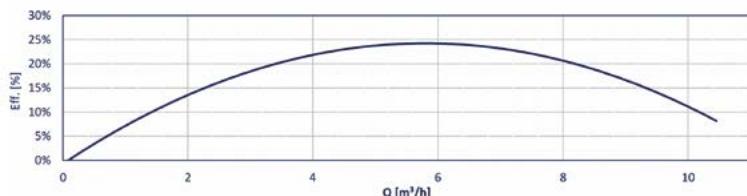
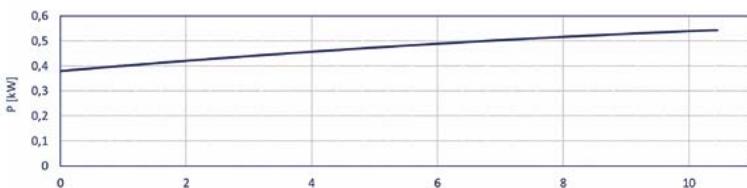
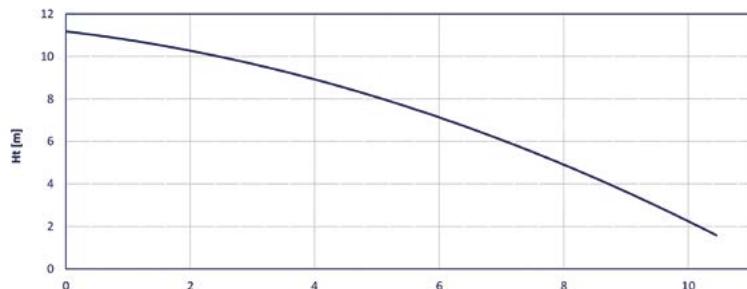
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 0,75 kW, 1,1 kW und 1,5 kW

Material: PP und PVDF



TECHNISCHE DATEN JP-830.110

JP-830.110

Saugseite Anschluss: 2" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1½" M BSPP

Max. Förderleistung: 20 m³/h

Max. Förderhöhe: 15 m

Max. Viskosität: 300 mPas

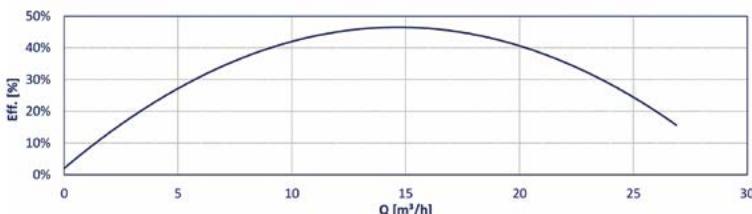
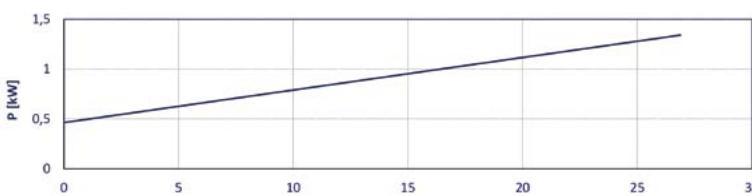
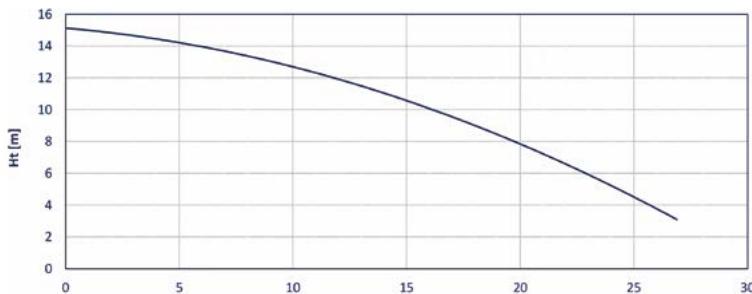
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 1,1 kW, 1,5 kW und 2,2 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 1,1 kW	M = 1,5 kW	H = 2,2 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 80	1,1	B5
IEC 80	1,5	B5
IEC 80	2,2	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.110	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	500 800 1000 1250	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

JP-830.120



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 1,5 kW	M = 2,2 kW	H = 3 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 90	1,5	B5
IEC 90	2,2	B5
IEC 100	3	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.120	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	500 800 1000 1250	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

TECHNISCHE DATEN JP-830.120

JP-830.120

Saugseite Anschluss: 2" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1½" M BSPP

Max. Förderleistung: 25 m³/h

Max. Förderhöhe: 16 m

Max. Viskosität: 400 mPas

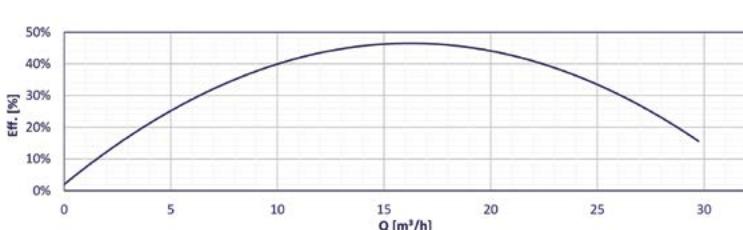
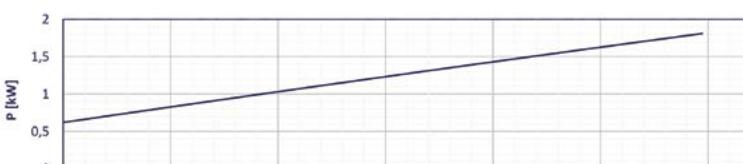
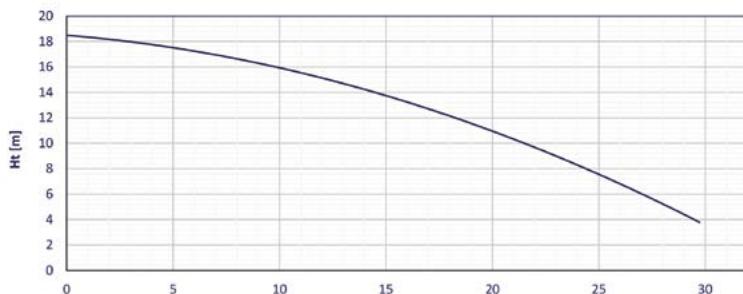
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 1,5 kW, 2,2 kW und 3 kW

Material: PP und PVDF



TECHNISCHE DATEN JP-830.130

JP-830.130

Saugseite Anschluss: 2" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1½" M BSPP

Max. Förderleistung: 30 m³/h

Max. Förderhöhe: 20 m

Max. Viskosität: 500 mPas

Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

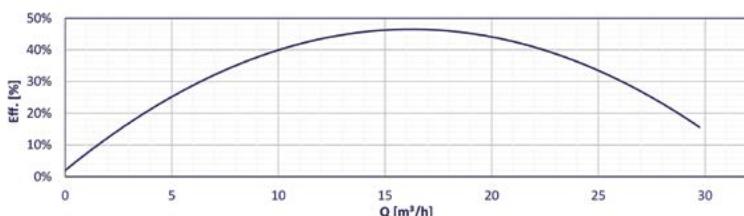
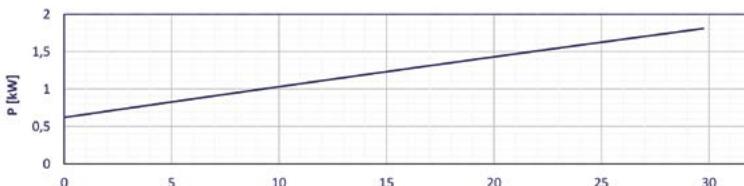
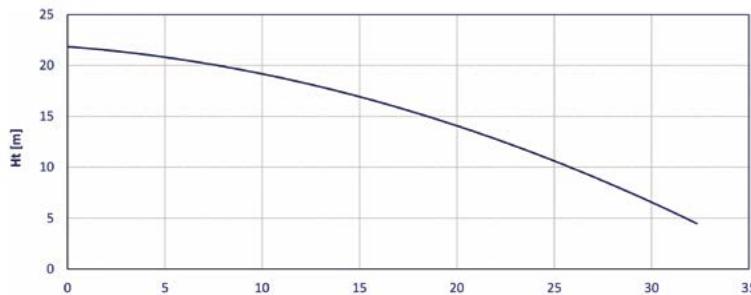
Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 2,2 kW, 3 kW und 4 kW

Material: PP und PVDF



CE EAC



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 2,2 kW	M = 3 kW	H = 4 kW
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 90	2,2	B5
IEC 100	3	B5
IEC 112	4	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.130	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	500 800 1000 1250	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

JP-830.140



SPEZIFISCHE DICHTE

L = 3 Kw	M = 4 Kw	H = 5,5 Kw
Bis zu 1,2	Bis zu 1,5	Bis zu 1,9

SPEZIFIKATIONEN MOTOR

BAUGRÖSSE	kW	BAUFORM
IEC 100	3	B5
IEC 112	4	B5
IEC 112	5,5	B5

TECHNISCHE DATEN JP-830.140

JP-830.140

Saugseite Anschluss: 2" F BSPP

Druckseite Anschluss: 1½" M BSPP

Max. Förderleistung: 38 m³/h

Max. Förderhöhe: 25 m

Max. Viskosität: 500 mPas

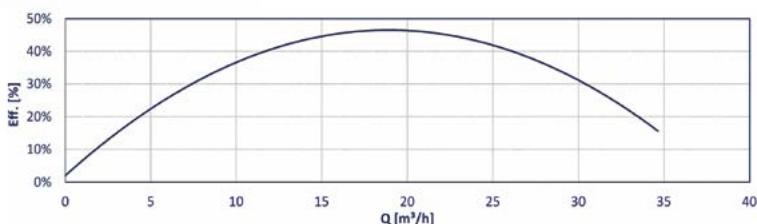
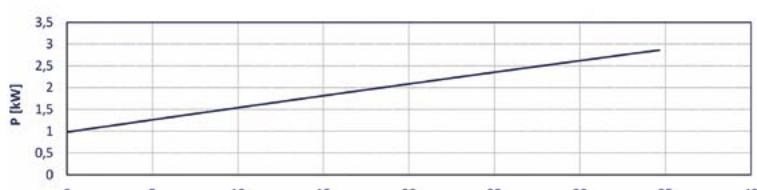
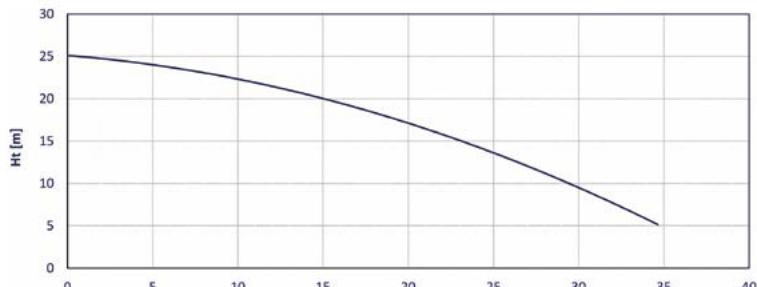
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 3 kW, 4 kW und 5,5 kW

Material: PP und PVDF



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz. Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	PUMPENVERSIONEN	MOTOR VERSION
JP-830.140	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	500 800 1000 1250	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	L = GERINGE DICHTE M = MITTLERE DICHTE H = HOHE DICHTE	IE = IEC FLANSCH

TECHNISCHE DATEN JP-830.145

JP-830.145

Saugseite Anschluss: 2" F BSPP

Druckseite Anschluss: 2½" M BSPP

Max. Förderleistung: 60 m³/h

Max. Förderhöhe: 26 m

BEP-Durchflussmenge*: 35 m³/h

BEP-Ausgabekopf*: 21 m

Max. Viskosität: 500 mPas

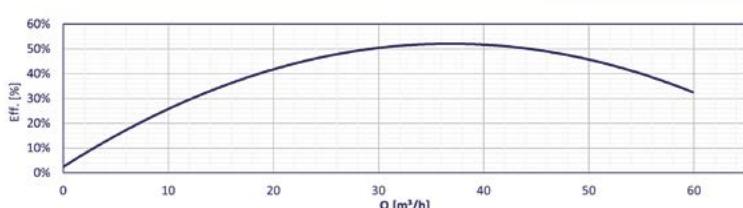
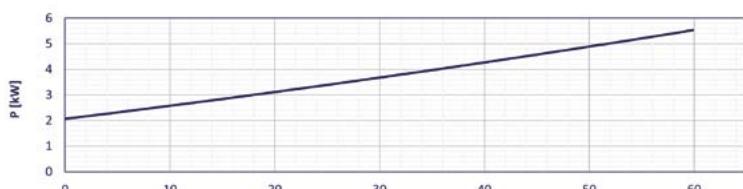
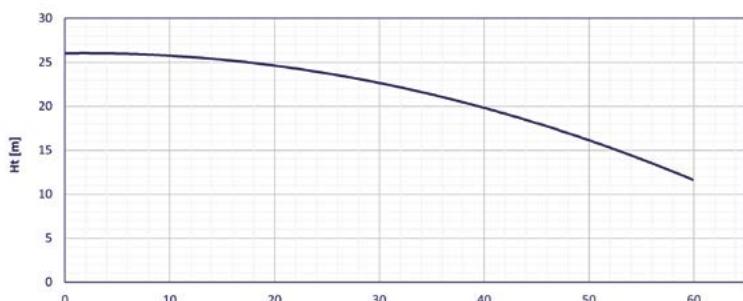
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 3 kW, 4 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11 kW, 15 kW und 18,5 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFIKATIONEN MOTOR

N° POLEN	2
RPM	2900
FREQUENZ	50 Hz
VOLTAGE	230/400 V
SCHUTZ	IP 55
FLANGES	IEC
DESIGN	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz.

* Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	RAHMENGRÖSSE	MOTOR VERSION
JP-830.145	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	800 1000 1250 1500 1750	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	100 112 132 160	IE = IEC FLANSCH - = KEIN MOTOR

JP-830.150



TECHNISCHE DATEN JP-830.150

JP-830.150

Saugseite Anschluss: 2½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 2" M BSPP

Max. Förderleistung: 64 m³/h

Max. Förderhöhe: 30,5 m

BEP-Durchflussmenge*: 38 m³/h

BEP-Ausgabekopf*: 26 m

Max. Viskosität: 600 mPas

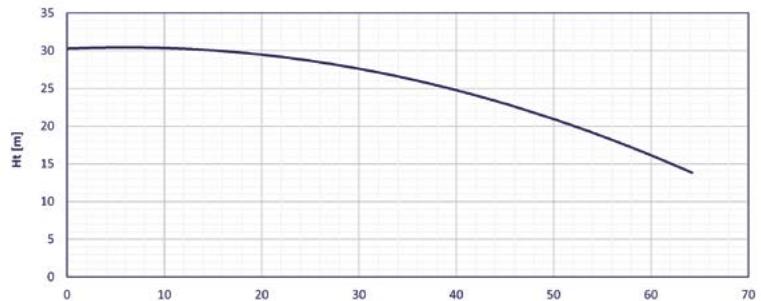
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

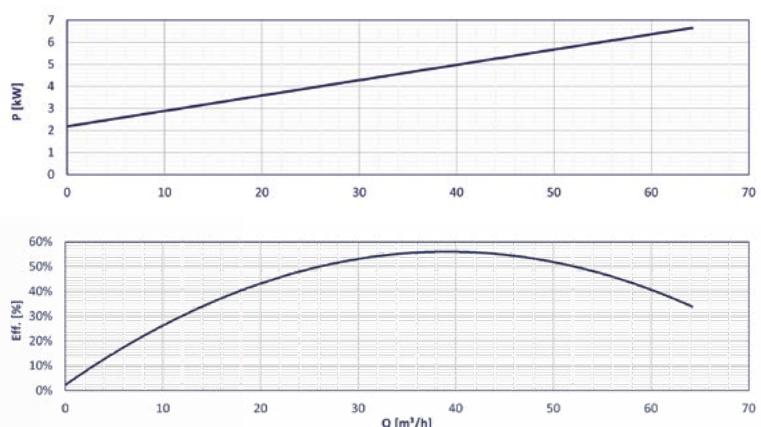
Motor: 3 kW, 4 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11 kW, 15 kW und 18,5 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFIKATIONEN MOTOR

N° POLEN	2
RPM	2900
FREQUENZ	50 Hz
VOLTAGE	230/400 V
SCHUTZ	IP 55
FLANGES	IEC
DESIGN	B5



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz.

*Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	RAHMENGRÖSSE	MOTOR VERSION
JP-830.150	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	800 1000 1250 1500 1750	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	100 112 132 160	IE = IEC FLANSCH - = KEIN MOTOR

JP-830.160

TECHNISCHE DATEN JP-830.160

JP-830.160

Saugseite Anschluss: 2½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 2" M BSPP

Max. Förderleistung: 68,5 m³/h

Max. Förderhöhe: 35 m

BEP-Durchflussmenge*: 40,5 m³/h

BEP-Ausgabekopf*: 29,5 m

Max. Viskosität: 700 mPas

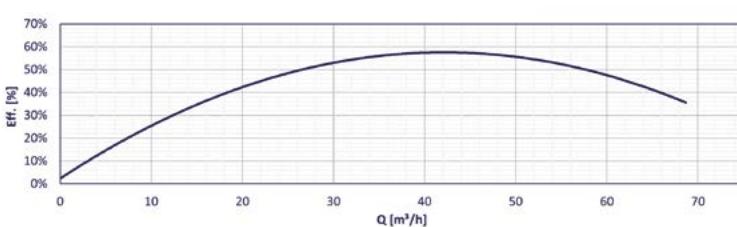
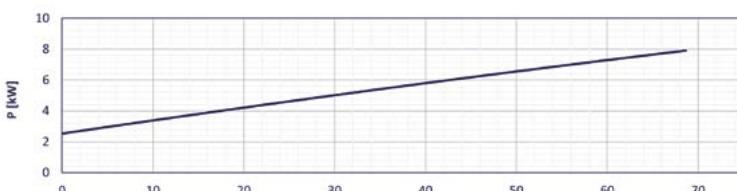
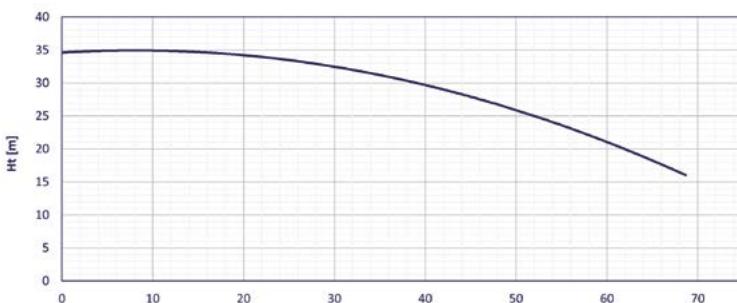
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +90 °C

Motor: 3 kW, 4 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11 kW, 15 kW und 18,5 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFIKATIONEN MOTOR

Nº POLEN	2
RPM	2900
FREQUENZ	50 Hz
VOLTAGE	230/400 V
SCHUTZ	IP 55
FLANGES	IEC
DESIGN	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz.

*Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	RAHMENGRÖSSE	MOTOR VERSION
JP-830.160	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	800 1000 1250 1500 1750	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	100 112 132 160	IE = IEC FLANSCH - = KEIN MOTOR

JP-830.170



TECHNISCHE DATEN JP-830.170

JP-830.170

Saugseite Anschluss: 2½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 2" M BSPP

Max. Förderleistung: 73 m³/h

Max. Förderhöhe: 40 m

BEP-Durchflussmenge*: 43 m³/h

BEP-Ausgabekopf*: 34 m

Max. Viskosität: 800 mPas

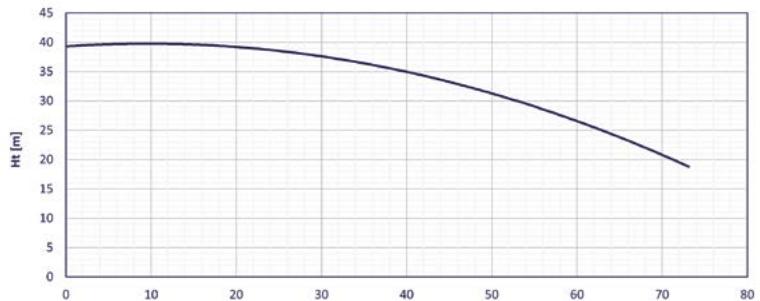
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +95 °C

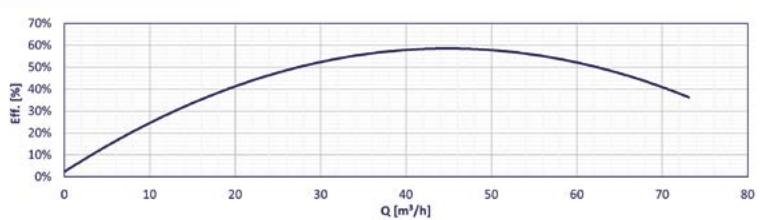
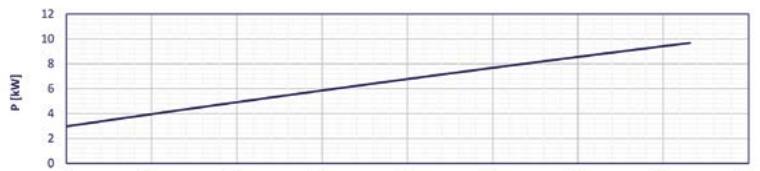
Motor: 3 kW, 4 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11 kW, 15 kW und 18,5 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFIKATIONEN MOTOR

N° POLEN	2
RPM	2900
FREQUENZ	50 Hz
VOLTAGE	230/400 V
SCHUTZ	IP 55
FLANGES	IEC
DESIGN	B5



Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz.

*Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	RAHMENGRÖSSE	MOTOR VERSION
JP-830.170	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	800 1000 1250 1500 1750	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	100 112 132 160	IE = IEC FLANSCH - = KEIN MOTOR

JP-830.180

TECHNISCHE DATEN JP-830.180

JP-830.180

Saugseite Anschluss: 2½" F BSPP

Druckseite Anschluss: 2" M BSPP

Max. Förderleistung: 78 m³/h

Max. Förderhöhe: 45 m

BEP-Durchflussmenge*: 50 m³/h

BEP-Ausgabekopf*: 37 m

Max. Viskosität: 800 mPas

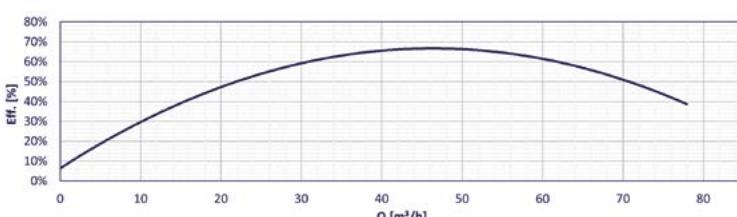
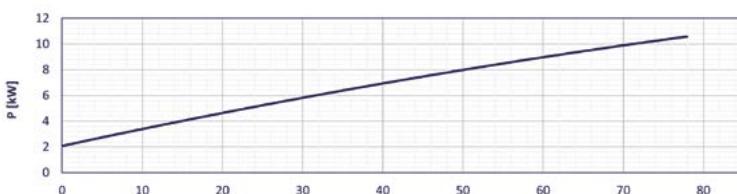
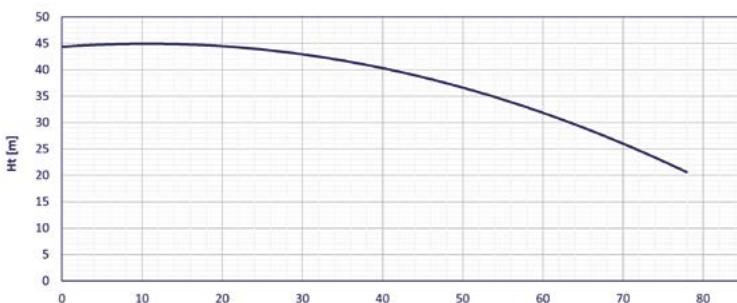
Laufrad: Halboffen

Temperaturen PP: -5 °C +65 °C

Temperaturen PVDF: -20 °C +95 °C

Motor: 3 kW, 4 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11 kW, 15 kW und 18,5 kW

Material: PP und PVDF



SPEZIFIKATIONEN MOTOR

Nº POLEN	2
RPM	2900
FREQUENZ	50 Hz
VOLTAGE	230/400 V
SCHUTZ	IP 55
FLANGES	IEC
DESIGN	B5

Die Kurven und Leistungswerte beziehen sich auf Pumpen mit freiem Auslauf für Wasser bei 20 °C und zweipoligem Motor 50 Hz.

* Die Daten können je nach den Konstruktionsmaterialien, den hydraulischen Bedingungen und der Länge der Pumpe variieren.

MATERIAL | KOMPONENTEN

MODEL	GEHÄUSE	O-RING	LÄNGE mm	ANSCHLÜSSE	RAHMENGRÖSSE	MOTOR VERSION
JP-830.180	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	800 1000 1250 1500 1750	1 = BSP STD 2 = FLANSCH	100 112 132 160	IE = IEC FLANSCH - = KEIN MOTOR

JESSBERGER®

pumps and systems

JESSBERGER GmbH

Jägerweg 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

