

Spezialpumpen (1/3)

Diesel

230V / 400V Pumpen



890C



895C



990C / 1090C

- Selbstansaugende Pumpen ohne Auffüllen, ausgerüstet mit:
- Eingebauter Bypass verhindert Überdruck beim Schliessen der Pistole.
- Schalter Ein/Aus, 2m Anschlusskabel mit Stecker (nur 230V Modelle).
- 2,5m 25mm Saug- und Druckschlauch (30mm Mod. 1090).
- Saugfilter und Alu-Handpistole.
- Konsole mit Pistolenhalter.
- Zähler bis 2% einstellbar, nicht eichfähig. (nur Mod. 895, 995, 1095).
- Alle Pumpen sind wartungsfrei und für Dauerbetriebe geeignet.
- Nicht geeignet für dicke Öle, Benzin, korrosive Medien und Lebensmittel.
- Automatische Füllpistole und andere Schlauchlängen auf Anfrage erhältlich.



995C / 1095C

Technische Daten

Pumpentyp	Spannung	Nennstrom	Leistung P2	Qmax.	Eingang /Ausgang	Druck max.
	[V]	[A]	[kW]	[l/min.]	[Zoll]	[bar]
890N*	230	2,2	0,37	50	G 1" IG	2,9
890N*	400	1,4	0,37	50	G 1" IG	2,9
890C	230	2,2	0,37	50	G 1" IG	2,9
895C	230	2,2	0,37	50	G 1" IG	2,9
990N*	230	3,3	0,55	70	G 1" IG	3,4
990N*	400	2,4	0,55	70	G 1" IG	3,4
990C	230	3,3	0,55	70	G 1" IG	3,4
995C	230	3,3	0,55	70	G 1" IG	3,4
1090N*	230	4,6	0,75	100	G 1" IG	2,8
1090N*	400	2,8	0,75	100	G 1" IG	2,8
1090C	230	4,6	0,75	100	G 1" IG	2,8
1095C	230	4,6	0,75	100	G 1" IG	2,8

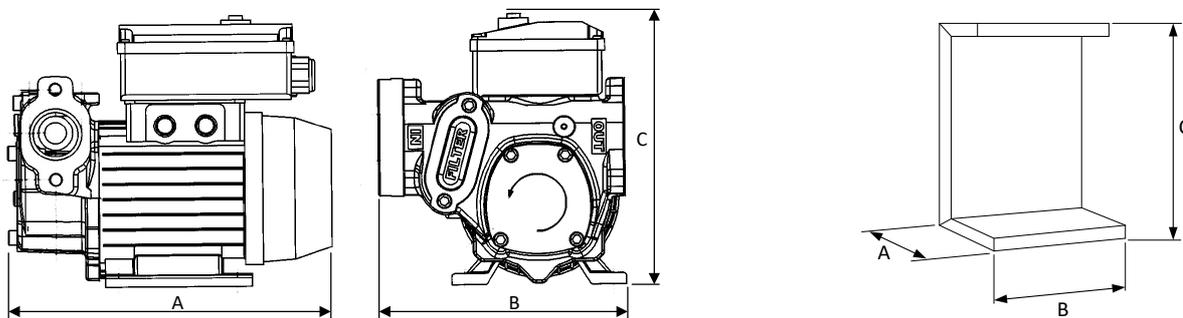
**N Versionen ohne Zubehör*

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	[kg]
890/990N	235	145	190	7,0 / 7,8
890/895C	255	320	400	14,0 / 16,0
990/995C	255	320	400	15,0 / 17,0
1090/N	145	180	335	14,3
1090/C	390	395	380	23,0
1095/C	390	395	380	25,5

Spezialpumpen (2/3)

Diesel



12V / 24V Pumpen



Mod. 872 / 874



Mod. 870 / 871



Mod. 2000

- Selbstansaugend ohne Auffüllen.
- Eingebauter Bypass verhindert Überdruck beim Schliessen der Pistole.
- Alle Pumpen sind wartungsfrei, Dauerbetrieb max. 30min.
- Automatische Füllpistole und andere Schlauchlängen auf Wunsch erhältlich.
- Nicht geeignet für dicke Öle, Benzin, korrosive Medien und Lebensmittel.

Modell 870 / 871 Ausgerüstet mit:

- Teleskop-Standrohr (60-100cm) für 200l Fass
- Fassanschluss S56x4
- 2,5m 20mm oelfester Druckschlauch
- Schalter Ein/Aus, 2m Kabel mit Batterieanzungen
- Kunststoff-Füllpistole und Pistolenhalter aus Metall.

Modell 872 / 874 Ausgerüstet mit:

- Je 2,5m 20mm ölfester Saug- und Druckschlauch
- Schalter Ein/Aus, 2m Kabel mit Batterieanzungen
- Robuster Traggriff
- Kunststoff-Füllpistole

Modell 2000 / 2222 Ausgerüstet mit:

- 2,5m 30mm Saugschlauch, 4m 25mm Druckschlauch
- Schalter Ein/Aus, 4m Kabel mit Batterieanzungen
- Konsole mit Pistolenhalter, Alu-Füllpistole
- Zähler Toleranz 2%, nicht eichfähig. (nur Mod. 2222)



Mod 2222

Spezialpumpen (3/3)

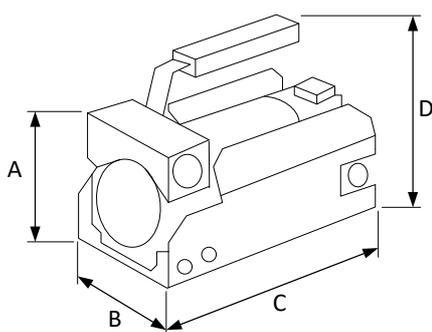
Diesel

Technische Daten

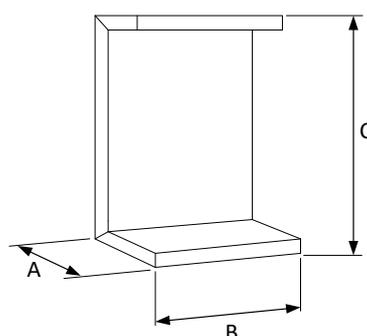
Pumpentyp	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Leistung [kW]	Q _{max.} [l/min.]	Eingang / Ausgang [Zoll]	Druck max. [bar]
870	12	22	0,14	40	S 56x4 / G 3/4" IG	1,5
871	24	13	0,16	40	S 56x4 / G 3/4" IG	1,5
872	12	22	0,14	40	G 3/4" IG	1,5
874	24	13	0,16	40	G 3/4" IG	1,5
2000/12	12	38	0,42	80	G 1" IG	1,5
2000/24	24	15	0,42	80	G 1" IG	1,5
2222/12	12	38	0,42	80	G 1" IG	1,5
2222/24	24	15	0,42	80	G 1" IG	1,5

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	D	[kg]
870/871	105	105	195	---	7,0
872/874	125	115	205	145	6,5
2000	360	230	295	---	20,0
2222	390	395	380	---	24,0



Mod. 870-874



Mod. 2000/222

Zubehör (1/2)

Diesel-Zubehör

Zubehör



- Automatische Füllpistole mit Drehnippel.
- Auslaufrohr Ø 20mm.
- Nippel 1" x 25mm.
- Nicht für Benzin geeignet.

Typ	Qmax. [l/min.]	Eingang [Zoll]	Anschluss [Ø mm]
729	60	G 1" IG	25
730	80	G 1" IG	25
739	120	G 1" IG	25



- Automatische Füllpistole mit Digitalzähler und Drehnippel.
- Auslaufrohr Ø 20mm.
- Nippel 1" x 25mm.
- Druck min. / max.: 0,5 / 3,5 bar.
- Display 42x28mm.
- Genauigkeit: +/- 3% - Zähler: 5 Ziffer - Gesamtzähler: 7 Ziffer.
- Nicht für Benzin geeignet.
- Gewicht: 1,4kg.

Typ	Qmax. [l/min.]	Eingang [Zoll]	Anschluss [Ø mm]
729/EM	60	G 3/4" IG	25



- Manuelle Füllpistole mit Drehnippel.
- Auslaufrohr Ø 25mm.
- Nippel 1" x 25mm.
- Nicht für Benzin geeignet.

Typ	Qmax. [l/min.]	Eingang [Zoll]	Anschluss [Ø mm]
Aluminium	120	G 1" IG	25



- Manuelle Füllpistole.
- Auslaufrohr Ø 34mm.
- Nippel 1" x 25mm.
- Nicht für Benzin geeignet.

Typ	Qmax. [l/min.]	Eingang [Zoll]	Anschluss [Ø mm]
Kunststoff	80	G 1" IG	25

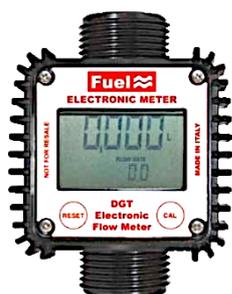
Zubehör (2/2)

Diesel-Zubehör



- Mechanischer Zähler für Diesel.
- Display drehbar.
- Genauigkeit: +/- 1% - Zähler: 3 Ziffer - Gesamtzähler: 6 Ziffer.
- Durchfluss min / max.: 20 / 120 l/min.
- Max. Druck: 10bar.
- Abmessungen: 175x175x128mm.

Typ	Anschluss [Zoll]
802	1" AG x 1" AG



- Digitaler Zähler für Diesel.
- Display drehbar.
- Genauigkeit: +/- 1% - Zähler: 5 Ziffer - Gesamtzähler: 6 Ziffer.
- Durchfluss min / max.: 5 / 120 l/min.
- Max. Druck: 20bar.
- Abmessungen: 100x75x54mm.
- Display-Größe: 43x27mm.
- Gummischutz.

Typ	Anschluss [Zoll]
DGT3500	1" AG x 1" AG



- Spezieller ölfester Gummischlauch.
- Max. Druck 10bar.

Typ	Innen / Aussen [Ø mm]
902/20	20 / 26
902/25	25 / 35



- Drehnippel aus Messing vernickelt.

Typ	Anschluss [Zoll]
Drehnippel	3/4" AG
Drehnippel	1" AG



- Nippel aus Messing.

Typ	Anschluss [Zoll]
Nippel	3/4" AG x 25mm
Nippel	1" AG x 20mm
Nippel	1" AG x 25mm
Nippel	1" AG x 30mm



- Filter aus Kunststoff.

Typ	Anschluss [Ø mm]
Filter	20
Filter	25

Tankstationen

Diesel + Heizöl



- Tankstation aus Aluminium H340 x B310 x T210mm.
- Automatische Füllpistole mit Drehnippel.
- Mechanischer Zähler mit 3 Ziffern und Gesamtzähler 6 Ziffern.
- 2,5m Saugschlauch mit Saugfilter, 4m Druckschlauch D=25mm.
- Eingebauter Bypass und waschbarer Filter.
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel 1,8m mit Stecker.
- Gewicht (ohne Standfuss) 22kg.

Typ	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Leistung P2 [kW]	Qmax. [l/min.]	Druck max. [bar]
Diesel Box70	230	3,3	0,55	70	3,4
Standfuss Box	H980 x B310 x T210mm / 13kg				



- Security Box H440 x B640 x T310mm.
- Abschliessbare Wandstation.
- Automatische Füllpistole mit Drehnippel.
- Mechanischer Zähler mit 3 Ziffern und Gesamtzählern 6 Ziffern.
- 2,5m Saugschlauch mit Saugfilter, 4m Druckschlauch D=25mm.
- Eingebauter Bypass und waschbarer Filter.
- Filter 30 Mikron mit Wasserabscheider und zusätzlichem Reservefilter.
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel 1,8m mit Stecker.
- Gewicht 32kg.

Typ	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Leistung P2 [kW]	Qmax. [l/min.]	Druck max. [bar]
Security Box 50	230	2,2	0,37	50	2,9



- Diesel Perfect 230V.
- Alu-Füllpistole mit Drehnippel.
- 2,5m Saugschlauch mit Saugfilter, 2,5m Druckschlauch D=25mm.
- Transportwagen.
- Eingebauter Bypass und waschbarer Filter in der Pumpe.
- Filter 35 Mikron.
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel 2m mit Stecker.
- Gewicht 20kg.

Typ	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Leistung P2 [kW]	Qmax. [l/min.]	Druck max. [bar]
Diesel Perfect	230	2,2	0,37	50	2,9



- Diesel Battery Box 12V oder 24V.
- Alu-Füllpistole mit Drehnippel.
- 2,5m Saugschlauch mit verschliessbarem Saugfilter, 2,5m Druckschlauch D=20mm.
- Tragbare Box.
- Eingebauter Bypass.
- Filter 10 Mikron mit Wasserabscheider und zusätzlichem Reservefilter.
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel 4m mit Batterieclipsen.
- Gewicht 10kg.

Typ	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Leistung P2 [kW]	Qmax. [l/min.]	Druck max. [bar]
Diesel Battery Box 12	12	22	0,14	40	1,5
Diesel Battery Box 24	24	13	0,16	40	1,5

Dieselpumpe

GPD50

Geeignet zum Auf-/Umfüllen von Dieselöl und Heizöl.



Technische Daten

- Diesellohpumpe mit By-Pass.
- Spezial Saug- und Druckschlauch 20mm ölfest, je 2.5m, mit Saugfilter.
- Füllpistole aus Kunststoff.
- Pumpe in Sonderguss, Laufrad Messing.
- Selbstansaugend nach 1-maligem Auffüllen der Pumpe.

Pumpen- typ	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Drehzahl [min ⁻¹]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Anschlüsse [Zoll]	Gewicht [kg]
GPD50	0,25	1x230	2900	20	40	G 3/4" IG	10

Spezialpumpen (1/2)

AdBlue

Elektrische Pumpen



- Set Membranpumpe 0,4kW, 230V.
- max. 35l/min. / max. 1,5bar.
- Saug- und Druckschlauch 2,5m mit Fussventil.
- Manuelle Handpistole aus **Polypropylen**, Edelstahl.
- Auslaufrohr Ø 15mm.
- Schalter Ein/Aus, 2m Kabel mit Stecker.

Typ	Eingang / Ausgang [Zoll]
5000C	G 1" AG / G 1" AG

Handpumpen



- Handpumpe INOX 822 mit Fassanschluss für 200l, Handpistole mit 3m Schlauch.
- Anschluss 1" AG.
- Handpumpe INOX 823 mit Fassanschluss für 200l, Handpistole mit Digitalzähler und 3m Schlauch.
- Anschluss 1" AG.

Typ	Fassanschluss / Adapter
Handpumpe INOX 822	2" AG / S70x6 + S56x4
Handpumpe INOX 823	2" AG / S70x6 + S56x4



- Handpumpe mit 2,5m Druckschlauch mit Ausgusstülle aus Edelstahl.
- Fassgewinde 2" inkl. Adapter S70x60 und S56x4.

Typ	Fassanschluss / Adapter
ROTARY 840/C	2" AG / S70x6 + S56x4

Spezialpumpen (2/2)

AdBlue

Zubehör



- Manuelle Füllpistole aus Polypropylen mit Drehnippel.
- Auslaufrohr in Edelstahl Ø 15mm.
- Ventilsitz und O-Ringe aus FKM, Feder in Edelstahl.
- Durchfluss: 40l/min.
- Druck max. 2bar.

Typ	Anschluss [Ø mm]
BLUE INOX 709	20



- Automatische Füllpistole mit Drehnippel.
- Auslaufrohr Ø 20mm.
- Gehäuse und Innenteile aus Edelstahl.
- Ventilsitz und O-Ringe aus FKM, Feder in Edelstahl.
- Durchfluss: 40l/min.
- Druck max. 3,4bar.

Typ	Anschluss [Ø mm]
BLUE AUTO 729	20



- Digitaler Zähler für AdBlue.
- Display drehbar.
- Genauigkeit: +/- 1% - Zähler: 5 Ziffern - Gesamtzähler: 6 Ziffern.
- Durchfluss min / max.: 5 / 100 l/min.
- Druck max. 20bar.
- Abmessungen: 100x75x54mm.
- Display-Größe: 43x27mm.
- Gummischutz.

Typ	Anschluss [Zoll]
Zähler BLUE DGT3000	1" AG x 1" AG



- Gummischlauch AdBlue.
- Druck max.10bar.

Typ	Innen / Aussen [Ø mm]
Schlauch 902/20	20 / 26
Schlauch 902/25	25 / 35



- Edelstahl-Halterung.
- Für Kreiselpumpen, zum aufspannen auf 200l Fass.

Typ
Fasshalterung 3000

Ölpumpen

340 / 344 / 348

- Selbstansaugende Ölpumpen mit regulierbarem By-Pass Überdruckventil.
- Zum Umfüllen und/oder Umlauf von dickflüssigen Schmiermitteln/Ölen mit Temperaturen von max. 60°C.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Geräuschentwicklung weniger als 70dB.
- Integrierter Ein/Aus Schalter für 12V, 24V und 1x230V Modelle.



Schieberpumpen 1x230V und 3x400V

- geeignet für dick- und dünnflüssige Öle und für Wasser.

Pumpentyp	Spannung [V]	P ₂ [kW]	I _N [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Gewicht [kg]	Anschlüsse [Zoll]
340/N	1x230	0,75	4,6	1400	25	60	14,1	G 1" IG
340/N	3x400	0,75	2,4	1400	25	60	14,1	G 1" IG
344/N	1x230	1,2	6	1400	50	50	15,5	G 1" IG
344/N	3x400	1,2	4	1400	50	50	15,4	G 1" IG



Zahnradpumpen 12V und 24V

- geeignet für dicke und dünnflüssige Öle (nicht für Wasser).
- inkl. Zubehör: je 2,5m Saug- und Druckschlauch, Ölpistole, Schalter Ein/Aus, Fussventil mit Edelstahlsieb und Traggriff.

Pumpentyp	Spannung [V]	P ₂ [kW]	I _N [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Gewicht [kg]	Anschlüsse [Zoll]
348 / 12C	12	0,42	35	2900	10	47	8,5	G 3/4" IG
348 / 24C	24	0,42	18	2900	10	47	8,5	G 3/4" IG

Die Modelle sind nicht für Benzin, korrosive Flüssigkeiten und Lebensmittel geeignet.

Zahnradpumpen

BMF / BCF

- Für dickflüssige Medien wie Öle, Fette, Leime, Farben, Isolierstoffe, Bitumen, Cellulose, Wachse, Azetate, Zuckerwasser, Melasse, Honig, Harze usw.
- Alle Pumpen mit By-Pass-Ventil (V) Standardtemperaturen bis 140°C.
- BCF, BMF und MBMC mit Gleitringdichtung / MBMB mit Stopfbuchsen Packungen.
- Gehäuse in Sonderguss, auch in Bronze, Edelstahl, Ex- Ausführung (ATEX), für höhere Temperaturen und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

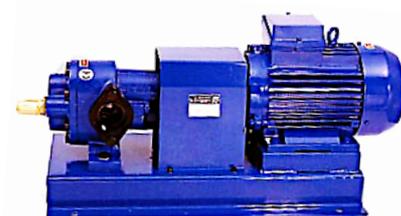


Blockausführung

Pumpentyp	P2 [kW]	Spannung [V]	Drehzahl [min ⁻¹]	Qmax. [l/min.]	Hmax. [m]	S+D [Zoll]
BCF2M/V	0,11	1x230	1400	2	100	3/8"
BMF2M/V	0,13	3x400	1400	2	100	3/8"
BMF3M/V	0,18	3x400	1400	3	100	3/8"
BMF4/V	0,18	3x400	1400	4	50	3/8"
BCF5/V	0,29	1x230	1400	5	50	1/2"
BCF5/6V	0,18	1x230	900	3,3	50	1/2"
BMF5/6V	0,18	3x400	900	3,3	50	1/2"
BMF5/V	0,26	3x400	1400	5	50	1/2"
BCF10/6V	0,25	1x230	900	6,6	50	3/4"
BMF10M/6/V	0,37	3x400	900	6,6	100	3/4"
BCF10M/V	0,37	1x230	1400	10	100	3/4"
BMF10M/V	0,37	3x400	1400	10	100	3/4"
BCF15M/V	0,55	1x230	1400	15	100	3/4"
BMF15M/V	0,55	3x400	1400	15	100	3/4"
BCF25/6V	0,55	1x230	900	16,6	50	3/4"
BCF25M/V	0,75	1x230	1400	25	100	3/4"
BMF25/6V	0,55	3x400	900	16,6	50	3/4"
BMF25M/V	0,75	3x400	1400	25	100	3/4"
BCF35M/V	1,1	1x230	1400	35	100	1"
BMF35M/V	1,1	3x400	1400	35	100	1"
BMF35/6V	0,75	3x400	900	23,3	50	1"
BMF35/6MV	1,1	3x400	900	23,3	100	1"
BCF50/6V	0,75	1x230	900	33,3	75	1"
BCF50/V	1,1	1x230	1400	50	50	1"
BMF50M/V	1,5	3x400	1400	50	100	1"
BCF60/6V	0,75	1x230	900	40	75	1 1/4"
BMF60/6V	1,1	3x400	900	40	50	1 1/4"

Mit Chassis, elastische Kupplung, Elektromotor und Kupplungsschutz

Pumpentyp	P2 [kW]	Spannung [V]	Drehzahl [min ⁻¹]	Qmax. [l/min.]	Hmax. [m]	S+D [Zoll]
MBM 15/BV	0,37	1x230	900	10	75	3/4"
MBM 25/BV	0,75	1x230	1400	25	100	3/4"
MBM 25/BV	0,75	3x400	1400	25	100	3/4"
MBM 40/CV	1,1	3x400	1400	40	100	1"
MBM 40/BV	1,1	3x400	1400	40	100	1"
MBM 50/BV	1,5	3x400	1400	50	100	1 1/2"
MBM 70/CV	3	3x400	1400	70	100	1 1/2"
MBM 150/6CV	3	3x400	900	100	75	2"
MBM 150/CV	3	3x400	1400	160	75	2"
MBM 200/BV	4	3x400	1400	208	75	2 1/2"



Pumpen für Spezialanwendungen

Spezial

WP15 Werkstattpumpe

Impellerpumpe zur Förderung von Wasser oder Heiz-/Dieselöl.
 Zur Entleerung von Heizkesseln, Öltanks und anderen Sammelbehältern.
 Zur Restentleerung von Auffangwannen, Wasserbecken und Pools.
 Für Misch- und Dosieraufgaben in der Werkstatt und auf der Baustelle.
 Selbstansaugend, Kompakte und handliche Bauart.



Pumpentyp	V	A	W (P1)	Hm max.	l/min. max.	Temp. °C max.	S+D	Masse L/B/H	[kg]
WP15	230	1,6	120	12	15	65	3/4"/19mm	230/170/150	5

Flexa – Edelstahl Impellerpumpe

Selbstansaugende Neopren – Impellerpumpe in Edelstahl AISI 316 mit By-Pass.
 Zum Umfüllen von dicken und dünnen Medien
 Geeignet für Lebensmittel, aggressive chemische Flüssigkeiten, Meer- und Salzwasser
 In der Chemie



Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Drehzahl [min ⁻¹]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschlüsse [Zoll]	Gewicht [kg]
Flexa 40	0,37	1x230	1450	24	22	G 1/2" AG	10

UP6 Zahnradpumpe

Zur Füllung und Spülung von Solaranlagen und anderen Wärme- und Kältekreisläufen, auch für dünne Öle, Glykol etc.
 Selbstansaugend.



Pumpentyp	V	A	W (P2)	Hm max.	l/min. max.	Temp. °C max.	S+D	Masse L/B/H	[kg]
UP6	230	3,9	550	40	28	45	1/2"	250/140/180	5

Impellerpumpen (1/3)

Mini/Midex/Minor/Major

- Pumpe aus Edelstahl AISI 316 mit flexiblem Impeller und niedriger Drehzahl.
- Diese Pumpen sind in vielen Bereichen einsetzbar, für viskose und empfindliche Flüssigkeiten auch mit Feststoffen.
- Die Pumpen werden für Wein, Most, abgerebelte Trauben, Bier, Fruchtfleisch, Saft, Honig, Marmelade, flüssigen Zucker, Glukose, Milch, Butter, Joghurt, flüssige Eier, Öl, Tomatensauce, Fruchtsäfte, Sole, Klebstoffe auf Wasserbasis, Emulsionen, Glyzerin, Wachs, Waschmittel, Latex, Fotochemikalien, Polyelektrolyte, Farben, industrielle Abwässer, flüssige Seifen, Reinigungslotionen, Cremes, und Shampoos verwendet.
- Selbstansaugend, automatisches Ansaugen des Produktes bis 6m auch im trockenen Zustand.
- Ausgezeichnete Ansaugfähigkeit auch bei niedriger Drehzahl.
- Die Pumpe erlaubt die Förderung von Flüssigkeiten, ohne Beschädigung des Produktes und ohne zu emulgieren.
- Pulsationsfreier Betrieb, homogener Fluss, ausgezeichnet für Dosierung, Füllung und Filterung.
- Alle Modelle mit Umschalter (Drehrichtungswechsel).



Mini / Midex



Minor / Major

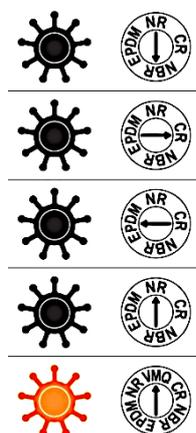
Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nenn Drehzahl [min ⁻¹]
Mini	0,56	1x230 oder 3x400	1400
Midex	0,75	1x230 oder 3x400	1400
Minor	1,5	3x400	1400
Minor 900	1,5	3x400	900
Major	1,87	3x400	900

Leistungstabelle

Pumpentyp	Förderhöhe [m]								
	0	4	8	12	16	18	24	27	30
	Fördermenge [l/min.]								
Mini	27	24	22	19	17	15	10	6,6	3
Midex	96	86	80	72	60	53	32	20	0
Minor	166	150	133	115	91	81	43	28	0
Minor 900	115	103	96	84	70	61	30	0	---
Major	375	326	250	187	50	0	---	---	---

Impeller- und Gleitringdichtungs Ausführungen



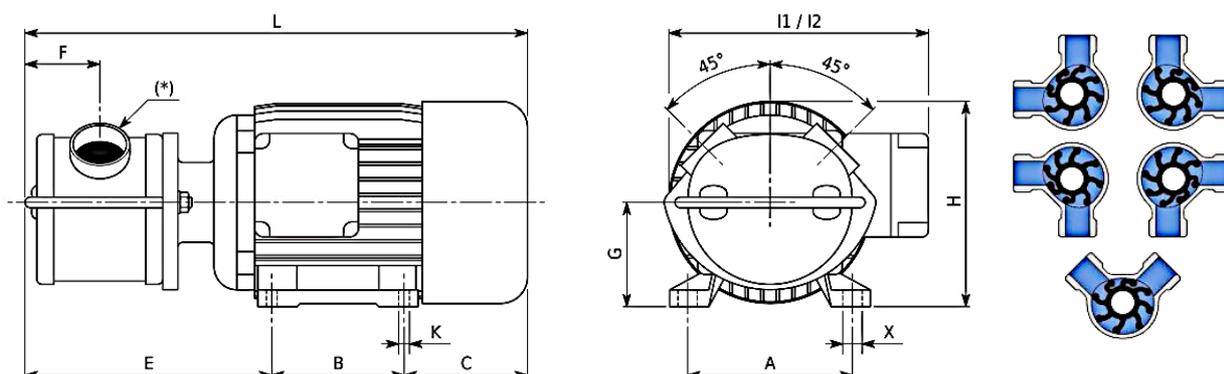
NBR	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und Fette.
Neopren (CR)	Guter Ausgleich zwischen chemischer und mechanischer Festigkeit.
EPDM*	Sehr gut für heisse Flüssigkeiten und Reinigung. Ausgezeichnet für Säuren und Laugen.
Naturkautschuk (NR)	Ausgezeichnet für wasserbasierende Flüssigkeiten bei Raumtemperatur, höchste mechanische Belastbarkeit.
Silikon (VMQ)	Am besten geeignet für hohe Temperaturen aber geringe mechanische Belastbarkeit.
Gleitringdichtungen*	Kohle / Keramik / NBR* (FKM oder EPDM) Wolframkarbid / Wolframkarbid / NBR (FKM oder EPDM)

* Standard in Pumpe: Impeller aus EPDM und Gleitringdichtung in K/K/NBR

Impellerpumpen (2/3)

Mini/Midex/Minor/Major

Abmessungen



Die Pumpe arbeitet in allen Montagepositionen

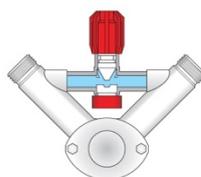
Pumpentyp	A	B	C	E	F	G	H	I1/I2	L	K	X	kg
Mini	112	90	80	106	26	71	140	210	276	7	12	9
Midex	125	100	90	148	38	80	159	227	338	8	16	15
Minor	140	125	97	198	60	90	180	240	420	10	16	20
Major	160	140	97	253	70	100	198	263	490	12	21	31

(*) Anschlüsse		Mini	Midex	Minor	Major
DIN 11851		DIN 20 oder 25	DIN 32 oder 40	DIN 40 oder 50	DIN 50 oder 65
BSP-AG		G 3/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" oder 1 1/2" AG	G 2" AG
BSP-IG		---	G 1" IG	G 1" oder 1 1/4" IG	G 1 1/2" oder 2" IG
Macon		---	Macon 40	Macon 40 oder 50	Macon 40 oder 50

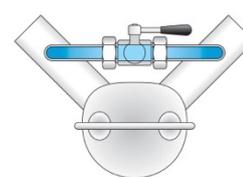
*Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage.

Optionen auf Anfrage

- Ohne Drehschalter
- Spezielle Gleitringdichtung
- Drehzahlgeregelte Ausführung
- Pumpe mit freier Welle
- Pumpe mit Hydraulikmotor
- Edelstahl-Transportwagen
- Edelstahl-Schutzhaube
- By-Pass



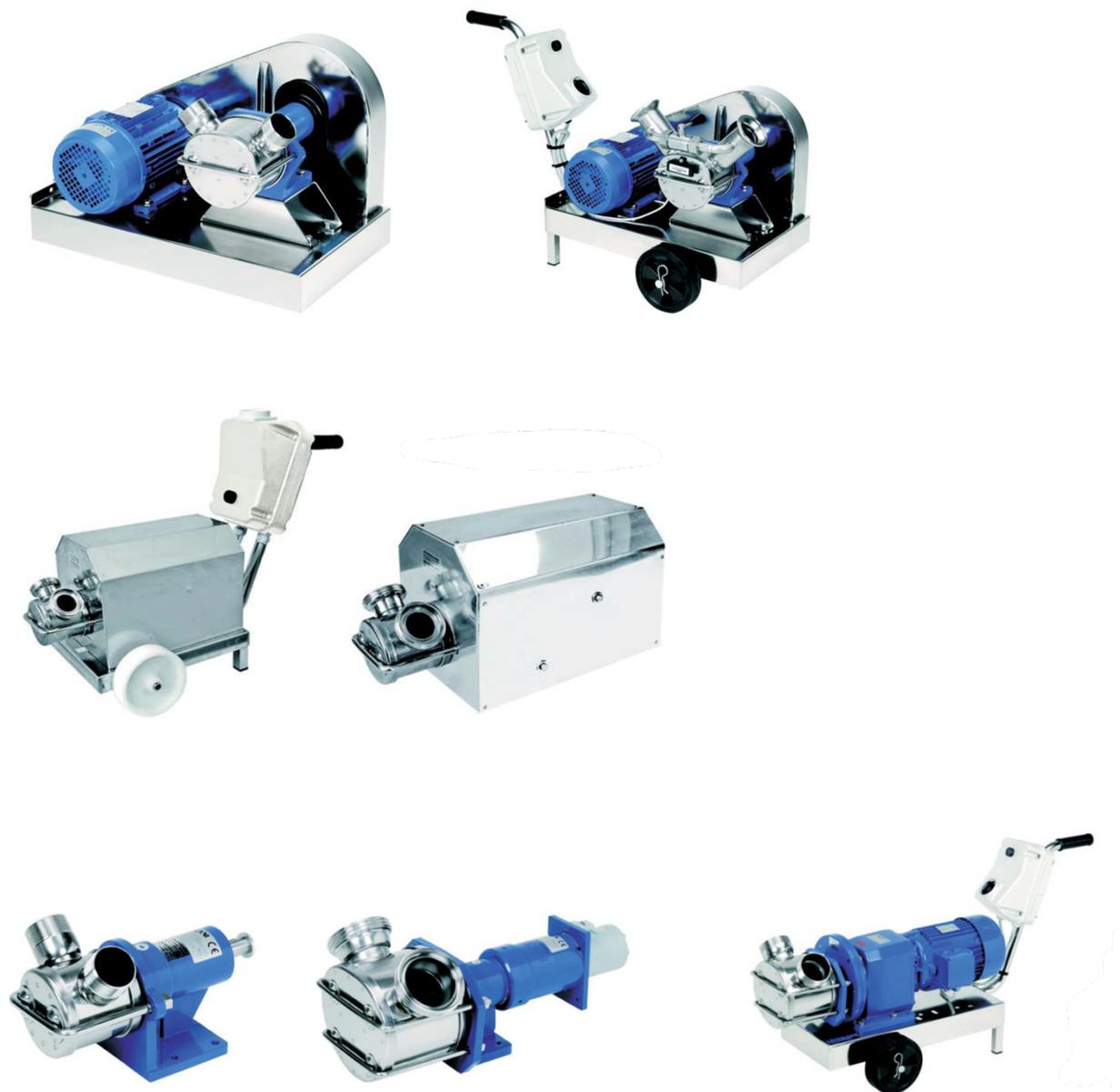
By-Pass mit Feder für Pumpe Midex und Minor



By-Pass mit Kugelhahn für Pumpe Mini und Major

Impellerpumpen (3/3)

Mini/Midex/Minor/Major



Selbstansaugende – Messingpumpe

EBR

Besondere Pumpe für dünne Öle, Milch, Schotte, Wein, Entkalkungsmittel, Chemikalien, Frostschutz, usw.

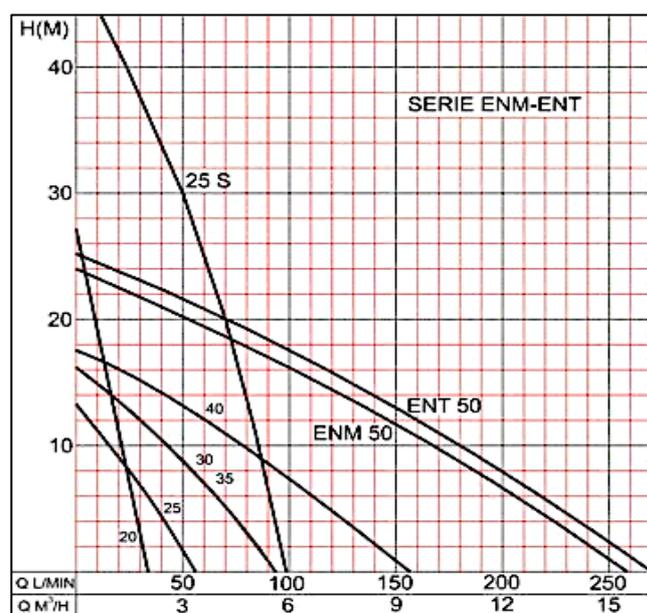
- Selbstansaugende Messing-Pumpe mit By-Pass, Welle in Edelstahl AISI 316.
- Simmering in VITON.
- Selbstansaugend nach 1-maligem Auffüllen.
- Mit Drehschalter Vor- / Aus / Rückwärts.
- Integrierter, regulierbarer By-Pass.
- 1x230V Versionen mit 1,5m Anschlusskabel und CH-Stecker.
- Ohne Traggriff (Optional).



Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Anschluss [Zoll]	Förderleistung		Drehzahl [min ⁻¹]	Gewicht [kg]	Nennspannung	
			[l/min.]	[m]			[V]	
EBR/20 M	0,37	20mm / ¾" AG	32/21/9	1/10/18	2800	6,2	1x230	---
EBR/25	0,45	25mm / 1" AG	53/38/16	1/5/10	1400	9,8	1x230	3x400
EBR/25 S	1,50	25mm / 1" AG	97/92/85/25	1/5/10/40	2800	9,8	1x230	3x400
EBR/30	0,75	30mm / 1½" AG	89/71/43/9	1/5/10/15	1400	13,3	1x230	3x400
EBR/40	1,10	40mm / 1½" AG	149/110/50/30	1/5/10/15	1400	16	1x230	3x400
EBR/50 M	1,50	50mm / 2" AG	250/227/180/53	1/5/10/20	1400	24	1x230	---
EBR/50 T	1,80	50mm / 2" AG	262/215/167/71	1/5/10/20	1400	24	---	3x400

Leistungskennlinien



Weitere Ausführungen in 12/24V oder mit freiem Wellenende und Hydraulikmotor auf Anfrage lieferbar

Selbstansaugende – Edelstahlpumpen

ALM

Anwendungen

- Lebensmittel
- Chemie
- Aggressive chemische Flüssigkeiten
- Flüssige chemische Düngemittel
- Meer-/Salzwasser

Technischer Beschrieb

- Seitenkanalpumpe mit Flüssigkeitsring.
- Selbstansaugend bis 6m.
- Pumpenkörper und Laufrad in Edelstahl AISI 316.
- Welle in Edelstahl AISI 420.
- Gleitringdichtung in VITON (EPDM auf Anfrage).
- Schutzart IP44, für Dauerbetrieb geeignet.
- Mit Umkehrschalter Links / Aus / Rechts und regulierbarem By-Pass.
- Max. Temperatur 130°C.



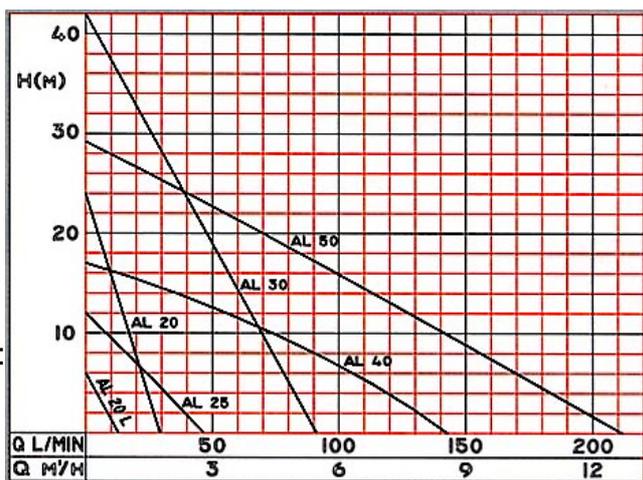
ALM 20



ALM 25-50

Pumpentyp	P2 [kW]	Drehzahl [min ⁻¹]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss S + D [Zoll]	Gewicht [kg]	Nennspannung [sFr.]
ALM 20	0,37	2800	18	26	G 3/4" AG	6	1x230 3x400
ALM 25	0,42	1400	12	45	G 1" AG	9	1x230 3x400
ALM 30	1,50	2800	42	90	G 1" AG	13,5	1x230 3x400
ALM 40	0,90	1400	17	140	G 1 1/2" AG	13,9	1x230 3x400
ALM 50	1,50	1400	29	210	G 2" AG	20	1x230 3x400

Leistungskennlinien



Weitere Ausführungen auf Anfrage



Gleichstrommotoren



12/24VHydraulikmotorantriebe



Zapfwellenantrieb



Freies Wellenende/Poulie

Auch mit Lebensmittelanschlüssen wie MACON, DIN etc. erhältlich



Verschraubungen INOX flachdichtend Grössen 3/4" bis 2"

Änderungen vorbehalten

Pumpen für Kreisläufe

Kühlmittelpumpen



ZV35

ZV90+100

ZVM90

ZS+ZC

PS60

PS100

- Umwälzung in Kühl- und Wärmekreisläufen.
- PS-Typen für Wäscherei und Reinigungsanlagen.
- Temperatur max. 60°C, PS60: 150°C, PS100: 130°C.
- Modelle mit grösseren Leistungen und Sonderausführungen sind lieferbar.

Modell	kW	Volt	Eintauchtiefen mm	Anschluss	Flansch	Lochkreis	Fuss	Hm max.	L/min. max.	Lauftrad	Gehäuse	Welle
ZV 35	0,05	1x230	150	3/4"	130	114	78	2	30	Nylon	PP ²	AISI 420
ZV 35	0,05	3x400	150 / 180	3/4"	130	114	78	2	30	Nylon	PP ²	AISI 420
ZV 90	0,28	1x230	170	3/4"	130	114	100	6	50	Ryton	PBT ¹	AISI 420
ZV 90	0,28	3x400	120/170/220	3/4"	130	114	100	6	50	Ryton	PBT ¹	AISI 420
ZVM 90	0,4	3x400	270	3/4"	180	150	130	21	60	Noryl	PBT ¹	AISI 420
ZV 100	0,37	3x400	120	3/4"	130	114	100	7	60	Ryton	PBT ¹	AISI 420
ZS 65	0,38	3x400	170/220/350	3/4"	130	115	100	5	80	G Al Si9	G Al Si9 ³	AISI 420
ZS 80	0,6	3x400	220	1 1/4"	180	160	140	8	200	Edelstahl	G Al Si9 ³	AISI 420
ZS 120	0,9	3x400	350	1 1/4"	180	160	140	12	280	Edelstahl	G Al Si9 ³	AISI 420
ZS 125	1,12	3x400	220	1 1/4"	180	160	140	14	280	Edelstahl	G Al Si9 ³	AISI 420
ZS 200	1,5	3x400	340	2"	300	270	240	28	500	Messing	G Al Si9 ³	AISI 420
ZC 75	0,4	3x400	150/200/300	3/4"	180	150	130	7	80	Ryton	PBT ¹	AISI 420
PS 60	0,37	3x400	183	1/2"	130	115	100	34	30	Messing	Messing	AISI 420
PS 100	0,9	3x400	194	3/4"	160	160	140	70	50	Messing	Messing	AISI 420

*P1 aufgenommene Leistung

¹ Polybutylenterephthalat (PBT)= Gute Widerstandsfähigkeit gegen viele Chemikalien und eines der zähsten Konstruktionsthermoplaste

² Polypropylen (PP)= hervorragende Chemikalienbeständigkeit

³ G Al Si9 = Aluminiumgusslegierung (Sandguss)

Sonderpumpen

Selbstansaugende oder normalsaugende Kreiselpumpen mit Untersetzungsgetriebe.

Zapfwellenpumpen

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen

- Offenes Laufrad.
- Rückschlagklappe integriert.
- Saugleitung muss nicht mit Wasser gefüllt werden.
- Gleitringdichtung in Kohle / Keramik / NBR.



Pumpentyp	Kraftbedarf	Hm	Pumpenleistung bei 550UPM				Anschluss [Zoll]	Grösse (b x l x h) [mm]	Gewicht [kg]
	[kW]	Q							
B2KQ/A A1A	4	[m]	10	20	28	34	G 2" IG	218x395x388	20
		[l/min.]	650	500	320	130			
B3KQ/A A1A	5,8	[m]	8	15	23	30	G 3" IG	218x428x388	25
		[l/min.]	1200	1000	680	250			
B3XR/A A5A	14	[m]	8	15	23	30	G 3" IG	280x583x438	56
		[l/min.]	2000	1800	1600	1400			
B4XR/A A624A	23	[m]	20	27	35	38	G 4" IG	365x307x520	83
		[l/min.]	2800	2700	2000	1300			

Normalsaugende Sauberwasserpumpen

- Geschlossenes Laufrad.
- Saugleitung muss mit Wasser gefüllt werden.



Pumpentyp	Kraftbedarf	Hm	Pumpenleistung bei 550UPM				Anschluss [Zoll]	Grösse (b x l x h) [mm]	Gewicht [kg]
	[kW]	Q							
B11/2TRL A1A	5,8	[m]	25	35	45	55	G 2" + 1½" IG	231x345x336	18
		[l/min.]	380	340	250	100			
B3TRM A624A	14	[m]	30	40	45	50	G 4" + 3" IG	300x445x356	42
		[l/min.]	1650	1550	1400	1000			
B2ZPM A624A	23	[m]	60	70	80	90	G 2½" + 2" IG	335x456x375	50
		[l/min.]	950	850	700	400			