

ACO Tauchpumpen für Fertigpumpstationen und Pumpensets

ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützt ACO Haustechnik die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten innerhalb von Gebäuden.



collect:
Sammeln und
Aufnehmen

- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Balkon- und Terrassenentwässerung
- Rohrsysteme



clean:
Vorreinigen und
Aufbereiten

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik



hold:
Abhalten und
Rückhalten

- Rückstausysteme



release:
Pumpen, Ableiten und
Wiederverwenden

- Hebeanlagen
- Pumpstationen



ACO Systemkette
in Aktion

SITA für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser



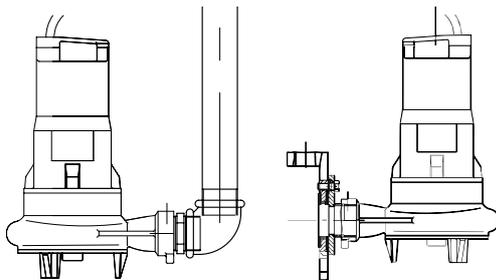
Produktvorteile

- Robustes und leistungsstarkes Schneidwerk
- Motor- und mediumseitig: Siliziumkarbid-Gleitringdichtung (SiC) mit Ölkammer
- Besonderes Hydraulikdesign verhindert Blockade des Laufrads
- Mit ATEX-Zertifizierung
- Wicklungsschutz

Anwendungsgebiete

- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- Große Förderhöhen
- Lange Druckleitungen zum Kanal
- Schwarz- und Grauwasser mit kurzfasrigen Bestandteilen
- S1-Betrieb = Dauerbetrieb/Dauerlauf

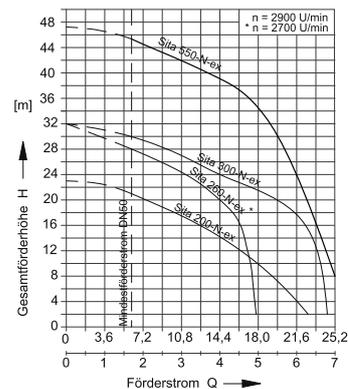
Maßzeichnungen



Muli-Max-F

Powerlift

Leistungsdiagramm



Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Druckleitung	Gewicht	Kugeldurchgang	Einschaltung	Artikel-Nr. passend für Muli-Max F	Artikel-Nr. passend für Powerlift P und Powerlift Pumpenset DN 50
	P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl						
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]		[kg]				
Sita 200 N-ex	2,1	1,5	3,7	400	2900	DN 50	34	–	Direkt	0178.09.08	0178.12.85
Sita 260 N-ex	3,0	2,4	5,1	400	2700	DN 50	31	–	Direkt	0178.08.53	–
Sita 300 N-ex	2,9	2,2	5,1	400	2900	DN 50	44	–	Direkt	0178.08.59	0178.12.86
Sita 550 N-ex	5	4,1	8,7	400	2900	DN 50	72	–	Direkt	–	0178.12.87

Kabeltyp: S1RN8-F4G1,5+3x1 – 10 m
 Druckabgang: Horizontal

KL-AT-M für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser



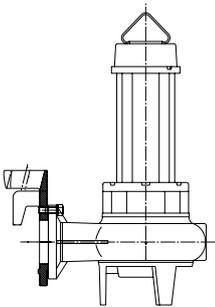
Produktvorteile

- Offenes Einkanallauftrad
- Großer Kugeldurchgang
- Motor- und mediumseitig: Siliziumkarbid-Gleitringdichtung (SiC) mit Ölkammer
- Besonderes Hydraulikdesign verhindert Blockade des Laufrads
- Mit ATEX-Zertifizierung
- Wicklungsschutz

Anwendungsgebiete

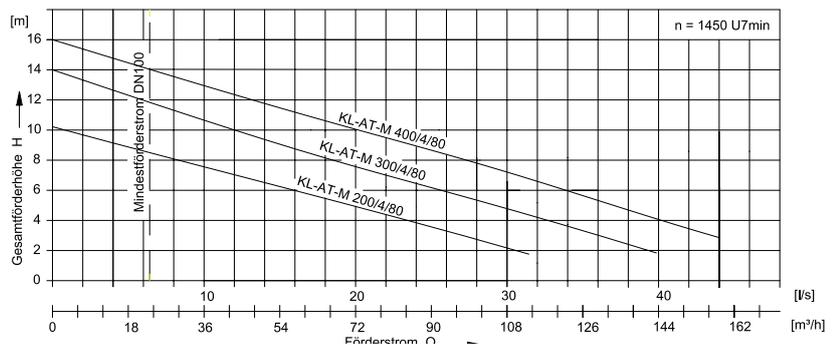
- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- Stark verschmutztes Grau – und Schwarzwasser
- S1-Betrieb = Dauerbetrieb/Dauerlauf

Maßzeichnungen



Powerlift

Leistungsdiagramm



Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Druckleitung	Gewicht	Kugeldurchgang	Einschaltung	Artikel-Nr. passend für Powerlift Pumpenset DN 100
	P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]					
KL-AT-M 200/4/80	2	1,5	4,1	400	1450	DN 80	66	80	Direkt	0178.12.88
KL-AT-M 300/4/80	2,9	2,2	5,8	400	1450	DN 80	86	80	Direkt	0178.12.89
KL-AT-M 400/4/80	3,7	3	7,3	400	1450	DN 80	89	80	Direkt	0178.12.90

Kabeltyp: S1RN8-F4G1,5+3x1 – 10 m
 Druckabgang: Horizontal

SAT-Q für fäkalienfreies Abwasser



Produktvorteile

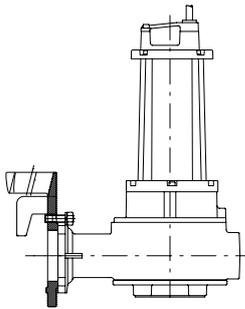
- Offenes Mehrkanallauftrad
- Großer Kugeldurchgang
- Motor- und mediumseitig: Siliziumkarbid-Gleitringdichtung (SiC) mit Ölkammer
- Thermokontakt als Wicklungsschutz

Anwendungsgebiete

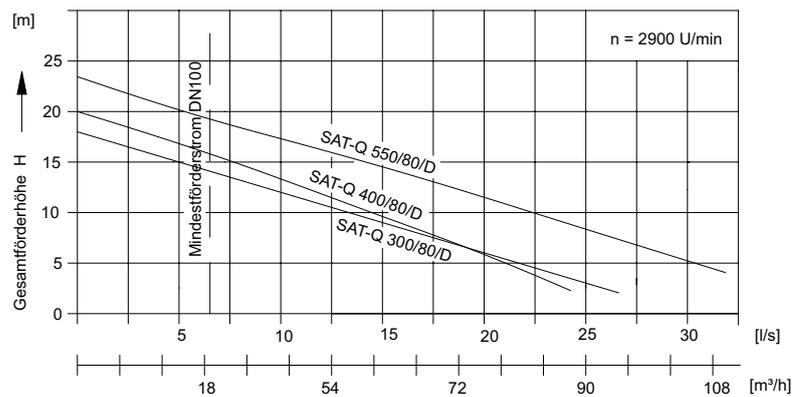
- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- Stark verschmutztes Grauwasser
- S1-Betrieb = Dauerbetrieb/Dauerlauf

Hinweis: Ausschließlich einsetzbar für Powerlift Einbauset DN 100

Maßzeichnungen



Leistungsdiagramm



Powerlift

Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Druckleitung	Gewicht	Kugeldurchgang	Einschaltung	Artikel-Nr. passend für Powerlift Pumpenset DN 100
	P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]					
SAT-Q 300/80/D	3	2,9	5,1	400	2900	DN 80	58	40	Direkt	0178.12.91
SAT-Q 400/80/D	4	3	6,7	400	2900	DN 80	79	45	Direkt	0178.12.92
SAT-Q 550/80/D	5	4,1	8,7	400	2900	DN 80	77	45	Direkt	0178.12.93

Kabeltyp: S1RN8-F4G1,5+3x1 – 10 m
Druckabgang: Horizontal

SAT-V für fäkalienfreies Abwasser



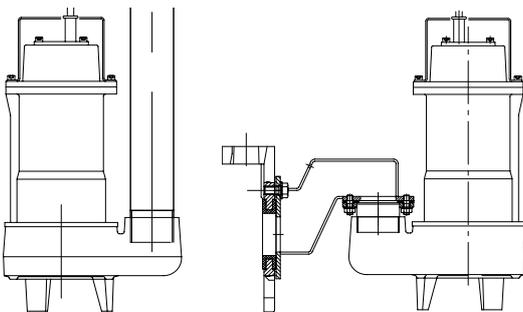
Produktvorteile

- Freistromlaufrad
- Großer Kugeldurchgang
- Mediumseitig: Gleitringdichtung ;
motorseitig: Wellendichtring
- Mit ATEX-Zertifizierung

Anwendungsgebiete

- Schacht und Grubenentwässerung
- Sickerwasser
- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- S3-Betrieb = periodischer Aussetzbetrieb

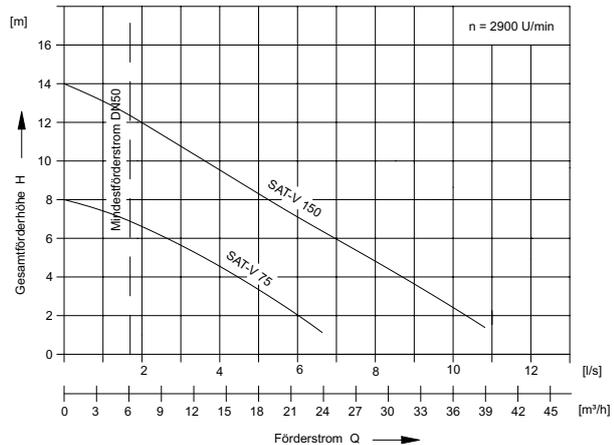
Maßzeichnungen



Multi-Max-F

Powerlift

Leistungsdiagramm



Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Drucklei- tung	Ge- wicht	Kugel- durchgang	Einschal- tung	Artikel-Nr. passend für Multi-Max F
	P1	P2	Stromauf- nahme	Span- nung	Drehzahl					
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]		[kg]			
SAT-V 75	0,7	0,55	1,3	400	2900	DN 50	14	40	Direkt	0178.08.54
SAT-V 150	1,5	1,1	2,6	400	2900	DN 50	20	50	Direkt	0178.08.55

Kabeltyp: H07RN-F4G1 – 10 m

Druckabgang: vertikal

SAT für fäkalienfreies Abwasser



Produktvorteile

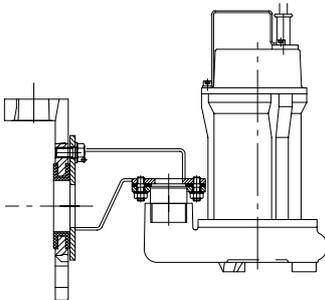
- Offenes Mehrkanallauftrad
- Ansaugsieb (demonierbar)
- Mediumseitig: Gleitringdichtung ; motorseitig: Wellendichtring
- Besonderes Hydraulikdesign verhindert Blockade des Laufrads

Anwendungsgebiete

- In Sickerschächten
- Schacht- und Grubenentwässerung
- Zur Rückstausicherung bei Hochwasser
- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- S3-Betrieb = periodischer Aussetzbetrieb

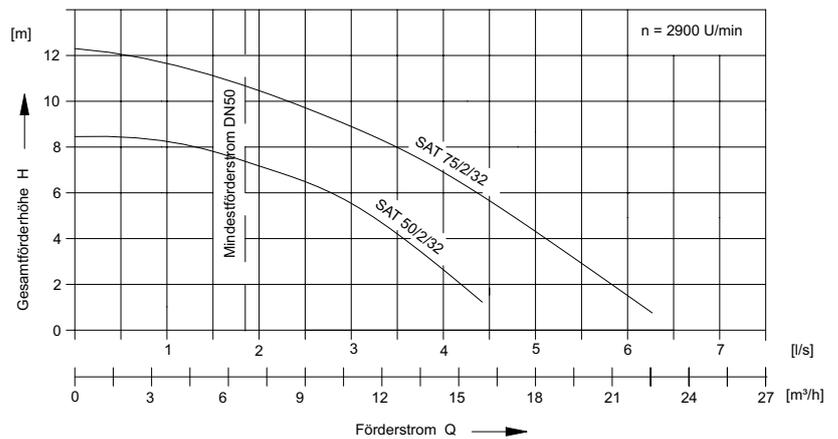
Hinweis: Nicht einsetzbar für Powerlift
Einbauset DN 100 und Multi-Max-F

Maßzeichnungen



Powerlift

Leistungsdiagramm



Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Druckleitung	Gewicht	Kugeldurchgang	Einschaltung	Artikel-Nr. passend für Powerlift P und Powerlift Pumpenset DN 50	Version mit Schwimmerschalter ohne Anbauteile
	P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl						
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]		[kg]				
SAT 50/2/32/D	0,94	0,37	1,1	400	2900	DN 50	11	10/20	Direkt	0178.12.76	-
SAT 75/2/32/D	1,3	0,55	1,3	400	2900	DN 50	11	10/20	Direkt	0178.12.77	-
SAT 50/2/32 WS	0,94	0,37	1,1	230	2900	R 1¼"	11	10/20	Direkt	-	0159.06.63
SAT 75/2/32 WS	1,3	0,55	1,3	230	2900	R 1¼"	11	10/20	Direkt	-	0159.06.67

Kabeltyp: H07RN-F4G1 – 10 m
Druckabgang: vertikal

SAT für fäkalienfreies Abwasser



Produktvorteile

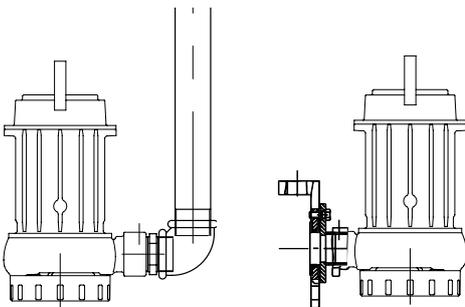
- Offenes Mehrkanallaufwerk
- Ansaugsieb (demontierbar)
- mediumseitig: Gleitringdichtung ; motorseitig: Wellendichtring
- Besonderes Hydraulikdesign verhindert Blockade des Laufrads

Anwendungsgebiete

- In Sickerschächten
- Niederschlagswasser
- Industrieller, kommunaler und privater Sektor
- S1-Betrieb = Dauerbetrieb/Dauerlauf

Hinweis: Nicht einsetzbar für Powerlift Einbauset DN 100

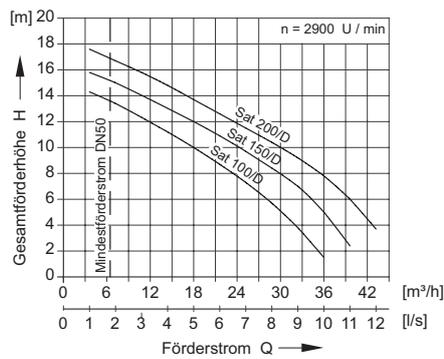
Maßzeichnungen



Muli-Max-F

Powerlift

Leistungsdiagramm



Bestellinformationen

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Anschluss Druck- leitung	Ge- wicht	Kugel- durch- gang	Einschal- tung	Artikel-Nr. passend für Muli-Max F	Artikel-Nr. passend für Powerlift P und Powerlift Pumpenset DN 50
	P1	P2	Strom- auf- nahme	Span- nung	Dreh- zahl						
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]		[kg]				
SAT 100	1,15	0,88	2,3	400	2900	R 2"	19,5	10/16	Direkt	0178.08.56	0178.12.80
SAT 150	1,54	1,1	2,7	400	2900	R 2"	20,5	10/16	Direkt	0178.08.57	0178.12.81
SAT 200	2,03	1,5	3,5	400	2900	R 2"	21,5	10/16	Direkt	0178.08.58	0178.12.82

Kabeltyp: H07RN-F4G1 – 10 m
Druckabgang: Horizontal



ACO 360° Service – alles aus einer Hand

Der 360° Service bei ACO Haustechnik bietet Ihnen ein umfassendes Produkt-Portfolio von der technischen Beratung und dem Verkauf bis hin zum Abschluss von Wartungsverträgen. Auch bei der Inbetriebnahme direkt beim Betreiber sind wir für Sie im Einsatz.

Wir unterstützen Sie bei der Beschaffung von Ersatzteilen und reparieren alle „servicerelevanten“ Produkte. Sollten bei Ihnen Umbauten oder Modernisierungen anstehen, sind wir ebenfalls Ihr Ansprechpartner.

Unsere Leistungen

- Technische Beratung und Verkauf
- Inbetriebnahme der Anlagen
- Wartung nach Norm
- Schnelle Reparaturen
- Premium-Wartungsverträge inkl. 5 Jahre Gewährleistung und kostenloser Tausch von Verschleißteilen

Service vor Ort

Damit wir allen Anforderungen möglichst schnell und umfassend gerecht werden können, wird der Service vor Ort durch unsere 32 zertifizierten Servicepartner mit 120 geschulten Monteuren durchgeführt. Zusammen mit weiteren acht eigenen Monteuren können wir somit schnell auf Ihre Wünsche reagieren. Um unsere Servicetechniker und Monteure immer auf dem aktuellsten Stand zu halten, führen wir regelmäßige Schulungen in unserem Werk in Stadtlengsfeld durch. Hier stellen wir reale Einbausituationen nach und schulen direkt am Produkt.



ACO ist Ihr Systemanbieter für Inbetriebnahme und Wartung

Von der Inbetriebnahme über die Wartung, von Reparatursätzen über Umbauten und Modernisierungen – mit ACO bekommen Sie alles aus einer Hand. Drei neue Wartungsverträge der ACO Haustechnik Serviceprofis gewährleisten Ihnen höchste Betriebssicherheit zu kalkulierbaren Kosten.

Ein dauerhaft zuverlässiger Betrieb der Anlage ist nur bei ordnungsgemäßer Wartung in regelmäßigen Intervallen sichergestellt, die in den nachgenannten DIN-/EN-Normen festgehalten sind:

- Fettabscheideranlagen siehe DIN 4040 Teil 100 sowie EN 1825-2
- Abwasserhebeanlagen siehe DIN 1986 Teil 100 sowie EN 12056
- Rückstausicherungen siehe DIN 1986 Teil 3

Wartungsvertrag **Basic**

ACO Serviceleistungen

- Allgemeine Zustandsprüfung und Sichtung der Anlage
- Überprüfung der funktionsrelevanten Komponenten hinsichtlich sichtbarer Korrosions- und sonstiger Alterserscheinungen
- Dokumentation der Inspektionsergebnisse in einem Zustandsbericht

Wartungsvertrag **Comfort**

ACO Serviceleistungen

- Alle Leistungen aus dem Wartungsvertrag Basic
- Wartung der Anlagen gemäß anlagenindividuellem Wartungsplan
- Klein- und Dichtungsmaterial bis zu einem Warenwert von € 25,00 exkl. der gültigen MwSt. pro zu wartender Anlage
- Dokumentation der Wartungsergebnisse in einem Wartungsbericht
- An- und Abfahrtskosten des Servicepartners inklusive

Wartungsvertrag **Premium**

ACO Serviceleistungen

- Alle Leistungen aus dem Wartungsvertrag Comfort
- Sicherheitsinspektion, Wartung gemäß anlagenindividuellem Wartungsplan
- Lieferung und Einbau der erforderlichen Verschleißteile
- Dokumentation der Wartungsergebnisse
- Wiederherstellung des Sollzustands der Anlage(n) bei erforderlichen Instandsetzungen
 - Innerhalb 48 Stunden (optional)
- An- und Abfahrtskosten des Servicepartners inklusive
 - Bei Abschluss des Wartungsvertrags ab Inbetriebnahme der Anlage(n) verlängert sich die Gewährleistungszeit von 2 auf 5 Jahre

**ACO. Die Zukunft
der Entwässerung.**



Jedes Produkt von ACO Haustechnik unterstützt die ACO Systemkette

collect

- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Balkon- und Terrassenentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme

release

- Hebeanlagen
- Pumpstationen

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361
www.aco-haustechnik.de