



**HABERMANN AURUM
PUMPEN**



PRODUKTÜBERSICHT APOLLON®

TAUCHPUMPEN

www.habermann-aurum-pumpen.de

ENTWÄSSERUNGS-
PUMPEN

ABWASSER
PUMPEN

SCHLAMM- UND
SANDPUMPEN

RESTWASSER-
PUMPEN

ZUBEHÖR

Inhalt.

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN	4
SCHLAMM-UND SANDPUMPEN.....	4
TRAGBARE PUMPEN UND 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 umfangliche 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 m³/h werden mit dieser Serie erreicht.

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

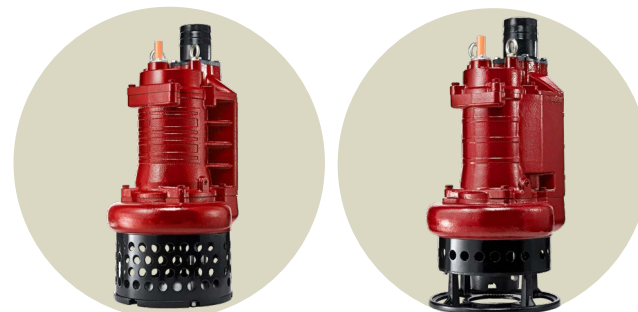


Schlamm-und Sandpumpen.

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 m³/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 m³ 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 der die unübertroffene Lösung für verschiedenste Anwendungsbereiche, insbesondere im Einsatzbereich des kommunalen Wasserver- und entsorgung.



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.

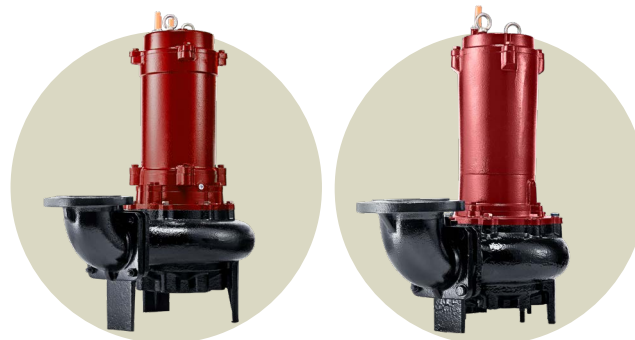


MaxiFlow EINKANALPUMPEN

6

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
AFMPPPCWF01-32	7,5	1,6 A - 2,4 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF02-32	7,5	2,4 A - 4,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF03-32	7,5	4,0 A - 6,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF04-32	7,5	6,0 A - 10,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF05-32	7,5	9,0 A - 12,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF06-32	7,5	12,0 A - 16,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF07-32	15	16,0 A - 20,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF08-32	15	20,0 A - 25,0 A	400	CEE 32 A - 5 pole
AFMPPPCWF09-32	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

Führungsschienentyp	Zutreffende Modelle
GRL-02	TINYFLOW 204 / 208
GRL-02F	CUTARGO 208 / 215
GRL-03F	CUTARGO 315 TINYFLOW 315
GRF-03	CUTARGO 322 / 337 TINYFLOW 322 / 337
GRF-04	CUTARGO 437 TINYFLOW 437 / 455 / 475
GRN-03	MAXIFLOW 322 / 337 / 437
GRN-04	MAXIFLOW 455 / 655 / 475 / 675 MAXIFLOW 475 / 675 MAXIFLOW 4110 / 6110 MAXIFLOW 4150 / 6150 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

www.habermann-aurum-pumpen.de

V. 05.2023

