



PUMPEN

FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNG

- ✓ MAGNETGEKUPPELTE PUMPEN
- ✓ GLEITRINGGEDICHTETE PUMPEN
- ✓ TAUCHPUMPEN
- ✓ SCHLAUCHPUMPEN
- ✓ MISCHDÜSEN



MÄRKTE

& STÄRKEN

SIEBEC ist seit mehr als 60 Jahren Spezialist für die Filtration und entwickelt und produziert eine breite Palette von Industriefiltern, Pumpen und Abwasserbehandlungslösungen. Die Gruppe hat drei Tochterunternehmen in Deutschland, Spanien und Großbritannien und wird weltweit durch mehr als 40 Vertriebspartner vertreten.

Siebec entwickelt eine umfassende Produktpalette für den Flüssigkeitskreislauf der folgenden Märkte:



Lebensmittelindustrie



Chemie



Tankwagenentladung



Rauchgasreinigung



Integrator



Oberflächenbehandlungen



Farben



Umwelt & Wasseraufbereitung



Weitere Märkte: Papierherstellung, Stahlherstellung

Anschlussart



Geringer Platzbedarf



Geringer Verbrauch



Sehr gute Leistung



KOMPETENZ

& KNOW-HOW

UNSERE ENTWICKLUNGSABTEILUNG

Wir entwickeln leistungsfähige und hocheffiziente Produkte. Unsere Entwicklungsabteilung setzt hierbei ausgereifte Programme zur hydraulischen Simulation ein.

Dies ermöglicht eine maximierte Fluidströmung bei gleichzeitiger hervorragender Energieeffizienz.

Jede Pumpe von Siebec durchläuft eine Reihe von Tests, um beste Leistungen zu erzielen und Ihren Anforderungen bestmöglich zu entsprechen.

UNSERE GESCHLOSSENEN TURBINENRÄDER MIT SCHAUFELN

Unsere Turbinenräder ermöglichen in Verbindung mit Schaufeldiffusoren hervorragende Leistungen, verringern den Stromverbrauch der Pumpen und erhöhen ihren hydraulischen Wirkungsgrad um bis zu 50 %.

Wir legen ein besonderes Augenmerk auf den Ausgleich der Innendrücke, wodurch der Verschleiß der Lager verringert wird.



Offenes Turbinenrad



Geschlossenes Turbinenrad 

UNSER KNOW-HOW

Die komplette Herstellung unserer Pumpen erfolgt an unserem Produktionsstandort in Saint-Égrève in der Nähe von Grenoble. Die Erfahrung unserer Mitarbeiter ermöglicht eine optimale Montage zu garantieren.

Jede Pumpe wird nach der Endmontage getestet, um ein Produkt von einwandfreier Qualität zu liefern.

PUMPEN SERIE M

MAGNETGEKUPPELTE PUMPEN



M7



M50



M100



M390



MOTOR

**Integrierter Elektromotor
IE3 (≥ 0,75 kW)**
Hervorragende Leistung



MATERIAL

**Kunststoff-Spritzgussherstellung
Polypropylen oder PVDF**

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber
Säuren und Basen
Beständig bis 110 °C (PVDF) – 80 °C (PP)



AUSFÜHRUNG

**Magnetkupplung mit hoher
Kapazität**
Erlaubt eine höhere Dichte

**Lager Keramik/Keramik
oder PTFE Graphit/Keramik**
Hervorragende
Verschleißfestigkeit

**Geschlossenes Zentrifugalturbinen-
rad mit Schaufeldiffusor**
Hervorragende Leistung

**Integrierter Saugschutzkorb im
Spiralgehäuse***
Verbesserte Sicherheit der Pumpe

**Spiralgehäuse mit exzentrischer
Ansaugung***
Selbstwiederansaugung



ANSCHLÜSSE**

Gewinde



Muttern



Schlauchtüllen



Flansche



*außer M7-M15-M25

**amerikanische Anschlüsse auf Anfrage erhältlich



PUMPEN SERIE M

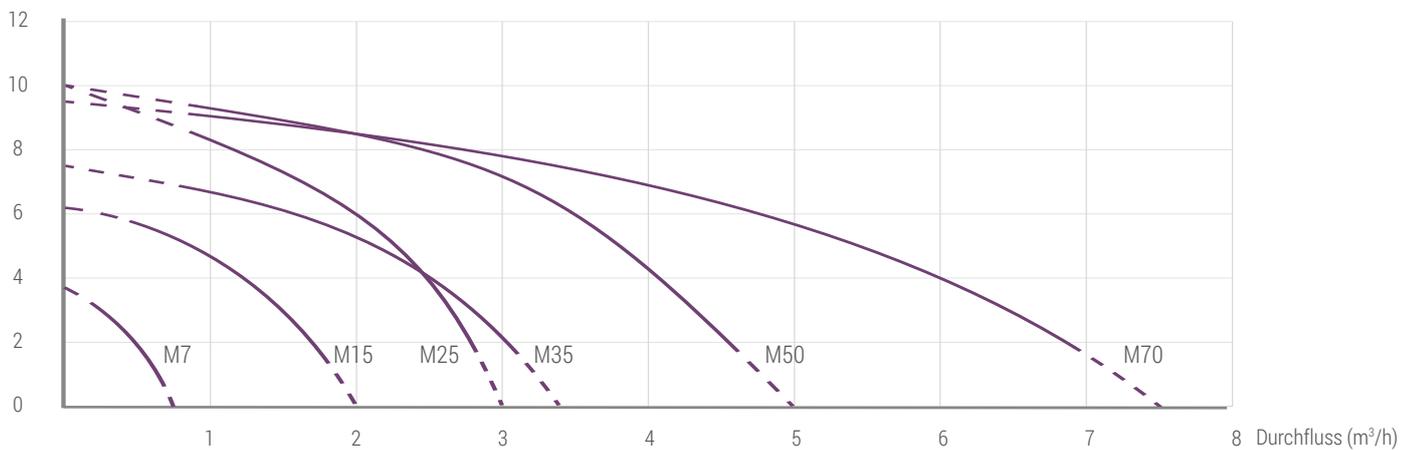
MAGNETGEKUPPELTE PUMPEN

	Leistung des Motors (kW)	Durchfluss maximal (m³/h)	Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)	Dichte	Gewicht (kg)	Durchmesser Anschluss Verbindung (Einlass)**	Durchmesser Anschluss Verbindung (Auslass)**
M7	0,01	0,7	4	< 1,2	1,9	Ø12	Ø12
M15	0,045	2	6	< 1,2	3,1	G1" - DN15	G1" - DN15
M25	0,12	3	7	< 1,1	3,5	G1" - DN15	G1" - DN15
M35	0,18	3	10	< 1,4	5	G1" 1/4 - DN20	G1" 1/4 - DN20
M50	0,18	5	10	< 1,2	6	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
M70	0,25	7	9,5	< 1,2	6	G2" - DN 32	G1" 1/2 - DN25
M100*	0,75	10	18	< 1,5	14	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M140*	1,1	16	19	< 1,5	17	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M200*	1,1	21	20	< 1,3	17	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M250*	1,5	26	19	< 1,2	20	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M290	2,2	31,5	21,5	< 1,5	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M390	3	43	22	< 1,3	32	Tr 108x5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

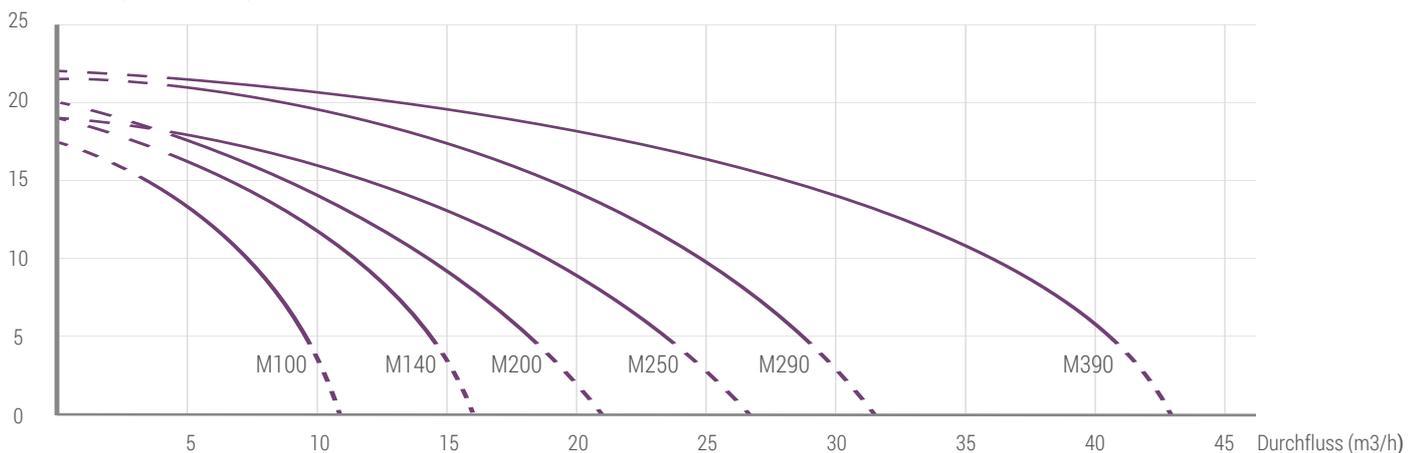
* Auch in Ausführung für hohe Dichte erhältlich

** Alle Anschlussmöglichkeiten und Größen finden Sie in unseren technischen Datenblättern

Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)



Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)



PUMPEN SERIE A

GLEITRINGGEDICHTETE PUMPEN



A15

A19

A30

A31P



MOTOR

**Integrierter Elektromotor
IE3 (≥ 0,75 kW)**
Hervorragende Leistung



MATERIAL

**Kunststoff-Spritzgussherstellung
Polypropylen oder PVDF**

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber
Säuren und Basen
Beständig bis 110 °C (PVDF) – 80 °C (PP)



AUSFÜHRUNG

**Dichtungsmaterial
Karbide / Karbid**
Hohe Verschleißfestigkeit
Ultrakompakt für eine einfache
Integration

**Turbinenrad freitragend
auf Antriebswelle angebracht**

Schaufeldiffusor
Hervorragende Leistung

**Integrierter Saugschutzkorb im
Gehäuse***
Verbesserte Sicherheit der Pumpe

**Spiralgehäuse mit exzentrischer
Ansaugung***
Selbstwiederansaugung



ANSCHLÜSSE**

Gewinde

Muttern

Schlauchtüllen

Flansche



* außer A31/P-A32/P-A33/P

** amerikanische Anschlüsse auf Anfrage erhältlich



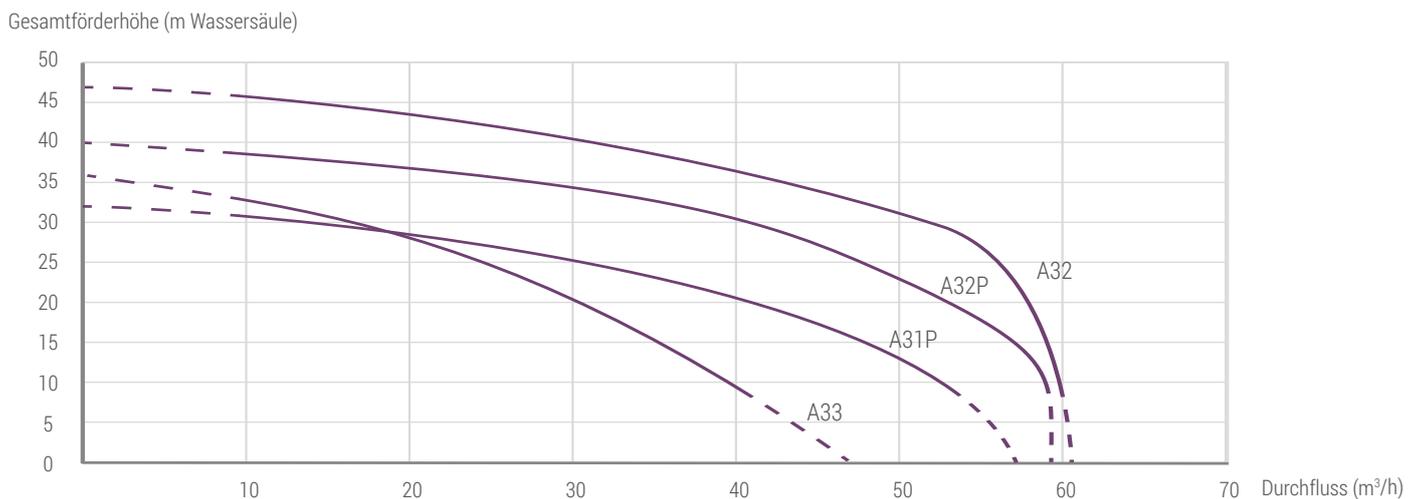
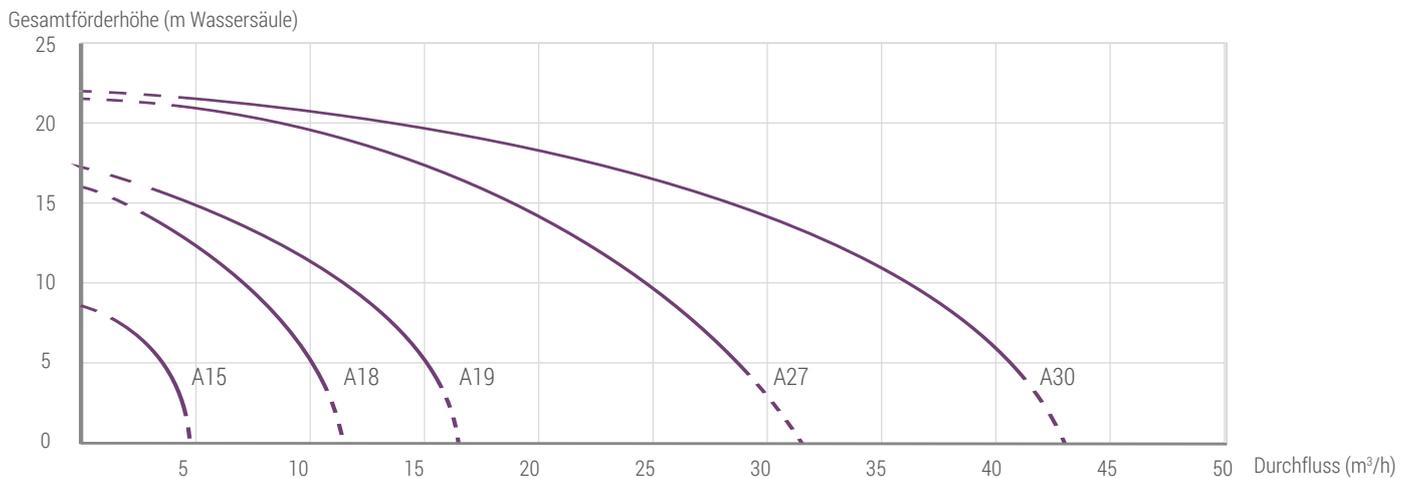
PUMPEN SERIE A

GLEITRINGGEDICHTETE PUMPEN

	Leistung des Motors (kW)	Durchfluss maximal (m³/h)	Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)	Dichte*	Gewicht (kg)	Durchmesser Anschluss Verbindung (Einlass)**	Durchmesser Anschluss Verbindung (Auslass)**
A15	0,18	4,8	9	1,2	5	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
A18	0,75	10	18	1,8	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A19	1,1	14	19	1,7	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A27	2,2	31,5	21,5	1,4	26	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A30	4	43	22	1,5	35	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32	7,5	57	50	1	60	Flansche Ø 54	Flansche Ø 54
A31 P	5,5	52	32	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32 P	7,5	57	41	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A33 P	4	48	36	1	42	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

* Auch in Ausführung für hohe Dichte erhältlich

** Alle Anschlussmöglichkeiten und Größen finden Sie in unseren technischen Datenblättern



PUMPEN SERIE T

TAUCHPUMPEN



ST20 / ST50



T141



T202



V16



AUSFÜHRUNG

Vertikales Design: Montage im Bad eingetaucht oder außerhalb des Bades (ST22 bis T242)

Welle freitragend ohne Lager - Ausführungen ST20 bis T200

Kein Dichtungsmaterial, problemloser Trockenlauf
Keine Verschleißteile, kein Risiko externer Leckagen

ODER

Lange Welle mit Keramiklager - Ausführung T101 bis 201

Kein Dichtungsmaterial, kein Risiko externer Leckagen
Achshöhe bis 756 mm
Umfangreiche Möglichkeiten der Niveauänderung
Ausschließlich im Bad zu verwenden

ODER

Welle freitragend und Gegenturbinenrad - Ausführungen ST22 bis T262

Montage außerhalb des Bades möglich
Kein Dichtungsmaterial, problemloser Trockenlauf



MOTOR

Integrierter Elektromotor IE3 (≥ 0,75 kW)
Hervorragende Leistung



MATERIAL

Kunststoff-Spritzgussherstellung Polypropylen oder PVDF

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen
Beständig bis 110 °C (PVDF) – 80 °C (PP)

ODER

Edelstahlausführung (V16)

Resistent gegen alkalische Lösungen
Robuste Konstruktion



ANSCHLÜSSE

Gewinde



Muttern



Schlauchtüllen



Flansche



* amerikanische Anschlüsse auf Anfrage erhältlich



PUMPEN SERIE T

TAUCHPUMPEN

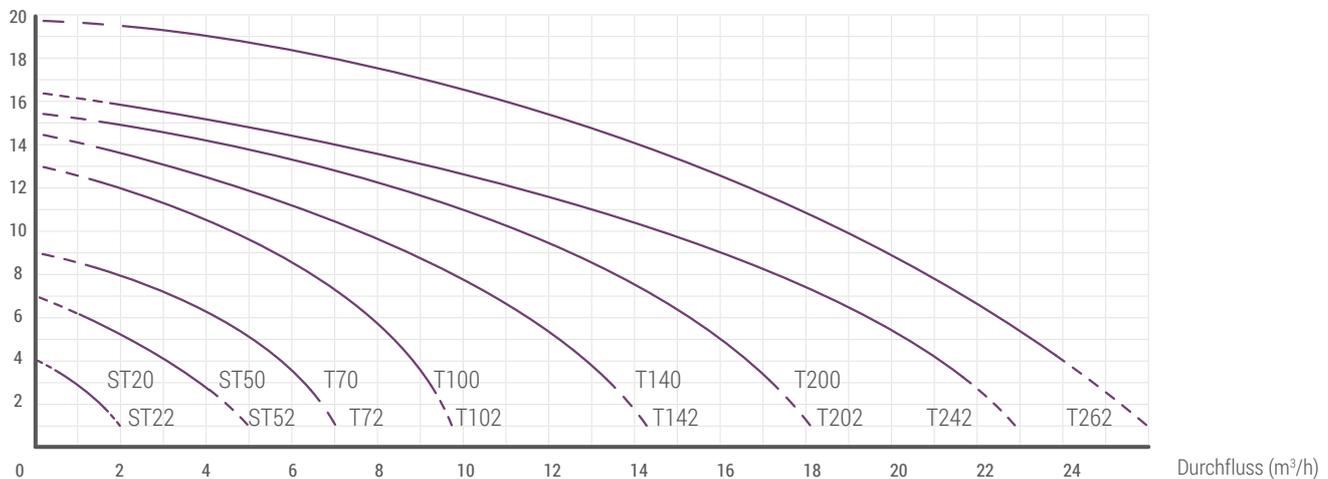
	Leistung des Motors (kW)	Durchfluss maximal (m³/h)	Gesamtförderhöhe (m)	Dichte*	Gewicht (kg)	Durchmesser Anschluss Verbindung (Einlass)**	Durchmesser Anschluss Verbindung (Auslass)**
ST20 / ST22	0,09	2	4	< 1,2	8	-	G1" 1/4
ST50 / ST52	0,18	5	7	< 1,3	8	-	G1" 1/4
T70	0,55	7,2	9	< 1,3	12	-	G1" 1/2 - DN25
T100 / T101	0,75	10	13 / 16	< 1,3	16/24	-	G2" - DN32
T140 / T141	1,1	14	14,5 / 17	< 1,3	18/20	-	G2" - DN32
T200 / T201	1,1	18,5	15,5 / 18,5	< 1,3	20/22	-	G2" - DN32
T72	0,75	7	10,5	< 1,4	20	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
T102	1,1	11	13	< 1,4	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T142	1,1	14	15	< 1,2	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T202	1,5	18	17	< 1,25	40	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T242	1,5	23	17	< 1,3	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T262	2,2	27	19,5	< 1,4	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
V16***	1,5	22	12	< 1,3	32	-	G2" 3/4 - DN50

* Auch in Ausführung für hohe Dichte erhältlich

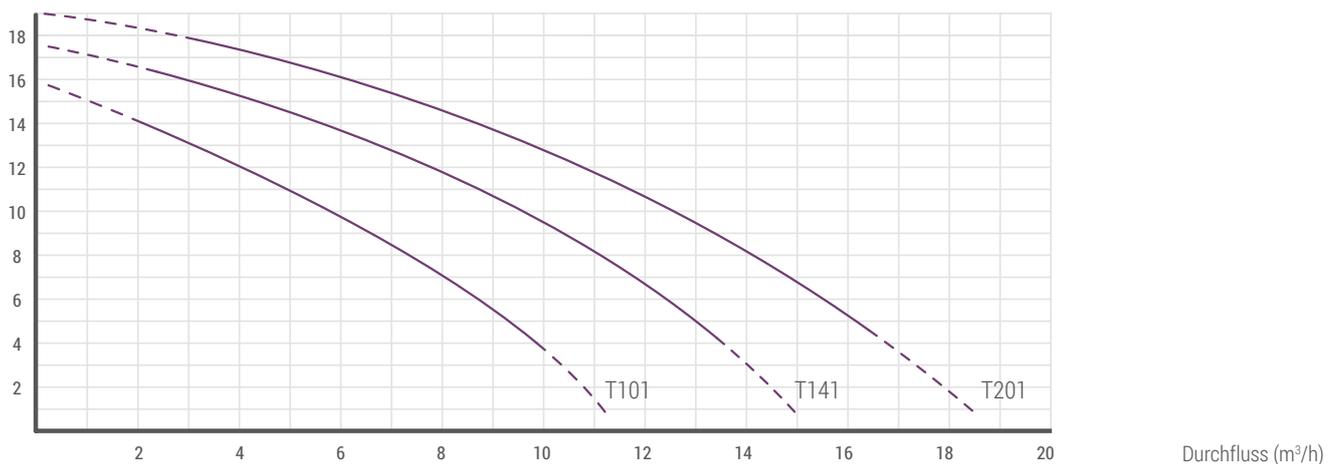
** Alle Anschlussmöglichkeiten und Größen finden Sie in unseren technischen Datenblättern

*** Kontaktieren Sie uns für weitere Varianten

Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)



Gesamtförderhöhe (m Wassersäule)



DOSIER PUMPEN

SCHLAUCHPUMPEN



SPP 4

SPP 50

SPP 90



AUSFÜHRUNG

Ergonomisches Design mit schwenkbarem Klarsichtdeckel:

Sehr schneller Schlauchwechsel

Drei Pumpenkörper-Größen

Durchfluss von 0,08 l/h bis 126 l/h



MOTOR

24V- oder 230V-Motor

Drehzahl von 10 bis 240 U/min



MATERIAL

Große Auswahl an Schläuchen entsprechender Anwendung

Teknoprene®, Silicon, Viton®



SPP-EINHEIT

Die SPP-EINHEIT wandelt den Wechselstrom von 230 V in einen Gleichstrom von 24 V um. Dies ermöglicht den direkten Anschluss an jeder Art von Steckdose oder direkt an einen Automaten.

Optional kann die Pumpe mit einer automatischen Startfunktion ausgestattet werden.



**Transformation
Spannung 230 V - 24 V**

**Automatisierung
möglich**



**Anschlussart
Stromversorgung**

**Vereinfachte
Installation**





MISCHDÜSEN

VENTURI-SYSTEM

PVDF	VA	PP	90 % weniger giftige Dämpfe	Homogenisierung	Bessere Leitfähigkeit	Einsparung der Heizkosten
						
			Bessere Qualität der Teile	einfache Instandhaltung	Arbeitsumgebung	Das System der Bewegung durch Düsen von SIEBEC nutzt das Venturi-Prinzip, um das durch eine Pumpe gelieferte Flüssigkeitsvolumen zu erhöhen
						

+ VORTEILE

- Verhindert Schichtenbildung**
Verhindert die Stauung im Tank und dispergiert Produkte und Reagenzien
- Führt Wärme ab**
Führt die Wärme der Kathode/Elektrolyt-Schnittstelle ab
- Erhöht die Abscheiderate**
Verringerung der Oberflächenschicht der Verteilung
- Verringerung von Turbulenzen**
Erhöhung des Abscheidungsgrads um den Faktor 10 bis 100
- Venturi-Prinzip**
Verfünffacht das gepumpte Flüssigkeitsvolumen
- Optimiert die Eigenschaften der Abscheidung**
Porosität, Härte, Verschleißfestigkeit



🔧 MATERIAL

Aus einem Stück geformt
Aus Polypropylen, PVDF oder Edelstahl

🏭 ANWENDUNGEN

Für die meisten Anwendungen geeignet
Oberflächenbehandlung, Entfetten

⚙️ OPTIONEN

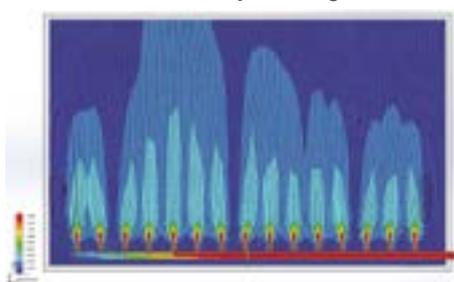
Düsenhalter
Erleichterte Montage



Beispiel für die Verwendung in "0"

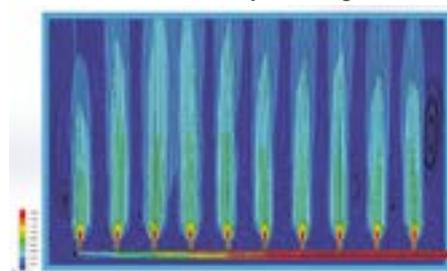
⚙️ OPTIMIERUNG

Vor der Optimierung



- Diffusion nicht homogen
- „Tote“ Zonen

Nach der Optimierung



- + Diffusion homogen über die gesamte Höhe
- + Bewegung im gesamten Bad



SIEBEC GROUP

FLUID FILTRATION, PURIFICATION, TRANSFER



SIEBEC WORLDWIDE

- 4** Tochterunternehmen
- 3** Produktionsstätten
- 45** Vertriebspartner

SIEBEC SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Égrève
France

Tel : +33 4 76 26 12 09
Fax : +33 4 76 27 04 82
contact@siebec.com

QUALI-FILTRES SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-égrève
France

Tel : +33 4 76 26 91 75
Fax : +33 4 76 26 91 74
contact@quali-filtres.com

Bohncke GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel : +49 6126 9384-0
Fax : +49 6126 9384-75
info@bohncke.de

SOFRAPER SAS

15 chemin des Bois
74 100 Ville La Grand
France

Tel : +33 4 50 84 22 53
Fax : +33 4 50 84 22 59
contact@sofraper.com

SIEBEC UK LTD

Unit 3St.Alban's Business Park
St. Alban's Rd
Stafford ST16 3DR
England

Tel. : +44 1 785 227 700
Fax : +44 1 785 246 006
sales@siebec.co.uk

P.G SIEBEC SL

Enric Morera, 14 4º
08950 Esplugues de Llobregat
España

Tel. : +34 933 722 024
Fax : +34 902 030 650
ventas@siebec.com

SIEBEC GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-19
Fax : +49 6126 9384-75
info.de@siebec.com

SIEBEC SERVICES SARL

5 rue du Valengelier BAT 7
77500 Chelles
France

Tel. : +33 1 82 35 01 11
Fax : +33 1 60 20 23 14
contact@siebec.com