

Monoblock Unterwassermotorpumpen mit Vortex-Laufrad für Abwasser mit Feststoffen.

Anwendung

In Wasseraufbereitungsanlagen.
Druckentwässerungssysteme.
Entwässerung von fäkalienhaltigem Abwasser aus Haushalt und Garagen.
Entwässerung von Wasser mit Feststoffen in öffentlichen Einrichtungen, Restaurants, etc.
Allgemeine Abflusssysteme für Industrie, Landwirtschaft, Viehwirtschaft, Bergbau, Garagen und Hoch- und Tiefbau.
Entwässerung von Senkgruben und Klärbecken.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufrad aus Grauguss. Doppelte Gleitringdichtung: Pumpenseitig aus Siliciumkarbid und motorseitig aus Graphit/Aluminiumoxyd mit Ölzwischenkammer. Die Motorwelle ist nicht mit dem Wasser in Kontakt.
AISI 304 Edelstahlschrauben.
O-Ringe aus NBR.

Elektrik- und Motordaten

Asynchron, 2-polig.
Schutzart: IP 68.
Isolierung: Schutzklasse F.
Dauerbetrieb (vollständig eingetaucht).
Für einen vollständigen Schutz raten wir Ihnen, die entsprechenden Schutz- und Kontrollfelder zu installieren (siehe Seite 125 Zubehör).

Nutzungsbeschränkungen

Maximale Einbautiefe 9 m.
Maximale Starts pro Stunde: 15.
Niveauschalter. Anschluss an die elektrische Schalttafel ist optional.
Die gesamte Drainex-Reihe kann bei einer Höchsttemperatur von 40 °C betrieben werden.
Wasser mit Feststoffen oder gefiltertes Wasser, Regenwasser, Sickerwasser, Abwasser und ganz allgemein nicht-korrosive Flüssigkeiten.



Durchlauf von Feststoffen Ø

Drainex 400/500: erlaubt den Durchlauf von Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 40 mm mit einem DN 50 Laufrad.

Drainex 600: erlaubt den Durchlauf von Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 65 mm mit einem DN 65 Laufrad.

Hinweis: Lieferung erfolgt wie unten dargestellt, ohne Anschlussstück.

Abmessungen und Gewichte

Drainex 400/401/402

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	[Kg]
Drainex 400	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45
Drainex 401	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45
Drainex 402	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45

Laufrad außen Ø: Drainex 400: 115 mm. Drainex 401: 125 mm. Drainex 402: 136 mm.

Drainex 500/501/502

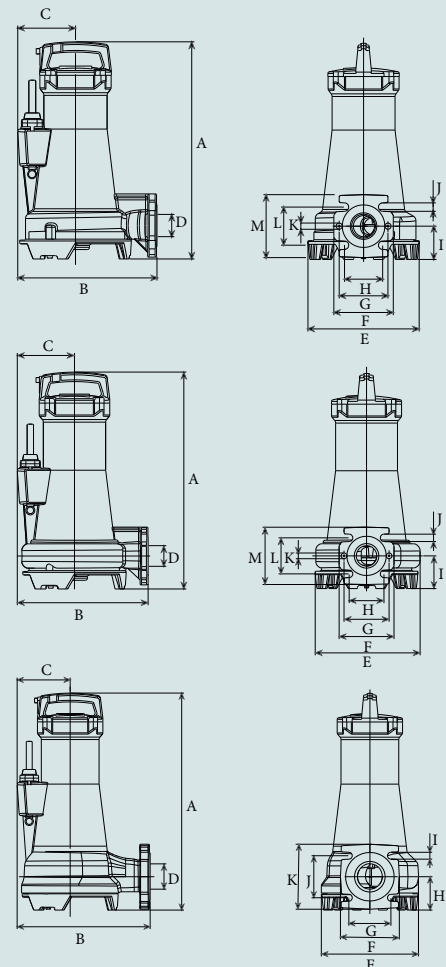
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	[Kg]
Drainex 500	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55
Drainex 501	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55
Drainex 502	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55

Laufrad außen Ø: Drainex 500: 140 mm. Drainex 501: 150 mm. Drainex 502: 160 mm.

Drainex 600/601/602

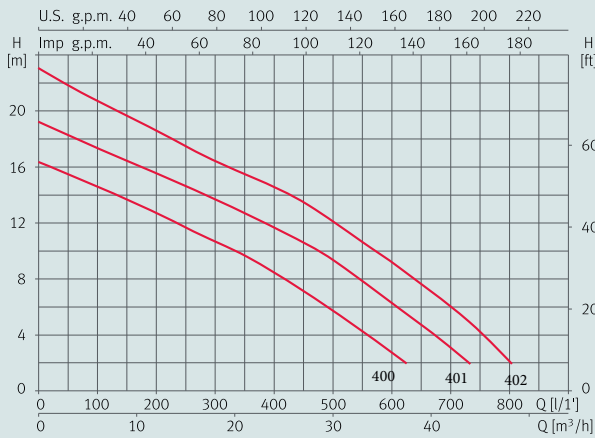
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	[Kg]
Drainex 600	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60
Drainex 601	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60
Drainex 602	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60

Laufrad außen Ø: Drainex 600: 125 mm. Drainex 601: 135 mm. Drainex 602: 145 mm.

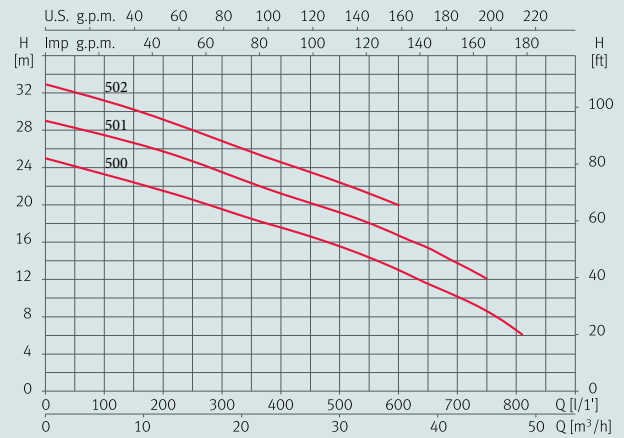


Kennlinien bei 2900 min⁻¹

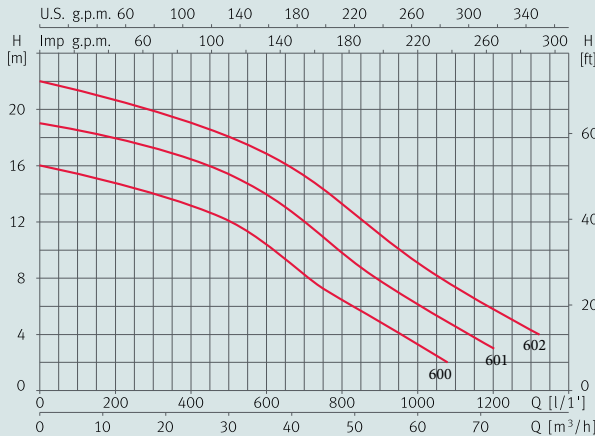
Drainex 400



Drainex 500



Drainex 600



Hydraulische Leistungstabelle und Preise

Typ	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	200	400	500	600	700	800	Artikelnummer	Preis
	3~ 400 V	3~ 400 V	[kW]	[PS]		m³/h	6,0	12	24	30	36	42		
Drainex 400	4,1	2,0	2,6	3,5	mwc	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8			A1120307	2'594.00
Drainex 401	4,7	2,5	2,6	3,5		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3		A1120308	2'884.00
Drainex 402	5,5	3,2	2,6	3,5		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	A1120309	2'974.00
Typ	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	810	Artikelnummer	Preis
	3~ 400 V	3~ 400 V	[kW]	[PS]		m³/h	6,0	18	24	30	36	45		
Drainex 500	6,6	3,8	3,7	5	mwc	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	6	A1120310	2'889.00
Drainex 501	7,9	4,7	3,7	5		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12		A1120311	3'004.00
Drainex 502	8,2	4,8	3,7	5		30,1	26,8	24,5	22,2	20			A1120312	3'179.00
Typ	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	200	400	600	800	1000	1200	1300	Artikelnummer	Preis
	3~ 400 V	3~ 400 V	[kW]	[PS]		m³/h	12	24	36	48	60	72		
Drainex 600	5,5	3	3,7	5	mwc	14,8	13,3	10,4	6,3	3,4			A1120313	2'962.00
Drainex 601	6,4	3,7	3,7	5		18	16,3	14	9,8	6	3,1		A1120314	3'065.00
Drainex 602	8,1	4,8	3,7	5		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3	A1120315	3'251.00

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Abnehmbarer Anschluss mit hermetischer Abdichtung.

Ölkammer für optimale Schmierung der Gleitringdichtung.

Große Öffnung für den Durchlauf von Feststoffen:
40 mm für die 400/500 Serien.
65 mm für die 600 Serien.



Überdimensionierte Lager zum Ausgleich der Radial- und Axialspannung der hydraulischen Stellvorrichtung.

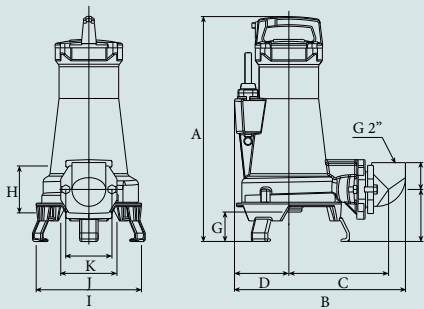
Doppelte Gleitringdichtung zur vollständigen Wasserabdichtung des Motors.



Tragbare Version

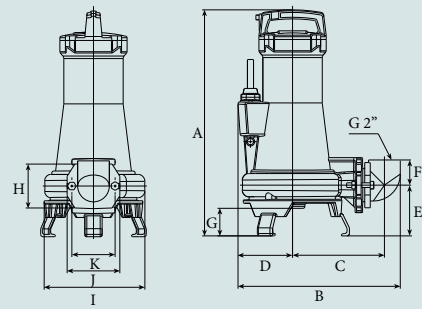
Drainex 400/401/402

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110



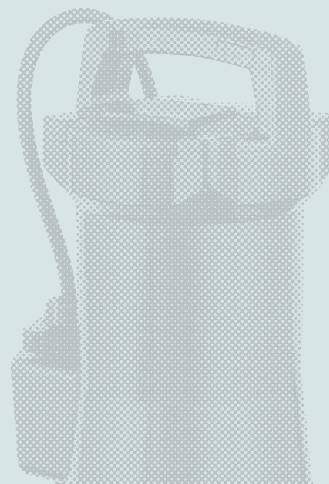
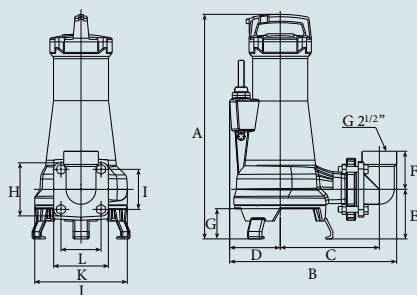
Drainex 500/501/502

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110



Drainex 600/601/602

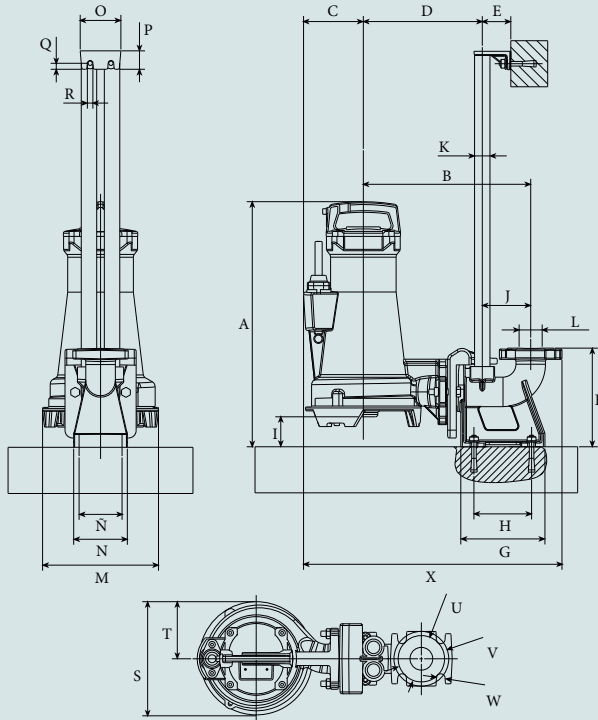
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110



Festeingebaute Version mit Führungsschienensystem

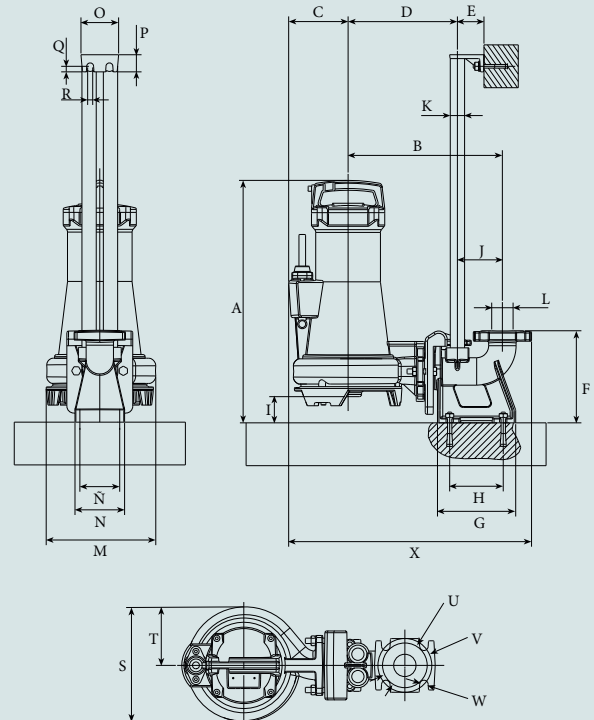
Drainex 400/401/402

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
532	363	130	258	62	214	182,5	125	65	105	1"	Ø50	
M	N	N̄	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
251	116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561



Drainex 500/501/502

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
566	360	139	255	62	215	182,5	125	61	105	1"	Ø50	
M	N	N̄	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
256	116	93	88	40	13	12	256	131	100	120	19	566,5



Drainex 600/601/602

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
630	419	319	285	62	260	231	165	97	134	1"	Ø65	254	
N	N̄	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
125	102	88	40	13	12	254	127	Ø60	Ø133	Ø18	Ø140	Ø120	Ø21

