

# SEITENKANALPUMPE

## EP NIRO

10/2024

Seitenkanalkreiselpumpen sind geeignet für die Förderung reiner feststofffreier Flüssigkeiten mit Viskositäten bis zu 100 cSt. Die Pumpen sind mit unterschiedlichen Motoren ausgestattet (Wechsel-, Dreh-, Gleichstrom) oder auch mit einer Riemenscheibe für Keilriemenantrieb. Sie können in beide Drehrichtungen betrieben werden. Die 230 V-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 (Regulierventil) lieferbar. Außerdem gibt es für alle Modelle ein Fahrgestell zum einfachen Transport.

### EP NIRO – FÜR SÄUREN UND LEBENSMITTEL

Die selbstansaugenden ZUWA-Seitenkanalpumpen aus Edelstahl eignen sich besonders für aggressive, korrosive Medien und für Lebensmittel.

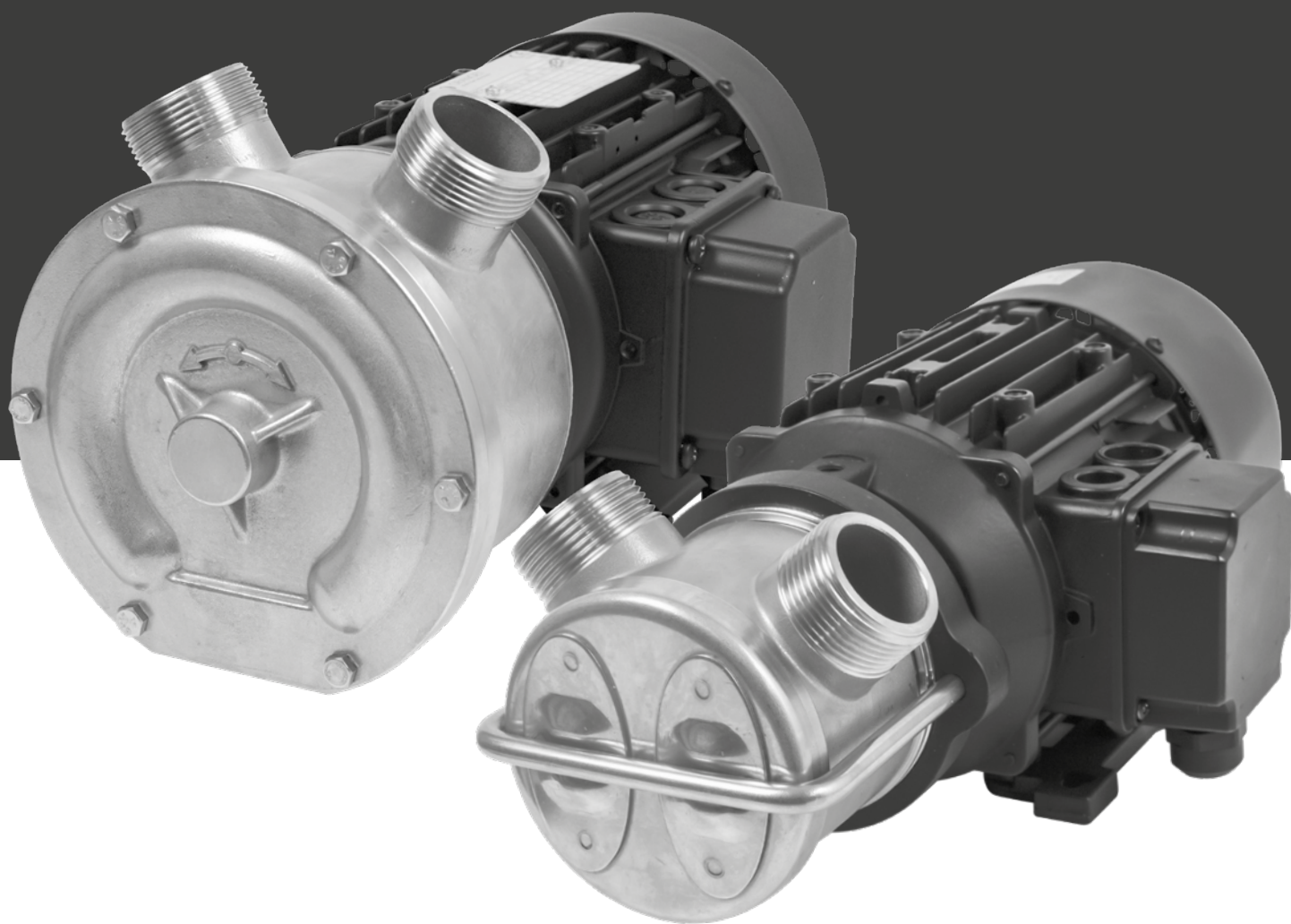
#### LEISTUNGSMERKMALE

- / selbstansaugend
- / Saughöhe bis zu 6 m  
(bei befüllter Leitung)
- / pulsationsfreie Förderung
- / kurzer Trockenlauf möglich
- / Flüssigkeitstemperatur bis zu 120 °C

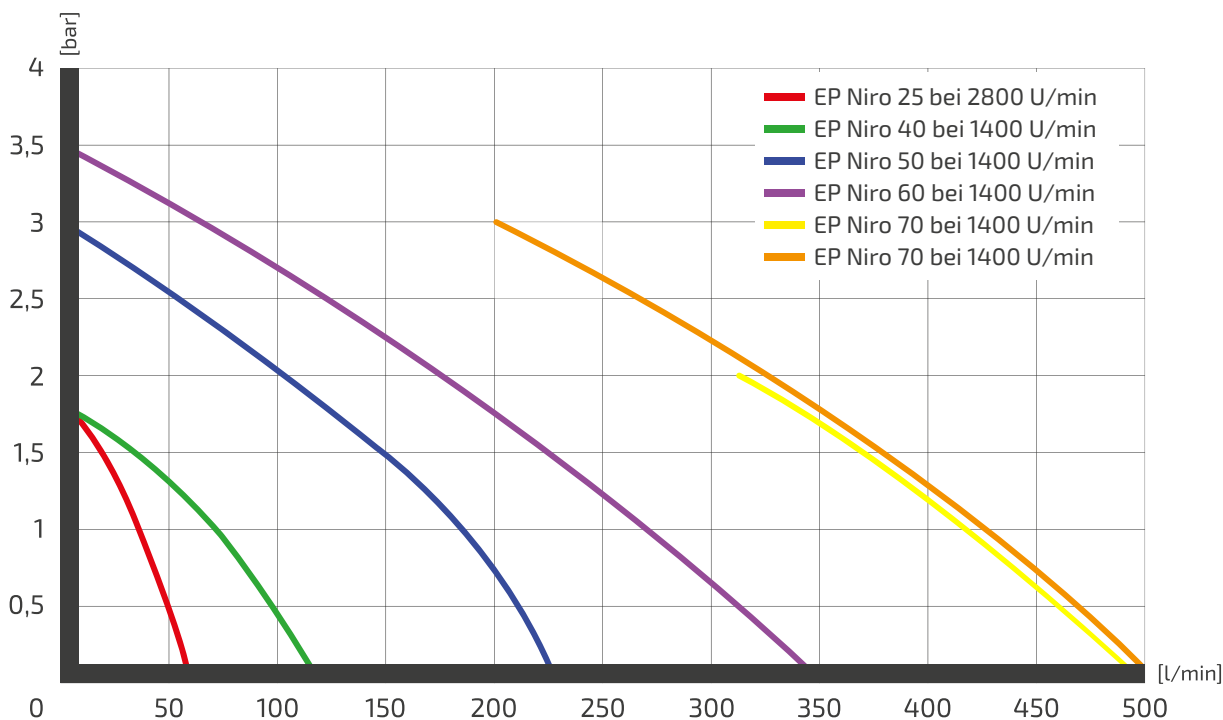
#### ANWENDUNGSBEISPIELE

- / Wein- und Lebensmittelverarbeitung  
(Milch, Molke, Most, Fruchtsaft, Bier)
- / Säuren und Laugen
- / Wasser, Salzwasser
- / Diesel, Öle, Heizöl

 **AUSGEWÄHLTE MODELLE SIND AUCH IN ATEX-AUSFÜHRUNG ERHÄLTlich!**



## KENNLINIEN



## PUMPEN MIT EIN- ODER DREIPHASIGEN MOTOREN

| MODELL        | MOTOR |     |      | U/MIN | FÖRDER-LEISTUNG MAX. | FÖRDERHÖHE MAX. | SCHLAUCH-ANSCHLUSS | GEWICHT | ART.-NR. |
|---------------|-------|-----|------|-------|----------------------|-----------------|--------------------|---------|----------|
|               | KW    | V   | A    |       |                      |                 |                    |         |          |
| EP Niro220/25 | 0,45  | 230 | 4    | 2800  | 52 l/min             | 17 m            | 1¼", NW 30         | 9,5 kg  | 180025   |
| EP Niro400/25 | 0,56  | 400 | 2    | 2800  | 52 l/min             | 17 m            | 1¼", NW 30         | 9,6 kg  | 180014   |
| EP Niro220/40 | 1,1   | 230 | 6,4  | 1400  | 120 l/min            | 17 m            | 1½", NW 40         | 17,5 kg | 180028   |
| EP Niro400/40 | 1,1   | 400 | 2,8  | 1400  | 120 l/min            | 17 m            | 1½", NW 40         | 17,6 kg | 180039   |
| EP Niro220/50 | 1,86  | 230 | 12,1 | 1400  | 230 l/min            | 30 m            | 2", NW 50          | 27,5 kg | 180029   |
| EP Niro400/50 | 1,86  | 400 | 4,41 | 1400  | 230 l/min            | 30 m            | 2", NW 50          | 26,5 kg | 180035   |
| EP Niro400/60 | 4,0   | 400 | 8,47 | 1400  | 350 l/min            | 35 m            | 2", NW 50          | 42 kg   | 180045   |
| EP Niro400/70 | 5,5   | 400 | 11,8 | 1400  | 500 l/min            | 20 m            | 3", NW 70          | 75 kg   | 180036   |
| EP Niro400/70 | 7,5   | 400 | 14   | 1400  | 500 l/min            | 30 m            | 3", NW 70          | 87 kg   | 180016   |
| EP Niro400/80 | 15    | 400 | 16,8 | 1400  | 900 l/min            | 55 m            | 3", NW 70          | 210 kg  | 180046   |

## PUMPE MIT GLEICHSTROMMOTOR

| MODELL       | MOTOR |    |    | U/MIN | FÖRDER-LEISTUNG MAX. | FÖRDERHÖHE MAX. | SCHLAUCH-ANSCHLUSS | GEWICHT | ART.-NR. |
|--------------|-------|----|----|-------|----------------------|-----------------|--------------------|---------|----------|
|              | KW    | V  | A  |       |                      |                 |                    |         |          |
| EP Niro12/25 | 0,37  | 12 | 32 | 2000  | 43 l/min             | 10 m            | 1¼", NW 30         | 9,1 kg  | 180027   |
| EP Niro24/25 | 0,37  | 24 | 20 | 2000  | 43 l/min             | 10 m            | 1¼", NW 30         | 9,3 kg  | 180021   |
| EP Niro24/40 | 1,12  | 24 | 45 | 1400  | 120 l/min            | 22 m            | 1½", NW 40         | 19,9 kg | 180013   |

## KEILRIEMENANTRIEB MIT LAGERFUSS ODER VERSION NAUTIC

| MODELL       | U/MIN | FÖRDERLEISTUNG MAX. | FÖRDERHÖHE MAX. | SCHLAUCH-ANSCHLUSS | GEWICHT | ART.-NR. |
|--------------|-------|---------------------|-----------------|--------------------|---------|----------|
| EP Niro/K40  | 1400  | 120 l/min           | 22 m            | 1½", NW 40         | 7,4 kg  | 180207   |
| EP Niro/K50  | 1400  | 230 l/min           | 30 m            | 2", NW 50          | 12,8 kg | 180208   |
| EP Niro/K70* | 1400  | 500 l/min           | 40 m            | 2½", NW 70         | 25,3 kg | 180211   |

Die Modelle K40 und K50 sind auch mit elektromagnetischer Kupplung erhältlich

\* nur in der Version NAUTIC erhältlich