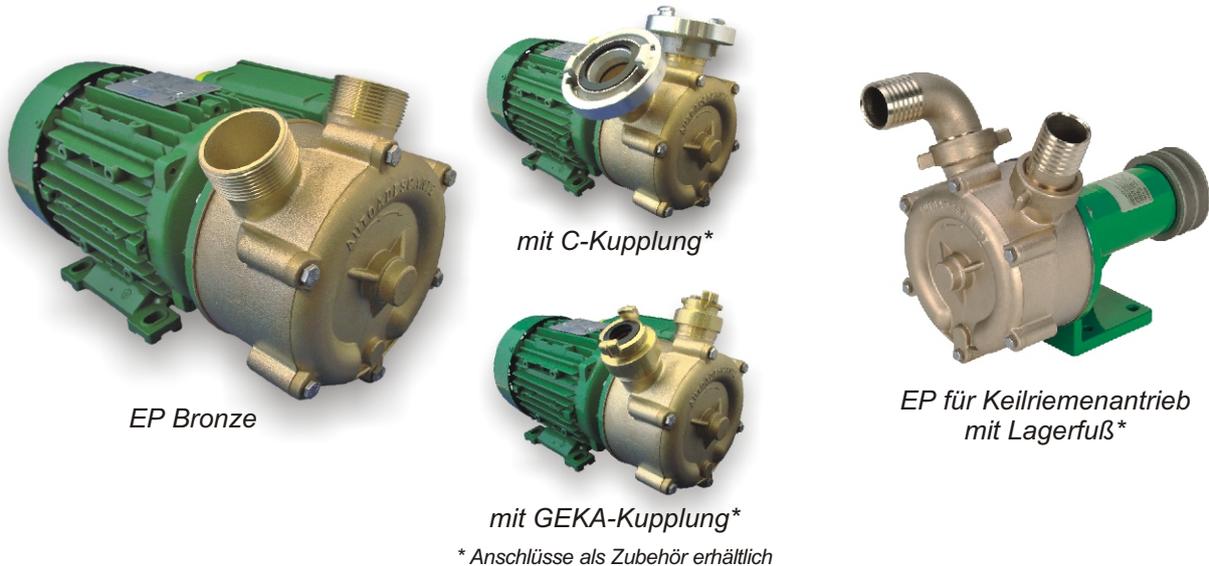


## Seitenkanalkreiselpumpen aus Bronze

*leistungsfähige Pumpen mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten*



Die selbstansaugenden ZUWA-Seitenkanalkreiselpumpen aus Bronze können alle Flüssigkeiten fördern, die nicht korrosiv wirken und die keine Fest- oder Abriebstoffe enthalten. Die Pumpen sind mit unterschiedlichen Motoren ausgestattet (Wechsel-, Dreh-, Gleichstrom) oder auch mit Riemenscheibe für Keilriemenantrieb. Sie können in beide Drehrichtungen betrieben werden.

Die 230-Volt-Motoren haben zusätzlich einen Wechselschalter zur Umstellung der Drehrichtung. Alle Modelle sind wahlweise mit Wellendichtringen oder Gleitringdichtungen erhältlich. Zur Regulierung der Fördermenge sind die Pumpen auf Wunsch auch mit Bypass (Reguliventil) lieferbar. Außerdem gibt es für alle Modelle ein Fahrgestell zum einfachen Transport.

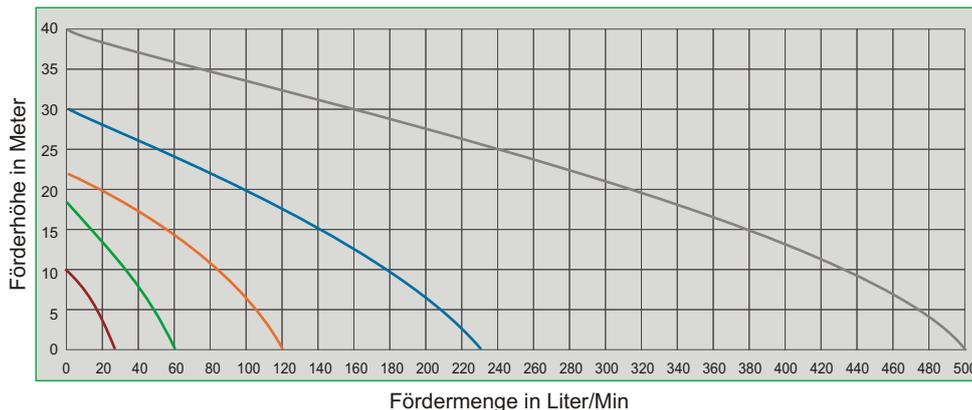
### Leistungsmerkmale

- selbstansaugend
- maximale Saughöhe 6 Meter
- maximale Flüssigkeitstemperatur 70°C
- pulsationsfreie Förderung
- kurzer Trockenlauf möglich

### Anwendungsbeispiele

- Wasser,
- Seewasser
- Öle, Heizöl
- Diesel
- Getränke (z.B. Wein, Milch)

### Kennlinien



- EP.../20 bei 2800 U/Min.
- EP.../25 bei 2800 U/Min.
- EP.../40 bei 1400 U/Min.
- EP.../50 bei 1400 U/Min.
- EP.../70 bei 1400 U/Min.

# Technische Daten

## ■ Pumpen mit Wechselstrommotor oder Drehstrommotor

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss	Antrieb	KW	Gewicht
EPm220/20	180009	2800	12 m	30	¾", NW 19	230 V	0,22	5,6 kg
EPt400/20	180018	2800	12 m	30	¾", NW 19	400 V	0,22	5,6 kg
EPm220/25	180010	2800	15 m	60	1", NW 25	230 V	0,45	9,2 kg
EPt400/25	180011	2800	15 m	60	1", NW 25	400 V	0,45	9,2 kg
EPm220/40	180020	1400	20 m	120	1½", NW 40	230 V	0,75	16 kg
EPt400/40	180032	1400	20 m	120	1½", NW 40	400 V	0,75	16 kg
EPm220/50	180030	1400	22 m	230	2", NW 50	230 V	1,5	26 kg
EPt400/50	180031	1400	22 m	230	2", NW 50	400 V	1,5	26 kg
EPt400/70	180012	1400	30 m	500	3", NW 70	400 V	5,5	75 kg

## ■ Pumpen mit Gleichstrommotor

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss	Antrieb	KW	Gewicht
EPcc12/20	180001	2000	12 m	25	¾", NW 19	12 V	0,3	5,8 kg
EPcc24/20	180002	2000	12 m	25	¾", NW 19	24 V	0,3	5,5 kg
EPcc12/25	180003	2000	15 m	53	1", NW 25	12 V	0,5	9,8 kg
EPcc24/25	180005	2000	15 m	53	1", NW 25	24 V	0,5	9,4 kg
EPcc24/40	180004	1400	20 m	120	1½", NW 40	24 V	1,5	28 kg

Die Gleichstrommotoren eignen sich nicht für Dauerbetrieb.

## ■ Pumpen für Keilriemenantrieb mit Lagerfuß oder Version NAUTIC

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss
EP/K20	180201	2800	12 m	30	¾", NW 19
EP/K25	180202	2800	15 m	60	1", NW 25
EP/K30	180204	1400	18 m	75	1¼", NW 30
EP/K40	180205	1400	20 m	120	1½", NW 40
EP/K50	180206	1400	22 m	230	2", NW 50

Die Modelle K30, K40 und K50 sind auch mit elektromagnetischer Kupplung erhältlich, in der Version NAUTIC zusätzlich auch mit Handkupplung.



**ZUWA-Zumpe GmbH**  
**Pumpen und Pflanzenschutzgeräte**  
 Franz-Fuchs-Straße 13 - 17 • D-83410 Laufen  
 Tel.: +49 (0)8682 89340 • Fax: +49 (0)8682 893434  
 E-Mail: info@zuwa.de • Internet: www.zuwa.de

# Seitenkanalkreiselpumpen aus Edelstahl

*für Säuren und Lebensmittel*



*EP Niro für Keilriemenantrieb  
mit Lagerfuß*



*EP Niro*



*EP Niro auf Karre*

Die selbstansaugenden ZUWA-Seitenkanalkreiselpumpen aus Edelstahl eignen sich besonders für aggressive und korrosive Medien und für Lebensmittel. Die Pumpen sind mit unterschiedlichen Motoren ausgestattet (Wechsel-, Dreh-, Gleichstrom) oder auch mit Riemenscheibe für Keilriemenantrieb. Sie können in beide Drehrichtungen betrieben werden. Die Elektromotoren für 230 Volt

haben zusätzlich einen Wechselschalter zur Einstellung der Drehrichtung. Alle Modelle sind wahlweise mit Wellendichtringen oder Gleitringdichtungen erhältlich. Zur Regulierung der Fördermenge sind alle Pumpen auf Wunsch auch mit Bypass (Regulierventil) lieferbar. Außerdem gibt es für alle Modelle ein Fahrgestell zum einfachen Transport.

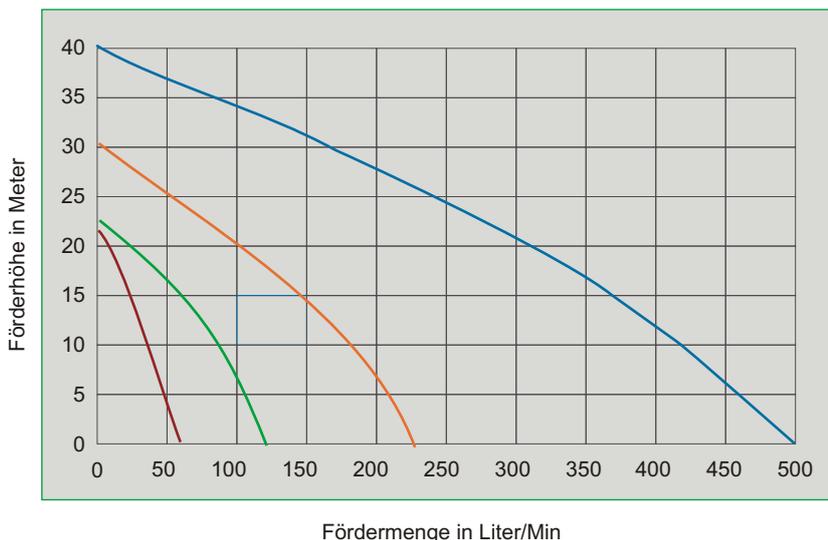
## ■ Leistungsmerkmale

- selbstansaugend
- maximale Saughöhe 6 Meter
- pulsationsfreie Förderung
- kurzer Trockenlauf möglich

## ■ Anwendungsbeispiele

- Getränke (z.B. Wein, Milch)
- Säuren
- Wasser, Seewasser
- Öle, Heizöl
- Diesel

## ■ Kennlinien



- EP Niro 400/70 bei 1400 U/Min.
- EP Niro 220/50 bei 1400 U/Min.
- EP Niro 220/40 bei 1400 U/Min.
- EP Niro 220/25 bei 2800 U/Min.

# Technische Daten

## ■ Pumpen mit Wechselstrommotor oder Drehstrommotor

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss	Antrieb	KW	Gewicht
EP Niro220/25	180025	2800	15 m	58	1¼", NW 30	230 V	0,6	9,5 kg
EP Niro400/25	180014	2800	15 m	58	1¼", NW 30	400 V	0,6	9,5 kg
EP Niro220/40	180028	1400	20 m	120	1½", NW 40	230 V	1	18 kg
EP Niro400/40	180039	1400	20 m	120	1½", NW 40	400 V	1	18 kg
EP Niro220/50	180029	1400	22 m	230	2", NW 50	230 V	2	28 kg
EP Niro400/50	180035	1400	22 m	230	2", NW 50	400 V	2	28 kg
EP Niro400/70	180036	1400	30 m	500	3", NW 70	400 V	5,5	75 kg

## ■ Pumpen mit Gleichstrommotor

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss	Antrieb	KW	Gewicht
EP Niro12/25	180027	2000	15 m	43	1¼", NW 30	12 V	0,5	9,5 kg
EP Niro24/25	180021	2000	15 m	43	1¼", NW 30	24 V	0,5	9,5 kg
EP Niro24/40	180013	1400	20 m	120	1½", NW 40	24 V	1,12	19,9 kg

Die Gleichstrommotoren eignen sich nicht für Dauerbetrieb.

## ■ Pumpen für Keilriemenantrieb mit Lagerfuß oder Version NAUTIC

Bezeichnung	Best.nr.	Drehzahl U/Min.	Förderhöhe	Fördermenge Ltr./Min.	Schlauchanschluss
EP Niro/K40	180207	1400	20 m	120	1½", NW 40
EP Niro/K50	180208	1400	22 m	230	2", NW 50
EP Niro/K70 *	180211	1400	30 m	500	3", NW 70

\* nur in der Version NAUTIC erhältlich

Die Modelle K40 und K50 sind auch mit elektromagnetischer Kupplung erhältlich.



EP Niro/K 70  
NAUTIC