



**HABERMANN AURUM  
PUMPEN**



# PRODUKT- ÜBERSICHT **APOLLON®**

---

**TAUCHPUMPEN**

[www.habermann-aurum-pumpen.de](http://www.habermann-aurum-pumpen.de)

ENTWÄSSERUNGS-  
PUMPEN

ABWASSER  
PUMPEN

SCHLAMM- UND  
SANDPUMPEN

RESTWASSER-  
PUMPEN

TAUCHPUMPEN  
ZUBEHÖR

# Inhalt.

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| ENTWÄSSERUNGSPUMPEN .....                    | 4  |
| SCHLAMM-UND SANDPUMPEN.....                  | 4  |
| TRAGBARE PUMPEN UND<br>RESTWASSERPUMPEN..... | 5  |
| ABWASSERPUMPEN.....                          | 6  |
| ZUBEHÖR.....                                 | 7  |
| PRODUKTÜBERSICHT .....                       | 8  |
| ZUBEHÖR.....                                 | 11 |

## Tauchpumpen für industrielle Anwendungen.

Die Habermann Aurum Pumpen GmbH bietet mit der Apollon® - Serie eine umfangreiche Auswahl an Tauchmotorpumpen an. Die innovativen Entwässerungs-, Abwasser-, Schlamm- und Drainagepumpen eignen sich perfekt für die allgemeine Entwässerung, Anwendungen in Kläranlagen, dem Bauwesen, der Industrie, der Schlammförderung und vielen weiteren Bereichen. Unser Produktportfolio umfasst neben der klassischen Baupumpe (bis 45 kW) ebenfalls eine Slim Line Variante für sehr beengte Platzverhältnisse. Unsere Modelle

sind optional mit Rührwerk erhältlich, ebenso Sonderlösungen für kundenspezifische Anwendungsfälle. Durch die robuste und wartungsfreundliche Bauweise arbeiten unsere Tauchpumpen auch unter schwierigen Anforderungen mit höchster Zuverlässigkeit. Durch den Einsatz von verschleißfesten Komponenten, wie z.B. das mit der bewährten ACrS Technologie behandelte Hochchrom-Laufrad, ermöglicht die Apollon® - Serie optimale Standzeiten auch bei Arbeiten mit stark abrasiven Medien wie Sand und Kies.





# Entwässerungspumpen.

## APNO, APNO SLIM HOCHCHROMSTAHL PUMPE

Unsere Schmutzwassertauchpumpen der APNO-Serie werden häufig dort eingesetzt, wo höchste Ansprüche an die Leistungsfähigkeit einer Pumpe gestellt werden. Diese "heavy-duty-Pumpen bestechen durch hochverschleißfeste Laufräder, verstärkte PUR-Kabel und einer back-to-back Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid. Förderhöhen von 90 m und Fördermengen bis zu 350 m<sup>3</sup>/h werden mit dieser Serie erreicht.

Die Doppelmantelkühlung (für den Einsatz im Schlürfbetrieb), der integrierte Motorschutz und lebensmittelechte Schmiermittel zeichnen sie aus.

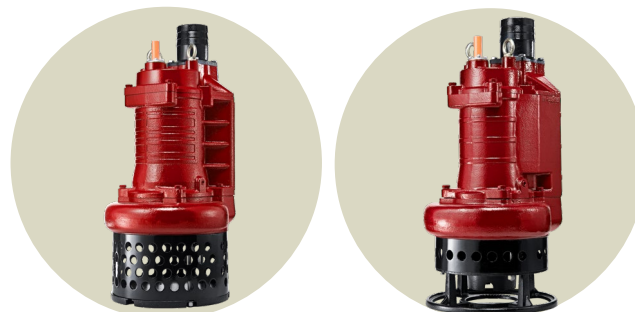


# Schlamm-und Sandpumpen.

## ELEVARO RÜHRWERKSPUMPEN

Die Schlammumpen der ELEVARO-Serie sind die richtige Wahl bei herausfordernden Applikationen, in denen abrasive Medien, wie z.B. Wasser-Schlamm-Gemische gefördert werden müssen. Das vorgeschaltete Rührwerk, ein hochverschleißfestes Laufrad, in Kombination mit der bewährten back-to-back Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid

sind Kennzeichen dieser unverwüstlichen Pumpenserie. Mit einem zulässigen Feststoffanteil bis 30 %, Förderhöhen von maximal 30 m und großen Fördermengen bis zu 390 m<sup>3</sup>/h können diese Pumpen punkten.



# Tragbare Pumpen und Restwasserpumpen.

## SENTINO / SENTINO LIGHT SCHMUTZWASSERPUMPEN

Geringes Gewicht in Verbindung mit kleinstmöglichen Baumaßen spielte bei der Entwicklung der Baureihe SENTINO eine äußerst wichtige Rolle. Mit bis zu 14 m Förderhöhe, ergänzt um eine Fördermenge bis zu 18 m<sup>3</sup> in der Stunde und der Eignung, den Restwasserstand auf unter 2 mm abzusenken, stellt die Sentino die ideale Lösung für flexibles Arbeiten auch bei kleineren Baustellen dar. Die kompakten

und kostengünstigen Entwässerungspumpen lassen sich einfach warten und sind daher die unübertroffene Lösung für verschiedenste Anwendungsbereiche, insbesondere im Einsatzbereich des kommunalen Wasser- und entsorgung.



## DOMO FLACHSAUGERPUMPEN

Die DOMO-Serie ist speziell für den semiprofessionellen Einsatz entwickelt worden. Durch die Kombination aus schlagfestem Kunststoff und Edelstahl ist unsere kleinste Pumpenserie besonders robust und langlebig konzipiert. Sie eignet sich perfekt für den Einsatz im häuslichen Bereich und im Garten, wie zum Beispiel zur

Entwässerung von Kellern, der Bewässerung von Gärten und der Förderung von Wasser in Swimmingpools und Teichen. Die ausgeprägte Benutzerfreundlichkeit und einfache Handhabung, macht unsere DOMO-Serie auch für nicht professionelle Benutzer zum perfekten Begleiter.



# Abwasserpumpen.

## CUTARGO SCHNEIDRADPUMPEN

Die CUTARGO Baureihe wurde für das Pumpen von Rohabwässern verschiedener Klärstufen entwickelt. Ihr Schneidwerk zerkleinert faserige Feststoffe und verhindert dadurch effektiv das – bei normalen Pumpe übliche – Verstopfen der Pumpe. Die mit

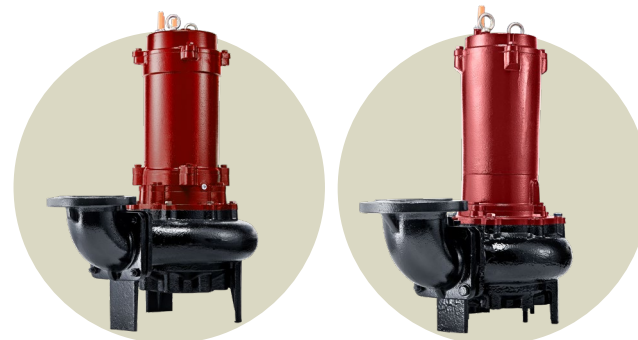
Wolframcarbid beschichteten Schaufelränder des halboffenen Kanal-Schneidlaufrads garantieren bestmögliche Standzeiten.



## MaxiFlow EINKANALPUMPEN

Die MaxiFlow-Reihe ist für den gewerblichen und industriellen Anwendungsbereich prädestiniert. Ausgestattet mit einem geschlossenen Einkanal-Laufrad bietet sie einen freien Durchgang für Feststoffe bis zu einem Durchmesser von 76 mm und verhindert so zuverlässig ein Verstopfen. Zu

diesem. Ein integriertes Luftablassventils im Pumpengehäuse verhindert wirksam Luftteinschlüsse und damit Fehlfunktionen.



## TinyFlow FREISTROM PUMPEN

Pumpen der TinyFlow-Reihe verfügen über ein Freistrom-Laufrad in einem breiten Pumpengehäuse. Durch diese Zentrifugalwirkung zwischen Laufrad und großzügig dimensioniertem Gehäuse können große Feststoffe und faserige Stoffe

ungehindert gepumpt werden. Dies reduziert den Verschleiß des Laufrads enorm und verlängert die Lebensdauer der Pumpe.



## TinyFlow-A FREISTROM- UND RÜHRWERK-PUMPEN

Die TinyFlow-A Reihe ist mit einem Rührwerk ausgestattet, welches das Medium für ein effizientes Pumpen von Schlamm, Sand und Schmutz wirksam aufwirbelt. Das Rührwerk

verhindert die bei Freistrom-Pumpen häufig auftretenden Luftteinschlüsse und dadurch Fehlfunktionen.



## Zubehör.

### ANSCHLÜSSE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Pumpe wird bequem durch Absenken und Anheben mit der Rohrleitung verbunden bzw. von dieser getrennt wird. Dieser Mechanismus ermöglicht eine einfache Wartung und Prüfung, ohne den Pumpensumpf betreten zu müssen.

Serienmäßig mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle.

### MOTOR-SCHUTZSTECKER MIT TEMPERATURWÄCHTER UND ÜBERSTROMSCHUTZ

### SCHWIMMERSCHALTER MIT TEMPERATURWÄCHTER UND ÜBERSTROMSCHUTZ

Für den Einsatz mit Schwimmerschaltern. Automatisch - 0 - manuell. Für 400-Volt Pumpen

### SCHWIMMERSCHALTER

Für den Einsatz mit MPPCWF-Schaltern



## APNO

| Typ       | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW  | Voltage | Kabellänge | Phase |
|-----------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----|---------|------------|-------|
| *P - WS - | 215 (F)  | 2"           | 24 m³/h          | 20 m      | 9 mm             | 1,5 | 230V    | 20M        | -1    |
| P - WS -  | 215      | 2"           | 24 m³/h          | 20 m      | 9 mm             | 1,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| *P - WS - | 315 (F)  | 3"           | 40 m³/h          | 14,5 m    | 9 mm             | 1,5 | 230V    | 20M        | -1    |
| P - WS -  | 315      | 3"           | 40 m³/h          | 14,5 m    | 9 mm             | 1,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 222      | 2"           | 30 m³/h          | 26 m      | 9 mm             | 2,2 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 322      | 3"           | 42 m³/h          | 20,5 m    | 9 mm             | 2,2 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 422      | 4"           | 72 m³/h          | 15 m      | 9 mm             | 2,2 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 237      | 2"           | 27 m³/h          | 34 m      | 10 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 337      | 3"           | 54 m³/h          | 29 m      | 10 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 437      | 4"           | 86 m³/h          | 18 m      | 10 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 355      | 3"           | 66 m³/h          | 32 m      | 10 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 455      | 4"           | 105 m³/h         | 22,5 m    | 10 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 475      | 4"           | 84 m³/h          | 42 m      | 15 mm            | 7,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 675      | 6"           | 135 m³/h         | 28 m      | 15 mm            | 7,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 3110     | 3"           | 60 m³/h          | 55 m      | 12 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 4110     | 4"           | 87 m³/h          | 48,5 m    | 15 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 6110     | 6"           | 147 m³/h         | 32,5 m    | 15 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 4150     | 4"           | 102 m³/h         | 56 m      | 15 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 6150     | 6"           | 150 m³/h         | 45 m      | 15 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 4220     | 4"           | 120 m³/h         | 70 m      | 15 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 6220     | 6"           | 192 m³/h         | 50 m      | 20 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 8220     | 8"           | 312 m³/h         | 30 m      | 20 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 6370     | 6"           | 150 m³/h         | 90 m      | 10 mm            | 37  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 8370     | 8"           | 330 m³/h         | 50 m      | 20 mm            | 37  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 6450     | 6"           | 228 m³/h         | 80 m      | 10 mm            | 45  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS -  | 8450     | 8"           | 348 m³/h         | 55 m      | 20 mm            | 45  | 400V    | 20M        | -3    |

\* Schwimmer (F) optional verfügbar

## APNO SLIM

| Typ      | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW | Voltage | Kabellänge | Phase |
|----------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|----|---------|------------|-------|
| P - WS - | 230      | 2"           | 30 m³/h          | 35 m      | 7 mm             | 3  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS - | 330      | 3"           | 54 m³/h          | 18 m      | 7 mm             | 3  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - WS - | 380      | 3"           | 66 m³/h          | 65 m      | 8 mm             | 8  | 400V    | 20M        | -3    |

## SENTINO

| Typ        | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW  | Voltage | Kabellänge | Phase |
|------------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----|---------|------------|-------|
| P - LIGHT- | 400      | 2"           | 14 m³/h          | 10 m      | 5,5 mm           | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT- | 400 (F)  | 2"           | 14 m³/h          | 10 m      | 5,5 mm           | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT- | 750      | 2"           | 19 m³/h          | 15 m      | 7 mm             | 0,8 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT- | 750 (F)  | 2"           | 19 m³/h          | 15 m      | 7 mm             | 0,8 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT- | 1500     | 2"           | 27 m³/h          | 20 m      | 9 mm             | 1,5 | 230V    | 20M        | -1    |
| P - LIGHT- | 1500     | 2"           | 27 m³/h          | 20 m      | 9 mm             | 1,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - LIGHT- | 400 RW   | 1/2"         | 14 m³/h          | 11 m      | 2 mm             | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |

## SENTINO LIGHT

| Typ           | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW  | Voltage | Kabellänge | Phase |
|---------------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----|---------|------------|-------|
| P - LIGHT-SP  | 400      | 2"           | 14 m³/h          | 11 m      | 5,5 mm           | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - LIGHT-SP | 400 (F)  | 2"           | 14 m³/h          | 11 m      | 5,5 mm           | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT-SP  | 750      | 2"           | 19 m³/h          | 15 m      | 7 mm             | 0,7 | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - LIGHT-SP | 750 (F)  | 2"           | 19 m³/h          | 15 m      | 7 mm             | 0,7 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - LIGHT-SP  | 400 RW   | 1/2"         | 14 m³/h          | 11 m      | 2 mm             | 0,4 | 230V    | 10M        | -1    |

\* Schwimmer (F) optional verfügbar

## ELEVARO

| Typ        | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW  | Voltage | Kabellänge | Phase |
|------------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----|---------|------------|-------|
| P - ASO -  | 337      | 3"           | 78 m³/h          | 15 m      | 25 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 337      | 3"           | 78 m³/h          | 15 m      | 25 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 437      | 4"           | 108 m³/h         | 14 m      | 25 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 437      | 4"           | 108 m³/h         | 14 m      | 25 mm            | 3,7 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 355      | 3"           | 102 m³/h         | 21 m      | 25 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 355      | 3"           | 102 m³/h         | 21 m      | 25 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 455      | 4"           | 135 m³/h         | 17,5 m    | 25 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 455      | 4"           | 135 m³/h         | 18 m      | 25 mm            | 5,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 475      | 4"           | 149 m³/h         | 18,5 m    | 25 mm            | 7,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 475      | 4"           | 149 m³/h         | 18,5 m    | 25 mm            | 7,5 | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 4110     | 4"           | 186 m³/h         | 26 m      | 25 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 4110     | 4"           | 186 m³/h         | 26 m      | 25 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 6110     | 6"           | 222 m³/h         | 22 m      | 35 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 6110     | 6"           | 222 m³/h         | 22 m      | 35 mm            | 11  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 6150     | 6"           | 258 m³/h         | 30,5 m    | 35 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 6150     | 6"           | 258 m³/h         | 30,5 m    | 35 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| *P - ASO - | 6150 L   | 6"           | 330 m³/h         | 23 m      | 35 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| *P - ASC - | 6150 L   | 6"           | 330 m³/h         | 23 m      | 35 mm            | 15  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 6220     | 6"           | 300 m³/h         | 30 m      | 30 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASC -  | 6220     | 6"           | 300 m³/h         | 30 m      | 30 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |
| P - ASO -  | 8220     | 8"           | 390 m³/h         | 24 m      | 40 mm            | 22  | 400V    | 20M        | -3    |

\*gesondertes Laufrad (L)

## DOMO

| Typ     | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW   | Voltage | Kabellänge | Phase |
|---------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|------|---------|------------|-------|
| P - W-  | 150      | 1"           | 4 m³/h           | 6,3 m     | 6 mm             | 0,2  | 230V    | 10M        | -1    |
| P - W - | 300      | 2"           | 12 m³/h          | 7,5 m     | 6 mm             | 0,25 | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - W- | 300 (F)  | 2"           | 12 m³/h          | 7,5 m     | 6 mm             | 0,25 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - W-  | 600      | 2"           | 15 m³/h          | 11 m      | 6 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - W- | 600 (F)  | 2"           | 15 m³/h          | 11 m      | 6 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| SEW W-  | 300      | 2"           | 13 m³/h          | 7 m       | 35 mm            | 0,25 | 230V    | 10M        | -1    |
| *SEW W- | 300 (F)  | 2"           | 13 m³/h          | 7 m       | 35 mm            | 0,25 | 230V    | 10M        | -1    |
| SEW W-  | 600      | 2"           | 18 m³/h          | 9 m       | 35 mm            | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| *SEW W- | 600 (F)  | 2"           | 18 m³/h          | 9 m       | 35 mm            | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| RW W-   | 300      | 2"           | 5 m³/h           | 6,5 m     | 2 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| RW W-   | 600      | 2"           | 12 m³/h          | 11 m      | 5 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| RW W-   | 300 (F)  | 2"           | 5 m³/h           | 6,5 m     | 2 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| RW W-   | 600 (F)  | 2"           | 12 m³/h          | 11 m      | 5 mm             | 0,5  | 230V    | 10M        | -1    |

\* Schwimmer (F) optional verfügbar

## CUTARGO

| Typ       | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW   | Voltage | Kabellänge | Phase |
|-----------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|------|---------|------------|-------|
| P - CUT-  | 208      | 2"           | 24 m³/h          | 10 m      | 26 mm            | 0,75 | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - CUT- | 208 (F)  | 2"           | 24 m³/h          | 10 m      | 26 mm            | 0,75 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - CUT-  | 215      | 2"           | 30 m³/h          | 16 m      | 27 mm            | 1,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| P - CUT-  | 315      | 3"           | 39 m³/h          | 16 m      | 27 mm            | 1,5  | 230V    | 10M        | -1    |
| P - CUT-  | 315      | 3"           | 39 m³/h          | 16 m      | 27 mm            | 1    | 400V    | 10M        | -3    |
| P - CUT-  | 322      | 3"           | 54 m³/h          | 18 m      | 27 mm            | 2,2  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - CUT-  | 337      | 3"           | 72 m³/h          | 20 m      | 37 mm            | 3,7  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - CUT-  | 437      | 3"           | 78 m³/h          | 18 m      | 37 mm            | 3,7  | 400V    | 10M        | -3    |

\*Schwimmer (F) vorhanden

## MAXIFLOW

| Typ      | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW  | Voltage | Kabellänge | Phase |
|----------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----|---------|------------|-------|
| P - MAX- | 337      | 3"           | 90 m³/h          | 20,4 m    | 76 mm            | 3,7 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 437      | 4"           | 132 m³/h         | 19,6 m    | 76 mm            | 3,7 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 455      | 4"           | 144 m³/h         | 21 m      | 76 mm            | 5,5 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 655      | 6"           | 204 m³/h         | 21 m      | 76 mm            | 5,5 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 475      | 4"           | 144 m³/h         | 26 m      | 76 mm            | 7,5 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 675      | 6"           | 240 m³/h         | 25 m      | 76 mm            | 7,5 | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 4110     | 4"           | 192 m³/h         | 30 m      | 76 mm            | 11  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 6110     | 6"           | 270 m³/h         | 30 m      | 76 mm            | 11  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 4150     | 4"           | 240 m³/h         | 35 m      | 76 mm            | 15  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 6150     | 6"           | 312 m³/h         | 35 m      | 76 mm            | 15  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 4220     | 4"           | 270 m³/h         | 42 m      | 76 mm            | 22  | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MAX- | 6220     | 6"           | 354 m³/h         | 42 m      | 76 mm            | 22  | 400V    | 10M        | -3    |

## TINYFLOW

| Typ       | Baugröße | Druck-abgang | Max. Förderstrom | Max. Höhe | Freier Durchgang | kW    | Voltage | Kabellänge | Phase |
|-----------|----------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------|---------|------------|-------|
| P - MIN-  | 204      | 2"           | 15 m³/h          | 8 m       | 32 mm            | 0,4   | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - MIN- | 204 (F)  | 2"           | 15 m³/h          | 8 m       | 32 mm            | 0,4   | 230V    | 10M        | -1    |
| P - MIN-  | 208      | 2"           | 21 m³/h          | 12 m      | 37 mm            | 0,746 | 230V    | 10M        | -1    |
| *P - MIN- | 208 (F)  | 2"           | 21 m³/h          | 12 m      | 37 mm            | 0,746 | 230V    | 10M        | -1    |
| P - MIN-  | 315      | 3"           | 33 m³/h          | 15 m      | 50 mm            | 1,5   | 230V    | 10M        | -1    |
| P - MIN-  | 315      | 3"           | 33 m³/h          | 15 m      | 50 mm            | 1,5   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 322 G    | 3"           | 48 m³/h          | 15 m      | 47 mm            | 2,2   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 337 G    | 3"           | 60 m³/h          | 20 m      | 52 mm            | 3,7   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 437 G    | 4"           | 66 m³/h          | 20 m      | 52 mm            | 3,7   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 455 G    | 4"           | 81 m³/h          | 29 m      | 52 mm            | 5,5   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 475 G    | 4"           | 90 m³/h          | 34 m      | 52 mm            | 7,5   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 322      | 3"           | 48 m³/h          | 15 m      | 55 mm            | 2,2   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 337      | 3"           | 63 m³/h          | 22 m      | 55 mm            | 3,7   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 455      | 4"           | 78 m³/h          | 24 m      | 55 mm            | 5,5   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 475      | 4"           | 102 m³/h         | 31 m      | 55 mm            | 7,5   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 322 A    | 3"           | 51 m³/h          | 17 m      | 13 mm            | 2,2   | 400V    | 10M        | -3    |
| P - MIN-  | 337 A    | 3"           | 72 m³/h          | 18 m      | 13 mm            | 3,7   | 400V    | 10M        | -3    |

\*Schwimmer (F) vorhanden

# Zubehör.

## MOTOR-SCHUTZSTECKER MIT TEMPERATURWÄCHTER UND ÜBERSTROMSCHUTZ

| Artikelnummer | MPP code 28 | Einstellbereich | Volt | Steckertyp - 32 A |
|---------------|-------------|-----------------|------|-------------------|
| AFMPP03-32    | 28          | 2,5 A - 4,0 A   | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP05-32    | 29          | 4,0 A - 6,3 A   | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP07-32    | 30          | 6,3 A - 10,0 A  | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP09-32    | 31          | 10,0 A - 16,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP11-32    | 32          | 16,0 A - 20,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP13-32    | 33          | 20,0 A - 25,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPP15-32    | 34          | 25,0 A - 32,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |

## SCHWIMMERSCHALTER MIT TEMPERATURWÄCHTER UND ÜBERSTROMSCHUTZ

| Artikelnummer | Max. kW | Einstellbereich | Volt | Steckertyp - 32 A |
|---------------|---------|-----------------|------|-------------------|
| AFMPPCWF01-32 | 7,5     | 1,6 A - 2,4 A   | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF02-32 | 7,5     | 2,4 A - 4,0 A   | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF03-32 | 7,5     | 4,0 A - 6,0 A   | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF04-32 | 7,5     | 6,0 A - 10,0 A  | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF05-32 | 7,5     | 9,0 A - 12,0 A  | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF06-32 | 7,5     | 12,0 A - 16,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF07-32 | 15      | 16,0 A - 20,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF08-32 | 15      | 20,0 A - 25,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |
| AFMPPCWF09-32 | 15      | 25,0 A - 32,0 A | 400  | CEE 32 A - 5 pole |

## SCHWIMMERSCHALTER FÜR DEN EINSATZ MIT MPPCWF-SCHALTERN

| Artikelnummer | Anzahl Adern | Länge in m. | Volt |
|---------------|--------------|-------------|------|
| 5600070       | 2            | 10          | 230  |
| 5600090       | 2            | 20          | 230  |

## ANSCHLÜSSE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

| Führungsschiementyp | Zutreffende Modelle                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRL-02              | TINYFLOW 204 / 208                                                                                                           |
| GRL-02F             | CUTARGO 208 / 215                                                                                                            |
| GRL-03F             | CUTARGO 315<br>TINYFLOW 315                                                                                                  |
| GRF-03              | CUTARGO 322 / 337<br>TINYFLOW 322 / 337                                                                                      |
| GRF-04              | CUTARGO 437<br>TINYFLOW 437 / 455 / 475                                                                                      |
| GRN-03              | MAXIFLOW 322 / 337 / 437                                                                                                     |
| GRN-04              | MAXIFLOW 455 / 655 / 475 / 675<br>MAXIFLOW 475 / 675<br>MAXIFLOW 4110 / 6110<br>MAXIFLOW 4150 / 6150<br>MAXIFLOW 4220 / 6220 |



Das Führungsschienensystem umfasst:

- Oberer Halter aus Gusseisen.
- Edelstahlkette, 5 m.
- Erforderliche Anschlüsse.



**HABERMANN AURUM  
PUMPEN**

PUMPEN | ARMATUREN | SAUGBAGGER | ENGINEERING

**WIR FREUEN UNS AUF DIE  
ZUSAMMENARBEIT MIT IHNEN!**

**HABERMANN AURUM PUMPEN GMBH**

Harpener Heide 14

44805 Bochum | DEUTSCHLAND

[info@aurumpumpen.de](mailto:info@aurumpumpen.de)

[www.habermann-aurum-pumpen.de](http://www.habermann-aurum-pumpen.de)



V. 05.2023