

Fertigpumpstation Powerlift-P duo – Belastungsklasse B 125/D 400

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombinationen für höhere Standzeit
- Senkrecht eingebautes Kugelrückschlagventil für sicheres Schließen
- Gesamteinbautiefe bis 3000 mm mit Aufsatzstück
- Großes Nutzvolumen – für Oberflächenentwässerung

Geeignet für:

- Grau- und Schwarzwasser
- Einsatz hinter Fettabscheider bis NG 10
- Doppelpumpstation zum Sammeln und automatischen Heben von fäkalienhaltigem und fäkalienfreiem Abwasser über die Rückstauenebene
- Zum Einbau ins Erdreich
- Behälter aus Polyethylen LLD-PE, Nenndurchmesser 1320 mm, lichte Weite 1100 mm
- Traverse aus Edelstahl
- Unterwasserkupplungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchmotorpumpen mit Kupplungsstück

- Verrohrung aus PVC-U
 - 1x Kugelhahn G 2 aus PVC-U
 - 2x Kugelrückschlagventile G 2 aus Gusseisen EN-GJL
 - Spülrohranschlussmöglichkeit
- Druckleitungsanschluss (außerhalb) mit Klemmverschraubung DN 50 (Adapter DN 70, DN 80 als Zubehör)
 - DN 50 für Rohr Außen Ø 63 mm
 - DN 70 für Rohr Außen Ø 75 mm
- Zulauf DN 150
- Anschlussstutzen DN 100 für Kabelleerrohr/Entlüftung
- Adapterplatte Ø 1000/625, H = 150 mm
- Schachtabdeckung Kennmaß 600 - Klassen B 125/D 400 gemäß ÖNORM EN 124, geruchsdicht verschraubt, H = 125 mm
- Auftriebssicher bei Grundwasserständen von bis zu 0,5 m unter der Geländeoberfläche
- Zulauftiefen (B 125/D 400):
 - ohne Aufsatzstück = min. 630 mm
 - mit Aufsatzstück = min. 955 mm bis max. 1795 mm
- Aufsatzstück D 400 kpl.
 - inkl. Lastverteilerplatte Ø 1550/850, H = 200 mm



Bestellinformationen

Beschreibung	Typ	Höhe [mm]	Nutzvolumen bis [l]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
B 125	duo	1825	550	368,0	0178.13.11	7.898,10
B 125 mit Aufsatzstück		2150		425,0	0178.13.12	9.542,70
D 400 mit Aufsatzstück		2150		1160,0	0178.13.13	11.113,50

SITA für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

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



Bestellinformationen

Beschreibung	Typ	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. duo	Preis/Stk. [EUR]
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]				
fäkalienhaltig	SITA 200 N-EX	2,1	1,5	3,7	38,0	2x 0178.12.85	3.509,80
	SITA 300 N-EX	2,9	2,2	5,1	44,0	2x 0178.12.86	4.171,90
	SITA 500 N-EX	5,0	4,1	8,7	72,0	2x 0178.12.87	6.080,40

SAT für fäkalienfreies Abwasser

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

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



Bestellinformationen

Beschreibung	Typ	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. duo	Preis/Stk. [EUR]
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]				
fäkalienfrei	SAT 100/D	1,15	0,88	2,3	24,0	2x 0178.12.80	1.739,80
	SAT 150/D	1,54	1,10	2,7	27,0	2x 0178.12.81	1.908,60
	SAT 200/D	2,03	1,50	3,5	28,0	2x 0178.12.82	2.016,90







Details zu Pumpen für Pumpstation Powerlift-P

Leistungsparameter



Pumpe	Motorleistung		Nennstrom [A]	Förderstrom Q	Gesamtförderhöhe H [m]																						
	P1	P2			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40			
	[kW]	[kW]																									
SITA 200 N-EX	2,10	1,50	3,7	m³/h l/s	22,7 6,3	22,0 6,1	21,6 6,0	20,2 5,6	18,7 5,2	17,3 4,8	15,5 4,3	13,7 3,8	11,5 3,2	8,6 2,4	4,3 1,2												
SITA 260 N-EX	2,76	2,40	5,3	m³/h l/s	17,8 4,95	17,7 4,91	17,6 4,88	17,4 4,84	17,3 4,8	16,9 4,7	16,6 4,6	16,2 4,5	15,5 4,3	14,4 4,0	13,0 3,6	11,2 3,1	9,0 2,5	6,1 1,7									
SITA 300 N-EX	2,80	2,20	5,1	m³/h l/s	24,5 6,8	24,3 6,75	24,1 6,7	23,9 6,65	23,4 6,5	23,0 6,4	22,3 6,2	22,0 6,1	21,6 6,0	20,2 5,6	18,4 5,1	15,1 4,2	14,4 4,0	7,9 2,2	6,1 1,7								
SITA 550 N-EX	5,00	4,10	8,7	m³/h l/s			25,6 7,1	25,2 7,0	24,8 6,9	24,5 6,8	24,1 6,7	23,8 6,6	23,4 6,5	22,7 6,3	22,0 6,1	21,6 6,0	20,9 5,8	20,2 5,6	19,4 5,4	18,7 5,2	18,0 5,0	16,6 4,6	14,4 4,0	13,0 3,6			
SAT-V 75/2/50/D	0,70	0,55	1,3	m³/h l/s	21,6 6,0	16,2 4,5	10,1 2,8																				
SAT-V 150/2/50/D	1,50	1,10	2,6	m³/h l/s	37,1 10,3	31,0 8,6	25,2 7,0	19,1 5,3	12,6 3,5	6,5 1,8																	
SAT-100/D	1,30	0,88	2,3	m³/h l/s	34,9 9,7	31,3 8,7	26,2 7,3	20,8 5,8	15,1 4,2	4,3 1,2																	
SAT-150/D	1,60	1,10	2,7	m³/h l/s	43,2 12,0	39,6 11,0	36,0 10,0	32,4 9,0	27,0 7,5	20,5 5,7	13,0 3,6																
SAT-200/D	2,00	1,50	3,6	m³/h l/s	46,8 13,0	43,2 12,0	40,7 11,3	37,1 10,3	33,5 9,3	28,8 8,0	20,1 5,6	12,9 3,6	3,6 1,0														

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
	Schaltgerät ACO Multi Control duo <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ CEE 32-Stecker mit Phasenwender ■ 20 m pneumatischer Steuerleitung ■ Staudruckglocke ■ Kabeldurchführung ■ Betriebsspannung: 400 V ■ Frequenz: 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V/AC ■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C ■ Schutzart IP 54 ■ Gewicht: 6,0 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0178.63.80	1.990,80
	Signalanlage <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstaufladend ■ Mit potenzialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC, 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0150.26.73	424,60
	Signalanlage mit GSM-Modul <ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM-Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V/AC, 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0150.46.94	1.339,90
	Signalhupe <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 150 mA ■ Abmessungen: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM-Modul 	1	0150.58.14	175,50
	Signalhupe <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 15 mA ■ Abmessungen: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM-Modul 	1	0178.61.94	275,70

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
	Lufteinperlung <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern) ■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke) ■ Kleinstkompressor ■ Anschluss: 230V ■ Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0150.25.45	142,10
	Freiluftschrank duo <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (B x H x T) ■ Mit Vorsicherung C25 (25A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder ■ Gewicht: 23 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi Control duo ■ Powerlift-P 	1	0178.63.85	1.347,60
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Als Leergehäuse ■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H) ■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50 ■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230V, 50Hz ■ Mit Sicherheitsschloss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0178.62.35	2.143,80
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 2000 x 806 x 338 mm (H x B x T) ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056 4 und DIN 1986 100 ■ DN 50 – DN 200 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Leuchte ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit Sicherheitsschloss ■ Mit Schuko und Arbeitssteckdose 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0178.64.16	3.964,80
	Druckaufnehmer¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi Control duo 			
	Kabel zur Installation: 20 m		1	0178.63.88	1.010,00
	Kabel zur Installation: 40 m		1	0178.63.87	1.732,60
	Sicherheitsbarriere <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckaufnehmer 	1	0178.63.89	561,10

¹⁾ Bei Ex-gefährdetem Bereich wird zusätzlich die Sicherheitsbarriere 0178.63.89 benötigt

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
	<p>Schwimmerschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mindestanzahl: <ul style="list-style-type: none"> □ Ausführung mono: 3 Stück □ Ausführung duo: 2 Stück ■ Gehäuse aus Kunststoff, Werkstoff Polypropylen ■ Anschlusskabel: 10 m ■ Schutzart: IP 68/2 bar ■ Schaltleistung: 5 A/250V ■ Schaltwinkel: 10° ■ Einschränkung: In explosionsgefährdeten Bereichen nicht zugelassen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tauchpumpen <ul style="list-style-type: none"> □ SAT (fäkalienfreies Abwasser) 	1	0159.12.46	156,10
	<p>Verlängerung Führungsrohr DN 50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Länge: 1 m ■ Werkstoff: PVC-U ■ Für die einfache Montage von Pumpen in tiefen Schächten bzw. bei Verwendung eines Aufsatzstücks ■ Inkl. Adapter, Führungsrohr und Gewindestange 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift-P 	1	0178.12.78	178,80